İÇERİK
CONTENT

MİSYON **MISSION**	2 / 3
KİMDİR LAMP 83 ***WHO IS LAMP 83***	4 / 5
REFERANSLAR ***REFERENCES***	6 / 29
İNSAN ODAKLI AYDINLATMA® ***HUMAN CENTRIC LIGHTING®***	30 / 37
STUDIO 83 IŞIK TASARIMI-ÖZEL AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ ***STUDIO 83*** *LIGHT DESIGN-CUSTOM MADE SOLUTIONS*	38 / 41
ÜRÜN AİLELERİ ***PRODUCT FAMILIES***	42 / 43
ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS ***PRODUCT GROUPS -*** *VISUAL INDEX*	44 / 51
AYDINLATMA ÜRÜNLERİ ***LUMINAIRES***	52 / 395
AYDINLATMADA GÖZ SAĞLIĞI ***EYE HEALTH IN LIGHTING***	68 / 71
ELEKTRORAYLAR ***LIGHTING TRACKS***	298 / 303
DOĞRU AYDINLATMA ***PROPER LIGHTING***	396 / 399
IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ (CASAMBI) ***LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*** *(CASAMBI)*	400 / 407
NEDEN LAMP 83 ***WHY LAMP 83***	408 / 411
TEKNİK BİLGİLER ***TECHNICAL INFORMATION***	412 / 421



MİSYON
MISSION

Özgün, enerji verimli, yenilikçi, çevre dostu ve yüksek teknoloji içeren İnsan Odaklı Aydınlatma® sistemleri tasarlamak, bu İnsan Odaklı Aydınlatma® sistemlerinin kullanıldığı enerji verimli ve çok amaçlı aydınlatma projeleri yaratmak ve "Doğru Aydınlatma" prensibini benimsemiş global bir Türk markası olmak.

Designing unique, energy efficient, innovative, environmentally friendly high tech Human Centric Lighting® systems, creating energy efficient and multi functional lighting projects where these Human Centric Lighting® systems are used and becoming a global Turkish brand with " Proper Lighting " principles.

LAMP 83

KİMDİR... / *WHO IS...*





1963 yılında temel aydınlatma gereçlerinin imalatı ile başlayan kurumsal faaliyet, zaman içerisinde evrilerek günümüzde globalleşen bir markaya dönüştü: LAMP 83.

"Doğru Aydınlatma" motivasyonu ve tescilli sloganı ile başlayan kurumsal yolculuk, 50 yılı aşkın süredir, istikrar, gelişim ve güvenle sürüyor. 20. yüzyılın klasik ışık kaynaklarını verimli birer aydınlatma aygıtına dönüştürme çabamız; evrilerek 21. yüzyılda LED ışık kaynaklarının çok daha uzun ömürlü, verimli ve otomasyona yönelik kabiliyetlerinin klasik formlar dışında şekillendirilmesi işlevine dönüştü. LAMP 83 tüm bu süreç ve evrim içerisinde kendisini doğru konumlandırarak, kurumsal ve bireysel paydaşlarının desteği ile gelişimini, büyümesini ve globalleşmesini sürdürdü.

Bu çabaların sonucu olarak, LAMP 83 üretim ve sunum tesisleri 2015 yılında yeniden yapılandırıldı. Avrupa - Asya kıtalarını birbirine bağlayarak bu anlamda dünyanın en merkezi konumlarından biri olan İstanbul'un tam da kalbinde yapılandırılan yeni tesisimiz, 22.000.- m² 'yi bulan üretim ve sunum alanları ve 1.000.000.- adet / yıl potansiyel üretim kapasitesi ile değerli müşterilerimizin ve sektör profesyonellerinin hizmetine sunuldu.

LAMP 83 bir yandan değişen, gelişen ve LED teknolojisi ile aslında yeniden başlayan yarışta öncü pozisyonunu sağlamlaştırır ve geliştirirken; diğer yandan toplam kalite, gelişmiş müşteri ilişkileri yönetimi ve stratejik yönetim gibi modern kurum ve süreç yönetim enstrümanlarını kullanarak, kurumun sunduğu hizmet, ürün ve sistem kalitesini hedef müşterilerinin arzuladığı doğrultuda geliştirmeye devam ediyor.

Ülkemizin en değerli markalarının yanında, global dünya markalarına da kurumsal - bütünleşik hizmet üretmeyi sürdürüyoruz. LED ile yeniden başlayan bu yarışta endüstriyel alanlardan, nitelikli konut projelerine kadar birçok farklı proje tipinde uzman ekiplerimizle birlikte projelerinize fark yaratan, değer katan aydınlatma ve aydınlatma otomasyonu çözümlerini bir arada sunuyoruz. Ofisler, marketler, endüstriyel alanlar, hastaneler, alışveriş merkezleri, mağazalar, nitelikli yaşam projeleri ve ticari alanlarınız için dahili ve harici aydınlatma ürün, sistem ve otomasyon ihtiyaçlarınızı proje konseptinizle uyumlu ve enerji verimli hale getirebilmek için durmadan çalışıyoruz.

Yarım asırdır her türlü aydınlatma ve proje gereksinimlerinde güvenle LAMP 83'ü tercih eden bireysel ve kurumsal müşterilerimiz, kendisini titizlik ve özenle ayrıştıran LAMP 83'ün kendileri için yarattığı katma değer ve farklılıklardan faydalanmakta ve LAMP 83'ü güvenle tercih etmektedir.

Starting its corporate activity with manufacturing of basic lighting equipments in 1963, LAMP 83 evolved over time and became a globalizing brand today.

The corporate journey that started out with its motivation for and registered motto "Proper Lighting" has been continuing with stability, progress and confidence for over 50 years. Our attempt to turn the classic light sources of the 20th century into efficient lighting equipments has evolved in the 21st century and turned into the function of forming the LED light sources, their efficiency and their automation abilities into more long-lasting sources, different from the classic forms. Positioning itself properly within this whole process and evolution, LAMP 83 maintained its progress, growth and globalization through the support of its corporate and individual stakeholders.

As a result of these endeavors, LAMP 83 production and presentation facilities were restructured in 2015. Our new facility, located right in the center of Istanbul, which is one of the most central locations in the World connecting the continents of Europe and Asia, was put into service for our valued customers and the professionals in the sector, with its production and presentation areas reaching 22.000.- square meter and a potential production capacity of 1.000.000.- items / year.

While securing and improving its leading position in the everchanging and developing race that in fact restarted with the LED technology, LAMP 83 also continues to improve its service, product and system quality in line with customer demands, using modern corporate and process management instruments such as overall quality, advanced customer relations management and strategic management.

We keep on providing corporate and integrated services for global brands alongside with the most valuable brands of our country. With our expert teams, specializing in various project types ranging from industrial areas to high quality residence projects, we provide lighting and lighting automation solutions that add value to and make a difference in your projects. We work tirelessly for making the interior and exterior lighting products, systems and automation needs for your offices, markets, industrial sites, hospitals, shopping malls, stores, quality living projects and commercial areas, energy efficient and compatible with your project.

Our individual and corporate customers, who preferred and trusted LAMP 83 in all kinds of lighting and project needs for over half a century, benefit from the added value and differences LAMP 83 has been providing for its customers while differentiating itself through attention and diligence.

LAMP 83

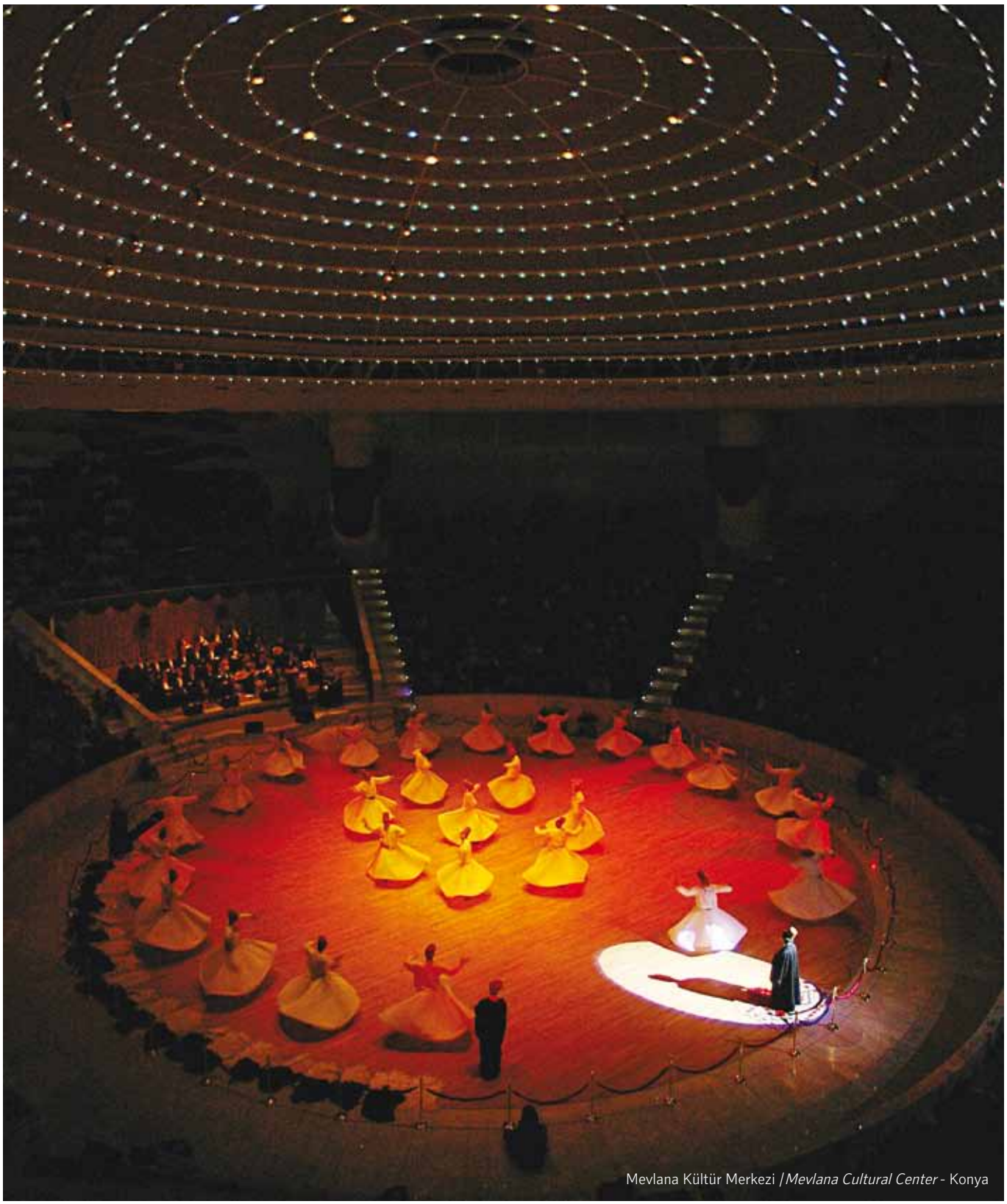
REFERANSLAR... / *REFERENCES...*



Atatürk ve Kurtuluş Savaşı Müzesi / *Atatürk and War of Independence Museum* - Ankara

Müzeler ve Sanat Galerileri / *Museums & Art Galleries*

- Atatürk ve Kurtuluş Savaşı Müzesi / *Atatürk and War of Independence Museum* – Ankara
- Ziraat Bankası Tünel Sanat Galerisi / *Ziraat Bank Tünel Art Gallery* – İstanbul
- Darülaceze Müzesi / *Darülaceze Museum* – İstanbul
- Brisa Müzesi / *Brisa Museum* – Kocaeli
- İstanbul Resim ve Heykel Müzesi / *İstanbul Painting-Sculpture Museum* – *İstanbul*
- Mevlana Kültür Merkezi / *Mevlana Cultural Center* – Konya
- Topkapı Sarayı Müzesi / *Topkapı Palace Museum* – İstanbul
- ODTÜ Sergi Salonu / *METU Exhibition Hall* – Ankara
- Çengelhan Rahmi M.Koç Müzesi / *Çengelhan Rahmi M.Koç Museum* - Ankara
- Sadberk Hanım Müzesi / *Sadberk Hanım Museum* – İstanbul



Mevlana Kültür Merkezi / *Mevlana Cultural Center* - Konya

Alışveriş Merkezleri / *Shopping Malls*

- Hilltown - (Karşıyaka, İstanbul)
- Vadistanbul – İstanbul
- Piazza – (İstanbul, Kahramanmaraş, Samsun, Şanlıurfa)
- Optimum - (İstanbul, İzmir, İzmir Extension, Ankara, Adana)
- Emaar Square - İstanbul
- Maltepe Park – İstanbul
- Sanko Park – Gaziantep
- Kanyon – İstanbul
- Kozzy - İstanbul
- Galleria – İstanbul



Hiltown - İstanbul



Vadistanbul - İstanbul



Piazza - İstanbul



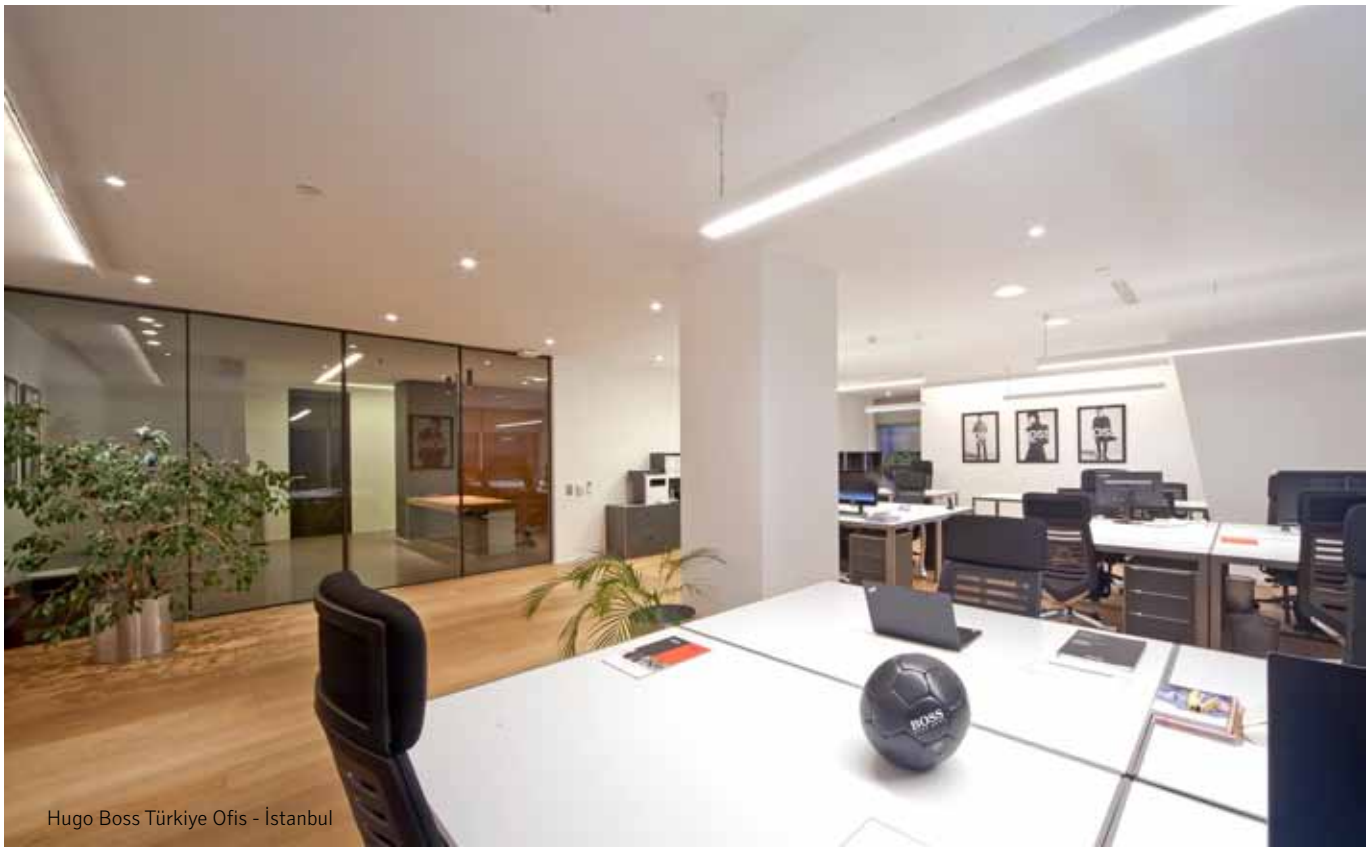
Hilltown - Karşıyaka

Merkez Ofisler / *Head Offices*

- ENKA Holding – İstanbul
- Fiba Holding – İstanbul
- Yemek Sepeti – İstanbul
- Hugo Boss – İstanbul
- Adidas – İstanbul
- Ayakkabı Dünyası – İstanbul
- Ferko Signature – İstanbul
- Palamut Group – İstanbul
- Simit Sarayı – İstanbul
- Peugeot – İstanbul
- Danone – İstanbul
- Yargıcı – İstanbul
- Cargill – İstanbul
- Astellas İlaç – İstanbul
- Biesterfeld Plastik – İstanbul
- Karaca Home – İstanbul
- Tadım Kuruyemiş – İstanbul
- Koçak Gold – İstanbul
- İş Bankası Çevik Atölye / *Is Bankasi Agile Office* – İstanbul
- Gateway Management Vize Ofisi / *Visa Offices* (İstanbul & Ankara)



Palamut Group Merkez Ofisi - İstanbul



Hugo Boss Türkiye Ofis - İstanbul



İş Bankası Çevik Atölye - İstanbul



Gateway Management Vize Ofisi - İstanbul

Hastaneler / *Hospitals*

- Acıbadem Hastaneleri / *Acıbadem Hospitals* – (Altunizade, Maslak, Fulya, Taksim, Antalya, Bodrum, Eskişehir)
- Alman Hastanesi / *German Hospital* – İstanbul
- TOBB ETÜ Hastanesi / *TCOC ETÜ Hospital* – Ankara
- JFK Hospital – İstanbul
- Şafak Hastanesi / *Şafak Hospital* – İstanbul



Acıbadem Altunizade - İstanbul



Acıbadem Altunizade - İstanbul



Acıbadem Altunizade - İstanbul



Acıbadem Altunizade - İstanbul



Robinson Club Nobilis - Antalya

Oteller / *Hotels*

- Hilton – (Tiflis, İstanbul, Ankara, Kayseri, Güneşli)
- Dedeman – (Ankara, Antalya, Palandöken)
- Swissotel – İstanbul
- Çırağan Palace Kempinski – İstanbul
- Divan Altis Golf Hotel – Antalya
- Mövenpick Hotel – İstanbul
- The Marmara Hotel – Bodrum
- Wyndham Petek Hotel – İstanbul
- Robinson Club Nobilis – Antalya
- Four Points by Sheraton Dudullu – İstanbul



Wyndham Petek Hotel - İstanbul



Robinson Club Nobilis - Antalya



Robinson Club Nobilis - Antalya

Kamu Binaları / *Public Buildings*

- T.C. Cumhurbaşkanlığı Köşkü & Atatürk Evi / *TR Presidency Residence & Atatürk Mansion – Ankara*
- Vakıfbank Genel Müdürlük Binası / *Vakıfbank Head Office* - İstanbul
- Türkiye Futbol Federasyonu Riva Tesisleri / *Turkish Football Federation Riva Complex* – İstanbul
- Altınbaş Üniversitesi Merkez Kampüs Binası / *Altınbaş University Central Campus* – İstanbul
- Ülker Sports Arena – İstanbul
- Darüşşafaka Urla Bağışçılar Kompleksi / *Darüşşafaka Urla Rest Home* – İzmir



Altınbaş Üniversitesi Merkez Kampüs Binası - İstanbul


Altınbaş Üniversitesi Merkez Kampüs Binası - İstanbul

• İTÜ Rektörlük Binası & Sosyal Tesisleri / *İTU Rectorate Building & Social Complex* – İstanbul
• İTÜ EEF Konferans Salonu / *ITU EEF Conference Hall* – İstanbul
• Bilkent Universitesi - Cyberpark */ Bilkent University Cyberpark* - Ankara
• Anadolu Üniversitesi Rektörlük Binası /*Anadolu University Rectorate Building* – Eskişehir
• Çayyolu Devlet Tiyatrosu / *Çayyolu State Theater* – Ankara
• Maltepe Piazza Cami / *Maltepe Piazza Mosque* – İstanbul



Türkiye Futbol Federasyonu Riva Tesisleri - İstanbul


Türkiye Futbol Federasyonu Riva Tesisleri - İstanbul

Zincir Mağazalar (Giyim) **/ *Chain Stores*** *(Clothing)*

- Colin's
- Defacto
- Nike
- Adidas
- Armani
- Ayakkabı Dünyası
- Koton
- Nine West
- Opera İstanbul
- Faruk Ekin

Zincir Mağazalar (Diğer) **/ *Chain Stores*** *(Others)*

- Samsung Experience
- Huawei
- Bosch
- Siemens
- Profilo *(Home Appliances)*
- Watsons *(Cosmetics)*
- Türk Telekom *(Telecommunication)*
- Vodafone *(Telecommunication)*
- Rolex
- Miele



Colin's / Hilltown - Karşıyaka



Samsung Experience - İstanbul



DeFacto / Akasya AVM - İstanbul


Opera - İstanbul



Huawei - İstanbul

Havaalanı Projeleri ve Duty Free Mağazaları / *Airport Projects&Duty Free Shops*

- İzmir Adnan Menderes CIP Lounge & Duty Free
- Ankara Esenboğa CIP Lounge & Duty Free
- Antalya Duty Free
- Ercan – Kuzey Kıbrıs / *Northern Cyprus*
- Bakü – Azerbeycan / *Azerbaijan*
- Priştine – Kosova
- Kutaisi – Gürcistan / *Georgia*
- Riga – Letonya / *Letonia*
- Enfidha – Tunus / *Tunnissia*
- Medine – Suudi Arabistan / *Saudi Arabia*



İzmir Adnan Menderes Duty Free



İzmir Adnan Menderes Duty Free



Antalya Duty Free



Medine Duty Free - Suudi Arabistan / Saudi Arabia

Yeme-İçme / *Food-Beverage*

- Kahve Dünyası (*Coffee chain*)
- Simit Sarayı (*Bakery*)
- Starbucks
- Komşu Fırın (*Bakery*)
- Görgülü Pastaneleri (*Patisserie*)



Komşu Fırın - İstanbul

- Manolya Pastaneleri (*Patisseire*)
- Tadında Anadolu (*Restaurant*)
- Cakes & Bakes (*Bakery*)
- Dorom.co (*Fast Food*)
- Kuğu Pastaneleri (*Patisseire*)



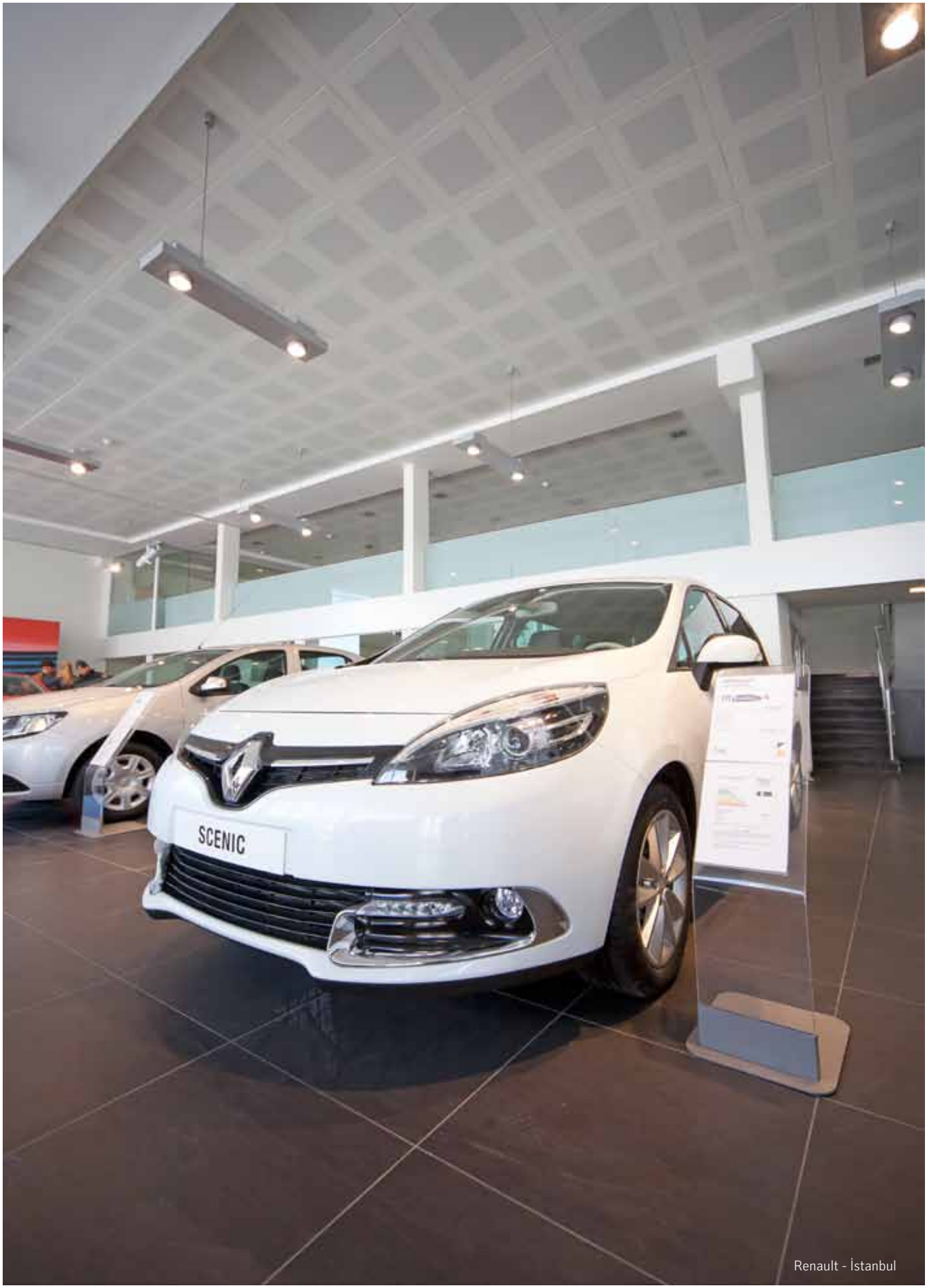
Görgülü Pastaneleri - İstanbul

Otomotiv Showroomları / *Automotive Showrooms*

- Renault (Tüm Bayiler / *All Dealers*)
- Hyundai
- Lotus (Motoreal)
- Nissan
- Royal Motors – Rolls Royce
- Harley&Davidson
- Opel
- Toyota
- Fiat
- Mercedes



Lotus (Motoreal) - İstanbul



Renault - İstanbul

Toplu Konutlar / Residences

- Maltepe Piazza Konut Bloğu / *Residential Zone* – İstanbul
- Sinpaş Bosphorus City – İstanbul
- Barbaros Reserve – Muğla
- Panorama Suits – İstanbul
- Bodrum Elements Yalıkavak – Muğla
- Dumankaya Konsept – İstanbul
- Kiptaş Yeşil Vadi Konakları – İstanbul
- Sarıkonaklar - Mesa – İstanbul
- Selenium City & Residence – İstanbul
- Soyak Siesta – İzmir



Sinpaş Bosphorus City - İstanbul



Kiptaş Yeşil Vadi Konakları - İstanbul

Uluslararası Projeler / *International Projects*

- Al Fattan Crystal Towers – Hotel & Office / Dubai, BAE – *UAE*
- Vodafone Shops Almanya & Macaristan / *Germany & Hungary*
- Röther Mağazaları / Shops, Almanya / *Germany*
- Hilton Garden Inn Tiflis, Gürcistan / *Tbilisi, Georgia*
- Amerikan Büyükelçiliği - Afganistan / *American Embassy – Afghanistan*
- New York University - Dubai BAE / *UAE*
- Bakü AVM - Azerbaycan / *Baku Shopping Mall - Azarbaijan*
- Daniel Hechter - Almanya / *Germany*
- Holzdorf Havaalanı - Almanya / *Holzdorf Airport Germany*
- Kreissparkasse Walsrode Bank - Walsrode - Almanya / *Germany*



Röther Shops - Almanya /Germany

• Kazakistan Başbakanlık Binası / *Kazakhistan Prime Ministery Premises*
• Grand Tahran Hotel - İran / *Iran*
• Hilton Dresden - Almanya / *Germany*
• Hyundai Avrupa Merkez Binası Almanya / *Hyundai European Central HQ - Offenbach - Germany*
• Hotel Mercure Den Haag - Almanya / *Germany*
• Vefa Center - Bişkek - Kırgızistan / *Bishkek Kyrgyzstan*
• Marks & Spencer - Voranej Rusya / Russia
• Music Museum Theater - İran / *Iran*
• Özbekistan AVM / *Ozbekhistan Shopping Mall*
• Zoo & Co Hayvanat Bahçesi (Zoo) - Almanya / *Germany*


Zoo & co - Almanya / Germany

LAMP 83

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA® / *HUMAN CENTRIC LIGHTING®*



LAMP 83

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA® / *HUMAN CENTRIC LIGHTING®*

Odağında "İnsan" olan "Doğru Aydınlatma"...

Görebilmek aslında mucizevi bir olgudur. Işık, sadece görmemizi sağlamakla kalmaz; aynı zamanda biyolojik performansımızı ve ruh halimizi etkiler. Işığın doğru zamanda, doğru şekilde kontrol edilmesi bizi uyarır, sakinleştirir, performansımızı arttırır veya olumlu ya da olumsuz olarak kararlarımızı etkiler. Günlük aktivitelerimiz için doğru zamanda doğru ışığa ihtiyaç duyarız. İnsan Odaklı Aydınlatma® nedir? sorusuna verilecek cevap: "İnsanları doğru zamanda, doğru yapay ışıkla destekleyerek yapay ışığın; görsel, biyolojik ve psikolojik desteğinden faydalanmalarını sağlayarak yaşam konforunun arttırılmasıdır.

"Proper Lighting" focused on "Humans"

Being able to see is a miracle of evolution. Light satisfies not only visual demands, it always has had an emotional and biological impact on humans as well. To control the light properly at the right time stimulates us, calms us down, improves our performance or affects our decisions positively or negatively. We need the right light at the right time for our daily activities. To answer to the question of "What is Human Centric Lighting®?" one can say: "To support people with the right artificial light at the right time in order to increase their well-being and quality of life by enabling them to benefit from visual, biological and psychological effects of the light.



Enerji tasarrufunun ötesini düşünün: İnsan Odaklı Aydınlatma®

İnsan Odaklı Aydınlatma® konseptinde, her anlamda yaşamımıza yön veren ışığın, vücudumuz üstündeki biyolojik ve psikolojik etkilerinin de en verimli şekilde kullanılması hedeflenir. İnsan Odaklı Aydınlatma®, insana vücuduna en uygun, en sağlıklı yapay aydınlatma sistemidir.
Yapay ışık kaynaklarından elde edilen ışığın, yayılım, şiddet ve renk sıcaklığı cinsinden kontrol edilerek insanın; moral, motivasyon ve özellikle sirkadiyen ritmini destekleyecek şekilde yapılandırılması ve yönetilmesi konseptine İnsan Odaklı Aydınlatma® denir.
İnsan Odaklı Aydınlatma® (İOA) sistemleri tasarlanırken ışığın insanlar üstündeki görsel, biyolojik ve psikolojik etkileri hesaba katılır ve 'odağında insan olan bir konseptle' insanların zindeliği, ruh hali ve sağlığı desteklenmeye çalışılır.

Look beyond energy efficiency: Human Centric Lighting®

In the Human Centric Lighting® concept, it is aimed to use the biological and psychological effects of the light that drives our lives in every sense, in most efficient way. Human Centric Lighting® is the healthiest artificial lighting system since it's the most suitable one for human body.
Configurating and managing the light obtained from the artificial light sources in a way that it would support our mood, motivation and especially circadian biorhythm by controlling light in terms of intensity and color tone may be called as "Human Centric Lighting®"
While designing Human Centric Lighting® (HCL) systems, the visual, biological and psychological effects of light on people are taken into consideration and it's aimed to support the people's well-being, mood and health thanks to 'human centric' approach.



LAMP 83

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA® / *HUMAN CENTRIC LIGHTING®*

Sirkadiyen ritim nedir?

İnsanların vücudunda 24 saatlik bir döngü boyunca var olan ritim bütününe 'Sirkadiyen Ritim' adı verilir. Gün içinde doğal bir sirkadiyen ritim döngüsü içinde uygun miktarlarda dopamin salgılanması sayesinde keyif alırız, uyanıklık halimiz devam eder ve kas koordinasyonumuz sağlanır; seratonin ile dürtülerimiz ve karbonhidratlara karşı olan arzumuz kontrol edilir ve kortizol ile stres seviyemiz düzenlenir. Gece vakti ise melatonin hem uyumamızı, hem de vücudumuzun kendisini tazelemesini sağlar. Bu ritim aslında doğal aydınlık – karanlık dengesi ve zamanlamasına uygun şekilde çalışmalıdır.
İnsan Odaklı Aydınlatma® işte bu düzenin sağlanması ve sürdürülmesi için düşünülmüş ve yapay ışığın sirkadiyen ritmi desteklemesi için tasarlanmış bir aydınlatma –ve ışık sistemidir.

What is circadian rhythm?

A biological rhythm of about 24 hours (Latin: 'circa' meaning "approximately" and 'dies' meaning "day"). Light is the most important cue for synchronising circadian rhythms and the most concise of these rhythms is the sleep-wake cycle. During the day, with a natural circadian rhythm, appropriate amounts of dopamine are secreted for pleasure, alertness and muscle coordination; seratonin for impulse control and carbohydrate cravings; and cortisol for stress response. During the night, melatonin allows for sleep and refreshes our body. Synchronising these rhythms with the natural cycle of day and night is essential for human health.
Human Centric Lighting® is an illumination and light system that is considered to ensure and maintain this order as well as designed to support the circadian rhythm by artificial light.



Doğal ışık ile yapay ışık arasında ne fark vardır?

200 yıl öncesine kadar zamanımızın yaklaşık %90'ını dışarıda geçiriyorduk. Şimdi tam tersine günümüzün %90'ını kapalı mekanlarda ve yapay ışık altında geçiriyoruz.
Yaşam kaynağımız olan doğal güneş ışığı; renk sıcaklığı ve miktar açısından devamlı ve dinamik şekilde değişir. Oysaki kapalı mekanlarda maruz kaldığımız yapay ışık, genelde hep sabit bir renk sıcaklığında ve sabit bir şiddette olduğundan bu durum sirkadiyen ritmin bozulmasına ve bazı sağlık sorunlarına yol açabilir. Sonuç olarak; yapay ışık, insan sağlığını olumlu veya olumsuz olarak doğrudan etkileyebilmektedir.
Doğal ışık ile yapay ışık arasında yoğunluk, renk ve dinamizm açısından önemli farklar vardır. Doğal ışık, güneşin doğuşundan batışına kadar dinamik şekilde değişir. Yapay ışık ise sabah uyandığınız andan gece uyuduğunuz ana kadar genelde hep aynıdır.
İşte, LAMP 83 mühendisleri, tam da bu noktada devreye girerek LAMP 83 aydınlatma armatürlerinin İnsan Odaklı Aydınlatma® özelliklerine sahip yapay ışık yönetim sistemleri ile entegre olmasını sağlayarak; yapay ışığın, doğal gün ışığı dinamizmine ulaşabilir olmasını sağlamaktadırlar.

What is the difference between natural light and artificial light?

Up until 200 years ago, 90% of our waking time was spent outside. Now, on the contrary, most of us spend 90% of our time indoors with artificial lighting. There is a discrepancy between natural and artifical light with regard to intensity, color and dynamics of light.
Natural sun light is dynamic from sunrise to sunset, changing continuously in terms of light color and intensity. However, artifical lighting is fixed by these terms from wake-up to go-to-sleep and that could cause disruption of our circadian rhtyms as well as some health problems. In short, artificial light can directly affect human health, in a negative or positive way.
This is the point where LAMP 83 engineers step in to make LAMP 83 luminaires, in comply with Human Centric Lighting® concept, to be integrated with artificial light management systems and to ensure that artificial light can replicate dynamism of natural daylight.





Işığın insan üzerindeki etkileri nelerdir?

Vücudumuzdaki biyolojik saatin düzgün çalışmasını sağlayan en önemli olgu: Işık'tır.
Günlük aktivitelerimiz için, doğru zamanda, doğru ışığa ihtiyaç duyarız. Yani insanların gün içinde aktif olduğu saatlerde ışığa, uyuduğu saatlerde ise karanlığa ihtiyacı vardır. Işık; görüşümüzü, vücudumuzu duyularımızı ve duygularımızı olumlu veya olumsuz şekilde doğrudan etkiler.
Işığın görsel etkileri: Görme yetisi, güvenlik ve yön bulma
Işığın biyolojik etkileri: Alarmda olma, bireysel performans ve uyanık olma & uyuma döngüsü
Işığın psikolojik etkileri: Ruh hali, enerjik olma ve rahatlama
Işığın sağlıkla ilgili etkilerinin dikkate alınmadığı durumlarda, yani kötü yapay aydınlatma sebebiyle uyku & uyanıklık döngüsünde bozulmalar, verim, performans ve konsantrasyon düşüklüğü ile ruh halinde bazı dengesizlikler ortaya çıkabilmektedir. Özetle ışığın kalitesini arttırmanın insanları doğrudan ve olumlu şekilde etkilediği bilinen bir gerçektir.

What are the effects of the light on humans?

Light is the most important timer and triger for our internal clock. We need the right light for our activities at the right place at the right time. So we need light when we're active and we need darkness when we are sleeping. Light has an effect on our vision, our body, our senses and our emotions in a negative or positive way.
Effects of light on our vision: Sight, safety and orientation
Effects of light on our body: Alertness, cognitive performance and sleep/ wake cycle
Effects of light on our emotions: Mood, energize and relaxation
In cases where the health effects of light are not taken into account; disruptions in sleep & wake cycle, poor efficiency, low performance and concentration could be observed and some mood imbalances may occur due to poor artificial lighting. In summary, it is a known fact that increasing the quality of light affects people directly and positively.



LAMP 83

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA® / *HUMAN CENTRIC LIGHTING®*

İnsan Odaklı Aydınlatma®'nın faydaları nelerdir?

İnsan Odaklı Aydınlatma® konsepti, görsel olarak yapmamız gereken aktiviteleri kolaylaştıracak doğru şiddet ve renk sıcaklığında ışığın sağlanması yoluyla; ruh halimiz, enerjimiz, rahatlama veya zindelik hissimiz, zihinsel performansımız, uyku & uyanıklık döngümüz gibi faktörlere katkı yapmayı hedefler.
Avrupa Aydınlatma Birliği'nin (Lighting Europe) yayınladığı araştırmalarda, İnsan Odaklı Aydınlatma® ile aydınlatılan mekanlarda, genel olarak artan motivasyonla beraber işletmelerdeki personel devamlılığının artması ve çalışanların daha sağlıklı olmaları sayesinde genel sağlık hizmeti harcamalarında gözlemlenen azalmalar dışında, aşağıdaki etkiler görülmüştür:

What are the benefits of Human Centric Lighting®?

The Human Centric Lighting® concept not only provides right intensity and color temperature of light to facilitate the activities that we need to do visually, but also aims to contribute to factors such as our mood, energy, relaxation or well-being, mental performance as well as sleep & wake cycle.
In the researches published by the European Lighting Association (Lighting Europe), the following benefits were observed in below spaces illuminated by Human Centric Lighting® concept, in addition to general advantages of increased employee motivation and commitment due to better well-being and increased motivation as well as savings on general healthcare costs due to higher physical robustness of employees:

Ofislerde & çalışma alanlarında:

- Çalışanlarda artan zindelik ve enerji sayesinde verimlilik artışı,
- Çalışanların ergonomi ve ruh hallerinin iyileşmesiyle konsantrasyon ve motivasyonun artması
- Görsel ihtiyacın eksiksiz karşılanması,
- Doğru ışık şiddeti ve rengi sayesinde hastalıktan dolayı rapor alınan gün sayısında azalma,
- Geleneksel aydınlatma sistemlerine göre enerji verimliliği sağlanması

In offices & workplaces:

- *Increased productivity due to increased alertness and energizing effect*
- *Increased employee motivation and concentration due to improved comfort and better mood*
- *Meeting completely the visual needs*
- *Lesser sick days due to better well-being supported by right light color temperature and intensity*
- *Energy efficiency compared to traditional lighting systems*



Okullarda & eğitim kurumlarında:

- Konuları kavrama ve okuduğunu anlamada iyileşme,
- Dikkat eksikliği ve hiperaktivite etkilerinin azalmasıyla sağlık ve eğitim maliyetlerinde azalma
- Sabah saatlerinde derslere daha kolay adaptasyon,
- Daha uzun süreli ve daha yoğun bir konsantrasyon,
- Gün içinde yaşanan yorgunluk hissinde azalma, teneffüs ve aralarda daha kolay rahatlama.

In schools & educational institutions:

- *Increased cognitive performance of children on reading comprehension*
- *Decreased health and education costs thanks to reduced attention deficit attention and hyperactivity effects*
- *Easier adaptation to lectures in the morning*
- *A longer lasting and more intense concentration*
- *Reduced feeling of tiredness during the day and easier relaxation during the break times.*



Hastanelerde & sağlık kurumlarında:

- Hastaların kendilerini daha iyi hissetmeleri ve erken taburcu olmaları sayesinde kapasitif artış
- Kısalan tedavi süreleri sayesinde daha düşük maliyetler,
- İlaçların etkinliğinin artması sayesinde tedavi ücretlerinde azalma
- Personelin daha sağlıklı olmasıyla rapor alınan gün sayısında azalma
- Hastalarda ve personelde artan zindelik sayesinde yaşanan kazalarda azalma.

In hospitals & health institutions:

- *Capacity utilization due to better well-being of patients and being discharged early*
- *Lower treatment costs due to reduced treatment times*
- *Lower medication costs due to higher drug efficacy*
- *Savings on general healthcare costs due to higher physical robustness of employees*
- *Lesser accidents (e.g. falls) due to increased alertness by patients and staff.*



LAMP 83

İNSAN ODAKLI AYDINLATMA® / *HUMAN CENTRIC LIGHTING®*

Perakende mağazalarında:

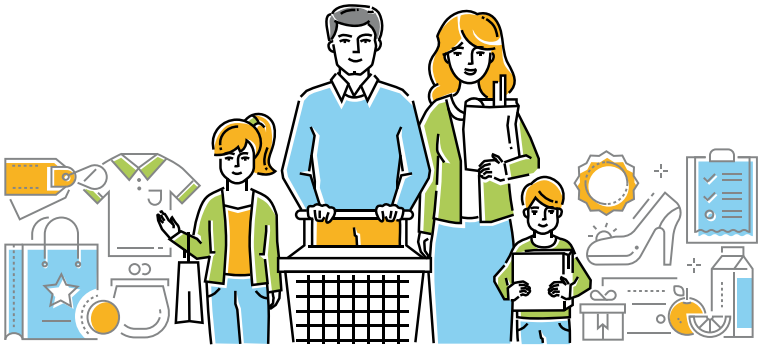
- İyileşen müşteri deneyimi sayesinde satışlarda ortalama % 12 artış
- Müşterilerin mağazada geçirdikleri ortalama sürede % 21 artış
- Ürünlerin doğal ışığa yakın şekilde aydınlatılmasıyla müşteri algısının iyileşmesi,
- Kış aylarında gün ışığının olumlu etkisinin uzatılmasıyla müşteri memnuniyetinde %17 artış,
- Doğru ışık ve aydınlanma sayesinde personelin hasta olduğu gün sayısında %35 düşüş.

* Alman Süpermarket zinciri Edeka'nın Aşağı Saksonya eyaletinde İnsan Odaklı Aydınlatma sistemi ve normal LED aydınlatma sistemi ile aydınlatılmış iki marketi arasında, 10 ay boyunca yapılmış araştırma ve anket sonuçlarına göre.

In retail stores:

- *Increased total sales up to average 12% due to better customer experience*
- *Increased customer dwell times up to average 26%*
- *Improved customer perception by illuminating products closer to natural light*
- *Increased customer satisfaction by prolonging the positive effect of daylight in winter by up to average 17%*
- *Reduced number of sickness-related days of absence by up to 35% given constant exposure to circadian lighting.*

* *According to the results of research and surveys conducted for 10 months between the two markets of German Supermarket chain Edeka in Lower Saxsony Region that are illuminated with normal LED lighting and Human Centric Lighting.*



Fabrikalar & endüstriyel tesislerde:

- Çalışanlarda artan zindelik ve enerji sayesinde verimlilik artışı
- Daha fazla odaklanma sayesinde yapılan hatalarda ve iş kazalarında azalma
- Doğru aydınlatma sayesinde hasta olunan gün / mazeret üretilen gün sayılarında azalma.

In factories & industrial facilities:

- *More productivity thanks to increased alertness and energizing effect*
- *Lesser errors and lesser accidents due to increased concentration*
- *Lesser sick days due to higher physical robustness that is supported by proper lighting.*



Huzurevlerinde:

- Huzurevi sakinlerinde ve personelde artan zindelik hali sayesinde yaşanan kazalarda azalma,
- Yaşlılar ve yakınlarının bu tesisleri daha fazla tercih etmesiyle beraber daha fazla verimlilik
- Personelin daha sağlıklı ve mutlu olmasıyla hastalıktan rapor alınan gün sayısında azalma.

In nursing homes:

- *Reductions in accidents (falls) due to increased alertness by patients and staff*
- *Higher efficiency since patients and their relatives actively choose the care facility*
- *Reduced number of sickness-related days of absence since employees are happier and healthier.*



LAMP 83 ile İnsan Odaklı Aydınlatma®

Yarım yüzyılı yılı aşkın deneyimiyle aydınlatma endüstrisinde yenilik, teknoloji ve verimlilik dendiğinde akla gelen ilk marka olan ve güvenle tercih edilen LAMP 83, 2015'ten bu yana Avrupa Birliği normlarına ve İnsan Odaklı Aydınlatma® konseptine uygun aydınlatma aygıtları üretiyor.
Konsepte uygun olan bu ürünleri Bluetooth bağlantılı Casambi uygulaması sayesinde cep telefonundan kontrol edilebilen otomasyon sistemleri ve doğru aydınlatma projeleri ile birleştiren LAMP 83, müşterilerine bütüncül ve güvenilir çözümler sunuyor.
LAMP 83, bugüne kadar başta eğitim kurumları ve ofisler olmak üzere yapay ışık tasarımını İnsan Odaklı Aydınlatma® sistemi ile tamamladığı projelerde büyük memnuniyet sağlamış ve çok olumlu geri bildirimler almıştır.
Işık tasarrufu ve enerji verimliliğinin çok daha ötesini düşünerek İnsan Odaklı Aydınlatma® ile tanışmak ve projelerinize katacağı değer ile yaratacağı farklılıklar hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen **STUDIO 83** ile temas kurun veya **www.insanodakliaydinlatma.com.tr** web sitesini ziyaret edin.

Human Centric Lighting® by LAMP 83

Being the first and trustworthy brand to come to mind when it comes to innovation, technology and efficacy thanks to more than 50 years of experience in the field, LAMP 83, has been manufacturing luminaires which are not only suitable for Human Centric Lighting® concept but also fully in comply with the European Union norms since 2015.
LAMP 83 provides hollistic and reliable lighting solutions to its customers by combining proper lighting projects with advanced automation systems that are controlled by a Casambi application which is based o Bluetooth connection and run on any mobile device.
So far LAMP 83 has delivered excellent customer service and received very positive feedback in the projects that it has completed with Human Centric Lighting® concept, especially in educational institutions and offices.
*Looking beyond light savings and energy efficiency, in order to meet Human Centric Lighting® concept and to be deeply informed about its added value as well as differences that you may observe in your projects, please don't hesitate to contact **STUDIO 83** or simply visit our dedicated web site, **www.humancentriclighting.com.tr***



STUDIO 83

IŞIK TASARIMI - ÖZEL AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ

LIGHT DESIGN - CUSTOM MADE SOLUTIONS

STUDIO83

web

tel

Işık tasarımında devrim: STUDIO 83 hizmetinizde.

Tasarlayacağınız ya da tasarlatacağınız projelerinizin, tasarım amaç ve kimliklerine uyumlu ışık ve ışık otomasyonu sistemlerine sahip olabilmesi için, dünya çapında ışık tasarımı yapan ışık tasarımcıları ve STUDIO 83 uzmanlarının iş birliği yaptıkları yepyeni bir ışık tasarım merkezi: STUDIO 83.

As a revolution in light design, STUDIO 83 is at your service.

STUDIO 83. A brand new light design center where worldwide-known light designers and STUDIO 83 experts collaborate, in order to design lighting and lighting automation systems that are in line with with the purposes and design identities of your projects.



SAMSUNG
Proje tasarımı / *Project design*



SAMSUNG
Proje uygulaması / *Project application*

STUDIO 83

IŞIK TASARIMI - ÖZEL AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ
LIGHT DESIGN - CUSTOM MADE SOLUTIONS

STUDIO 83 tarafından projeleriniz için sağlanacak faydalar;

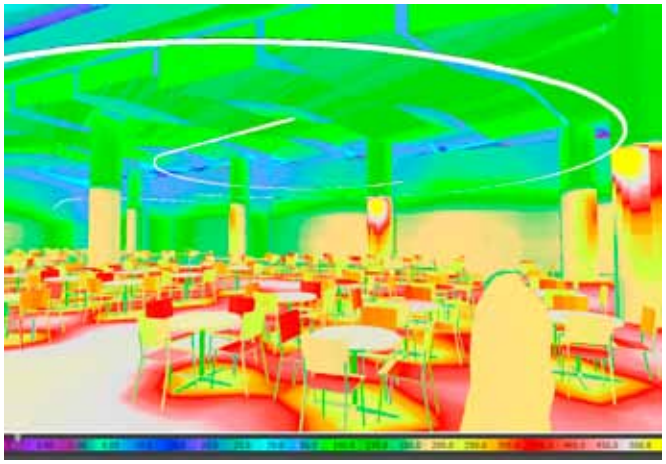
- Tasarım aşamasında olan veya tasarımı başlamak üzere olan projeleriniz için daha ilk adımdan itibaren tasarım kimliği, tasarım amacı ve tasarım fonksiyonlarına uyumlu ışık ve ışık Otomasyonu tasarımı,
- Tasarımı devam eden ve / veya tasarımı tamamlanmakta olan projeleriniz için yine tasarım kimliği, tasarım amacı ve ihtiyaç duyulan tasarım fonksiyonlarına uyumlu ışık ve ışık otomasyonu tasarımı,
- Sadece belirli üreticilerin size dayattıkları standart ürünlerle sınırlı olmayan, projenize özgün ama en önemlisi sizinle birlikte tasarlanan – tasarlanacak aydınlatma ürün ve sistemlerine kolay ulaşım,
- Odağında insan olan, insanı biyolojik ve psikolojik açıdan destekleyen, dinamik, İnsan Odaklı ışık ve otomasyon sistemleri,
- STUDIO 83 ışık tasarım ekibini destekleyen, tescilli Tasarım Merkezinin 3 boyutlu hızlı prototip üretimi, EN 60598 uyumlu test merkezi ve ışık ölçüm laboratuvarlarına ve kabiliyetlerine kesintisiz erişim,
- Enerji verimli, programlanabilir, yönetilebilir, raporlanabilir, göz dostu Işık ve Işık Otomasyonu.

Bu farklı hizmet paketinden yararlanmak ve en önemlisi **STUDIO 83** uzmanlığını kullanarak kendi ışığınızı tasarlamak için bize ulaşın:
+90 850 433 83 78 – studio83@lamp83.com.tr

Benefits to be provided by STUDIO 83 for your projects such as;

- *From the very first steps onwards to design lighting and lighting automation in line with the identity, purpose and functionality of your projects when the design phase is just about to start*
- *To design lighting and lighting automation in line with the identity, purpose and functionality of your projects when the design phase is already going on*
- *Easy access to lighting products and systems that are designed with you as custom made products to ensure that you're not limited only to standard products imposed to you by certain manufacturers,*
- *Dynamic human centric light and automation systems that are focussed on humans to support their biology and psychology,*
- *Uninterrupted access to the registered Design Center's 3D rapid prototype production, EN 60598 compliant test center as well as light measuring laboratories and capabilities, all of which supporting the STUDIO 83 light design team.*
- *Energy efficient, programmable, manageable, reportable, eye-friendly light and lighting automation.*

Contact us to take advantages of this priviliged service package and most importantly, design your own light using ***STUDIO 83*** *expertise.*
+90 850 433 83 78 – studio83@lamp83.com.tr









STUDIO83

web tel



İŞ BANKASI
Özel ürün / *Custom made luminaire*



ROBINSON CLUB
Özel ürün / *Custom made luminaire*

LAMP 83

ÜRÜN AİLELERİ / *PRODUCT FAMILIES*



SPOT
SPOTLIGHT

ANKASTRE
RECESSED



SIVA ÜSTÜ
SURFACE MOUNTED



SARKIT
PENDANT

WIGGLE
52-67



LUMY
160-169



L-UGR
72-83

MINIMA
170-181



ARK
84-121



ARCHE
182-191



OPTIO
122-133



DAYLED
192-207



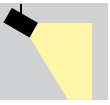
BRIGHT
134-145



DROP
208-223



FLOWY
150-159



JOY
224-245



LİNEER AYDINLATMA
LINEAR LIGHTING

EFEKT APLİK
WALL EFFECT

OKUMA LAMBASI
READING LAMP

IŞIKLI UYARI
EMERGENCY LIGHTING

PRIDE 246-263

MAGIC CIRCLE 338-347

R-FLEX 264-277

S-PLUS 348-357

SILVER 278-297

GRID 358-367

4 WALL 304-313

BAR 368-377

MINI 314-325

STRAIGHT 378-387

LARINE 326-337

STICK 388-395

IP65

LAMP 83 Standart Renk Kodları
LAMP 83 Standard Color Codes

- Siyah / *Black* : RAL9005
- Beyaz / *White* : RAL9016
- Gri / *Grey* : RAL9006

Bazı ürünlerdeki ilave renk seçenekleri
Additional colors for some selected products

- Koyu ahşap / *Dark wood*
- Açık ahşap / *Light wood*

LAMP 83

ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS / *PRODUCT GROUPS - VISUAL INDEX*

SPOT / *SPOTLIGHT*

FLOWY (Sayfa/*Page* : 150)



LUMY (Sayfa/*Page* : 160)



MINIMA (Sayfa/*Page* : 170)





ARCHE (Sayfa/*Page* : 182)



DAYLED (Sayfa/*Page* : 192)



DROP (Sayfa/*Page* : 208)



MINI



MIDI



MAXI

JOY (Sayfa/*Page* : 224)



JOY-S





PRIDE (Sayfa/*Page* : 246)





R-FLEX (Sayfa/*Page* : 264)



SILVER (Sayfa/*Page* : 278)





ELEKTRORAYLAR/*LIGHTING TRACKS* (Sayfa/*Page* : 298)



BAR (Sayfa/*Page* : 368)









BAR-IP65



BAR-IP65

LAMP 83

ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS / *PRODUCT GROUPS - VISUAL INDEX*

ANKASTRE / *RECESSED*

L-UGR (Sayfa/*Page*: 72)



ARK (Sayfa/*Page*: 84)

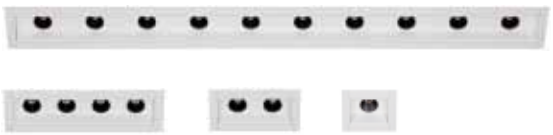
ARK-S



ARK



OPTIO (Sayfa/*Page*: 122)



BRIGHT (Sayfa/*Page*: 134)



MINIMA (Sayfa/*Page*: 170)



ARCHE (Sayfa/*Page*: 182)



DAYLED (Sayfa/*Page*: 192)



DROP (Sayfa/*Page*: 208)



JOY (Sayfa/*Page*: 224)

JOY-S



JOY-S



JOY-S



JOY-S



JOY-S



















PRIDE (Sayfa/*Page* : 246)



R-FLEX (Sayfa/*Page* : 264)



SILVER (Sayfa/*Page* : 278)



MINI (Sayfa/*Page* : 314)



ART MINOR DEEP DEEP MORE CRAFT THINY SIGN

GRID (Sayfa/*Page* : 358)



LAMP 83

ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS / *PRODUCT GROUPS - VISUAL INDEX*

SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

WIGGLE (Sayfa/*Page*: 52)



ARK (Sayfa/*Page*: 84) ARK-90 (Sayfa/*Page*: 114)




ARK-90 / ARK-S


ARK-90 / ARK

OPTIO (Sayfa/*Page*: 122)



BRIGHT (Sayfa/*Page*: 134)



DROP (Sayfa/*Page*: 208)



JOY (Sayfa/*Page*: 224)



SARKIT / *PENDANT*

WIGGLE (Sayfa/*Page*: 52)



ARK (Sayfa/*Page*: 84) ARK-90 (Sayfa/*Page*: 114)





ARK-90 / ARK-XS



ARK-90 / ARK-S



ARK-90 / ARK

OPTIO (Sayfa/*Page*: 122)



LAMP 83

ÜRÜN GRUPLARI - GÖRSEL İNDEKS / *PRODUCT GROUPS - VISUAL INDEX*

SARKIT / *PENDANT*

DROP (Sayfa/*Page* : 208)



MAXI

JOY (Sayfa/*Page* : 224)



JOY-S

PRIDE (Sayfa/*Page* : 246)



SILVER (Sayfa/*Page* : 278)



LARINE (Sayfa/*Page* : 326)



MAGIC CIRCLE (Sayfa/*Page* : 338)



EFEKT APLİK / *WALL EFFECT*

4 WALL (Sayfa/*Page*: 304)



SQUARE



CIRCLE

OKUMA LAMBASI / *READING LAMP*

S-PLUS (Sayfa/*Page*: 348)





LİNEER / *LINEAR*

STRAIGHT (Sayfa/*Page*: 378)



BAND



WAY

IŞIKLI UYARI / *EMERGENCY LIGHTING*

STICK (Sayfa/*Page*: 388)













WIGGLE

WIGGLE

Işığın kaynağını sizin için özgürleştirdik. Mimari form ve detaylara uyum sağlayan modüler ışığı yarattık: WIGGLE.

Artık siz ışığa uymak zorunda değilsiniz, ışık size uyacak. WIGGLE aydınlatmada bir devrim yaparak, mekanlarınızda dilediğiniz form ve eğrilerin yaratılmasına olanak sağlıyor. Sizi ve ışığınızı WIGGLE ile özgürleştirdik.

WIGGLE'da CASAMBI farkı;
WIGGLE, otomasyon uygulamalarına uyumlu yapısıyla ışığın tasarımının yanında kontrolünün de sizde olmasını sağlıyor. Aydınlatma aygıtlarını DALI veya sabit gerilimli sürücüler üzerinden kontrol edebilen Casambi'nin elektronik üniteleri, WIGGLE ile uyumlu şekilde çalışıyor. Böylece kullanıcıya, manuel olarak veya zamanlayıcı üzerinden otomatik açma/kapama; ışık seviyesini DIM etme (Loşlaştırma) ve beyazın tonlarında ışık renk sıcaklığını ayarlama (Tunable White) gibi birçok farklı kontrol seçeneği sunuyor.

"Tunable White" opsiyonuyla, ışık rengini 2700K - 6500K arasında ayarlayarak ortamda istenildiği şekilde bir aydınlatma imkanı sunan WIGGLE, Casambi kontrol sistemine entegre edildiğinde, ek olarak "İnsan Odaklı Aydınlatma®" senaryosuna da dahil edilebiliyor.

Mobil cihazlara ücretsiz olarak indirilebilen Casambi uygulaması sayesinde WIGGLE'ı kişiselleştirebilmek de çok kolay hale geliyor. Farklı aydınlatma senaryoları ile mekanın atmosferini, çok hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilmek mümkün olurken, bu senaryolar zaman ayarlı olarak, güneşin doğuş / batış saatlerine ya da hareket veya gün ışığı sensörü gibi yardımcı elemanlardan gelecek verilere göre kurgulanabiliyor.

WIGGLE, Casambi'yle birlikte hayal ettiğiniz ışığın tasarımı dışında kontrolü de sizin elinizde…

We have given freedom to the light source. And created a modular light that could lead you to design your own architectural forms and details: WIGGLE.

You do not have to adapt yourself to the light anymore, from now on the light will adapt to you. By the revolution in lighting, WIGGLE provides freedom to create any desired forms or curves in your space. We freed yourself and your light, by WIGGLE.

CASAMBI difference in WIGGLE;
WIGGLE's compatibility with automation applications, allows you to control lighting effect as well as the design.

Casambi's electronic units, that can control lighting luminaires via the DALI or 12-24 Volt constant voltage drivers, works in harmony with WIGGLE. Thus, they offer many different control options to user such as, manual or automatic On / Off switching via timer; DIM the light level and adjusting the color temperature in white tones (Tunable White).

WIGGLE, that offers the opportunity to adjust the light color between 2700K-6500K with "Tunable White" option, can also be adapted into HCL scenario when it is integrated in a Casambi control system.

Thanks to the Casambi application which can be downloaded for free to mobile devices, it also becomes very easy to personalize the WIGGLE. With different lighting scenes, it is possible to change the atmosphere of the place very quickly and easily. These scenarios can be adjusted as timer based, depending on the sunrise / sunset times or on the basis of assistant elements such as motion or daylight sensor.

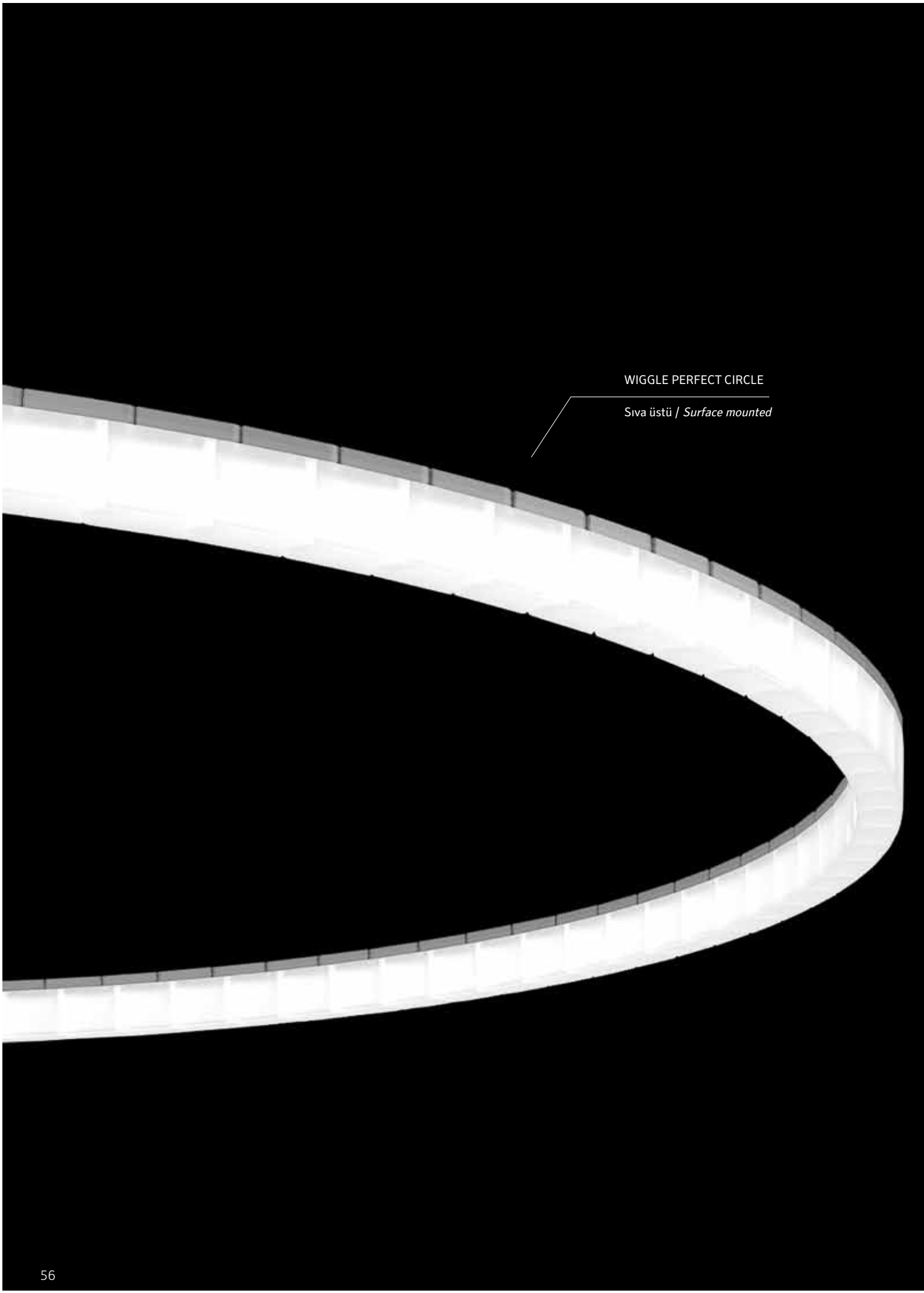
From now on, the control over the light is completely in your hands for WIGGLE with Casambi application.





WIGGLE

İŞ BANKASI / ÇEVİK ATÖLYE - İSTANBUL


WIGGLE PERFECT CIRCLE
Siva üstü / *Surface mounted*



WIGGLE LINEER

Sarkıt / *Pendant*

WIGGLE ile aklınızı özgürleştirin...

WIGGLE; dinamik aydınlatmanın mimari aydınlatma fonksiyonuna evrildiği, modüler bir ışık sistemidir.

Patenti LAMP 83'e ait olan WIGGLE, düz, dairesel, oval veya eğrisel olarak tasarlanan tüm mekanlara kusursuz şekilde uyar. Özel akrilik difüzör ünitesi; hem şık bir algı, hem de ihtiyaç duyduğunuz ışığı sağlar. ±25° açı ile hareket eden WIGGLE modülleri sayesinde, düşleriniz gerçeğe dönüşecek.

1.5 m ve 3 m standart boylarda üretilen WIGGLE, bu boyların katları şeklinde dilediğiniz uzunluklarda kullanılabilir. Ürün, ayrıca standart olarak sunulan DALI dim özelliği sayesinde otomasyona da uyumludur.

WIGGLE, free your mind.

WIGGLE is a modular lighting system that enables dynamic lighting to be transformed into the architectural lighting.

WIGGLE, that is patented by LAMP 83, was designed as modular & functional to be adapted perfectly into all space designs such as straight, circular, oval or curvy. The special acrylic diffuser of the WIGGLE provides both elegant and sufficient light for your needs. Fitted with pivot joints that could rotate ±25° in both directions, the WIGGLE will make your dreams come true.

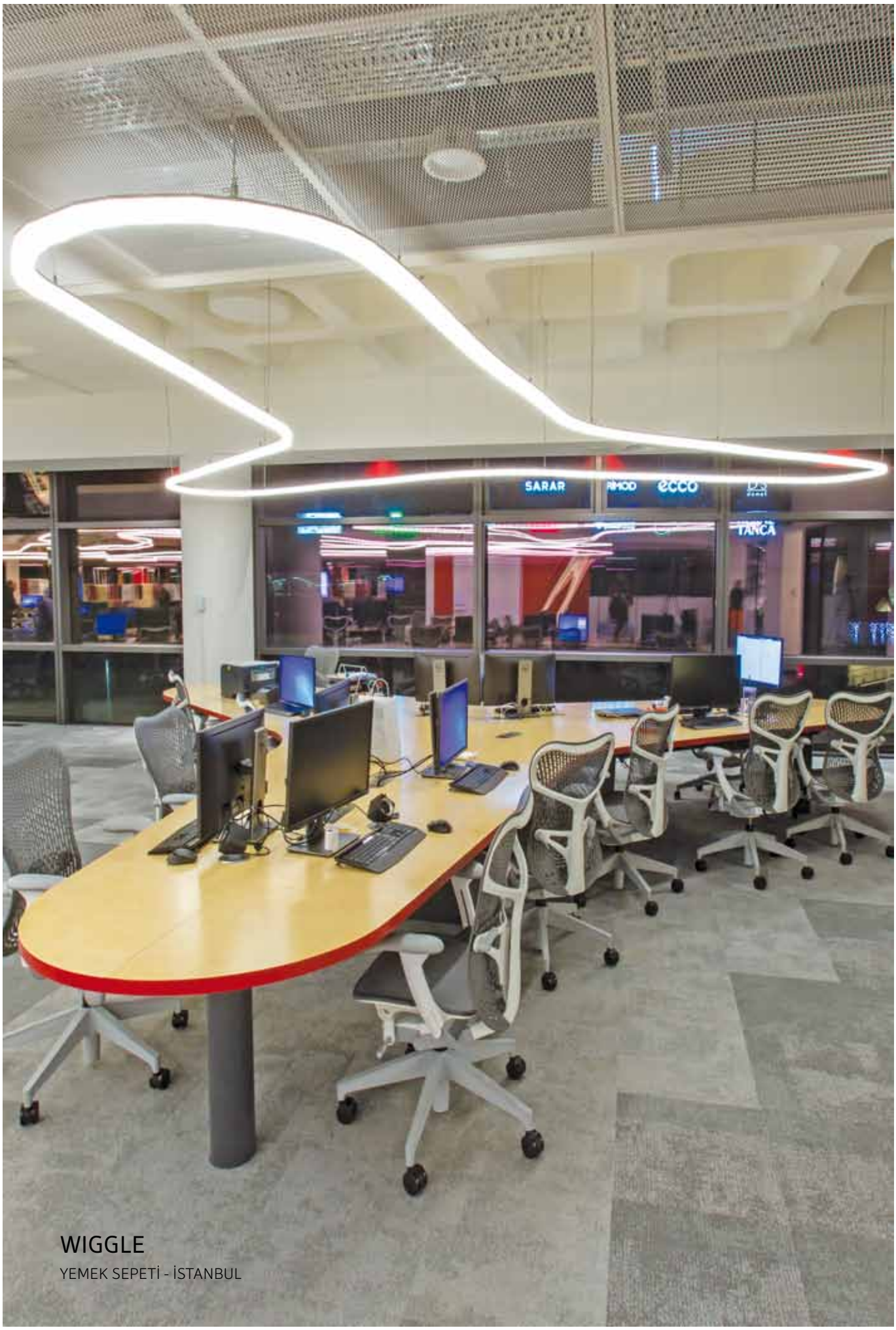
Produced as in standard lengths of either 1.5 m or 3 m, your WIGGLE could be in your desired length, comprising of extension modules. Moreover, since it is including a DALI driver as a standard feature, the product is also suitable for automation applications.



WIGGLE

YEMEK SEPETİ - İSTANBUL





WIGGLE

YEMEK SEPETİ - İSTANBUL



WIGGLE

PALAMUT GROUP - İSTANBUL


WIGGLE

WIGGLE SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*





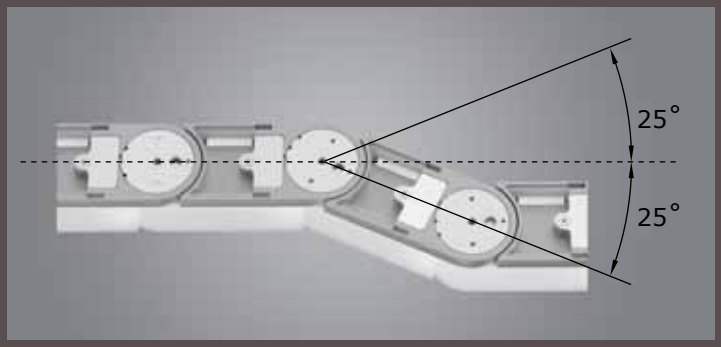
- Sıva üstü veya sarkıt montaj
- 1.5 m ve 3 m standart boylar / 3 m uzatma modülü
- Ø: 1 m ve Ø: 3 m dairesel ürün
- 1.5 m'nin katları boyunca eklemelerle sınırsız uzatılabilme opsiyonu
- 1.5 m ürün = 48 W, 4000 lm / 3.0 m ürün = 96 W, 8000 lm
- 3000K, 4000K, CRI Ra ≥ 80
- Çok yönlü ışık dağılımı
- Gümüş renkli alüminyum gövde, akrilik difüzör
- DALI dim
- Tunable White (2700K-6500K) versiyonu

- *Surface mounted or pendant*
- *1.5 m or 3 m standard length / 3 m extension module*
- *Perfect circle Ø: 1 m or Ø: 3 m*
- *Freedom to design practically limitless lengths in multiples of 1.5 m*
- *1.5 m module = 48 W, 4000 lm / 3.0 m module = 96 W, 8000 lm*
- *3000K, 4000K, CRI Ra ≥ 80*
- *Omni-directional light distribution*
- *Silver coloured aluminium housing, acrylic diffuser*
- *DALI dimm*
- *Tunable White (2700K-6500K) version*

WIGGLE sales available with some restricted territories. Please consult your LAMP 83 export representative or your local provider for further information.

WIGGLE

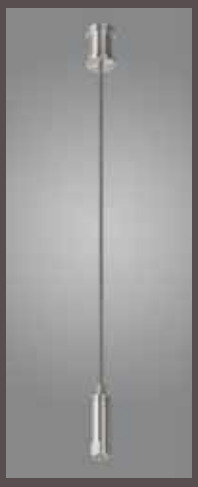
TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



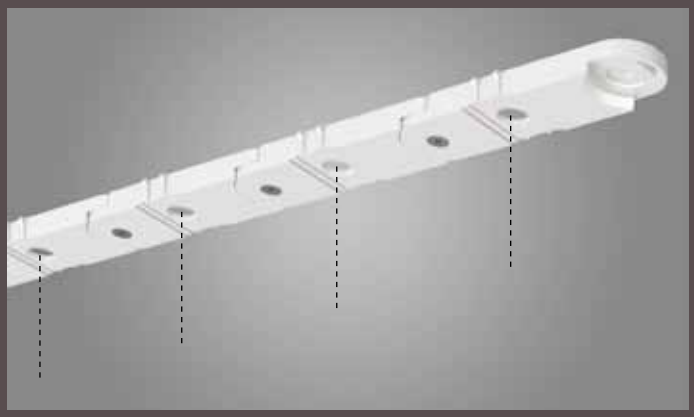
Modül mafsal hareketi / *Rotating pivot joints*



Sıva üstü montaj klipsi
Surface mounting clamp



Askı teli seti
Pendant steel wire set



Montaj kılavuzu
Mounting guide

Montaj kılavuzu, ürünün özellikle sıva üstü montajını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır ve sıva üstü montaj klipsleri ile birlikte kullanılmaktadır.

Montaj klipsleri, bu kılavuza takıldıktan sonra, kılavuza ürünün alması istenen şekil verilir. Daha sonra kılavuz, tavana veya duvara, klipslerin takılı olduğu delikler üzerinden, matkap yardımıyla delinip vidalanarak monte edilir.

Devamında kılavuz çıkartılır ve WİGGLE montaj klipslerine takılarak, istenen formda montaj tamamlanmış olur.

Ayrıntılı anlatım, ürünün kullanma kılavuzunda mevcuttur.

Mounting guide is designed to make surface mounting of the product easier and it is used together with mounting clamps.

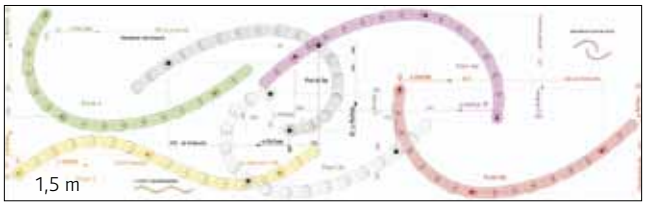
First, the mounting clamps are clicked into the guide and then the guide is formed considering desired shape of the product. Then the guide is hold on against the ceiling or wall and mounted by using driller through the drilling holes.

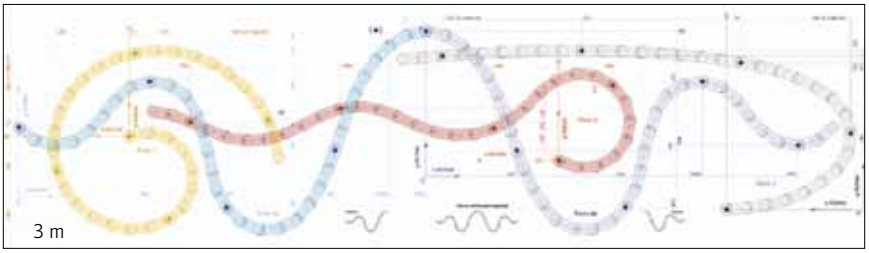
Later on the guide is removed and the mounting is completed when WIGGLE is clicked into the mounting clips.

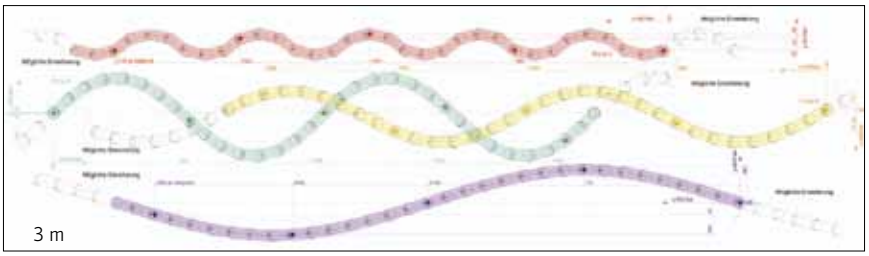
A detailed explanation is provided in the manual of the product.

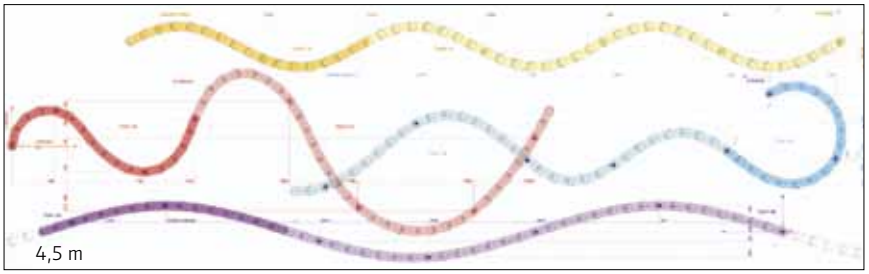
Aşağıda doğrudan uygulama yapabileceğiniz bazı uygulama örnekleri, standart olarak sunulmaktadır. Bu uygulama önerilerine ait standart AutoCAD çizimlerini LAMP 83'ten temin edebileceğiniz gibi, tamamen mekan projelerinize uyumlu şekil ve ölçülerde WIGGLE uygulama detayları için, yine STUDIO 83 ile temas edebilirsiniz.

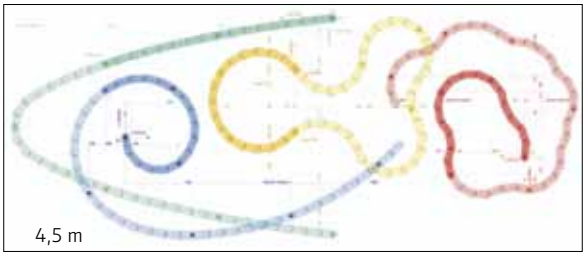
Please find below some standard application ideas which can be provided also as AutoCAD drawings. Moreover, you may contact STUDIO 83, for different WIGGLE application details exclusively tailor-made for your spaces and architectural projects.











WIGGLE SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*



W • lm	Aç/Kapa Modül On/Off Module	DALİ Modül DALI Module	L
48 W • 4000 lm	L SK2901030	L SK2901040	1,51 m.
96 W • 8000 lm	L SK2901031	L SK2901041	2,98 m.



3000K - 4000K • 3000 - 6000 gr

IP 20 650° A+



W • lm	Aç/Kapa Uzatma Modülü On/Off Extension Module	DALİ Uzatma Modülü DALI Extension Module	L
96 W • 8000 lm	L SK2902031	L SK2902041	2,98 m.

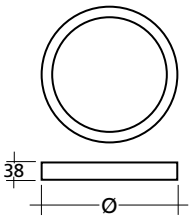


3000K - 4000K • 6000 gr

IP 20 650° A+



W • lm	Aç/Kapa Dairesel Modül On/Off Perfect Circle	DALİ Dairesel Modül DALI Perfect Circle	Ø
96 W • 7600 lm	L SK2903030	L SK2903040	0,97 m
288 W • 22800 lm	L SK2903031	L SK2903041	2,93 m



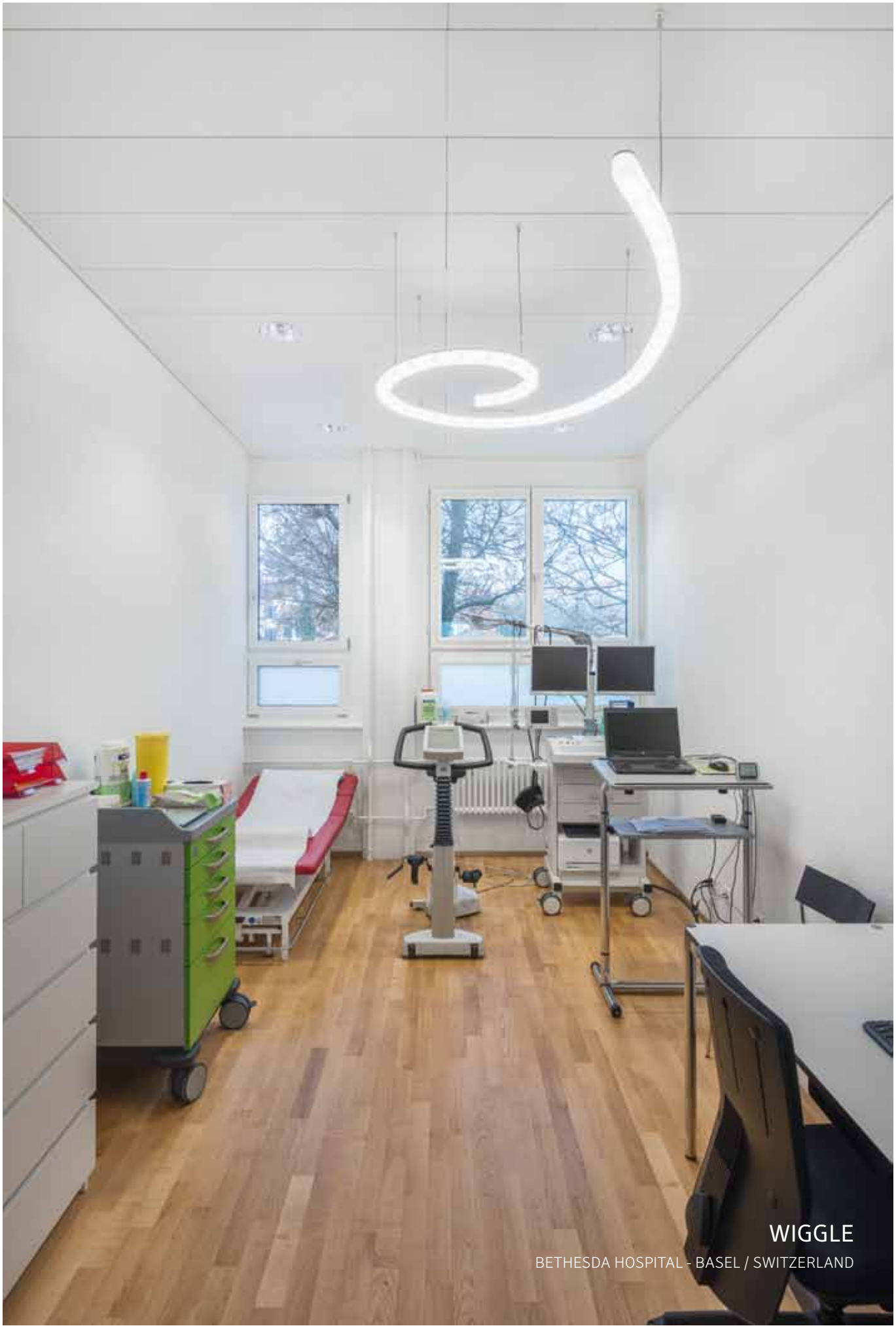
3000K - 4000K • 6000 - 18000 gr

IP 20 650° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

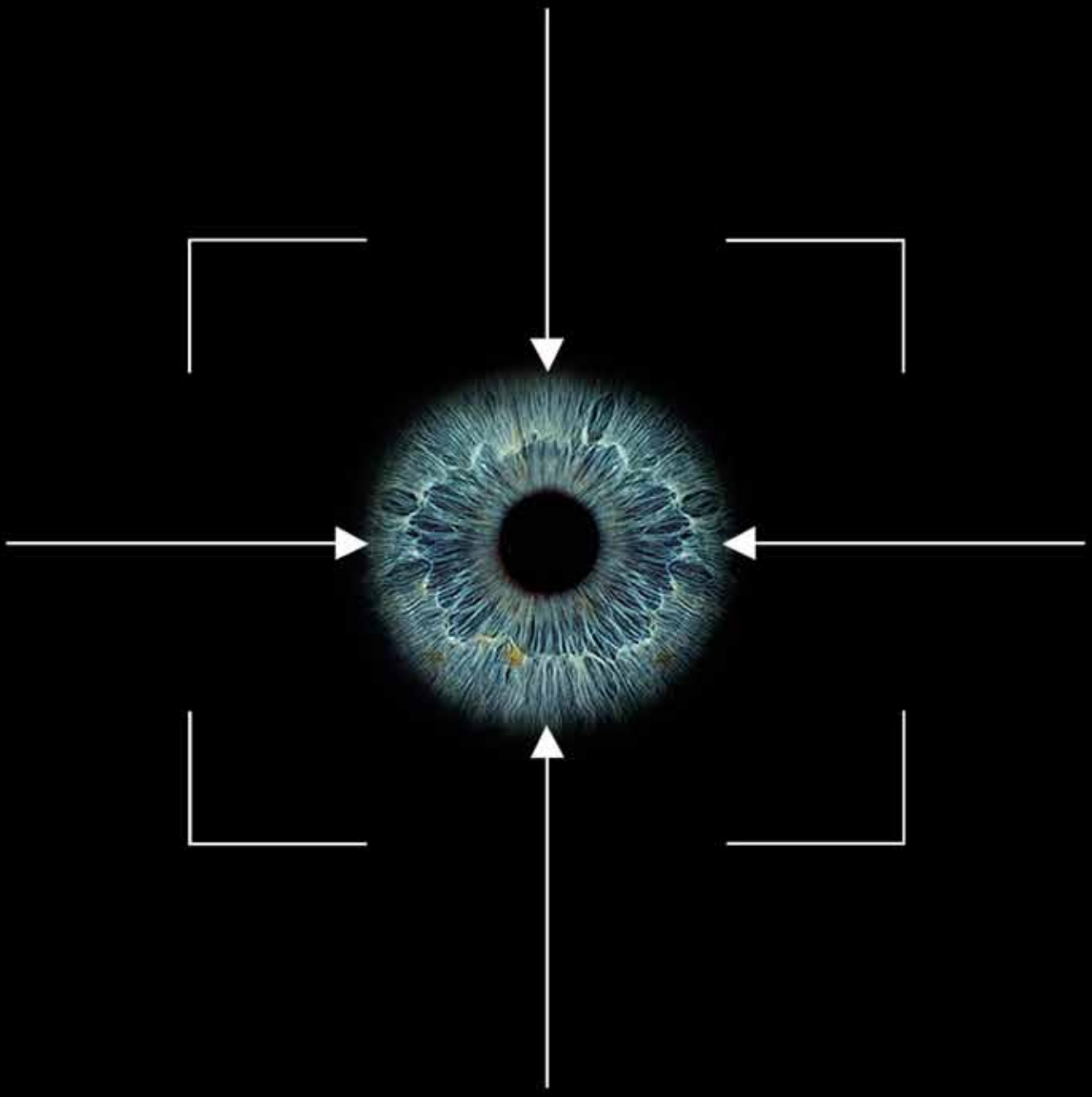


WIGGLE

BETHESDA HOSPITAL - BASEL / SWITZERLAND

LAMP 83

AYDINLATMADA GÖZ SAĞLIĞI / *EYE HEALTH IN LIGHTING*



Gözünüzün dostu LAMP 83

LAMP 83'ün 'Doğru Aydınlatma' felsefesi içinde, ışığın sadece teknik, tüketim veya verim anlamında doğru olması yetmez; aydınlatmanın aynı zamanda görsel konforu ön plana çıkarması ve göz sağlığına zarar vermemesi de çok önemli bir yer tutar.
Özellikle ofisler, eğitim ve sağlık kurumları, kamu binaları gibi insanların çok uzun saatler geçirdikleri mekanlarda, görsel konfor ve insan sağlığı faktörleri çok daha büyük bir önem kazanır. Kötü bir aydınlatmanın sebep olabileceği göz kızarıklığı, baş ağrısı, gözde kanlanma veya yanma, konsantrasyon eksikliği vb. geçici veya kalıcı rahatsızlıklarından kaçınmak için; gerek doğru ürün seçimi, gerekse ürünlerin projede doğru yerleşimi gibi hususlara dikkat edilmelidir.

Aydınlatma açısından insan sağlığına zarar verebilecek veya göz konforunu olumsuz etkileyebilecek üç temel faktör; kamaşma (UGR), ışıkta titreşim (flicker) ve LED çiplerinin yaratabileceği fotobiyolojik zararlar olarak sayılabilir.
LAMP 83, mekan ve projenin ihtiyaçları kapsamında, bu üç konuya da azami önem vererek, insan sağlığını olumsuz etkilemeyecek ürün ve aydınlatma çözümlerini sunmaktadır.

Eye friendly lighting: LAMP 83

In the philosophy of "Proper Lighting" of LAMP 83, it is not enough that the light is correct in terms of technique, consumption or efficiency; it is also very important that the illumination does not harm the eye health and increase the visual comfort at the same time.
Visual comfort and human health factors are of even greater importance, especially in places like offices, educational and health institutions, public buildings where people spend too much time.
To avoid temporary or permanent discomfort such as eye redness, headache, eye rash or burning, lack of concentration etc., which may be caused by a poor illumination; attention should be paid to issues like the choice of the right luminaire and also the correct placement of the products according to the lighting project.
There are three main factors that can harm human health or negatively affect eye comfort in terms of lighting; glare effect (UGR), flicker in the light (Flicker) and photobiological damage that LED chips can create.
LAMP 83 offers products and lighting solutions that will not adversely affect human health, giving maximum importance to these three issues within the scope of the needs of space and project.

Göz konforunun matematiksel hesabı: Kamaşma (UGR) endeksi

Aydınlatma tekniğinde, aşırı kontrast veya ışık kaynaklarının uygun olmayan dağılımı nedeniyle oluşan ve gözlemciyi rahatsız eden ya da objeler ile detayları ayırt etme yeteneğini sınırlayan görsel şartlar, kamaşma olarak adlandırılır.

Görüş alanındaki parıltı dağılımı, gözün adaptasyonu ve görme yeteneğini doğrudan etkiler. Bu nedenle kamaşmayı arttırabilecek çok yüksek veya çok düşük parıltılardan ya da kontrastlardan kaçınmak gerekir. Tam tersine dengeli bir parıltı dağılımı ise, görüş keskinliği, kontrast duyarlılığı ve göz fonksiyonlarını olumlu şekilde etkiler.
Uluslararası Aydınlatma Komisyonu CIE, istenmeyen kamaşma etkisini matematiksel bir modele oturtabilmek için, UGR (Unified Glare Rating - Birleşik Kamaşma Endeksi) adı altında bir endeks oluşturmuştur.

Bu endeks kapsamında, aydınlatma yapılan mekana göre, insan sağlığını olumsuz etkilemeyecek maksimum UGR değerleri şu şekildedir:

- Teknik çizim ofisleri: <16
- Standart ofisler: <19
- Resepsiyon, Giriş alanları: <22
- Ağır iş alanları, Arşiv: <25
- Koridorlar: <28

Mathematical values of eye comfort: Glare effect (UGR) index

In the lighting technique, visual conditions that occur due to over-contrast or improper distribution of light sources, which disturbs the observer or limits the ability to distinguish the differences between objects and details, is called as glare effect.

The brightness distribution in the field of view directly affects the adaptation of the eye and the ability to see. For this reason it is necessary to avoid very high or very low brightness or contrasts which may increase glare. Conversely, a balanced brightness distribution affects vision sharpness, contrast sensitivity and eye functions positively.
The International Lighting Commission (CIE) has created an index under the name of UGR (Unified Glare Rating) to place the unwanted glare effect into a mathematical model.

Within this index, the maximum UGR values that will not adversely effect human health, according to spaces, are as follows

- *Technical drawing offices: <16*
- *Standard offices: <19*
- *Reception, Entrance areas: <22*
- *Heavy duty areas, Archives: <25*
- *Corridors: <28*



LAMP 83

AYDINLATMADA GÖZ SAĞLIĞI / *EYE HEALTH IN LIGHTING*

Aydınlatma aygıtının reflektör açısı veya tasarımının uygun olmaması; yanlış güç veya tipte LED ışık kaynağı kullanılması; aydınlatılan mekanın geometrisine uygun olmayan sayıda ürün kullanılması; kalkanlama tekniğinin doğru kullanılmaması veya kamaşmayı engelleyen lensin tercih edilmemesi gibi faktörlere bağlı olarak, bir mekanda UGR endeksi ideal seviyeden daha kötü çıkabilir. Bu durum da, görsel konfor ve insan sağlığının, doğrudan ve olumsuz şekilde etkilenmesine neden olur.
LAMP 83, özellikle ofisler, eğitim kurumları, sağlık kurumları, kamu binaları gibi mekanların aydınlatmasını tasarlarken; gerek doğru proje yerleşimi, gerekse Avrupa Birliği'nin bu konudaki standartlarına uygun ve düşük kamaşmalı (UGR ≤ 19) ürün seçimi sayesinde, UGR endeksinin ideal seviyelerde olmasını sağlamaktadır.
LAMP 83, özel tasarım mikroprizmatik optik lensler veya anodize metal reflektörlerin kullanıldığı ARK, ARK-S, ARK-XS, OPTIO, L-UGR gibi serileri dışında; SILVER ve JOY spot ailelerinde de kamaşma önleyici bal peteği aksesuarını kullanarak, istenen UGR endeksi seviyelerini yakalamaktadır.

Gözünüz fark etmese de beyniniz fark ediyor: Titreşim (Flicker)

Zamana bağlı olarak ışık miktarlarındaki ani ve hızlı değişim veya dalgalanmaları, ışıkta titreşim olarak tanımlayabiliriz. Işık kaynaklarındaki 3 ile 70 Hz (saniyedeki dalgalanma sayısı) arasındaki titreşimler, insan gözü tarafından fark edilir. Ancak ışıktaki titreşim 70-120 Hz aralığına çıktığında, bu titreşim, göz tarafından algılanmasa bile beyin tarafından algılandığından, baş ağrısı ve farkına varılamayan görme bozuklukları ve hatta bazı durumlarda epilepsi krizlerinin tetiklenmesine neden olabilmektedir.

LED ışık kaynakları normalde titreşim üreten bir yapıda olmadığından; LED ışığında yaşanan titreşim, tamamen LED'in sürüldüğü güç kaynağı (LED sürücü) ile alakalıdır. LED sürücüler, ürünün besleme gerilimini alternatif akımdan (AC) doğru akıma (DC) dönüştürürken, akım çıkışında oluşan dalgalanma, istenmeyen 'ışığın titremesi (flicker)' etkisine neden olur.

LED sürücülerin, ışıkta ne kadar titreşime sebep olduğu, dalgalanma (Ripple) oranına göre ölçülür. %30'un üzerinde bir dalgalanma, yukarıda sayılan sağlık sorunlarının çok belirgin şekilde yaşanmasına sebep olabilir.

Depending on factors such as, the lighting device's reflector angle or design is not being suitable; usage of incorrect powered or type of LED light source; usage of a number of products that do not conform to the geometry of the illuminated space; the incorrect use of the shielding technique or the lack of a lens that prevents glare; the UGR index in a room could be worse than the ideal level. This causes visual comfort and human health to be directly and negatively affected.
When especially designing the illumination of places such as offices, educational institutions, health institutions, public buildings; LAMP 83 provides UGR index within the ideal range according to European Union's standards, thanks to correct project application or the selection of products with low glare (UGR ≤ 19).
Besides the series such as ARK, ARK-S, ARK-XS, OPTIO, L-UGR where special designed microprismatic optical lenses or anodized metal reflectors are used; SILVER and JOY spotlight families also achieve the desired UGR index levels using the anti-glare louver snap accessory.

A danger that your eyes do not notice, but your brain does: Flicker

We can define as flicker, sudden and rapid changes or fluctuations in the amount of light depending on time. The flicker between 3 and 70 Hz (the number of fluctuations in a second) in light sources are noticed by the human eye. However, when flicker rate in the light goes up to the range of 70 to 120 Hz, such frequent flicker is perceived by the brain even though it is not perceived by the eye. So, flicker within this range could cause headache and unrecognized visual disturbances and even in some cases it could stimulate epileptic crises.

LED light sources are not normally a flicker generating structure; the fluctuations in the LED light are related to the power supply (LED driver) in which the LED is driven entirely. The ripple occurring at the output current while the LED drivers convert the supply voltage of the product from alternative current (AC) to direct current (DC), causes the undesired 'flicker' effect.

The amount the LED drivers causes the light to flicker is measured by the ripple ratio. A fluctuation (ripple) of more than 30% may cause having the above mentioned health problems very obviously.



LAMP 83, sebebi zor fark edilen bu tür sağlık problemlerini önlemek için, tüm ürünlerinde, düşük dalgalanma (Ripple < %20) faktörüne sahip LED sürücüler kullanmaktadır.

Özellikle sağlık kuruluşları veya video çekimlerinin fazlaca yapıldığı müzeler ve sanat galerileri gibi mekanlarda, opsiyonel olarak daha da düşük dalgalanmalı (Ripple < %10) veya dalgalanmasız (Ripple free < %5) LED sürücüler de, LAMP 83 tarafından müşterilerine önerilmektedir.

Farkına varılmayan büyük tehlike: Fotobiyolojik zarar

LED ışık kaynaklarının göz sağlığı açısından en büyük risk faktörlerinden birisi de, fotobiyolojik etkidir. Tüm ışık kaynakları gibi, LED çipleri de insan bedenine ve özellikle göze zararlı olabilecek, mor ötesi ve kızıl ötesi bölgede ışınım yayma potansiyeline sahiptir. Dolayısıyla LED ışığının dalga boyu ile bu bölgelerdeki emisyonlar ölçülmeli ve kontrol altında tutulmalıdır.
Avrupa Birliği'nin bu hususlaki standardı olan EN 62471'e göre, dalga boyu 200nm ile 3000nm arasında radyasyon yayan komponentler, bu standart kapsamındaki testlere tabi tutulmalıdır. LED ışık kaynaklarının ürettiği ve gözle görülebilen ışığın dalga boyu ise 400 – 800 nm arasındadır. Dolayısıyla aydınlatma aygıtlarında kullanılan LED çiplerinin, özellikle göz ve cilt tabakasına fotobiyolojik açıdan zarar vermediğine dair, standartlara göre sertifikalandırılmış olması gerekir.
LAMP 83 ürettiği tüm aydınlatma aygıtlarında, sadece, EN 62471 standardına göre insan sağlığına fotobiyolojik açıdan zarar vermediği test ve sertifikalarla belgelendirilmiş LED çipleri kullanmaktadır.

Verimli ve teknik anlamda doğru olmasının yanı sıra; görsel konforu ve insan sağlığını da ön planda tutan bir aydınlatma için, tüm bilgisi ve uzmanlığıyla LAMP 83 hizmetinizde…

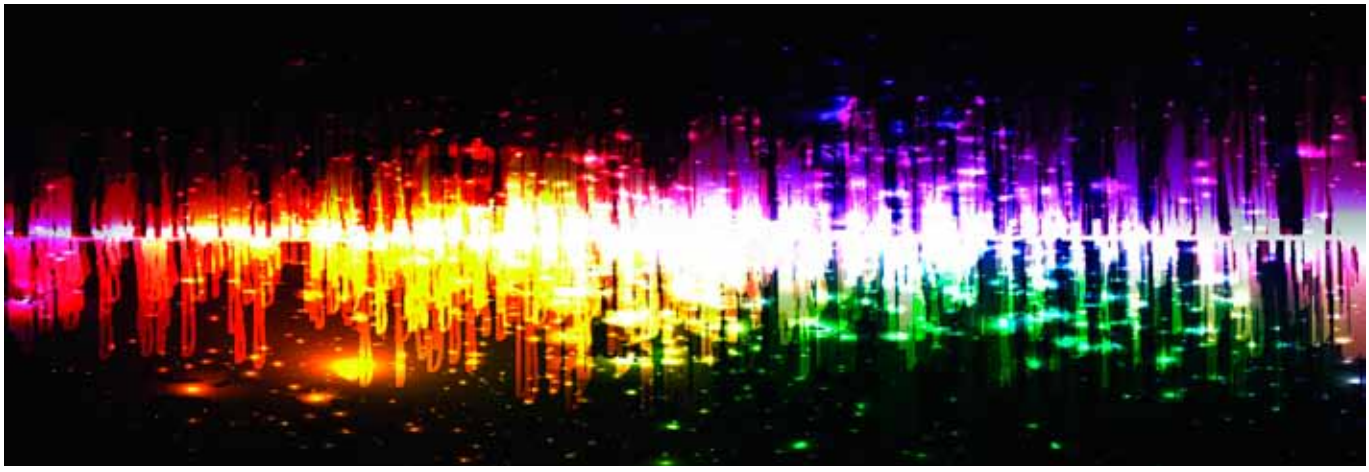
LAMP 83 always uses LED drivers with low ripple (Ripple <20%) in all product ranges to prevent such health problems that are hardly noticed.

Especially in places like medical facilities or art galleries where video recordings are made very frequently, lower ripple (Ripple <10%) or non-ripple (Ripple free <5%) LED drivers are optionally recommended by LAMP 83 for its customers.

A hidden & major threat: Photobiological damage

One of the biggest risk factors for the eye health of LED light sources is the photobiological effect. Like all light sources, LED chips have the potential to emit radiation, in the ultraviolet or infrared areas, which can be harmful to the human body and especially to the eye. Therefore, the emissions of these regions and the wavelength of the LED light should be measured and kept under control.
According to EN 62471, this particular European Union standard, components emitting radiation between 200 nm and 3000 nm in wavelength should be subjected to tests in accordance with this standard. The wavelength of the visible light produced by LED light sources is between 400 and 800 nm. Therefore, LED chips used in lighting devices must be certified according to standards, and in particular that they do not cause photobiological damage to the eye and skin layer.
In all its luminaires, LAMP 83 uses only LED chips certified by tests and certifications to prove that they are not photobiologically harmful to human health according to EN 62471.

In addition to being efficient and technically correct, for your visual comfort and for such lighting that keeps human health as priority, LAMP 83 is at your service with all its knowledge and expertise.







L-UGR

L-UGR

Yüksek performans, düşük kamaşma ve modern tasarımın birleşimi: L-UGR

En temel geometrik formdan ilham alınarak tasarlanan L-UGR serisi, geleneksel yuvarlak ürünlerden farklı çizgisiyle, mekanların mimarisinde fark yaratıyor.
L-UGR serisi, genel aydınlatma anlamındaki tüm ihtiyaçlarınıza cevap vermeye hazır. Aynı anda görüntü olarak farklı, görsel olarak konforlu ve tüketim olarak verimli bir armatürle genel aydınlatma ihtiyacınızı karşılamak ve özellikle ofis ortamında rahatça çalışabilmek için L-UGR hizmetinizde.

150x150mm ve 200x200mm olmak üzere iki farklı boyutta üretilen L-UGR, 60° açılı gümüş reflektörü ve özel difüzörü ile ışığı ve kamaşmayı mükemmel bir şekilde kontrol ederek 109lm/W'a ulaşan verimi sayesinde genel ortamda homojen bir aydınlatma için tek başına yeterli oluyor. L-UGR, optik teknolojisinin en üst düzeyde kullanılmasıyla opsiyonel olarak Avrupa Birliği normlarına göre ofis ortamında kullanılabilecek kadar düşük seviyede bir kamaşma kat sayısı (UGR≤19) ile de üretilebiliyor.

Montaj kolaylığı ile de kullanıcı dostu olan ürünün alçı kasnağı, özel bir aparat ile 1-3mm. arası kalınlığa sahip asma tavanlara takılabiliyor.
Asma tavan kalınlığının 3 – 30mm arasında olması durumunda ise çerçeve üzerindeki yaylar vasıtasıyla montaj sağlanıyor.

Kullanım Alanları:
Düşük kamaşmalı genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan ofisler, ticari alanlar, mağazalar, konutlar, alışveriş merkezleri, oteller, marketler, sanat galerileri ve sosyal alanlar.

The combination of high performance, low glare and modern design: L-UGR

L-UGR is designed with inspiration from the most basic geometric form and makes a difference in the architecture of spaces with a different line than traditional round products.
L-UGR series is ready to answer all your needs in terms of general lighting. L-UGR is at your service to meet your need for general lighting with a different, visually comfortable and consumer-efficient luminaire and to work comfortably, especially in the office environment.

L-UGR, which has has two different recessed body options as 150 x 150 mm or 200x200 mm is at your service, to meet your need for general lighting with visually comfortable and consumer-friendly luminaires and to work comfortably in the office environment, at the same time. Thanks to its 60° silver reflector and special diffuser combination, it controls the light and provides homogenous & low glare illumination.
Optionally, with the efficiency level up to 109 lm/W, L-UGR can also be produced with the highest level of optical technology to ensure low level of glare effect (UGR≤19) that can be used in the office environment according to the European Union norms.

The plaster ring of the product could even be mounted to the false ceiling as thin as 1 to 3 mm. By adjusting its special springs, it's also possible to mount this ring into false ceilings of that height is in bet ween 3 to 30 mm.

Application Areas:
L-UGR can be used to illuminate places like; offices, trading areas, shops, residentials, shopping centers, hotels, markets, art galleries and social areas where low glare general lighting is needed.

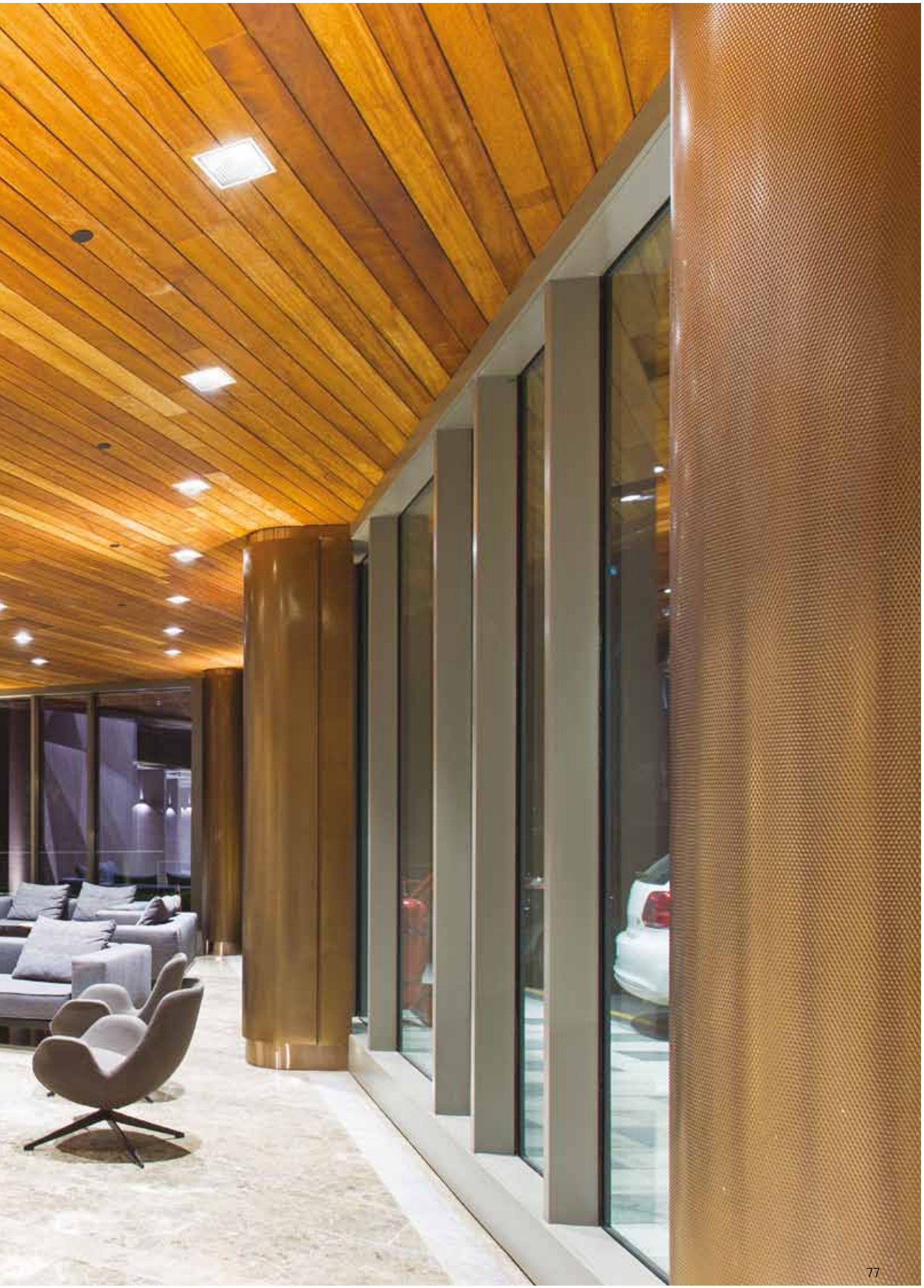



Fashion Collection
READY, SET, GO!
fitbit
WOMEN'S
ACTIVEWEAR
SPORTS BRAS
ATHLETIC SHOES



L-UGR

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL





L-UGR

ÜRÜNLER / *PRODUCTS*

L-UGR ANKASTRE / *RECESSED*





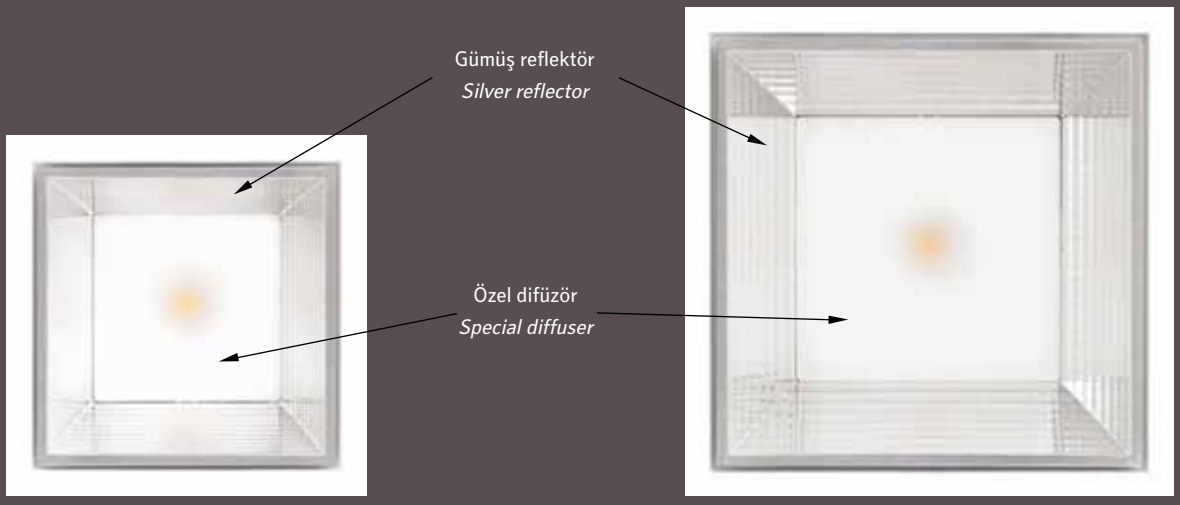
- 60° veya 70° açılı özel tasarım difüzör-reflektör kombinasyonuyla sağlanan homojen ve kamaşması düşük aydınlatma
- Opsiyonel olarak sunulan UGR≤19 kamaşma endeksi
- 150x150 mm ve 200x200 mm, ankastre gövde seçeneği
- Asma tavanlarda montaj kolaylığı
- 16 – 36W arası A+ sınıfı enerji verimli, L80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.100 – 3.800 lümen arası (LED) ışık akısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık rengi
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Homogenous & low glare illumination thanks to 60° or 70° diffuser & reflector combination*
- *Optional glare free (UGR≤19) version*
- *Recessed body options with 150x150 mm or 200x200 mm*
- *Perfect integration into the ceiling and quick & easy installation*
- *A+ class energy efficient, L80 50.000 hours life time LED between 16 to 36W*
- *LED lumen output between 2.100 – 3.800 lm*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature*
- *Suitable for DALI dimm / automation applications (optional)*

L-UGR product sales available with some restricted territories. Please consult your LAMP 83 export representative or your local provider for further information.

L-UGR

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

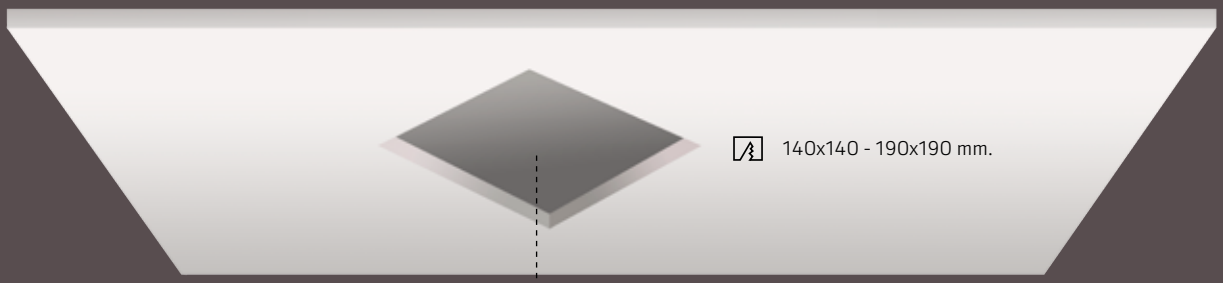


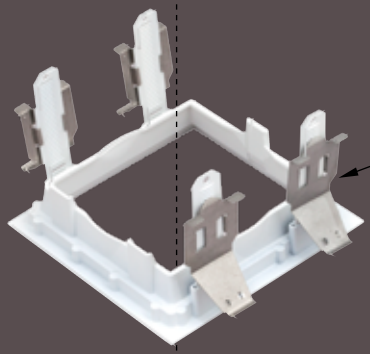
150x150 mm.

200x200 mm.

L-UGR; 150x150 mm. ve 200x200 mm. olmak üzere iki farklı boyutta...
L-UGR; gümüş reflektörü ve özel difüzörü ile ışığı ve kamaşmayı mükemmel bir şekilde kontrol ederek 109 lm/W verimi sayesinde genel ortam aydınlatması için tek başına yeterli oluyor.
L-UGR; optik teknolojisinin en üst düzeyde kullanımı ile, opsiyonel olarak Avrupa Birliği normlarına göre ofis ortamında kullanılabilecek kadar düşük seviyede bir kamaşma katsayısı (UGR ≤ 19) ile de üretilebiliyor.

L-UGR family contains two different sizes as 150x150 and 200x200 mm.
Thanks to combination on specially designed diffuser and silver reflector, L-UGR controls the light and glare effect perfectly, in addition to its high luminous efficacy of up to 109 lm/W, L-UGR provides more than enough to meet the requirements for an efficient downlight.
By using latest developments in terms of optic technology, L-UGR can also be produced with a low glare option (UGR ≤ 19) that can be used in the office environment, in comply with EU's norms.





Çerçeve
Frame



Aletsiz kullanılabilen çelik montaj yayları
Fitting spring for ceiling, without tools



Gövde
Body



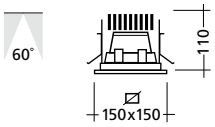
Alüminyum enjeksiyon soğutucu
Die cast aluminium heat sink

L-UGR; montaj kolaylığı ile kullanıcı dostu...
Ürünün alçı kasnağı özel bir aparat ile 1-3 mm. arası kalınlığa sahip asma tavanlara takılabiliyor.
Tavan kalınlığının 3-30 mm. arası olması durumunda ise çerçeve üzerindeki yaylar vasıtasıyla montaj sağlanıyor.

Another feature of L-UGR is being user friendly with its easy mounting options.
The plaster ring of the product could even be mounted to the false ceiling as thin as 1 to 3 mm.
By adjusting its special springs, it's also possible to mount this ring into false ceilings of that height is in between 3 to 30 mm.

L-UGR ANKASTRE / *RECESSED*





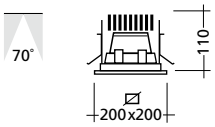
W • lm	Standard	DALI Dimm
16 W • 2100 lm	L DL2401030	L DL2401040
24 W • 2700 lm	L DL2401031	L DL2401041

C + E

3000K - 4000K • 1050 - 1820 gr

IP 20/44 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
24 W • 2700 lm	L DL2402030	L DL2402040
36 W • 3800 lm	L DL2402031	L DL2402041

C + E

3000K - 4000K • 1180 - 1950 gr

IP 20/44 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*


L-UGR





ARK

ARK

Lineer aydınlatmada sınırsız seçenek: ARK

ARK, LAMP 83 tarafından, lineer aydınlatma aygıtlarının kullanılabileceği tüm mekanlarda, her türlü montaj tipi ve ışık ihtiyacına cevap verecek şekilde geliştirildi. Profil kesitleri, montaj tipleri, birbirine eklenebilmesi, yaratılabilen özel şekilleri, ahşap tonlarını da içeren boya çeşitleri ve farklı ışık karakteristikleri ile ARK ailesi, özellikle ofis ortamlarındaki her türlü aydınlatma ihtiyacını karşılayabiliyor.

LAMP 83'ün gelişen teknoloji ve özellikle ofislerde ortaya çıkan ihtiyaçlara göre evrilen ARK ailesinde, ailenin yeni üyesi 40 x 47 mm boyutundaki ARK-XS serisini, sürücülerini profil içinde barındıran 40 x 78 mm boyutundaki ARK-S ve 68 x 90 mm boyutundaki normal ARK gövdeleri izliyor. Bu üç farklı kesite sahip profiller, 60 ile 323 cm arasında beş farklı boyda, sarkıt, ankastre veya sıva üstü olarak üretilebiliyor.

Ayrıca DALI dim edilebilen, mikroprizmatik difüzörle düşük kamaşma endeksli (UGR ≤ 19), İnsan Odaklı Aydınlatma'ya veya asimetrik ışık ihtiyacına uygun versiyonlar da sunuluyor.

İnce formundan esinlenilen ismiyle, ailenin yeni üyesi ARK-XS, minimal boyutları sayesinde lineer aydınlatmaya ihtiyaç duyulan mekanlara estetiği taşıyor. XS ile aynı genişliğe sahip olan ARK-S, sadece 31 mm artan yüksekliğin içinde, tıpkı ailenin en büyük üyesinde olduğu gibi sürücüsünü gizleyebiliyor. XS ve S versiyonlarında, ek yeri olmadan 25 metreye kadar uzatılabilen özel pleksiler sayesinde, kesintisiz ışık hatları oluşturmak mümkün.

Unlimited options for linear lighting: ARK

ARK family, was developed by LAMP 83 to fit all sort of places where linear lighting can be used and it is suitable for all mounting types and needs of light. The ARK family can answer all kinds of lighting requirements especially in the office environment, with various profile sections, mounting types, ability to be added each other, special shapes that can be created, paint options including wooden-like tones and different light characteristics.

ARK family of LAMP 83 evolved according to the developing technology and needs arising in offices. The new member of family with 40 x 47 mm size ARK-XS series followed by ARK-S which hosts its drivers in a 40 x 78 mm profile, alongside 68x90 mm size regular ARK body. Profiles with these three sections can be produced in five different sizes between 60 and 323 cm, as pendant, recessed body or surface type.

The product family, that can be dimmed as DALI, also has several different versions such as providing low glare (UGR ≤ 19) thanks to a microprismatic diffuser, suitable to Human Centric Lighting concept or providing asymmetric lighting.

The new member of the family, ARK-XS, which name was inspired by its fine form thanks to its minimal size, ads elegance to spaces where linear lighting is needed. ARK-S, which has the same width as XS but only 31 mm higher in height, can hide its driver, just as the largest member of the family, regular ARK. In XS and S versions, thanks to special plexyglass that can be extended up to 25 meters without joint, it is possible to create continuous light lines.





ARK

BOROCHEMIE ESALCO OFİSİ - İSTANBUL

ARK

Tüm profillerde sarkıt, ankastre ve sıva üstü gövde tiplerine sahip olan ARK ailesinin tüm üyelerinde, isteğe bağlı olarak yapılan ahşap desen efektli boya ile farklı mimari konseptlere uygun ve doğal bir armatür görünümü de yakalanabiliyor.

ARK ailesinde yüksek verimli ve A+ enerji sınıfı LED modüller ile istenen gövde boyu ve ışık şiddetine bağlı olarak 16 ile 88W arasında değişen 18 farklı seviyede güç elde edilebiliyor.

Optik anlamda kullanılabilen üç farklı difüzör; verimli, homojen ve kamaşma etkisi düşük bir aydınlatmanın yakalanmasını sağlıyor. Ayrıca mARKt versiyonunda kullanılan özel tasarım optik lensler, tek bir ürünle hem asimetrik ışık elde edilmesini, hem de çift yönlü raf aydınlatması yapılmasını mümkün kılıyor.

Özetle lineer aydınlatma ihtiyacınız varsa, tek yapmanız gereken hayalinizdeki görünüm ve ışık etkisine karar vermeniz… Geri kalanı ARK ailesine bırakın…

All members of the ARK family who have pendant, surfaced and recessed body types, can be suitable for different architectural concepts and a natural appearance of luminaire can be obtained with wooden-like paint made on request.

In the ARK family, with high efficiency and A+ energy class LED modules, 18 different power levels can be obtained between 16 and 88W according to desired body length and light intensity.

Three different types of diffusers that can be used optically, provide efficient, homogeneous lighting and reduce the glare effect. Also specially designed optical lenses used in the mARKT version, makes it possible to obtain both asymmetrical light and bi-directional shelf lighting with a single product.

In summary, If you need linear lighting, all you have to do is to decide on your imagined appearance and light effect. Leave the rest to ARK family.





ARK

YARGICI - İSTANBUL

ARK

ARK ailesinde, ışığın kontrolü CASAMBI ile elinizde...

Lineer aydınlatma aygıtlarının kullanılabileceği tüm mekanlarda, her türlü montaj tipi ve ışık ihtiyacına cevap verecek şekilde geliştirilen ARK ailesi, otomasyon uygulamalarıyla olan uyumuyla da, ışığın kontrolünü size bırakıyor.

Casambi'nin elektronik ünitelerinin ARK ailesiyle uyumlu yapısı, aydınlatma aygıtlarını DALI veya sabit gerilimli sürücüler üzerinden kontrol imkanı sağlıyor. Böylece kullanıcıya, manuel olarak veya zamanlayıcı üzerinden otomatik açma/kapama; ışık seviyesini DIM etme (Loşlaştırma) ve beyazın tonlarında ışık renk sıcaklığını ayarlama (Tunable White) gibi birçok farklı kontrol seçeneği sunuyor.

"Tunable White" opsiyonu sayesinde, ışık renk sıcaklığını 2700K - 6500K arasında ayarlayarak ortamda istenildiği şekilde bir aydınlatma imkanı sunan ARK ailesi, Casambi kontrol sistemine entegre edildiğinde, ek olarak "İnsan Odaklı Aydınlatma®" senaryosuna da dahil edilebiliyor.

Mobil cihazlara ücretsiz olarak indirilebilen Casambi uygulaması ile ARK ailesini kişiselleştirebilmek de çok kolay hale geliyor. Farklı aydınlatma senaryoları ile mekanın atmosferini, çok hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilmek mümkün olurken, bu senaryolar zaman ayarlı olarak, güneşin doğuş / batış saatlerine ya da hareket veya gün ışığı sensörü gibi yardımcı elemanlardan gelecek verilere göre kurgulanabiliyor.
Casambi'yle birlikte ARK ailesinde ışığın kontrolü tamamen sizde!

Kullanım Alanları:
ARK ürün ailesi, genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan ofisler, ticari alanlar, marketler, mağazalar gibi mekanların yanı sıra ofis ve evlerdeki çalışma masaları veya tezgahlarının üstünde de kullanılabilir.

Control of the light is in your hands with CASAMBI for ARK product family *...*

ARK family, that was developed to fit all sort of places where linear lighting can be used and that is suitable for all mounting types and needs of light, leaves the lighting control to you thanks to its compatibility with automation applications.

Casambi's electronic units, that can control lighting luminaires via the DALI or 12-24 Volt constant voltage drivers, works in harmony with ARK family. Thus, they offer to user many different control options such as, manual or automatic on / off switching via timer; DIM the light level and adjusting the color temperature in white tones (Tunable White).

ARK family, that offers the opportunity to adjust the light color temperature between 2700K-6500K with "Tunable White" option, can also be included into Human Centric Lighting® scenario when it is integrated in Casambi control system.

Thanks to the Casambi application which can be downloaded for free to mobile devices, it also becomes very easy to personalize ARK family. With different lighting scenes, it is possible to change the atmosphere of the place very quickly and easily. These scenarios can be fictionalized as timer based, depending on the sunrise / sunset times or on the basis of assistant elements such as motion or daylight sensor.

Application Areas:
ARK product family can be used in places which need general lighting like offices, trading areas, markets, shops and additionally can be applicable to use on top of study desks or workbench in offices and houses.





ARK

ASTELLAS - İSTANBUL

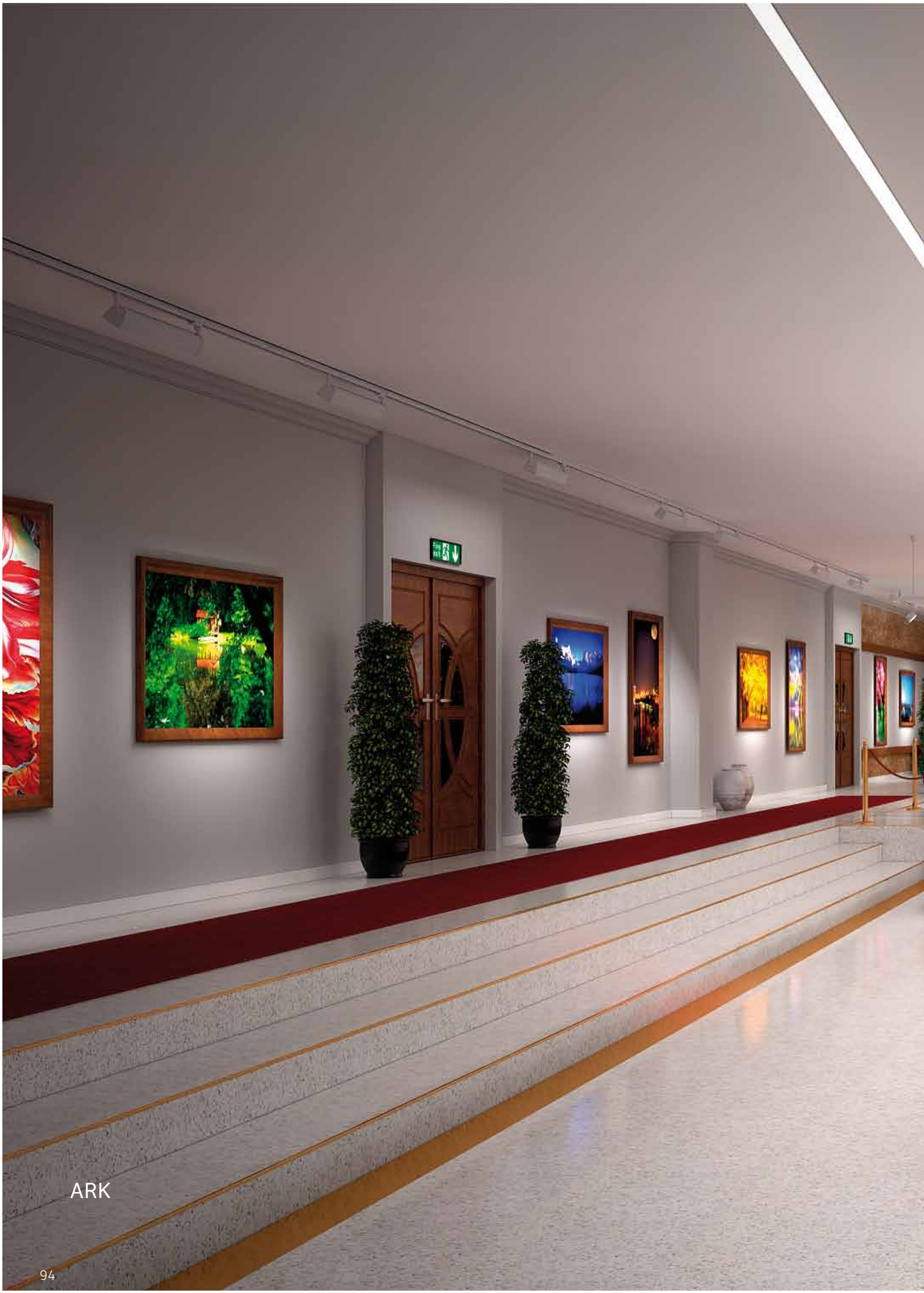


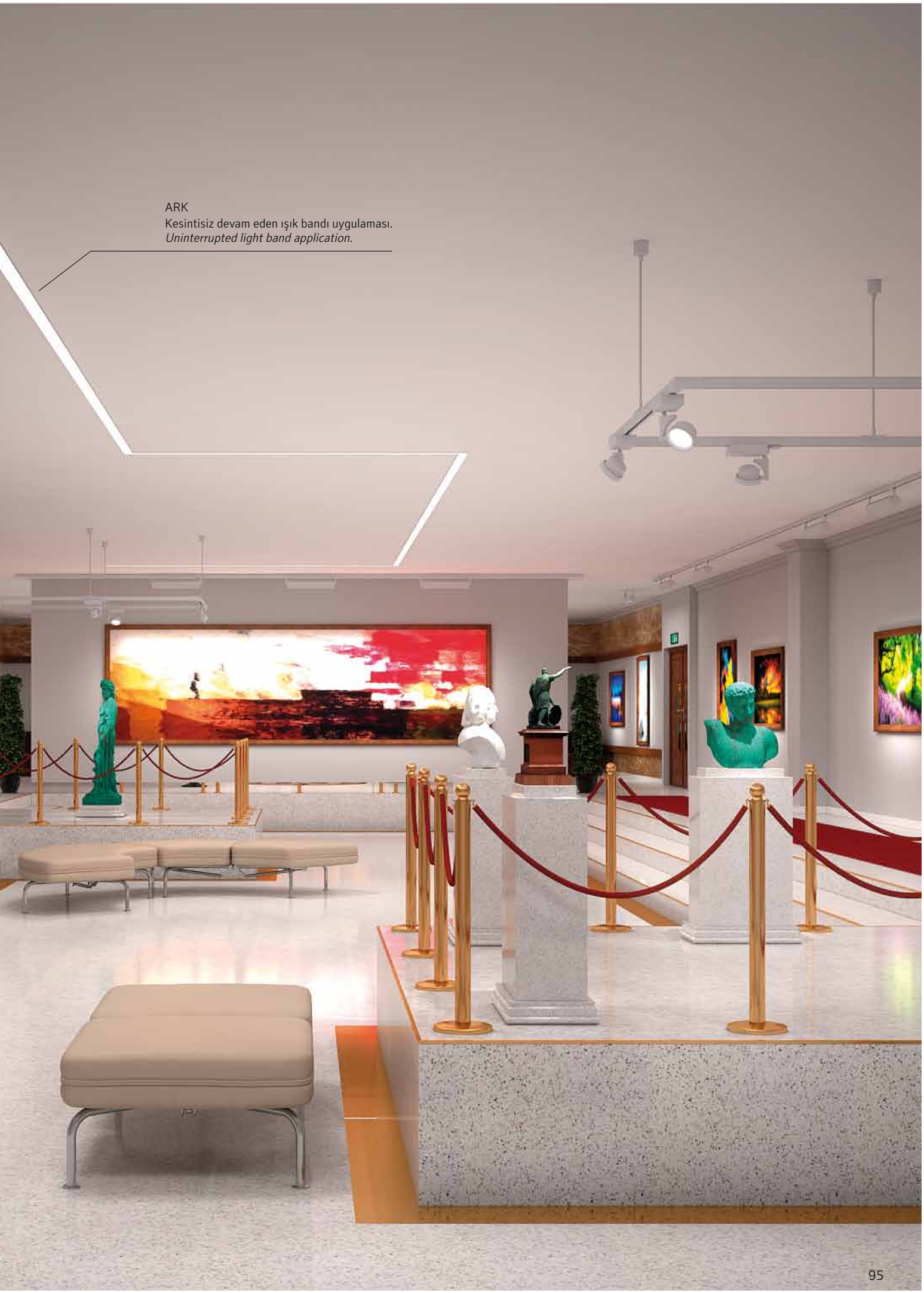
ARK

İŞ BANKASI / ÇEVİK OFİS - İSTANBUL



ARK
T-Form uygulaması.
T-Form application.


ARK

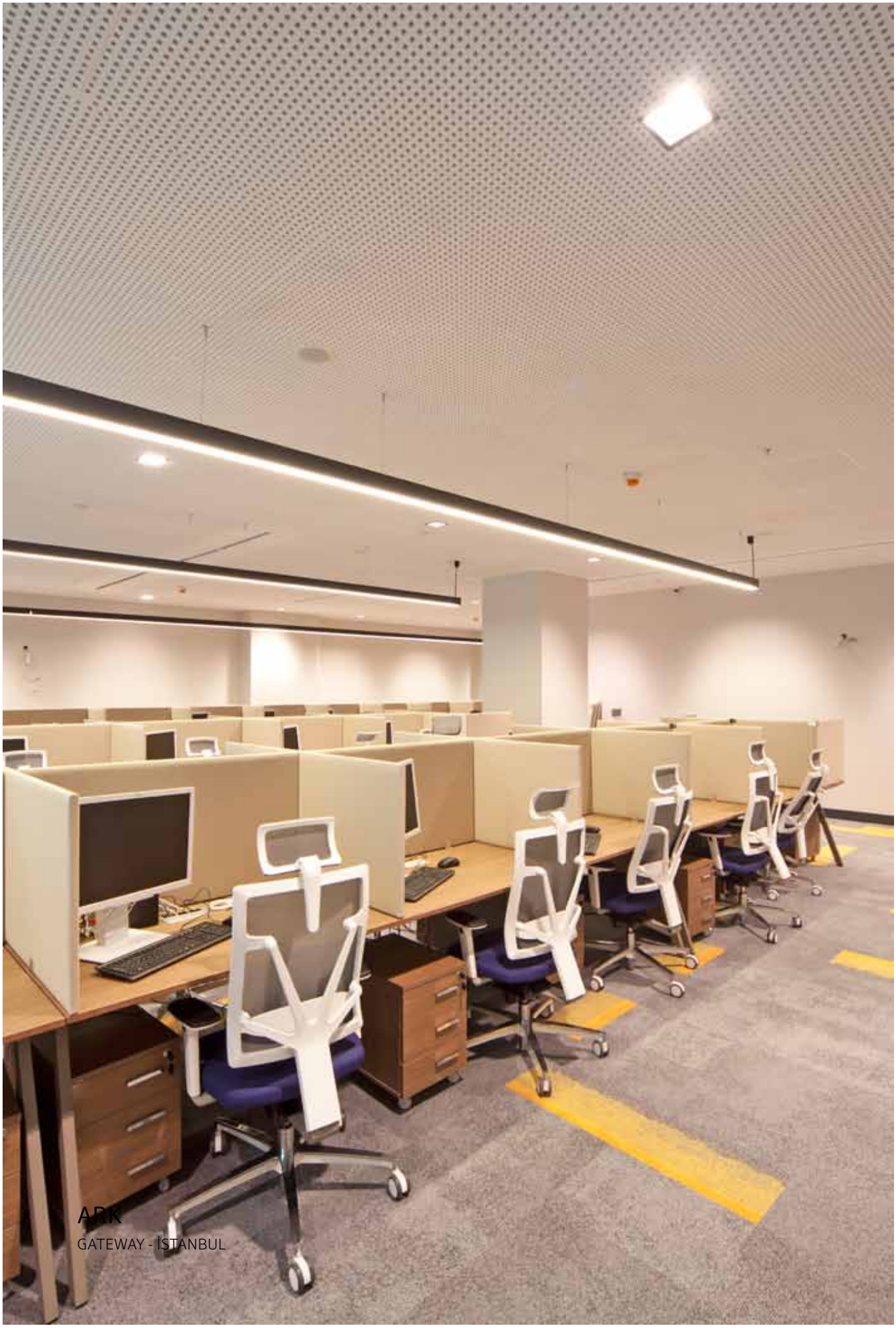


ARK
Kesintisiz devam eden ışık bandı uygulaması.
Uninterrupted light band application.



ARK (mARKt)





ARK
GATEWAY - İSTANBUL



ARK

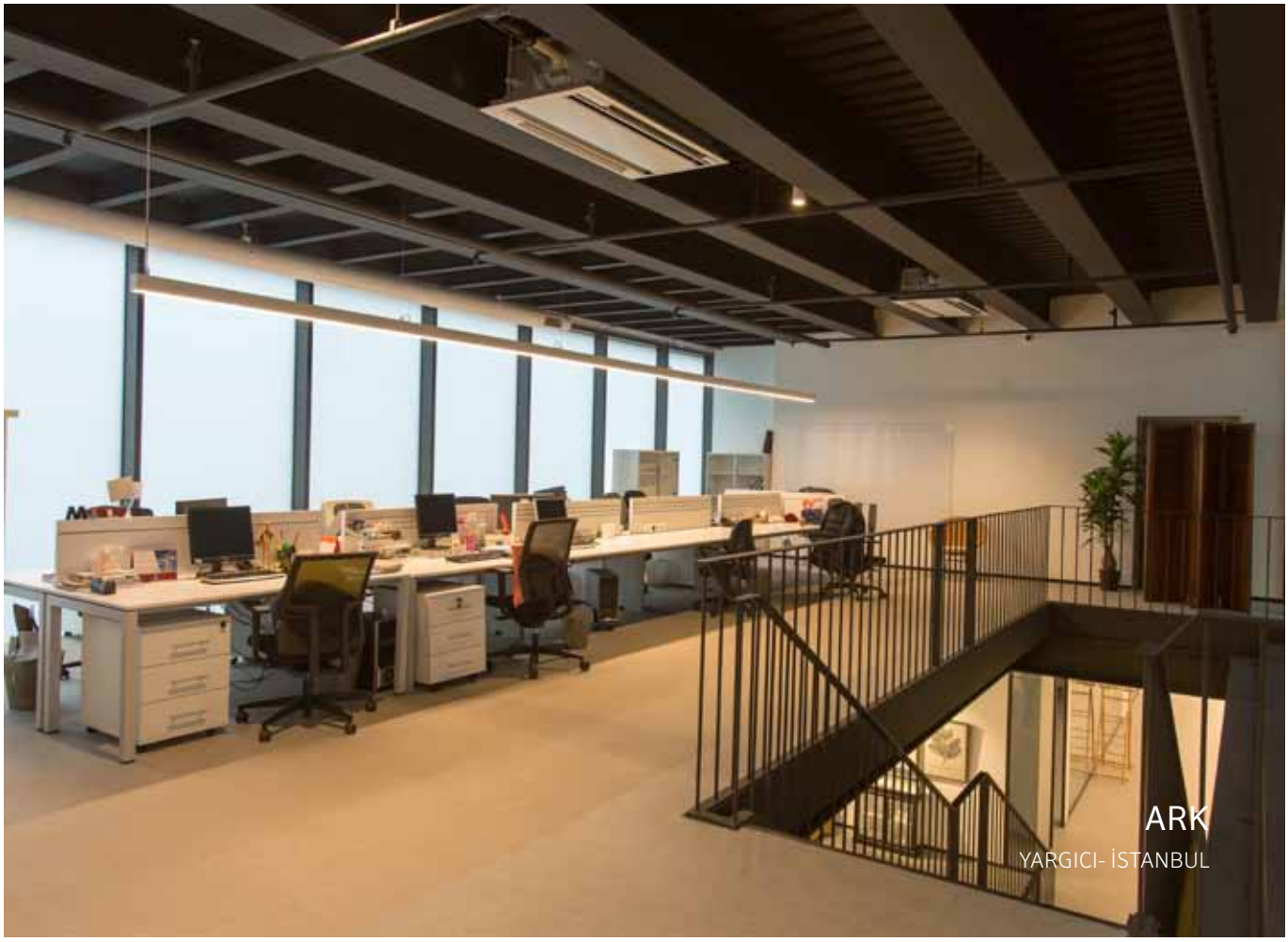
YARGICI - İSTANBUL



ARK
HUGO BOSS - İSTANBUL



ARK
BIESTERFELD - İSTANBUL



ARK

YARGICI- İSTANBUL



ARK

ASTELLAS - İSTANBUL



ARK

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

ARK ANKASTRE / *RECESSED*



ARK SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



ARK SARKIT / *PENDANT*



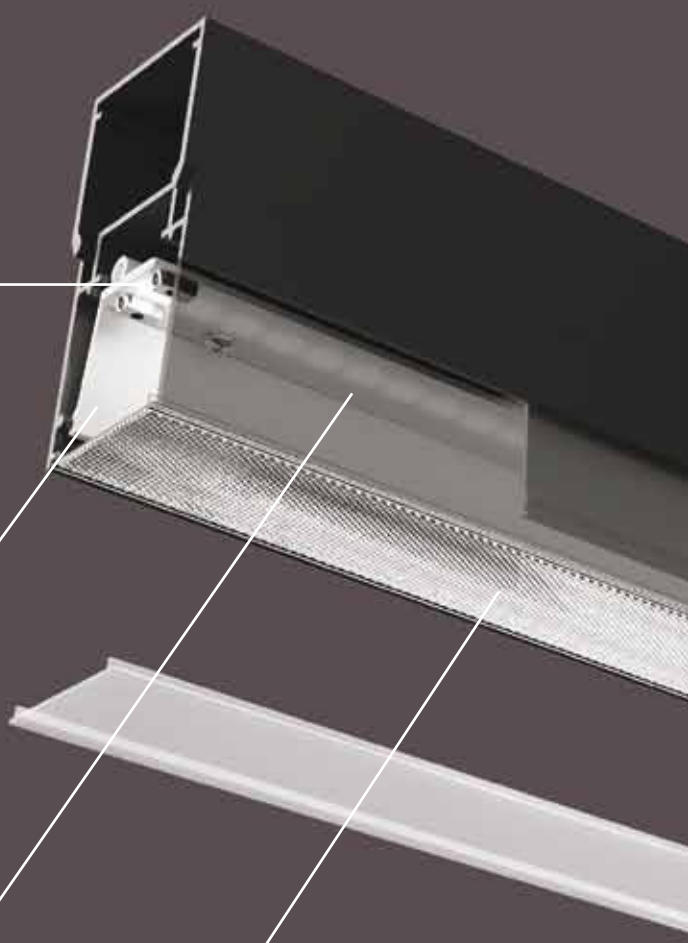
- 40 x 47 mm / 40x78 mm / 68x90 mm üç farklı kesitte profil
- ARK-XS için sarkıt, diğer tüm profiller için sarkıt, sıva üstü ve ankastre gövde seçenekleri
- 60 - 323 cm arasında değişen beş farklı gövde boyu
- İsteğe bağlı ahşap desenli boya seçeneği
- A sınıfı enerji verimli, L80 50.000 saat ömürlü 16 - 88W arası 18 farklı LED gücü
- 4.100 - 13.450 lümen arası (LED) ışık akısı,
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Özel difüzörler ile yakalanan verimli-homojen-kamaşması düşük aydınlatma
- Mikroprizmatik difüzörle düşük kamaşma (UGR ≤ 19) / "İnsan Odaklı Aydınlatma®" (HCL) / Asimetrik aydınlatma seçenekleri
- Özel boylarda veya T, L, kare ve dikdörtgen gibi farklı formlarda üretim imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *40 x 47 mm / 40 x 78 mm / 68 x 90 mm three different profile sections*
- *Pendant options for ARK-XS, pendant, surface type and recessed body options for all profiles*
- *Five different body length between 60 - 323 cm*
- *Wooden-like paint option on request*
- *Class A energy efficient, L80 50.000 hours life time, 18 different LED power (16 -88W)*
- *LED lumen output between 4.100 - 13.450 lm*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature*
- *Efficient / homogeneous / lower glare lighting thanks to exclusively designed diffuser*
- *Low glare effect with microprismatic diffuser (UGR ≤ 19) / "Human Centric Lighting®" HCL / Asymmetric lighting options*
- *Different production possibilities in special lengths or T, L, square and rectangular shapes*
- *DALI dim option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack (optional)*

ARK-S

ARK

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



LED
Yeni nesil, dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
New generation built-in electronic protected LED chip
L80 50.000 hours lifetime
SDCM (Standart Deviation Colour Matching) 3

ÖZEL TASARIM REFLEKTÖR
PCB'nin soğutulmasına da yardımcı olan özel yansıtıcı boya ile boyanmış alüminyum profil

EXCLUSIVE DESIGNED REFLECTOR
Electrostatic & reflecting powder coated special aluminium profile, also acting as heatsink for PCB

ELEKTRONİK KART
29 cm boyunda, otomatik yüzey montaj teknolojisi ile üretilmiş LED taşıyıcı elektronik kart
Yüksek performanslı, yanmaz özellikli, FR4
Basmalı soket özelliği ile lehimsiz kablolama tasarımı

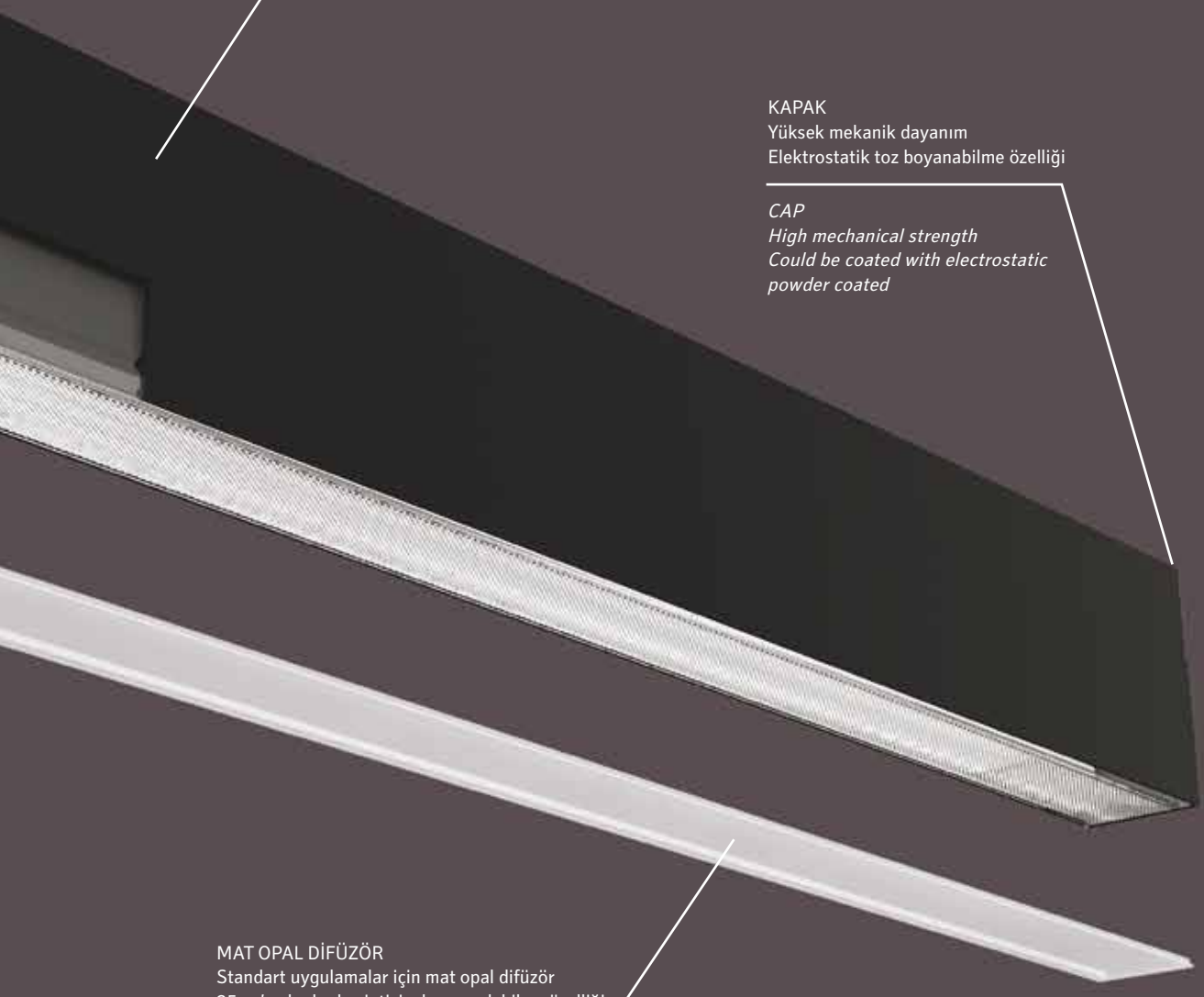
PCB (Printed Circuit Board)
LED carrier electronic board which manufactured by automatic surface mount technology (SDM) 29 cm in length
High performance, flame retardent, FR4
Solderless wiring design thanks to push-in socket feature

MİKROPRİZMATİK DİFÜZÖR (Düşük Kamaşma)
25 m.'ye kadar kesintisiz devam edebilme özelliği
LED'den yayılan ışık hüzmesini kamaşmayı önleyecek şekilde (UGR ≤19) yönlendiren özel açı tasarımlı mikroprizmatik polikarbon difüzör

MICROPRISMATIC DIFFUSER (Low UGR)
Optional continuous lines up to 25m.
Microprismatic polycarbon diffuser with special beam angle design that directs the light emitted from the LED to prevent glare (UGR≤19)

ALÜMİNYUM PROFİL GÖVDE
Elektrostatik toz boyalı veya ahşap desen efektli
özel dekoratif boya ile kaplanabilme özelliği

ALUMINIUM PROFILE BODY
Could be coated with electrostatic powder coat or special wood pattern decorative paint



KAPAK
Yüksek mekanik dayanım
Elektrostatik toz boyanabilme özelliği

CAP
High mechanical strength
Could be coated with electrostatic powder coated

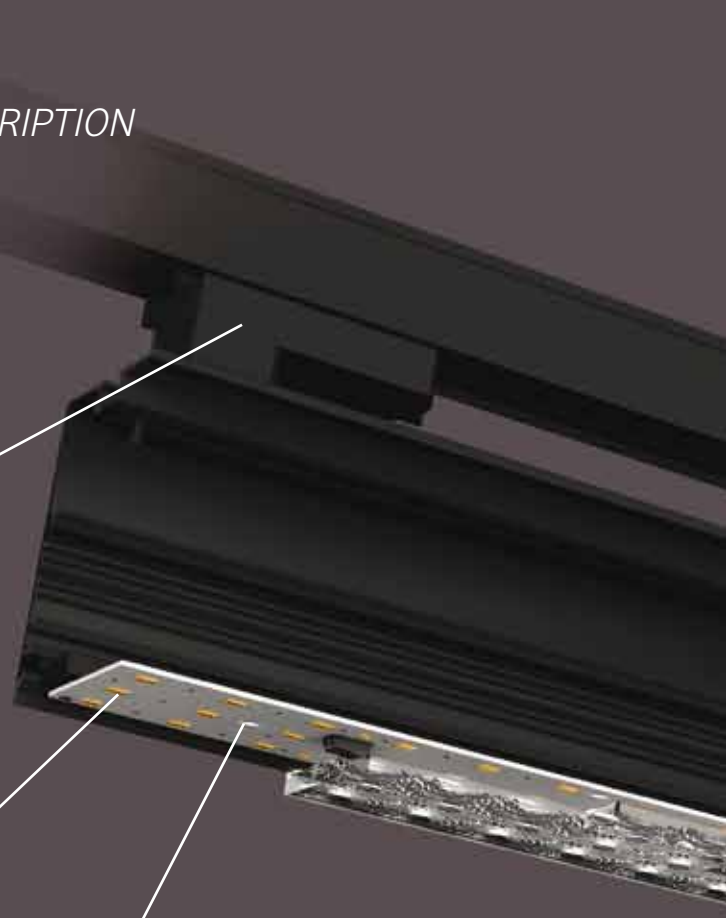
MAT OPAL DİFÜZÖR
Standart uygulamalar için mat opal difüzör
25 m.'ye kadar kesintisiz devam edebilme özelliği

MATT OPAL DIFFUSER
Matt opal diffuser option for standard applications
Continuous lines up to 25 m.

mARKt

ARK

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



RAY SOKET
Avrupa orjinli ON/OFF ve DALI seçenekli
3-fazlı ray soketi

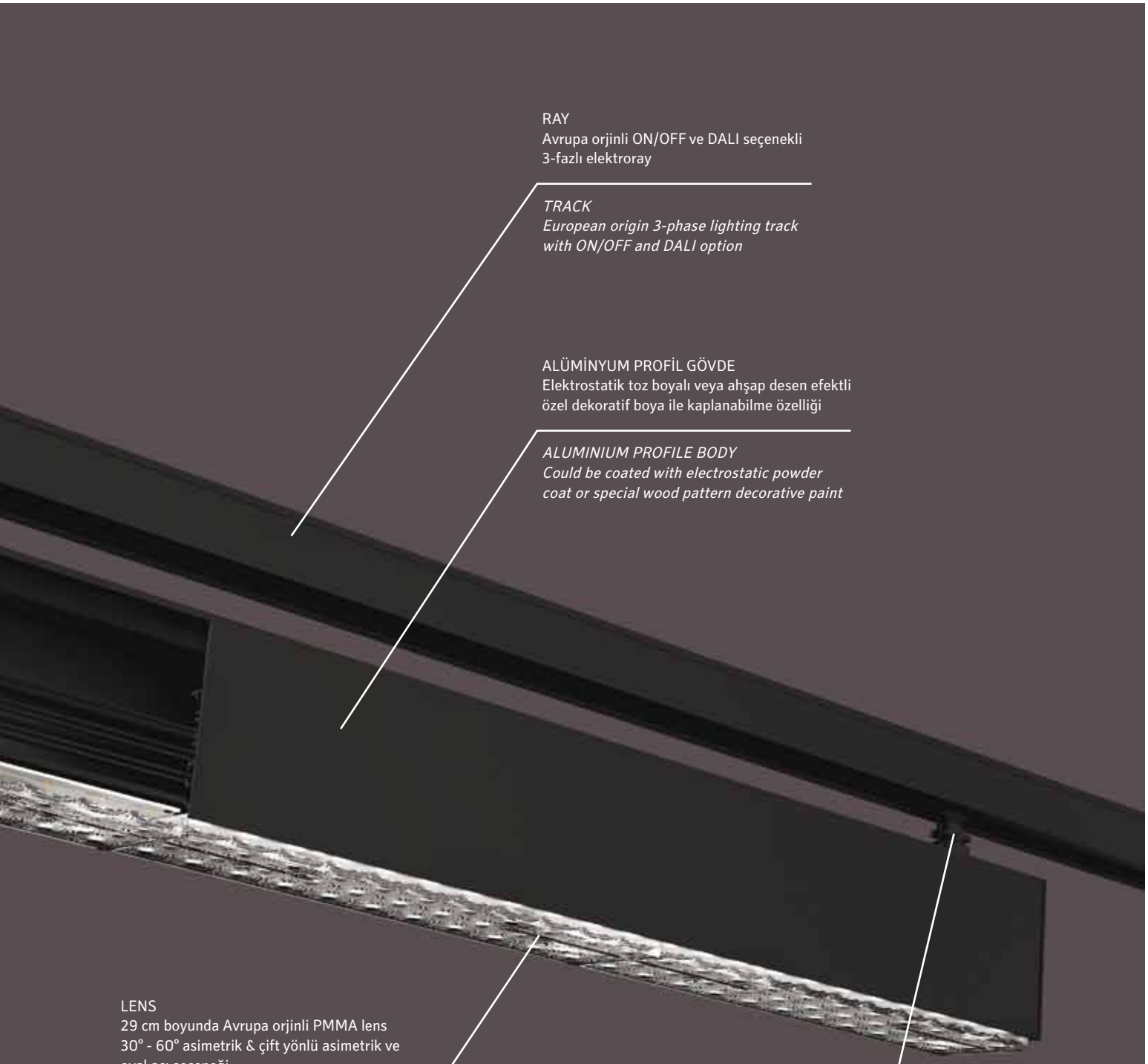
TRACK ADAPTER
European origin 3-phase track adapter
with ON/OFF and DALI options

LED
Yeni nesil, dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
New generation built-in electronic protected
LED chip
L80 50.000 hours lifetime
SDCM (Standart Deviation Colour Matching) 3

ELEKTRONİK KART
29 cm boyunda, otomatik yüzey montaj teknolojisi ile
üretilmiş LED taşıyıcı elektronik kart
Yüksek performanslı, yanmaz özellikli, FR4
Basmalı soket özelliği ile lehimsiz kablolama tasarımı

PCB (Printed Circuit Board)
LED carrier electronic board which manufactured by
automatic surface mount technology (SDM) 28 cm in length
High performance, flame retardent, FR4
Solderless wiring design thanks to push-in socket feature



RAY
Avrupa orjinli ON/OFF ve DALI seçenekli
3-fazlı elektroray

TRACK
European origin 3-phase lighting track with ON/OFF and DALI option

ALÜMİNYUM PROFİL GÖVDE
Elektrostatik toz boyalı veya ahşap desen efektli özel dekoratif boya ile kaplanabilme özelliği

ALUMINIUM PROFILE BODY
Could be coated with electrostatic powder coat or special wood pattern decorative paint

LENS
29 cm boyunda Avrupa orjinli PMMA lens
30° - 60° asimetrik & çift yönlü asimetrik ve oval açı seçeneği

LENS
European origin PMMA lens with 29 cm length 30° - 60° asymetric & double asymetric and oval beam options

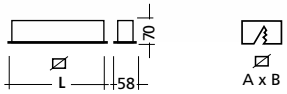
KİLİTLEME MEKANİZMASI
Ürünün raya sabitlenmesini sağlayan kilitleme mekanizması

LATCHING MECHANISM
Latching mechanism that allows fixing of the luminaire to the lighting track

ARK ANKASTRE / *RECESSED*

ARK-S





W • lm	Standard	DALI	L (mm)	A x B (mm)
22 W • 4100 lm	L AN2602005	L AN2602045	1185	45 x 1177
32 W • 5800 lm	L AN2602006	L AN2602046	1185	45 x 1177
28 W • 5100 lm	L AN2602007	L AN2602047	1475	45 x 1467
40 W • 7250 lm	L AN2602008	L AN2602048	1475	45 x 1467
39 W • 7150 lm	L AN2602011	L AN2602051	2055	45 x 2047
56 W • 10150 lm	L AN2602012	L AN2602052	2055	45 x 2047
44 W • 8200 lm	L AN2602013	L AN2602053	2345	45 x 2337
64 W • 11600 lm	L AN2602014	L AN2602054	2345	45 x 2337
50 W • 9200 lm	L AN2602015	L AN2602055	2635	45 x 2627
72 W • 13050 lm	L AN2602016	L AN2602056	2635	45 x 2627

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)	A x B (mm)
16 W • 2900 lm	L AN2605005	L AN2605045	1185	45 x 1177
22 W • 4100 lm	L AN2605006	L AN2605046	1185	45 x 1177
20 W • 3600 lm	L AN2605007	L AN2605047	1475	45 x 1467
28 W • 5100 lm	L AN2605008	L AN2605048	1475	45 x 1467
28 W • 5050 lm	L AN2605011	L AN2605051	2055	45 x 2047
39 W • 7150 lm	L AN2605012	L AN2605052	2055	45 x 2047
32 W • 5800 lm	L AN2605013	L AN2605053	2345	45 x 2337
44 W • 8200 lm	L AN2605014	L AN2605054	2345	45 x 2337
36 W • 6500 lm	L AN2605015	L AN2605055	2635	45 x 2627
50 W • 9200 lm	L AN2605016	L AN2605056	2635	45 x 2627

C + T + E

3000K - 4000K • 2300 - 4250 gr

IP 20 850°

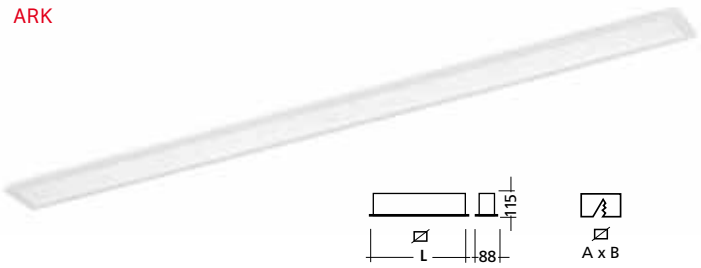
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK ANKASTRE / *RECESSED*

ARK



W • lm	Standard	DALI	L (mm)	A x B (mm)
22 W • 3800 lm	L AN2702003	L AN2702043	1200	76 x 1185
32 W • 4900 lm	L AN2702007	L AN2702047	1200	76 x 1185
28 W • 4750 lm	L AN2702004	L AN2702044	1491	76 x 1476
40 W • 6100 lm	L AN2702008	L AN2702048	1491	76 x 1476
39 W • 6650 lm	L AN2702009	L AN2702049	2073	76 x 2058
56 W • 8575 lm	L AN2702010	L AN2702050	2073	76 x 2058
50 W • 8550 lm	L AN2702013	L AN2702053	2655	76 x 2640
72 W • 11000 lm	L AN2702014	L AN2702054	2655	76 x 2640
61 W • 10450 lm	L AN2702017	L AN2702057	3237	76 x 3222
88 W • 13450 lm	L AN2702018	L AN2702058	3237	76 x 3222

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)	A x B (mm)
16 W • 2500 lm	L AN2705005	L AN2705045	1200	76 x 1185
22 W • 3800 lm	L AN2705006	L AN2705046	1200	76 x 1185
20 W • 3100 lm	L AN2705007	L AN2705047	1491	76 x 1476
28 W • 4750 lm	L AN2705008	L AN2705048	1491	76 x 1476
28 W • 4350 lm	L AN2705009	L AN2705049	2073	76 x 2058
39 W • 6650 lm	L AN2705010	L AN2705050	2073	76 x 2058
36 W • 5600 lm	L AN2705013	L AN2705053	2655	76 x 2640
50 W • 8550 lm	L AN2705014	L AN2705054	2655	76 x 2640
44 W • 6850 lm	L AN2705017	L AN2705057	3237	76 x 3222
61 W • 10450 lm	L AN2705018	L AN2705058	3237	76 x3222

C + T + E

3000K - 4000K • 3000 - 7500 gr

IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

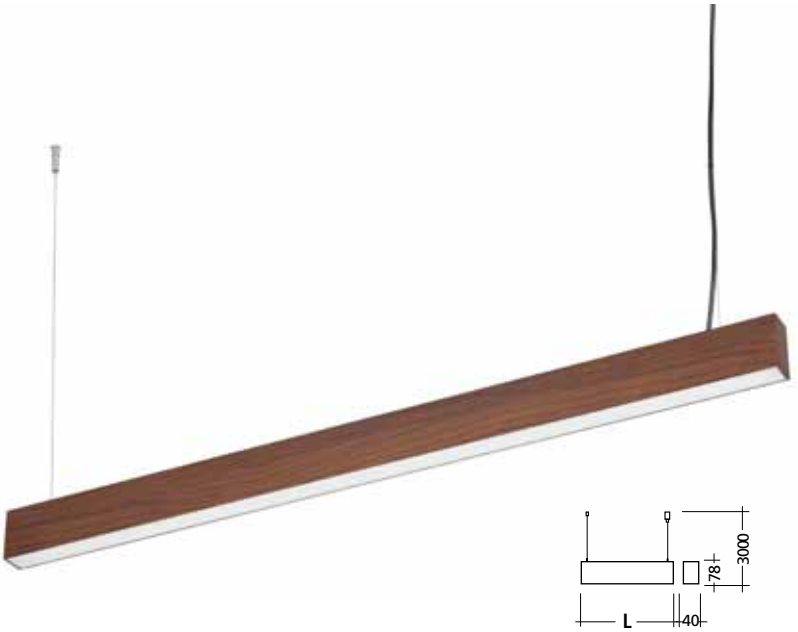
Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*

ARK-S



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
22 W • 4100 lm	L SK2602005	L SK2602045	1172
32 W • 5800 lm	L SK2602006	L SK2602046	1172
28 W • 5100 lm	L SK2602007	L SK2602047	1462
40 W • 7250 lm	L SK2602008	L SK2602048	1462
39 W • 7150 lm	L SK2602011	L SK2602051	2042
56 W • 10150 lm	L SK2602012	L SK2602052	2042
44 W • 8200 lm	L SK2602013	L SK2602053	2332
64 W • 11600 lm	L SK2602014	L SK2602054	2332
50 W • 9200 lm	L SK2602015	L SK2602055	2622
72 W • 13050 lm	L SK2602016	L SK2602056	2622



W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)
16 W • 2900 lm	L SK2605005	L SK2605045	1172
22 W • 4100 lm	L SK2605006	L SK2605046	1172
20 W • 3600 lm	L SK2605007	L SK2605047	1462
28 W • 5100 lm	L SK2605008	L SK2605048	1462
28 W • 5050 lm	L SK2605011	L SK2605051	2042
39 W • 7150 lm	L SK2605012	L SK2605052	2042
32 W • 5800 lm	L SK2605013	L SK2605053	2332
44 W • 8200 lm	L SK2605014	L SK2605054	2332
36 W • 6500 lm	L SK2605015	L SK2605055	2622
50 W • 9200 lm	L SK2605016	L SK2605056	2622

C + T + E + W

3000K - 4000K • 3000 - 7500 gr

IP 20 850° A

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

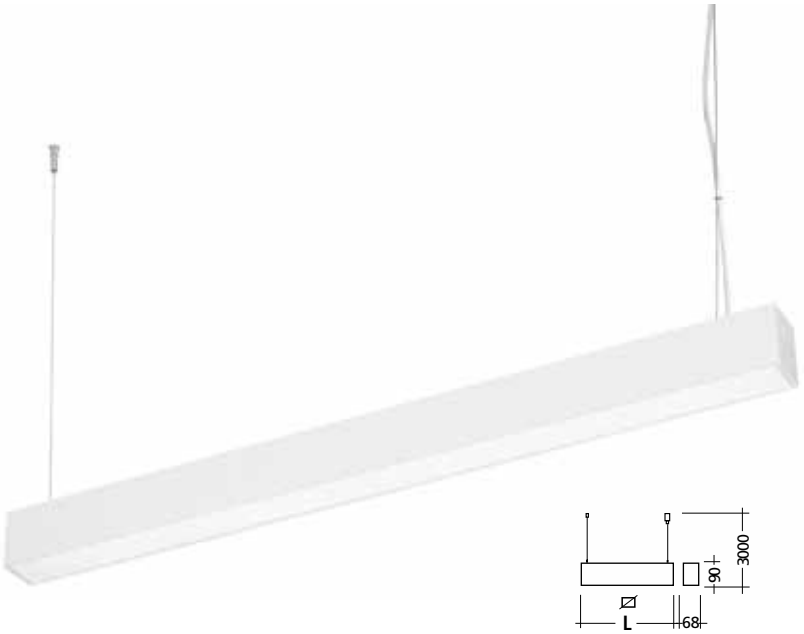
Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*

ARK



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
22 W • 3800 lm	L SK2702003	L SK2702043	1180
32 W • 4900 lm	L SK2702007	L SK2702047	1180
28 W • 4750 lm	L SK2702004	L SK2702044	1471
40 W • 6100 lm	L SK2702008	L SK2702048	1471
39 W • 6650 lm	L SK2702009	L SK2702049	2053
56 W • 8575 lm	L SK2702010	L SK2702050	2053
50 W • 8550 lm	L SK2702013	L SK2702053	2635
72 W • 11000 lm	L SK2702014	L SK2702054	2635
61 W • 10450 lm	L SK2702017	L SK2702057	3217
88 W • 13450 lm	L SK2702018	L SK2702058	3217



W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)
16 W • 2500 lm	L SK2705005	L SK2705045	1180
22 W • 3800 lm	L SK2705006	L SK2705046	1180
20 W • 3100 lm	L SK2705007	L SK2705047	1471
28 W • 4750 lm	L SK2705008	L SK2705048	1471
28 W • 4350 lm	L SK2705009	L SK2705049	2053
39 W • 6650 lm	L SK2705010	L SK2705050	2053
36 W • 5600 lm	L SK2705013	L SK2705053	2635
50 W • 8550 lm	L SK2705014	L SK2705054	2635
44 W • 6850 lm	L SK2705017	L SK2705057	3217
61 W • 10450 lm	L SK2705018	L SK2705058	3217

C + T + E + W

3000K - 4000K • 3500 - 9000 gr

IP 20 850°

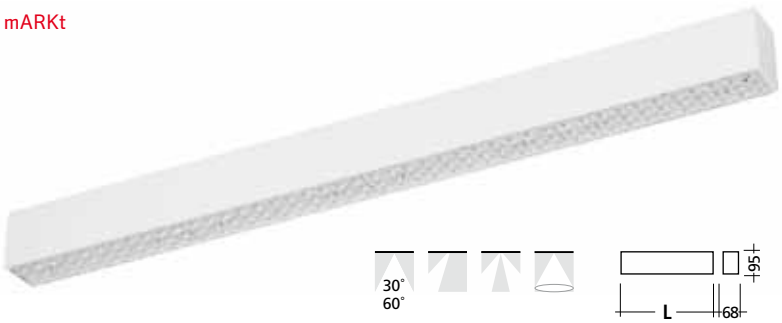
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK SIVA ÜSTÜ/ *SURFACE MOUNTED*

mARKt



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SU2811001	L SU2811041	584
36 W • 5100 lm	L SU2811002	L SU2811042	870
48 W • 6800 lm	L SU2811003	L SU2811043	1156
60 W • 8500 lm	L SU2811004	L SU2811044	1442

C + W

3000K - 4000K • 1850 - 4150 gr

IP 20 850° A+

mARKt

Ray montajlı / *Track mounted*



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SU2812001	L SU2812041	584
36 W • 5100 lm	L SU2812002	L SU2812042	870
48 W • 6800 lm	L SU2812003	L SU2812043	1156
60 W • 8500 lm	L SU2812004	L SU2812044	1442

C + W

3000K - 4000K • 2050 - 4350 gr

IP 20 850° A+

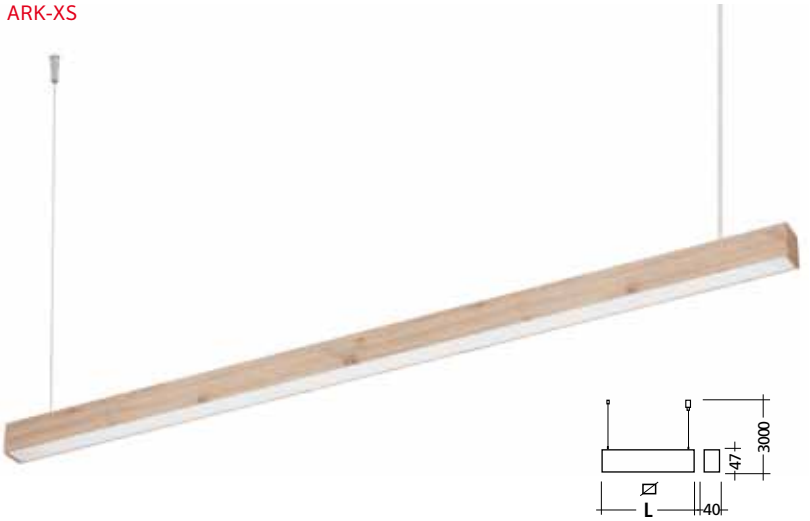
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK SARKIT / *PENDANT*

ARK-XS



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
22 W • 4100 lm	L SK2612005	L SK2612045	1172
32 W • 5800 lm	L SK2612006	L SK2612046	1172
28 W • 5100 lm	L SK2612007	L SK2612047	1462
40 W • 7250 lm	L SK2612008	L SK2612048	1462
39 W • 7150 lm	L SK2612011	L SK2612051	2042
56 W • 10150 lm	L SK2612012	L SK2612052	2042
44 W • 8200 lm	L SK2612013	L SK2612053	2332
64 W • 11600 lm	L SK2612014	L SK2612054	2332
50 W • 9200 lm	L SK2612015	L SK2612055	2622
72 W • 13050 lm	L SK2612016	L SK2612056	2622

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)
16 W • 2900 lm	L SK2615005	L SK2615045	1172
22 W • 4100 lm	L SK2615006	L SK2615046	1172
20 W • 3600 lm	L SK2615007	L SK2615047	1462
28 W • 5100 lm	L SK2615008	L SK2615048	1462
28 W • 5050 lm	L SK2615011	L SK2615051	2042
39 W • 7150 lm	L SK2615012	L SK2615052	2042
32 W • 5800 lm	L SK2615013	L SK2615053	2332
44 W • 8200 lm	L SK2615014	L SK2615054	2332
36 W • 6500 lm	L SK2615015	L SK2615055	2622
50 W • 9200 lm	L SK2615016	L SK2615056	2622

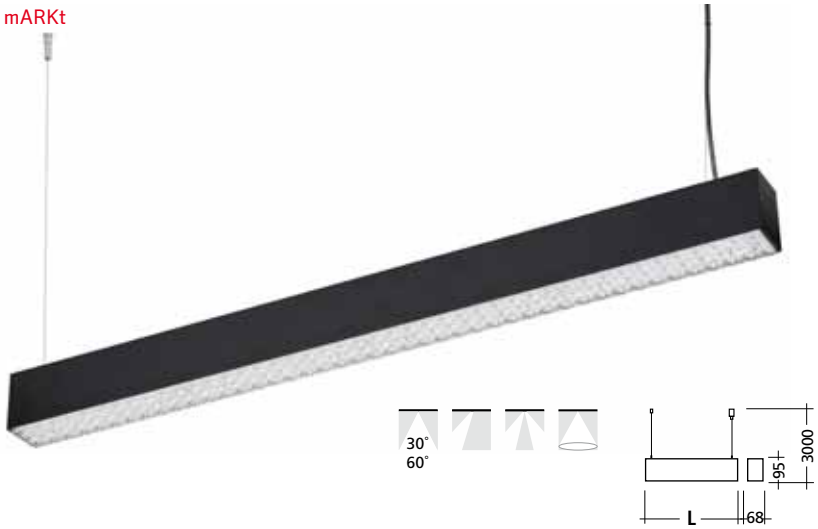
Ark XS ürünümüz, beton tavanlarda sarkıt olarak uygulanamamaktadır.
Ark XS pendant version is not applicable on concrete ceilings.

C + T + E + W

3000K - 4000K • 2300 - 7000 gr

IP 20 850° A+

mARKt



W • lm	Standard	DALI	L (mm)
24 W • 3400 lm	L SK2811001	L SK2811041	584
36 W • 5100 lm	L SK2811002	L SK2811042	870
48 W • 6800 lm	L SK2811003	L SK2811043	1156
60 W • 8500 lm	L SK2811004	L SK2811044	1442

C + W

3000K - 4000K • 1850 - 4150 gr

IP 20 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK-90

90 derecelik dönüşlerle farklı şekiller: ARK-90

LAMP 83'ün modüler ürünü ARK, artık kare ve dikdörtgen olmak üzere hazır şekiller ve 90 derecelik dönüş seçenekleri ile daha da zengin bir aile olarak karşımıza çıkıyor. Ailenin üyelerinden ARK, ARK-S ve ARK-XS'in her biri için üç farklı boyda dikdörtgen ve iki farklı boyda kare ürün, opal difüzör veya UGR ≤ 19 özel mikroprizmatik difüzör ile kullanılabiliyor. Bu ürünlerin hepsi için iki ayrı güç kademesi sunulması, seçenekleri daha da arttırıyor.

Ayrıca özel tasarım L dönüş parçası sayesinde, gerek farklı boyutlarda kare veya dikdörtgen, gerek L şeklinde, gerekse 90 derecelik dönüşlerle yaratılabilecek bir desene uygun şekilde özel tasarım ürünleri yaratmak da mümkün. Tüm bu özel ürün seçeneklerine ulaşmak için tek yapmanız gereken, LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçmek.

Lineer profille yaratılacak şekilleri siz hayal edin, ARK ailesi gerçekleştirsin.

Kullanım Alanları:
ARK ürün ailesi, genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan ofisler, ticari alanlar, marketler, alışveriş merkezleri, hastaneler, endüstriyel tesisler, mağazalar gibi mekanların yanı sıra ofis ve evlerdeki çalışma masaları veya tezgahlarının üstünde de kullanılabilir.

Different shapes featuring 90 degrees turns: ARK-90

From now on, LAMP 83's modular ARK product becomes even more enhanced family thanks to square and rectangular bodies as well as option for 90 degrees turns. For all family members of ARK, ARK-S and ARK-XS, there are three different sizes of rectangular and two sizes of square shapes, all of them featuring opal of microprismatic diffusers. Since all these products are offered with two levels of LED power, LAMP 83 customers have even more options.

Moreover, thanks to specially designed L shaped corner part, it's possible to create square or rectangular shaped in custom made lengths, L shaped luminaires or different light patterns including 90 degrees turns. All you have to do is to contact your LAMP 83 sales representative.

Imagine your light pattern to be created with linear profile and let ARK family to do it for you.

Application Areas:
ARK product family can be used in places which need general lighting like offices, trading areas, markets, shopping malls, hospitals, industrial areas, shops and additionally can be applicable to use on top of study desks or workbenches in offices and houses.







ARK-90

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

ARK-90 SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



ARK-S



ARK

ARK-90 SARKIT / *PENDANT*



ARK-XS



ARK-S



ARK

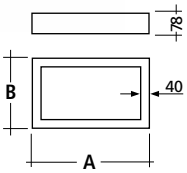
- 40 x 47 mm / 40x78 mm / 68x90 mm üç farklı kesitte profil
- ARK-XS için sarkıt, diğer profiller için sarkıt, sıva üstü ve ankastre gövde seçenekleri
- Her profil için standart üç farlı boy dikdörtgen ve iki farklı boy kare gövde
- İsteğe bağlı ahşap desenli boya seçeneği
- A sınıfı enerji verimli, L80 50.000 saat ömürlü 24 - 96W arası 11 farklı LED gücü
- 4.350 - 17.400 lümen arası (LED) ışık akısı,
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Özel difüzörler ile yakalanan verimli-homojen-kamaşması düşük aydınlatma
- Mikroprizmatik difüzörle düşük kamaşma (UGR ≤ 19) / "İnsan Odaklı Aydınlatma®" (HCL) / Asimetrik aydınlatma seçenekleri
- Özel boylarda kare ve dikdörtgen ile T veya L gibi farklı formlarda üretim imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *40 x 47 mm / 40 x 78 mm / 68 x 90 mm three different profile sections*
- *Pendant for ARK-XS, pendant, surface type and recessed body options for other profiles*
- *For each profile three different rectangular and two different square shaped bodies*
- *Wooden-like paint option on request*
- *Class A energy efficient, L80 50.000 hours life time, 11 different LED power (24 - 96W)*
- *LED lumen output between 4.350 - 17.400 lm*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature*
- *Efficient / homogeneous / lower glare lighting thanks to exclusively designed diffuser*
- *Low glare effect with microprismatic diffuser (UGR ≤ 19) / "Human Centric Lighting®" HCL / Asymmetric lighting options*
- *Different production possibilities in special lengthened rectangular & square or T and L shapes*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack (optional)*

ARK-90 SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*

ARK-S

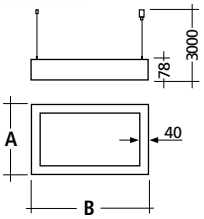




W • lm	Standard	DALI	L (mm)
33 W • 6150 lm	L SK2622001	L SK2622041	335x625
48 W • 8700 lm	L SK2622002	L SK2622042	335x625
44 W • 8200 lm	L SK2622003	L SK2622043	335x915
64 W • 11600 lm	L SK2622004	L SK2622044	335x915
55 W • 10250 lm	L SK2622005	L SK2622045	625x915
80 W • 14500 lm	L SK2622006	L SK2622046	625x915
44 W • 8200 lm	L SK2622007	L SK2622047	625x625
64 W • 11600 lm	L SK2622008	L SK2622048	625x625
66 W • 12300 lm	L SK2622009	L SK2622049	925x925
96 W • 17400 lm	L SK2622010	L SK2622050	925x925

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)
24 W • 4350 lm	L SK2625001	L SK2625041	335x625
33 W • 6150 lm	L SK2625002	L SK2625042	335x625
32 W • 5800 lm	L SK2625003	L SK2625043	335x915
44 W • 8200 lm	L SK2625004	L SK2625044	335x915
40 W • 7250 lm	L SK2625005	L SK2625045	625x915
55 W • 10250 lm	L SK2625006	L SK2625046	625x915
32 W • 5800 lm	L SK2625007	L SK2625047	625x625
44 W • 8200 lm	L SK2625008	L SK2625048	625x625
48 W • 8700 lm	L SK2625009	L SK2625049	925x925
66 W • 12300 lm	L SK2625010	L SK2625050	925x925





C + T + E + W

3000K - 4000K • 4500 - 7500 gr

IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

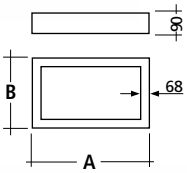
C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK-90 SIVA ÜSTÜ - SARKIT / *SURFACE MOUNTED - PENDANT*

ARK

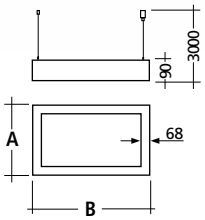




W • lm	Standard	DALI	L (mm)
33 W • 5700 lm	L SK2712001	L SK2712041	360x650
48 W • 7350 lm	L SK2712002	L SK2712042	360x650
44 W • 7600 lm	L SK2712003	L SK2712043	360x941
64 W • 9800 lm	L SK2712004	L SK2712044	360x941
55 W • 9500 lm	L SK2712005	L SK2712045	650x941
80 W • 12250 lm	L SK2712006	L SK2712046	650x941
44 W • 7600 lm	L SK2712007	L SK2712047	650x650
64 W • 9800 lm	L SK2712008	L SK2712048	650x650
66 W • 11400 lm	L SK2712009	L SK2712049	941x941
96 W • 14700 lm	L SK2712010	L SK2712050	941x941

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)
24 W • 5700 lm	L SK2715001	L SK2715041	360x650
33 W • 7350 lm	L SK2715002	L SK2715042	360x650
32 W • 7600 lm	L SK2715003	L SK2715043	360x941
44 W • 9800 lm	L SK2715004	L SK2715044	360x941
40 W • 6250 lm	L SK2715005	L SK2715045	650x941
55 W • 9500 lm	L SK2715006	L SK2715046	650x941
32 W • 5000 lm	L SK2715007	L SK2715047	650x650
44 W • 7600 lm	L SK2715008	L SK2715048	650x650
48 W • 7500 lm	L SK2715009	L SK2715049	941x941
66 W • 11400 lm	L SK2715010	L SK2715050	941x941





C + T + E + W

3000K - 4000K • 6000 - 10100 gr

IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

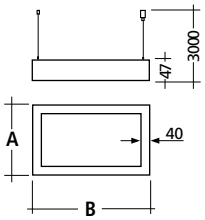
C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARK-90 SARKIT / *PENDANT*

ARK-XS





W • lm	Standard	DALI	L (mm)
33 W • 6150 lm	L SK2632001	L SK2632041	335x625
48 W • 8700 lm	L SK2632002	L SK2632042	335x625
44 W • 8200 lm	L SK2632003	L SK2632043	335x915
64 W • 11600 lm	L SK2632004	L SK2632044	335x915
55 W • 10250 lm	L SK2632005	L SK2632045	625x915
80 W • 14500 lm	L SK2632006	L SK2632046	625x915
44 W • 8200 lm	L SK2632007	L SK2632047	625x625
64 W • 11600 lm	L SK2632008	L SK2632048	625x625
66 W • 12300 lm	L SK2632009	L SK2632049	925x925
96 W • 17400 lm	L SK2632010	L SK2632050	925x925

W • lm	UGR≤19 Standard	UGR≤19 DALI	L (mm)
24 W • 4350 lm	L SK2635001	L SK2635041	335x625
33 W • 6150 lm	L SK2635002	L SK2635042	335x625
32 W • 5800 lm	L SK2635003	L SK2635043	335x915
44 W • 8200 lm	L SK2635004	L SK2635044	335x915
40 W • 7250 lm	L SK2635005	L SK2635045	625x915
55 W • 10250 lm	L SK2635006	L SK2635046	625x915
32 W • 5800 lm	L SK2635007	L SK2635047	625x625
44 W • 8200 lm	L SK2635008	L SK2635048	625x625
48 W • 8700 lm	L SK2635009	L SK2635049	925x925
66 W • 12300 lm	L SK2635010	L SK2635050	925x925

Ark XS ürünümüz, beton tavanlarda sarkıt olarak uygulanamamaktadır.
Ark XS pendant version is not applicable on concrete ceilings.

C + T + E + W

3000K - 4000K • 3650 - 5900 gr

IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

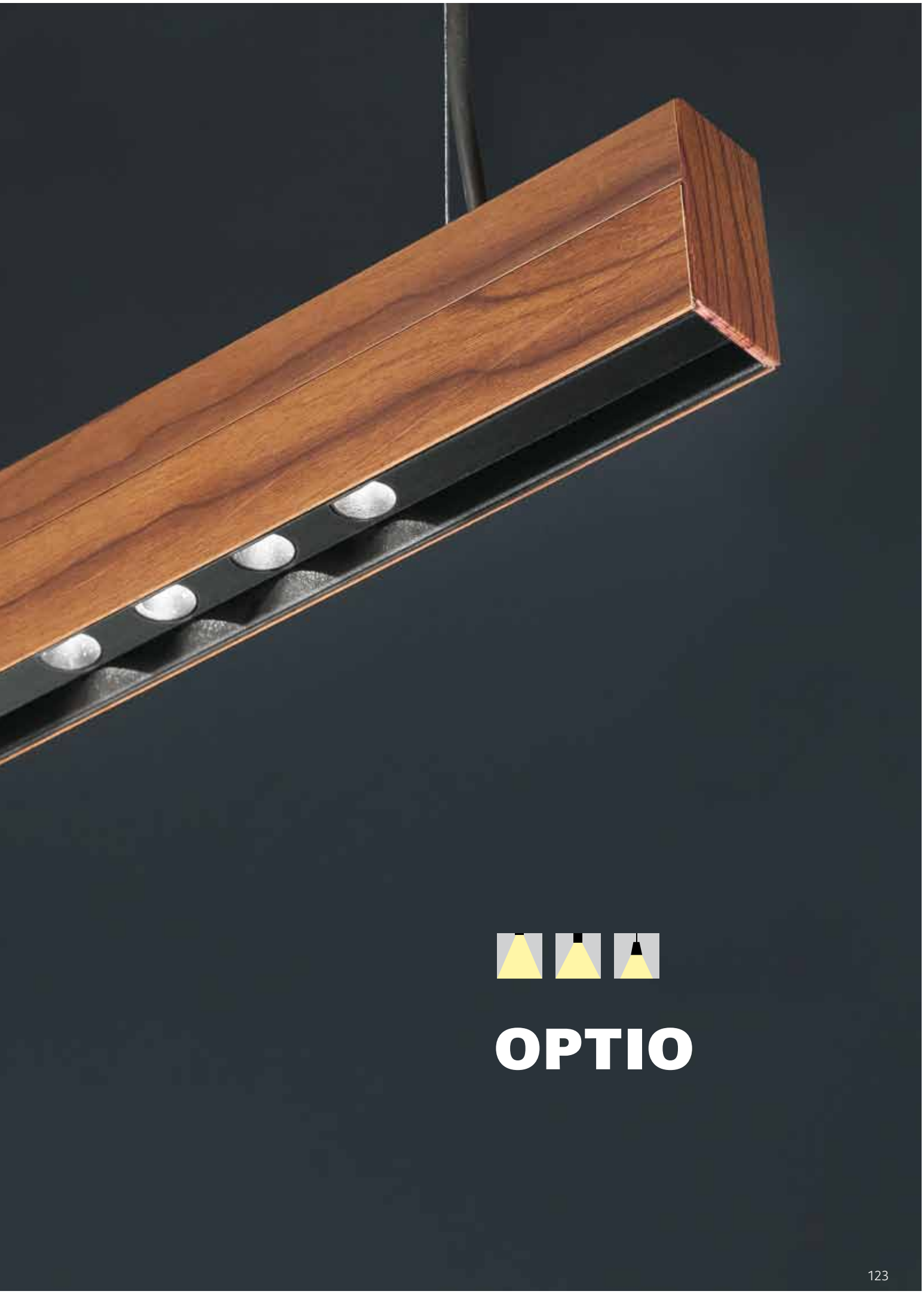
Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*



ARK-90

AYAKKABI DÜNYASI - İSTANBUL





OPTIO

OPTIO

Sıra dışı mekanlar yaratmak için tasarlandı: OPTIO

Son jenerasyon LED ışık kaynakları ile yakalanan yüksek verim; özel optik lensler sayesinde minimumda tutulan kamaşma etkisi ile görsel konfor; ankastre, sıva üstü, sarkıt ve lamel arası gibi farklı gövde ve montaj detaylarının hepsi, aynı çözümde buluştu. OPTIO ile hem aydınlatma performansı hem de görsel anlamda, mekanınızda fark yaratmak çok kolay.

Seride kullanılan ve derinde yer alan özel optik lens-anodize metal reflektör kombinasyonu sayesinde, ışık kaynağı görülmeden, kamaşması çok düşük (UGR ≤ 19), kontrollü ve çok temiz bir ışık elde ediliyor.

OPTIO'da, her biri 1 W gücünde ve DALI dim edilebilen yüksek verimli tekil LED'ler kullanılıyor. İstenen ışık efekti ve gövde boyuna bağlı olarak ankastre ve lamel arası üründe birli, ikili, dörtlü ve 10'lu LED serisi kullanılabiliyor. Lamel arasındaki ürün, sadece 5 cm'lik bir aralığa takılabiliyor.

Sıva üstü üründe dörtlü ve onlu seçeneklere ilave olarak 12'li gövde kullanılabilirken; sarkıt üründe 12'li, 16'lı ve 20'li LED serileri ile daha da fazla ışık elde edilebiliyor. OPTIO'yu, ankastre üründeki 63 mm'den, sarkıt üründe 2000 mm'ye kadar farklı boyutlarda kullanmak mümkün.

Kısacası fonksiyonellik, zarif tasarım, yüksek performans ve görsel konforun birleşimi için OPTIO hizmetinizde…

Kullanım Alanları:
OPTIO ürün ailesi; oteller, ofisler, konutlar, banka şubeleri, ticari alanlar, alışveriş merkezleri gibi mekanlarda kullanılabilir.

An exceptional product series of LAMP 83 to create exceptional environments: OPTIO

High efficiency of latest generation of LED light sources; visual comfort thanks to minimal glare effect provided by special optical lenses; different body and mounting types such as recessed, surface mounted, pendant and for lamellas… all these features met in one genuine solution. From now on, it will be very easy to make a difference in your space in terms of both lighting performance and visual sense, thanks to OPTIO family.

Thanks to the special optical lens-anodized metal reflector combination located in the deep, controlled, very clean and low glare effect (UGR ≤ 19) light is obtained without seeing the actual light source.

In OPTIO product family, highly efficient 1 W single LEDs are used and also can be dimmed as DALI. Depending on the desired lighting effects and built-in body length, in recessed or lamella version, a row of one, two, four or 10 LEDs power the luminaire. Lamella version can be mounted into a slot as narrow as 5 cm.

In addition to four and ten LEDs features it is possible to use row of 12 LEDs for surface mounted type, whereas even 16 or 20 LEDs series are available for pendant version to have even more powerful illumination. OPTIO series are offered in varying lengths, starting from just 63 mm in recessed one up to 2000 mm of the pendant.

All in all, OPTIO series at your service as the combination of functionality, elegant design, high performance and visual comfort.

Application Areas:
OPTIO series can be used as decorative and functional luminaires in hotels, offices, homes, banks, residentials, trading areas, shopping malls etc.





OPTIO

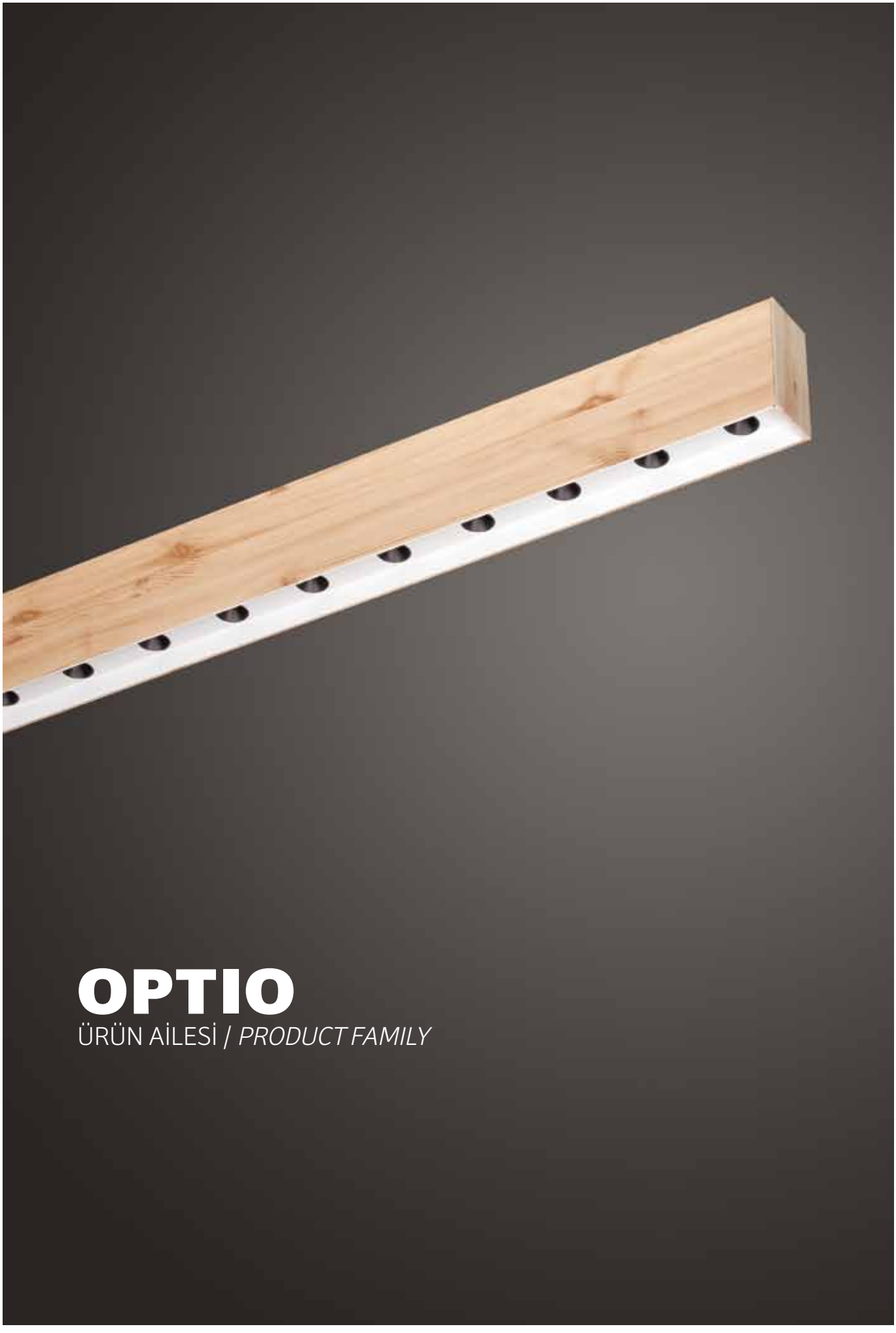
HUGO BOSS - İSTANBUL



OPTIO



OPTIO
Lamel tavan / *Lamellas ceiling*



OPTIO

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

OPTIO ANKASTRE / *RECESSED*



OPTIO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



OPTIO SARKIT / *PENDANT*



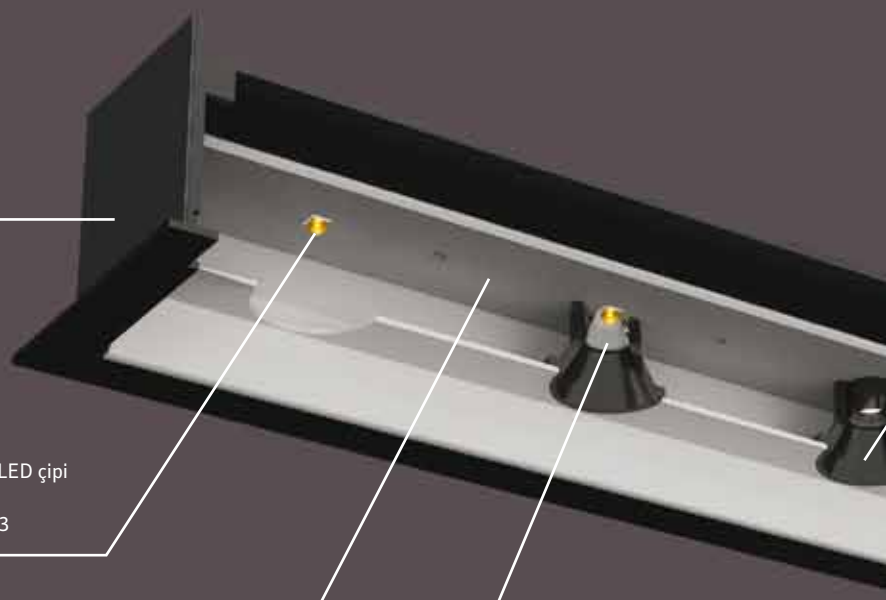
CASAMBI inside

- Ankastre, sıva üstü, sarkıt ve lamel arası gövde seçeneği
- Fonksiyonel, yenilikçi, verimli ve konforlu tasarım
- Optik lens – anodize metal reflektör kombinasyonu ile kamaşması çok düşük (UGR ≤ 19) mükemmel ışık kontrolü
- Ürüne göre her biri 1 W gücünde 1 - 20 arası tekil LED kullanma imkanı
- A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü 1 - 20 W arası LED
- 100 – 2.075 lümen arası (LED) ışık akısı
- 24° – 40° ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Recessed, surface mounted, pendant and lamella versions*
- *Functional, innovative, efficient and comfortable design*
- *Low glare effect (UGR ≤ 19) and perfect light control with optical lens and anodized metal reflector combination*
- *Depending on the luminaire, possibility to use between 1 to 20 single LEDs, each 1 W*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED power between 1 to 20 W*
- *LED Lumen output between 100 – 2.075 lm*
- *24° – 40° beam angle*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*

OPTIO

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



KAPAK
Yüksek mekanik dayanım
Elektrostatik toz boyanabilme
özelliği

CAP
High mechanical strenght
Could be coated with
electrostatic powder coat

LED
Yeni nesil, dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

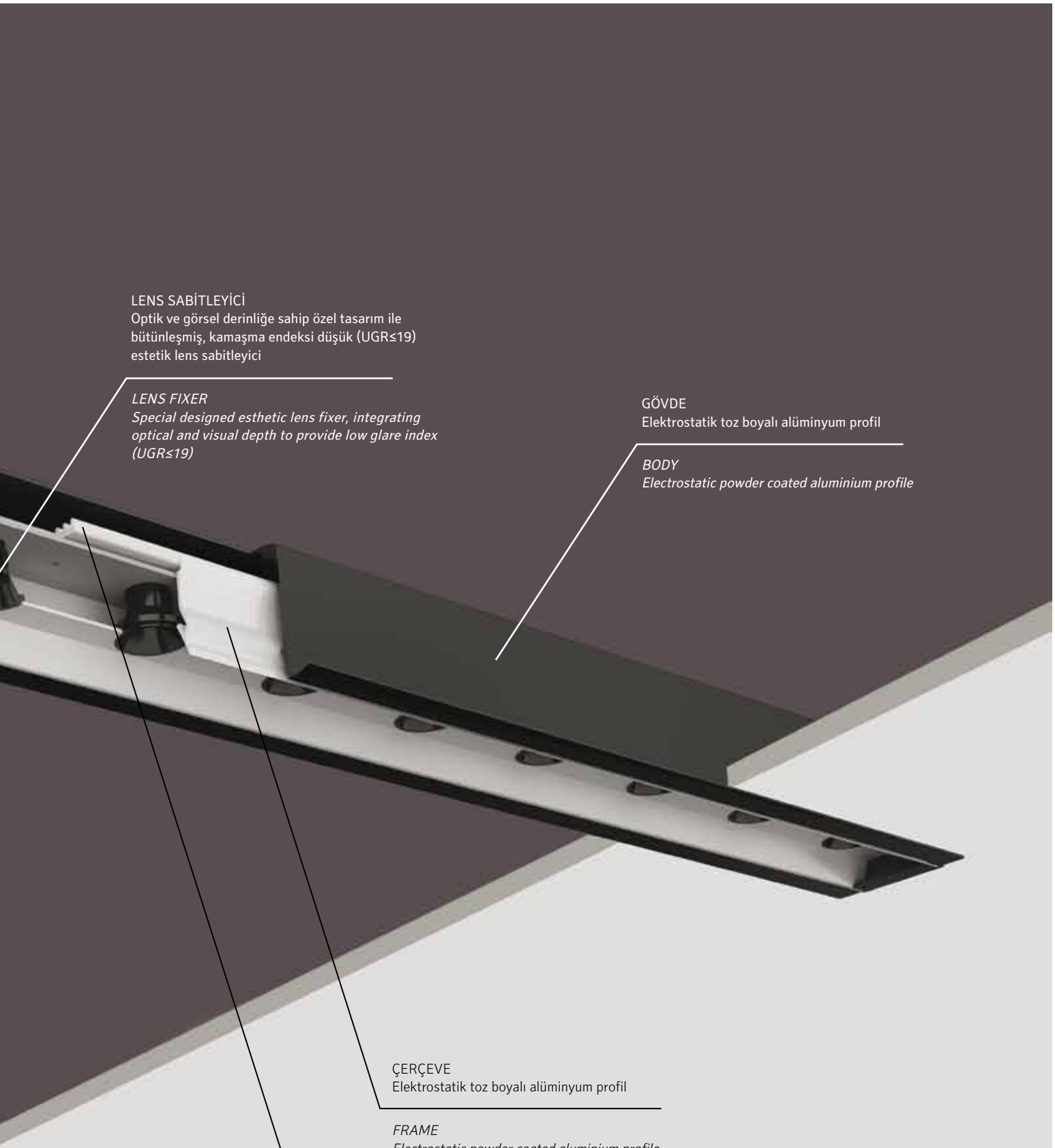
LED
New generation built-in electronic protected
LED chip
L80 50.000 hours lifetime
SDCM (Standard Deviation Colour Matching) 3

ELEKTRONİK KART
Alüminyum katman, Yüksek termal geçirgenlik
Düşük kaçak kapasitansı
Otomatik yüzey montaj teknolojisi ile üretilmiş
LED taşıyıcı elektronik kart
Basmalı soket özelliği ile lehimsiz kablolama tasarımı

PCB (Printed Circuit Board)
Aluminium layer, High thermal permability
Low stray capasitance
LED carrier electronic board which manufactured
by automatic surface mount technology (SMT)
Solderless wiring design with push-in socket
feature

OPTİK LENS
10 mm. çapında UV dayanımlı PMMA lens
Üstün tasarımı ve malzemesi ile %90'ı aşan
optik verim
24° - 40° açı seçenekleri
115° C'ye kadar gövde sıcaklık dayanımı

OPTICAL LENS
UV resistant PMMA lens in 10 mm. diameter
More than 90% optical efficiency with superior
design and materials
24° - 40° beam angle options
Lens body temperature resistance up to 115° C



LENS SABİTLEYİCİ
Optik ve görsel derinliğe sahip özel tasarım ile bütünleşmiş, kamaşma endeksi düşük (UGR≤19) estetik lens sabitleyici

LENS FIXER
Special designed esthetic lens fixer, integrating optical and visual depth to provide low glare index (UGR≤19)

GÖVDE
Elektrostatik toz boyalı alüminyum profil

BODY
Electrostatic powder coated aluminium profile

ÇERÇEVE
Elektrostatik toz boyalı alüminyum profil

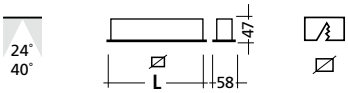
FRAME
Electrostatic powder coated aluminium profile

SOĞUTUCU
Alüminyum profil soğutucu

HEATSINK
Aluminium profile heatsink

OPTIO ANKASTRE / *RECESSED*











W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)	⧄ (mm)
1 W • 100 lm	L AN3015035	✱L AN3015045	63	45x55
2 W • 200 lm	L AN3015036	✱L AN3015046	103	45x95
4 W • 425 lm	L AN3015037	L AN3015047	183	45x175
10 W • 1050 lm	L AN3015039	L AN3015049	621	45x613

✱ Bu ürünlerde "Grup Driver "uygulaması vardır.
These products have group driver application.

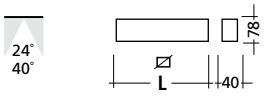
C + **E**

3000K - 4000K • 160 - 1350 gr

IP 20 850° A+

OPTIO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*







W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)
4 W • 425 lm	✱ L SU3015036	L SU3015046	170
10 W • 1050 lm	L SU3015038	L SU3015048	608
LAMEL TAVAN / *MOUNTED BETWEEN LAMELLAS*			
4 W • 425 lm	L SU3014036	L SU3014046	170
10 W • 1050 lm	L SU3014038	L SU3014048	608

✱ Ürünün sürücüsü, gövdenin içinde olmadığından; ürün beton tavana monte edilemez. Sürücünün geçmesi için asma tavanda 30 x 70 mm delik açılmalıdır.

Since its driver is not included inside the product body, it can not be mounted on concrete ceiling. Cut hole for the driver over false ceiling is 30 x 70 mm.

C + **E** + **W**

3000K - 4000K • 600 - 1500 gr

IP 20 850° A+

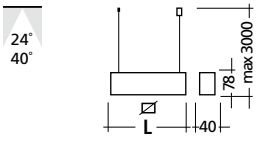
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*	**H** Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit* ***www.lamp83.com.tr*** *for further technical information and light distribution datas.*

OPTIO SARKIT / *PENDANT*





W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)
12 W • 1250 lm	L SK3011033	L SK3011043	1200
16 W • 1675 lm	L SK3011034	L SK3011044	1500
20 W • 2075 lm	L SK3011035	L SK3011045	2000

C + **E** + **W**



3000K - 4000K • 3300 - 5200 gr

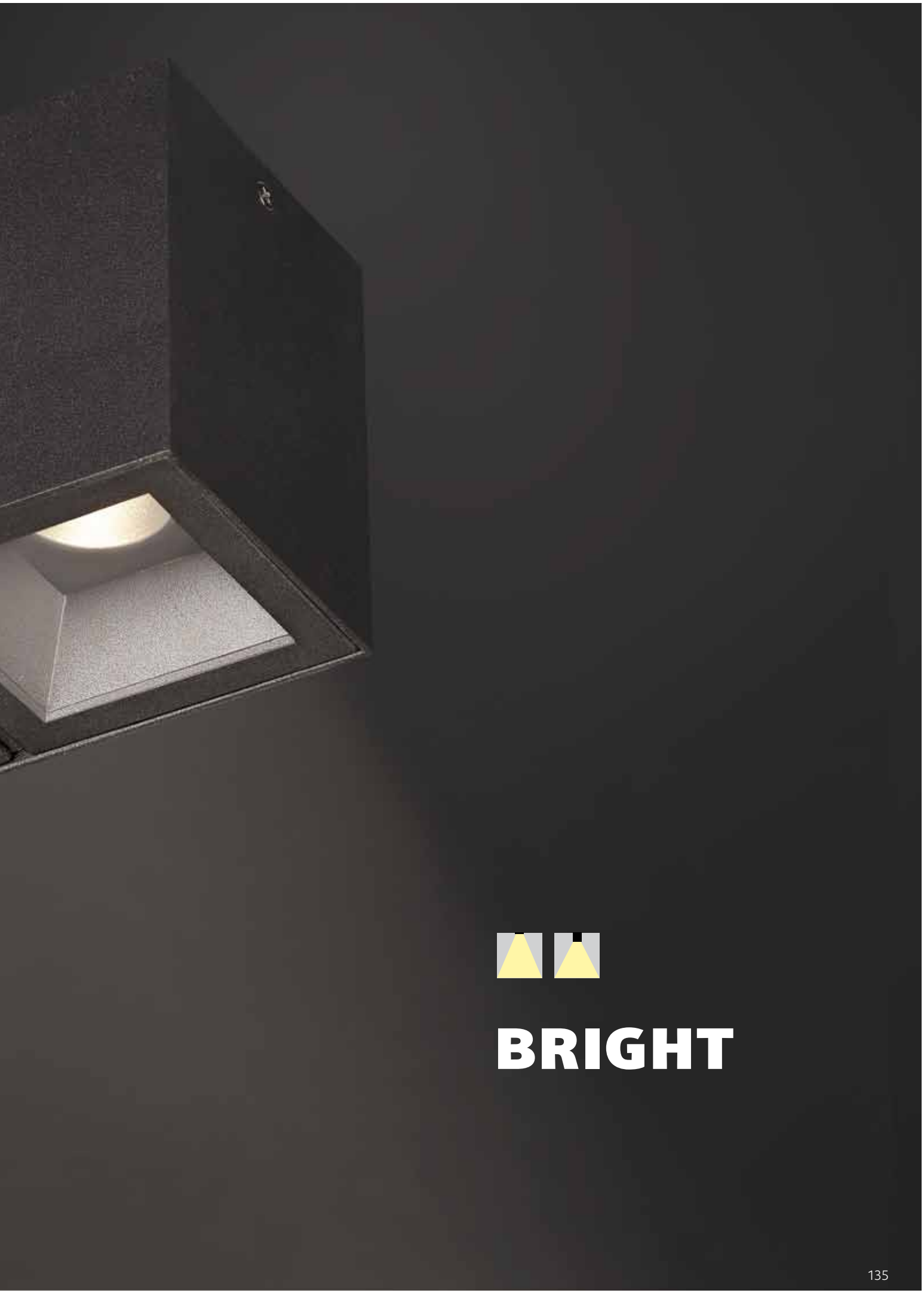
IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*	**H** Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





BRIGHT

BRIGHT

Minimal boyut, şık tasarım ve mükemmel bir ışık: BRIGHT

Ankastre ve sıva üstü aydınlatma ihtiyacını karşılamak için ufak boyutlu, verimli, şık ve yenilikçi bir aile olarak tasarlanan kare formundaki BRIGHT ailesi, boyutlarından beklenmeyen bir aydınlatma performansına ulaşıyor.

90x90 mm'den başlayan boyutlara sahip olan BRIGHT, kamaşma önleyici özel bir reflektöre ve istendiğinde kare üründen dairesel bir ışık çıkartabilecek forma sahip. Ailenin birli ve ikili ankastre versiyonları 20°'ye kadar yönlendirilebiliyor.

Vakum metalize reflektör kullanılan ve görsel konforu maksimum oranda yakalayan BRIGHT ailesinde, çerçevesiz, çerçeveli, IP44 korumalı, yarı ankastre ve sıva üstü gövdeler seçilebiliyor. Aileye yeni eklenen ve sürücünün tavan arasında bırakıldığı yarı ankastre versiyon, özellikle alçak asma tavan uygulamaları için BRIGHT'ı vazgeçilmez bir seçenek haline getiriyor. BRIGHT'ta 6 veya 9W gücünde yüksek verimli LED ışık kaynağı kullanılıyor.

Kısacası fonksiyonellik, zarif tasarım, yüksek performans ve görsel konforun birleşimi için kare formu ile BRIGHT ailesi hizmetinizde…

Kullanım Alanları:
BRIGHT ürün ailesi; oteller, ofisler, konutlar, ticari alanlar, alışveriş merkezleri gibi mekanlarda kullanılabilir.

Minimal size, elegant design and a perfect light: BRIGHT

An innovative, chic, efficient and minimalist product family to address the lighting needs of recessed and surface mounted forms: BRIGHT. A luminaire series which performs at highest level of illumination out of its very small square shaped bodies.

BRIGHT series, featuring very small dimensions starting from 90x90 mm, has a reflector with glare shield effect and its form make possible to obtain a round form of light out of square shaped frame. Single or dual luminaires of the family could be tilted up to 20° over vertical axis.

There are framed, trimless, IP44, semi-recessed and surface mounted versions available within the series which can serve at maximum visual comfort level thanks to its vacuum metallised reflector. Recent addition of new semi-recessed version, that its driver is located over suspended ceiling, to the family make BRIGHT an indispensable option for lower suspended ceilings applications.
6 or 9W very highly efficient LED light sources are used within the family.

In summary, BRIGHT series at your service for the combination of functionality, elegant design, high performance and visual comfort.

Application Areas:
BRIGHT series can be used as decorative and functional luminaires in hotels, offices, homes, residentials, trading areas, shopping malls etc.





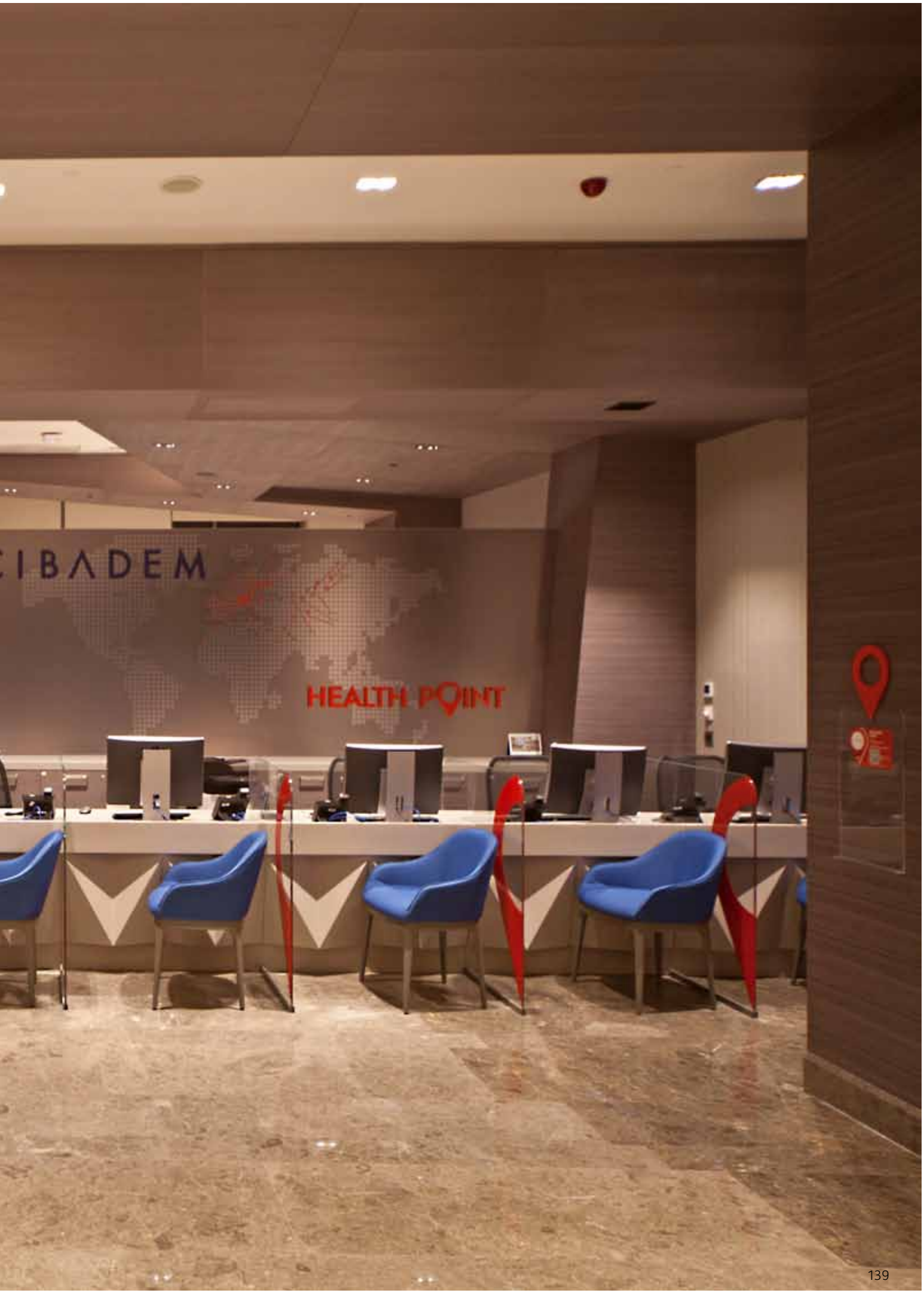
BRIGHT

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ- İSTANBUL



BRIGHT

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL


CIBADEM
HEALTH POINT



BRIGHT

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

BRIGHT ANKASTRE / *RECESSED*







TRIMLESS



TRIMLESS





BRIGHT SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*







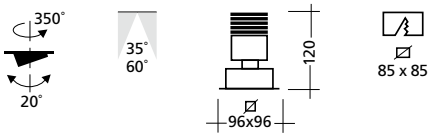


- Ankastre veya sıva üstü gövde seçeneği
- Çerçeveli, çerçevesiz, derin reflektörlü, IP44 versiyonlar
- Fonksiyonel, yenilikçi, verimli ve görsel konforlu tasarım
- 6 – 9W A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü LED
- 755 – 1.065 lümen (90 CRI) arası (LED) ışık akısı
- 35° – 60° özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre veya sıva üstü ürünlerde 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Recessed and surface mounted body types*
- *Framed, trimless, deep reflector and IP44 versions*
- *Functional, innovative, efficient and comfortable design*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time 6 or 9W LED power*
- *LED Lumen output between 755 – 1.065 lm (90 CRI)*
- *Special designed anodized metal reflector with 35° – 60° beam angles*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *Energy kit is available with 3 hours battery pack (optional)*

BRIGHT ANKASTRE / *RECESSED*





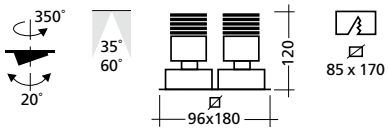
W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4213030	L AN4213040
9 W • 1065 lm	L AN4213031	L AN4213041

C + E

3000K - 4000K • 570 - 1020 gr

IP 20 850°





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 755 lm)	L AN4213230	L AN4213240
2x(9 W • 1065 lm)	L AN4213231	L AN4213241

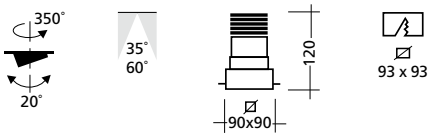
C + E

3000K - 4000K • 1300 - 1750 gr

IP 20 850°

TRIMLESS





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4219030	L AN4219040
9 W • 1065 lm	L AN4219031	L AN4219041

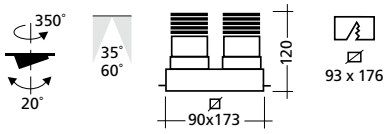
C + E

3000K - 4000K • 750 - 1350gr

IP 20 850°

TRIMLESS





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 755 lm)	L AN4219230	L AN4219240
2x(9 W • 1065 lm)	L AN4219231	L AN4219241

C + E

3000K - 4000K • 1400 - 1850 gr

IP 20 850°

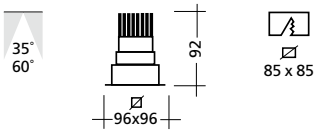
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

BRIGHT ANKASTRE / *RECESSED*





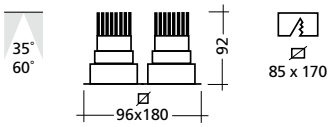
W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4218030	L AN4218040
9 W • 1065 lm	L AN4218031	L AN4218041

C + E

3000K - 4000K • 570 - 1020 gr

IP 44 850°





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 755 lm)	L AN4218230	L AN4218240
2x(9 W • 1065 lm)	L AN4218231	L AN4218241

C + E

3000K - 4000K • 1300 - 1750 gr

IP 44 850°

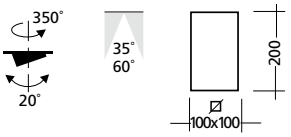
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

BRIGHT SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*





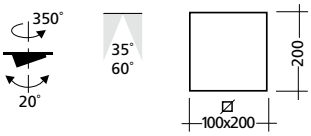
W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L SU1807030	L SU1807040
9 W • 1065 lm	L SU1807031	L SU1807041

C

3000K - 4000K • 1200 gr

IP 20 850° A+





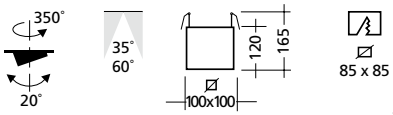
W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 755 lm)	L SU1807230	L SU1807240
2x(9 W • 1065 lm)	L SU1807231	L SU1807241

C + E

3000K - 4000K • 2350 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L SU1811030	L SU1811040
9 W • 1065 lm	L SU1811031	L SU1811041

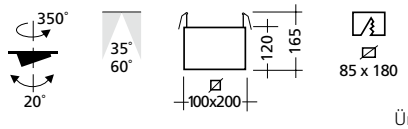
Ürünün sürücüsü, gövdenin içinde olmadığından; ürün beton tavana monte edilemez.
Since its driver is not included inside the product body, it can not be mounted on concrete ceiling.

C + E

3000K - 4000K • 830 - 1430 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(6 W • 755 lm)	L SU1811230	L SU1811240
2x(9 W • 1065 lm)	L SU1811231	L SU1811241

Ürünün sürücüsü, gövdenin içinde olmadığından; ürün beton tavana monte edilemez.
Since its driver is not included inside the product body, it can not be mounted on concrete ceiling.

C + E

3000K - 4000K • 1900 - 2350 gr

IP 20 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*



BRIGHT

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

LAMP 83

ÖZEL LED UYGULAMALARI / *SPECIAL LED APPLICATIONS*



LAMP 83 ile gerçek renkleri hissedin.

Ürünlerin doğru teşhir edilmesi ve öne çıkarılmasının, müşterilerin satın alma tercih ve eğilimleri ile alışveriş deneyimini doğrudan etkilediği perakende mağazacılık sektöründe, doğru ve uygulamaya özel LED ışık kaynakları ile büyük bir fark yaratılabiliyor.

Perakende ve hizmet sektöründe uzun yıllardır, farklı segmentlerde, ulusal ve uluslararası birçok markaya hizmet veren LAMP 83, teşhir edilen ürüne özel LED çözümleri ve mekanın atmosferini istenen konsepte göre değiştiren aydınlatma uygulamalarıyla, müşterilerin algısında fark yaratmanızı sağlıyor.

Sergilenen ürünlerin gerçek ve doğal görüntüsünün tüketiciye yansıtılması adına ideal çözümler sunan LAMP 83, tekstil ürünleri, altın ve pırlanta gibi mücevherler, market ve restoranlarda sergilenen et, balık, unlu mamüller, sebze ve meyve gibi yiyeceklerle birlikte restoran ve bar gibi mekanlara yönelik geliştirdiği aydınlatma projelerinde, bu sektörlerin temel ihtiyaçları doğrultusunda, özel olarak tasarlanan LED ışık kaynaklarını kullanıyor.

Feel the real colors with LAMP 83

In the retail sector, where displayed and highlighted products directly affect customers' buying preferences, trends and also shopping experiences; a great difference can be made with accurate and application specific LED light sources

LAMP 83, that services many national and international brands in different segments for many years in the retail and service sector, enables you to make a difference in the perception of customers with special LED solutions for display products and lighting applications that change the atmosphere of the space according to the desired concept.

LAMP 83 offers ideal solutions for reflecting the real and natural image of the displayed products to the consumers. For the projects such, developed for restaurants and bars; for textile industry; for jewellery shops to display gold or diamonds; to display foods like meat; fish, bakery, vegetables and fruits displayed in markets and restaurants, LAMP 83 uses purpose based LED light sources to meet basic needs of these sectors.



LAMP 83

ÖZEL LED UYGULAMALARI / *SPECIAL LED APPLICATIONS*

Tekstil ürünlerinin doğru teşhir edilmesine yönelik bir teknolojik altyapıya sahip LED'ler, müşterilerin kıyafetlerle ilgili renk algısını doğru ve pozitif yönde etkileyerek, alışveriş deneyimini farklı bir boyuta taşıyor. Renkler arasındaki kontrastları ön plana çıkartan LED teknolojisi, canlı ve sıcak renklerin tüketiciler tarafından daha net algılanmasını sağlıyor. Öte yandan beyaz tonlarının algısını güçlendiren bir başka özel LED sayesinde, beyaz ağırlıklı ürünlerin daha parlak ve göz alıcı bir görünümle tüketiciye sunulmasına olanak tanınıyor.

Gıda perakendeciliğinde tüketicilerin ürün tercihinde büyük rol oynayan "taze ve canlı görünüm" ise yine LAMP 83'ün özel LED çözümleriyle sağlanıyor. Aydınlatma aygıtında kullanılan LED'in farklı renk sıcaklık değerlerini ve dalga boylarını daha ön plana çıkarması prensibiyle çalışan teknoloji, sebze ve meyvelerin tazeliğini ya da balık ve et gibi ürünlerin canlı görünümünü gözler önüne seriyor. Bu sayede, teşhir edilen ürünlerin albenisinin artmasıyla, ürünler cezbedici ve daha fazla tercih edilir hale geliyor. Tüm bunları yaparken normalden daha az enerjiye ihtiyaç duymasıyla uygun bir kullanım maliyetini de sunan bu teknoloji sayesinde, teşhir ürünlerinin düşük ısı altında muhafaza edilmesi ve daha uzun süre taze kalması da sağlanıyor.

LEDs including latest technology to display textile products perfectly, take the shopping experience to a different dimension by influencing customers color perception over clothes positively. LED technology, which brings out the contrast between the colors in the foreground, enables consumers to perceive vivid and warm colors more clearly.
On the other hand, thanks to a special LED that enhances the perception of white tones, white-weighted products are offered to consumers in a brighter and more spectacular appearance.

"Fresh and vibrant appearance", which plays a major role in consumers' choice of food products in food retailing, is also provided by special LED solutions of LAMP 83. The technology, that runs on the principle of bringing the different color temperature values and wave lengths of the LED used in the lighting device, reveals the freshness of vegetables and fruits or the vivid appearance of products such as fish and meat. Thus, thanks to increased charm of the displayed products, they become more attractive and preferred for the customers.
Thanks to this technology, which also offers a reasonable cost saving in terms of energy consumption, the displayed products are kept at low temperature and remain fresh for longer.


UNLU MAMÜLLER / *BAKERY*


ET ÜRÜNLERİ / *MEAT*


SEBZE / *VEGETABLES*


DENİZ ÜRÜNLERİ / *SEAFOOD*

Öte yandan restoran ve barlarda tercih edilen aydınlatma konseptleri de, en az sunulan yiyecekler ve hizmet kalitesi kadar önem taşıyor. Daha sıcak bir atmosfer sunmak amacıyla geliştirilen LED'ler, müşterilerin kendilerini rahat hissederek konforlu bir ev ortamı ambiyansında vakit geçirmelerine olanak tanırken; uzun ekonomik ömrü ve düşük enerji tüketimiyle de uygun bir işletme maliyeti sunuyor.

Kısacası, LAMP 83, sergilenen ürüne özel LED çözümlerini, şık tasarımlı ve yüksek performanslı aydınlatma aygıtlarıyla buluşturarak, ürününüz ve mekanınız için "Doğru Aydınlatma" ya en uygun maliyetle ulaşmanızı sağlıyor.

Doğru ışık kullanımı ile müşterilerinizin algısını iyileştirmek ve satın alma tercihlerini etkilemek, ürünlerinizin çekiciliğini artırmak veya mekanınızın atmosferini değiştirmek için tek yapmanız gereken, LAMP 83 müşteri temsilcinizle iletişime geçmek.

On the other hand, the lighting concepts preferred in restaurants and bars are just as important as the food and service quality offered. LEDs that are developed to provide a warmer atmosphere, enable customers to feel comfortable and spend time as if in a comfortable home environment, and also offer a less operation costs thanks to longer economic life and lower energy consumption.

In short, LAMP 83 that brings together the LED-specific product solutions on display with stylishly designed and high-performance lighting devices, provides you to reach the "Proper Lighting" for your product and space at the right cost.

To improve your customer's perception and influence their purchasing preferences, increase the attractiveness of your products, or change the atmosphere of your space with the right lighting, all you need to do is to contact your LAMP 83 expert sales representative.







FLOWY

FLOWY

Tasarımıyla fark yaratın: FLOWY

Farklı tasarımıyla dikkat çeken FLOWY geleneksel düşüncenin aksine spot aydınlatma elemanlarının da kullanıldığı mekanın tamamlayıcı bir parçası olması düşüncesi ile tasarlandı.

A++ enerji verimliliğine sahip FLOWY, çağdaş ve minimalist çizgilerden oluşan, estetik ve fonksiyonel değerleri yüksek bir armatür olarak öne çıkıyor. Ürün ayrıca, renk ve form çalışmaları ile yorumlanarak farklı fiziki çevrelere uyum sağlayacak seçenekler sunabiliyor. Sürücülü ray adaptörü, ürüne estetik anlamda değer katıyor.

Yüksek güçlü LED ışık kaynağı ile yüksek verimli anodize metal reflektörün mükemmel uyumu dışında, spotun gövdesine bütünleşik tasarlanan soğutucu ile termal yönetime adeta yeni bir bakış açısı getiriliyor. Gizli soğutucu ve plastik gövde parçası üzerindeki hava giriş delikleri, ürünün pasif soğutma işlevi ile beraber aydınlatma anlamındaki veriminin yükselmesine de katkı yapıyor.

FLOWY'nin yeni geliştirilen lensli versiyonu, özel tasarım lensler ile ışık üzerinde mükemmel bir kontrol sağlıyor.

Make a difference with its design: FLOWY

Contrary to the conventional approach, FLOWY plays a role to be a supplementary part of the space.

A++ energy efficient FLOWY stands out as a high-quality aesthetic and functional luminaire composed of contemporary and minimalist lines. The product also offers options for adaption to different spaces by interpreting interior trends in color and form studies. The track adaptor with the driver adds value to the product in aesthetic sense.

Alongside the perfect harmony of high-power LED light source and high-efficiency anodized metal reflector, a new perspective has been introduced to thermal management with the heat sink integrated into the body of the spotlight. The hidden heat sink and the inlet holes on the plastic body part, contribute to the product's passive cooling function as well as the efficiency of the lighting.

Recently developed version of FLOWY, featuring exclusively designed lens, provides a perfect control over the light.





FLOWY

FLOWY

Ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için ideal bir çözüm sunan FLOWY, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor.

Verimli ve şık bir ürünle fark yaratmak için, FLOWY'yi tercih edin.

Kullanım Alanları:
FLOWY, ticari alanlar, mağazalar, marketler, vitrinler, efekt ve vurgu aydınlatma ihtiyacı duyulan özellikli mekan ve objeleri içeren tüm genel alanlarda kullanılabileceği gibi; şiddeti yüksek, konsantre ve pürüzsüz ışık ihtiyacı olan evsel alanlarda örneğin mutfak, kütüphane, giyinme odaları da dahil bir çok mekanda elektroray uygulaması ile sayesinde kullanılabilir.

FLOWY, which is an ideal solution to illuminate and to attract the interest while highlighting products and objects, presentations, showcases or shelves in this direction, can be tilted 90° to vertical axis and rotated 330° to horizontal axis.

Choose FLOWY to make a difference with a product that is efficient and stylish.

Applications Areas:
FLOWY can be used in places which are in need of highlighted & general lighting such as trading areas, shops, markets, showcases. Thanks to its track system application, can also be used in places which are in need of intensive, concentrated and smooth lighting such as kitchen, library and changing rooms.




FLOWY

FLOWY

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde
Hava akışını kolaylaştıran boşluklar ve özel kanatlı tasarımı ile yüksek ısı transfer kapasitesi

HEATSINK BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83
High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps and special wing design

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 90 CRI veya kullanıma özel LED (tekstil, et, balık, unlu mamül, sebze)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 90 CRI or exclusive LED (Textile, meat, fish, bakery, vegetable)
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü
On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTOR
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adaptor
On/Off and DALI options

SİYAH REFLEKTÖR
Lensi derinde bırakarak düz ve temiz bir ışık oluşmasını sağlayan siyah reflektör

BLACK REFLECTOR
Black reflector emitting clear and smooth light by enabling lens is mounted deeper

LENS
UV özellikli PMMA şeffaf lens

LENS
UV resistant PMMA clear lens

LENS MERKEZLEME BİLEZİĞİ
Lensin LED merkezinde olmasını sağlayan bilezik

LENS CENTERING COLLET
Collet to ensure that lens is centered over LED

ÇERÇEVE
Yanmaz, UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve
Hava akışını kolaylaştıran boşluklar ile yüksek ısı transfer kapasitesi

FRAME
Flame retardant, UV protected polycarbon (PC) frame
High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps



FLOWY

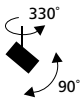
CASAMBI inside

- Fonksiyonel, çağdaş ve minimalist tasarım
- 18 – 40W A++ sınıfı enerji tasarruflu, L80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.390 – 4.700 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° – 36° – 48° özel tasarım anodize metal reflektör
- 19° – 65° lensli ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Dikey eksende 90°'ye kadar yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

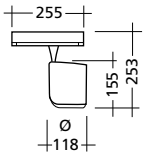
- *Functional, contemporary and minimalist design*
- *Class A++ energy efficient & L80 50.000 hours life time LED 18 – 40W*
- *LED lumen output between 2.390 – 4.700lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 15° – 36° – 48° beam angles*
- *19° – 65° beam angle with lens*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K*
- *Adjustability up to 90° in vertical axis*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*

FLOWY SPOT / *SPOTLIGHT*









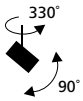
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2390 lm	L SP2402031	L SP2402041
25 W • 3270 lm	L SP2402032	L SP2402042
30 W • 3900 lm	L SP2402033	L SP2402043
40 W • 4700 lm	L SP2402034	L SP2402044

C

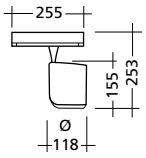
3000K - 4000K • 1220 gr

IP 20 A++









W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2390 lm	L SP2401031	L SP2401041
25 W • 3270 lm	L SP2401032	L SP2401042
30 W • 3900 lm	L SP2401033	L SP2401043
40 W • 4700 lm	L SP2401034	L SP2401044

C

3000K - 4000K • 1300 gr

IP 20 A++

Renkler / *Colors*

01	Komple Beyaz / *White*
02	Komple Siyah / *Black*
03	Beyaz gövde, Siyah çerçeve / *White body, Black frame*
04	Siyah gövde, Beyaz çerçeve / *Black body, White frame*
05	Siyah gövde, Kırmızı çerçeve / *Black body, Red frame*
06	Siyah gövde, Yeşil çerçeve / *Black body, Green frame*

01



02



03



04



05



06



Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*	**H** Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*



LUMY

LUMY

Aydınlatmada zarafetin yeni tanımı: LUMY

LUMY'nin tasarım temelini, zarif ve ahenkli formu oluşturuyor. LUMY, işlevselliğinin yanı sıra formunun bütüncül ve dengeli yapısı sayesinde kullanıldığı mekanlara görsel anlamda bir değer de katıyor. Ürünün estetik formu,
spot gövdesinin kompakt ve minimalist tasarımıyla vurgulanmış vaziyette.

A++ enerji verimliliğine sahip olan LUMY, özel formu sayesinde gövdeye bütünleşik olarak tasarlanan özel soğutucu kanallara dayanarak, küçük boyutlarda bile yüksek ışık değerlerine çıkabiliyor. Yüksek güçlü LED ışık kaynakları ile özel tasarım anodize metal reflektör veya lensin mükemmel uyumu dışında, spotun gövdesine bütünleşik tasarlanan soğutucu ile termal yönetim anlamında başarılı bir nokta yakalanıyor.

Entegre sürücülü ray adaptörü, adeta formun işlevselliği takip ettiği ürüne estetik anlamda değer katıyor.

LUMY'nin yeni geliştirilen lensli versiyonu, özel tasarım lensler ile ışık üzerinde mükemmel bir kontrol sağlıyor.

LUMY ile aydınlatmada farklı olmanın tadını çıkartın.

Kullanım Alanları:
LUMY, ticari alanlar, mağazalar, marketler, vitrinler, efekt ve vurgu aydınlatma ihtiyacı duyulan özellikli mekan ve objeleri içeren tüm genel alanlarda kullanılabileceği gibi; şiddeti yüksek, konsantre ve pürüzsüz ışık ihtiyacı olan evsel alanlarda örneğin mutfak, kütüphane, giyinme odaları da dahil bir çok mekanda elektroray uygulaması sayesinde kullanılabilir.

The new definition of elegancy in lighting: LUMY

The design base of LUMY consists of an elegant and harmonious form. In addition to its functionality, LUMY adds a visual sense to the places it is used, thanks to its integrative and balanced structure. The aesthetic form of the product is emphasized by the compact and minimalist design of the spotlight body.

A++ energy efficient LUMY is able to reach high illumination levels even in small sizes, based on special cooler channels designed integrally in the body. Alongside the perfect harmony of high-power LED light sources and high-efficiency anodized metal reflectors or lenses, the product is very successful in terms of thermal management with the heat sink integrated into the body of the spotlight.
Its track adaptor adds value to the product, which follows the functionality of the form, as well.

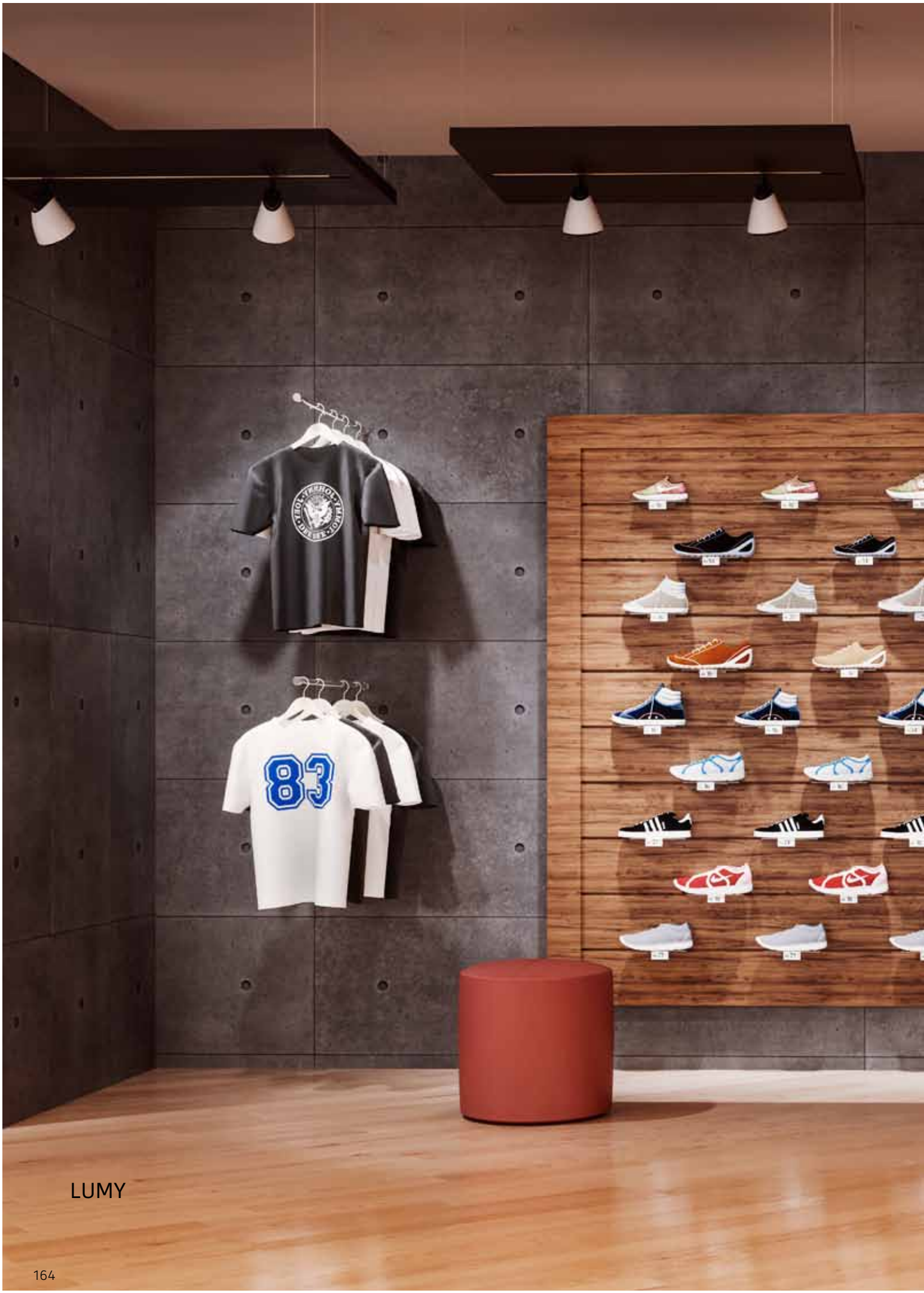
Recently developed version of LUMY, featuring exclusively designed lenses, provides a perfect control over the light.

Enjoy being different in lighting, with LUMY.

Application Areas:
LUMY can be used in places which are in need of highlighted & general lighting such as trading areas, shops, markets, showcases. Thanks to its track system application, can also be used in places which are in need of high intensive, concentrated and smooth lighting such as kitchen, library and changing rooms.




LUMY



LUMY





LUMY

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde
Hava akışını kolaylaştıran boşluklar ve özel kanatlı tasarımı ile yüksek ısı transfer kapasitesi

HEATSINK BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83
High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps and special wing design

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 90 CRI veya kullanıma özel LED (tekstil, et, balık, unlu mamül, sebze)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma ≤ 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 90 CRI or exclusive LED (Textile, meat, fish, bakery, vegetable)
L 80 50.000 hours lifetime
SDCM 3



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü
On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTER
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adapter
On/Off and DALI options

SİYAH REFLEKTÖR
Lensi derinde bırakarak düz ve temiz bir ışık oluşmasını sağlayan siyah reflektör

BLACK REFLECTOR
Black reflector emitting clear and smooth light by enabling lens is mounted deeper

LENS
UV özellikli PMMA şeffaf lens

LENS
UV resistant PMMA clear lens

LENS MERKEZLEME BİLEZİĞİ
Lensin LED merkezinde olmasını sağlayan bilezik

LENS CENTERING COLLET
Collet to ensure that lens is centered over LED

ÇERÇEVE
Yanmaz, UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve
Hava akışını kolaylaştıran boşluklar ile yüksek ısı transfer kapasitesi

FRAME
Flame retardant, UV protected polycarbon (PC) frame
High heat transfer capacity due to air flow facilitating gaps



LUMY

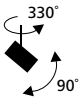
CASAMBI inside

- İşlevsel, bütüncül forma sahip, kompakt ve minimalist tasarım
- 12 - 18 - 25 - 30W A++ sınıfı enerji tasarruflu, L80 50.000 saat ömürlü SDCM 3 LED
- 1.700 – 3.900 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° – 36° – 48° özel tasarım anodize metal reflektör
- 19° – 65° lensli ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Dikey eksende 90°'ye kadar yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

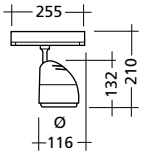
- *Functional, integrative formed, compact and minimalist design*
- *Class A++ energy efficient & L80 50.000 hours life time SDCM 3 LED 12 - 18 - 25 - 30W*
- *LED lumen output between 1.700 – 3.900lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 15° – 36° – 48° beam angles*
- *19° – 65° beam angle with lens*
- *CCT light color temperature: 3000K - 4000K*
- *Adjustability up to 90° in vertical axis*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*

LUMY SPOT / *SPOTLIGHT*









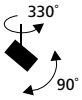
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1700 lm	L SP2406030	L SP2406040
18 W • 2390 lm	L SP2406031	L SP2406041
25 W • 3270 lm	L SP2406032	L SP2406042
30 W • 3900 lm	L SP2406033	L SP2406043

C

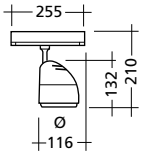
3000K - 4000K • 790 gr

IP 20 A++









W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1700 lm	L SP2405030	L SP2405040
18 W • 2390 lm	L SP2405031	L SP2405041
25 W • 3270 lm	L SP2405032	L SP2405042
30 W • 3900 lm	L SP2405033	L SP2405043

C

3000K - 4000K • 870 gr

IP 20 A++

Renkler / Colors

01	Komple Beyaz / *White*
02	Komple Siyah / *Black*
03	Gövde Beyaz, Çerçeve ve Mafsal Siyah / *White Body, Black Frame and Joint*
04	Gövde Siyah, Çerçeve ve Mafsal Beyaz / *Black Body, White Frame and Joint*

01



02



03



04



Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





MINIMA

MINIMA

Kare formun yeniden yorumu: MINIMA

LAMP 83'ün yeni ürün ailesi MINIMA, kare spot anlamındaki standartları adeta yeniden belirliyor. MINIMA, özgün, yenilikçi ve minimalist bir bakış açısının ürünü. MINIMA'da kullanıcıya net ve anlaşılır bir form sunacak şekilde örülen fonksiyonel yüzeyler, tasarım dilinin temelini oluşturuyor.

96 x 96 mm ve 128 x 128 mm olmak üzere iki farklı boy kare gövde ile spot, birli ve ikili ankastre ürün olmak üzere toplam altı farklı seçenek ortaya çıkıyor. Yüksek verimli dörtlü LED çipinin üstüne entegre edilen özel kare lens setine rağmen, MINIMA'dan yuvarlak formda bir ışık alınıyor.

Küçük gövdede 18W, büyük gövdede 25W olan üründe, özel soğutma kanalları sayesinde yüksek bir verim yakalanabiliyor. Siyah ve beyaz renkler dışında siyah/beyaz ve siyah/kırmızı renklerin kombinasyonuyla sayesinde, yalın duruşuna renk alternatiflerini de ekleyen MINIMA, farklı mekansal kullanımlara uyum sağlayabiliyor.

Spot ürünün sürücülü ray adaptörü, tavanlarda estetik açıdan daha temiz bir görüntünün oluşmasına olanak tanıyor. İkili üründe, her gövdenin zıt yönlere yöneltilebilmesi, ürünün fonksiyonelliğini arttırıyor.

Kare formu ile mekanınızda fark yaratmak için MINIMA hizmetinizde…

Kullanım Alanları:
MINIMA ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, alışveriş merkezleri, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen veya spot uygulaması tercih edilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

New interpretion of a square form: MINIMA

LAMP 83's brand new product family MINIMA is once again setting the standards in terms of square shaped spotlights. MINIMA is the result of an innovative, unique and minimalistic approach. The bottom line of the product's form language is based on functional surfaces that represent a clearly understandable form.

In two different sizes of 96 x 96 mm or 128 x 128 mm, the family has total of six different versions as spolight, single and dual recessed bodies. Although an exclusive quartet lens set is placed on top of four highly efficient LED chips, MINIMA emits the light in round form.

Thanks to special cooling channels, the products are driven up to 18W in smaller and to 25W in bigger version. In addition to black and white colors, black/white and black/red color schemes ensure that MINIMA could offer various color alternatives with its pure form.

The spotlight's integrated track adaptor allows for a cleaner appearance in terms of aesthetics of the ceilings. Moreover, MINIMA create an additional value in tems of functionality since both bodies could be tilted in opposite directions in dual recessed version. Thus MINIMA family are able to meet needs of any lighting project.

In summary MINIMA is at your service to create a difference in your space with its square form.

***Application Areas**:*
MINIMA product family offers a complete lighting solutions in places like shops, shopping malls, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.




LAMP83

MINIMA

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

ARKA KAPAK
Hava akışını kolaylaştıran şık arka kapak

REAR COVER
A stylish rear cover including ventilation holes

SOĞUTUCU GÖVDE
Özel tasarım alüminyum alaşım soğutucu gövde
Yüksek termal geçirgenlik

HEAT-SINK BODY
Exclusively designed die-cast aluminium cooling unit
High thermal conductivity

LED
Yeni nesil, dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
New generation LED chip built-in electronically protected
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3 (Standard Deviation Colour Matching)

LENS
Kare şeklinde UV dayanımlı, PMMA şeffaf lens
%90'i aşan optik verimlilik
26° ve 54° açı seçeneği
115°C'ye kadar gövde sıcaklık dayanımı

LENS
PMMA transparent square shaped lens UV resistant
Over 90% optical efficiency
26° and 54° beam angles
Thermal resistance up to 115°C



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTER
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adapter On/Off and DALI options

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Polycarbonate (PC) joint, designed by LAMP 83 Adjustability to allow 90° tilting and 330° rotating

ÇERÇEVE
Lens tasarımına uygun dekoratif alüminyum ön çerçeve

FRAME
Stylish aluminium front frame according to lens design







MINIMA

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

MINIMA SPOT / *SPOTLIGHT*





MINIMA ANKASTRE / *RECESSED*









- İki farklı boyda spot, birli ve ikili ankastre gövde seçenekleri
- Kombinasyonlarla beraber dört farklı renk seçeneği
- 18 – 25W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.890 – 5.300 lümen arası (LED) ışık akısı
- 26° – 37° – 54°– 58° özel tasarım optik lensler ile mükemmel ışık kontrolü
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Spot ürün dikeyde 90°, ankastre ürün dikeyde 20° yönlendirilebilir
- DALI dim seçeneği, Otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Spotlight, single and dual recessed body options in two different sizes*
- *Four different color versions including combinations*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 18 – 25W LED power*
- *LED lumen output between 1.890 – 5.300 lm*
- *26° – 37° – 54° – 58° special designed optical lenses to provide perfect light control*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 90° in vertical for spotlight, 20° for recessed body*
- *DALI dimm option, suitable for Automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack for recessed products (optional)*

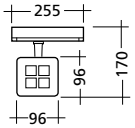
MINIMA SPOT / *SPOTLIGHT*

MINIMA-S









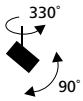
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 1890 lm	L SP4905031	L SP4905041

C

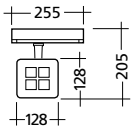
3000K - 4000K • 600 gr

IP 20 850°









W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 2650 lm	L SP4907032	L SP4907042

C

3000K - 4000K• 1000 gr

IP 20 850°

Renkler / *Colors*

01	Komple Beyaz / *White*
02	Komple Siyah / *Black*
03	Siyah gövde, Beyaz çerçeve / *Black body, White frame*
04	Siyah gövde, Kırmızı çerçeve / *Black body, Red frame*

01



02



03



04



Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

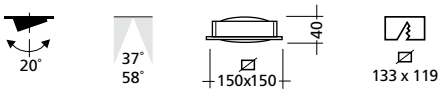
C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

MINIMA ANKASTRE / *RECESSED*

MINIMA-S





W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 1890 lm	L AN4905031	L AN4905041

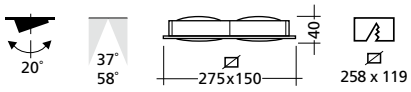
E + C

3000K - 4000K • 920 - 1250 gr

IP 20 850°

MINIMA-S





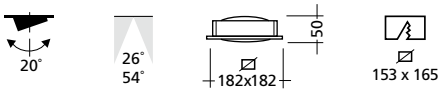
W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(18 W • 1890 lm)	L AN4905231	L AN4905241

E + C

3000K - 4000K • 1850 - 2200 gr

IP 20 850°





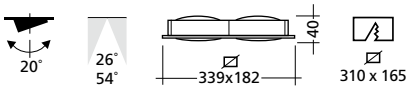
W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 2650 lm	L AN4907032	L AN4907042

E + C

3000K - 4000K • 1500 - 1850 gr

IP 20 850°





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(25 W • 2650 lm)	L AN4907232	L AN4907242

E + C

3000K - 4000K • 3000 - 3350 gr

IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit* ***www.lamp83.com.tr*** *for further technical information and light distribution datas.*





ARCHE

ARCHE

Sıra dışı bir form, sıra dışı bir ışık: ARCHE

ARCHE için kıvrımlı hatları dikdörtgen formla birleştiren füturistik bir ürün tasarlama fikrinden yola çıkıldı. ARCHE, sıra dışı formunun yanında sade ve dengeli bir duruşa da sahip. Bu çok farklı ürünün tasarımında, yüzey çizgilerinin kaybolmasıyla beraber güncel mimari akımlara atıfta bulunuldu.

ARCHE'nin modern ve dikdörtgen formlu gövdesi, yüksek verimli ve fonksiyonel bir spot ile yönlendirilebilen bir ankastre ürün şeklinde karşımıza çıkıyor. Yan yana dizilmiş iki tane yüksek verimli dörtlü LED çipinin üstüne entegre edilen özel kare lens setleri sayesinde, ARCHE'den çok temiz ve kontrollü bir ışık elde ediliyor.

25W gücüne ulaşan üründen, özel soğutma kanalları ile yüksek bir verim yakalanabiliyor. Standart siyah ve beyaz renkler dışında siyah/beyaz ve siyah/kırmızı renklerin kombinasyonu sayesinde, yalın duruşuna renk alternatiflerini de ekleyen ARCHE, farklı kullanımlara uyum sağlayabiliyor.

Spot ürün, sürücülü ray adaptörü ile tavanlarda estetik açıdan daha temiz bir görüntünün oluşmasına olanak tanıyor. İki noktadan bağlanan çift kollu şık mafsalın tasarım detayı, hem ana gövde formunun etkisini güçlendiriyor, hem de ürüne dengeli bir duruş kazandırıyor. Yine aynı güçte LED'lerin kullanıldığı ankastre ürün ise dikey eksende 20° yönlendirilebiliyor.

ARCHE ile aydınlatmada sıra dışı bir formun ayrıcalığını yaşayın.

Kullanım Alanları:
ARCHE ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, alışveriş merkezleri, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

An extraordinary light out of an extraordinary form: ARCHE

The design idea behind ARCHE was to create a futuristic luminaire that combines some rounded lines with a rectangular body form. ARCHE has a pure and solid stance besides its extraordinary shape. Disappearing surface lines of the product refer to recent achtitectural trends, in a way.

ARCHE's modern and rectangular product body appears in highly efficient and functional spotlight as well as an adjustable recessed luminaire. Thanks to two sets of exclusive quartet lens that are placed on top of double pieces of quartet & highly efficient LED chips, the ARCHE emits a very clean and controlled light.

Thanks to special cooling channels inside the body, the product is driven up to as high as 25W to reach an impressive efficiency level. Apart from standard black and white colors, combination of black/white and black/red color schemes ensure that ARCHE could offer various color alternatives and hence it's suitable to use in different spaces.

The spotlight, that its integrated track adaptor allows for a cleaner appearance in terms of aesthetics of the ceilings, has also specially designed U-shaped joint. That stylish joint, not only underlines the solid stance of the product but also confirms the effect of the impressive main body. The recessed product includes similarly powered LEDs.

Enyoj the privilige of a different form of lighting with ARCHE

Application Areas:
ARCHE product family offers a complete lighting solutions in places like shops, shopping malls, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.




50
39

ARCHE

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



ARKA KAPAK
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde

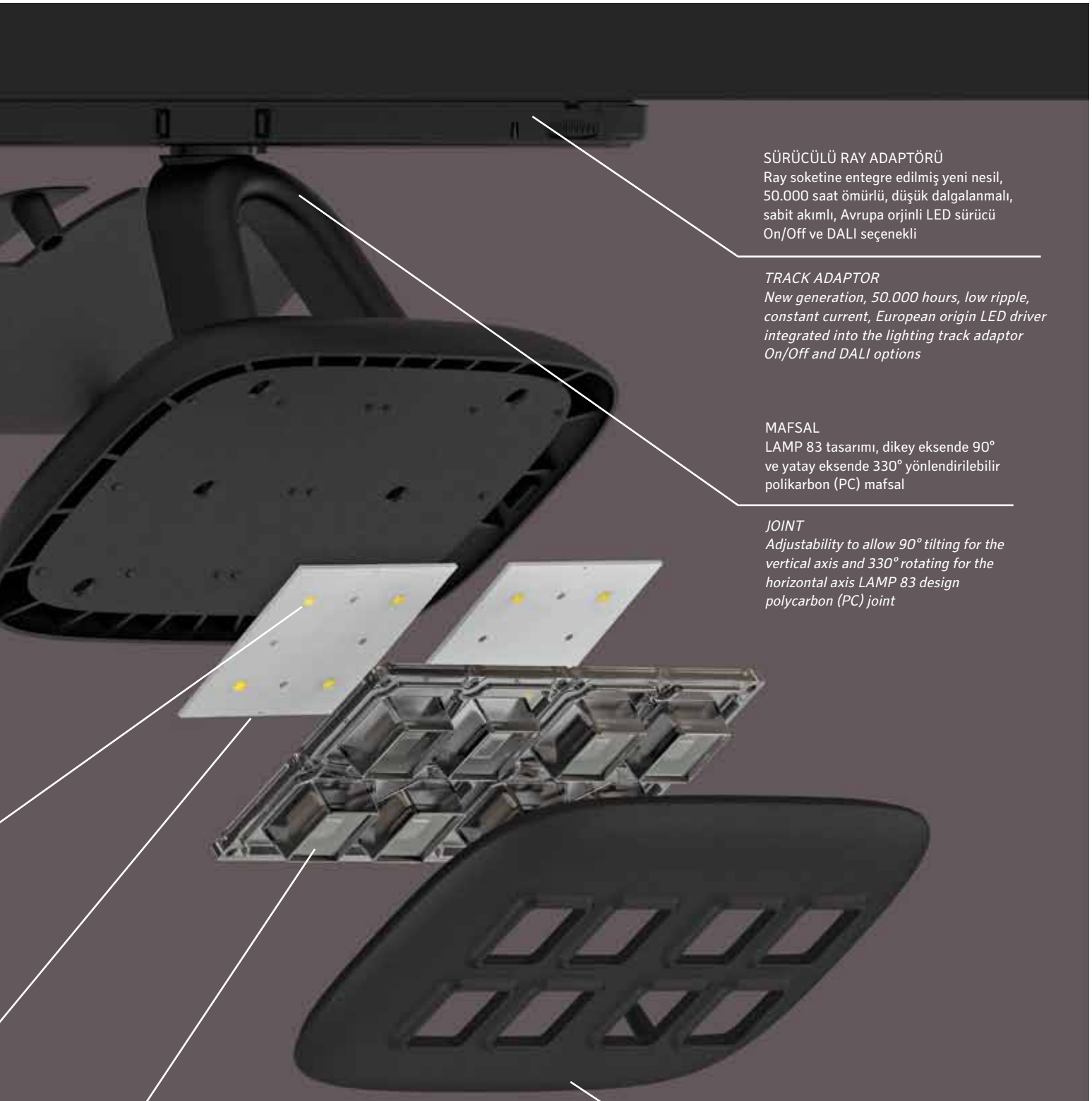
HEATSINK BODY
Special aluminium alloy body and highly thermal transmittant heatsink, designed by LAMP 83

LED
Yeni nesil dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma, SDCM 3

LED
New generation LED chip with internal electronic protection
L80 50.000 hours life time
Standart Deviation Color Matching SDCM 3

ELEKTRONİK KART
Alüminyum katman, yüksek termal geçirgenlik, düşük kaçak kapasitesi, otomatik yüzey montaj teknolojisiyle üretilmiş LED taşıyıcı elektronik kart
Basmalı soket özelliğiyle lehimsiz kablolama tasarımı

PRINTED CIRCUIT
LED carrier printed circuit board, produced via automatic surface mounting technology, with aluminium layer, highly thermal transmittant and low stray capacitance
Solderless wiring design thanks to terminal block connectors



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTOR
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adaptor On/Off and DALI options

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

LENS
UV özellikli PMMA şeffaf lens
26° ve 54° açı seçenekleri

LENS
UV featured PMMA transparent lens
26° and 54° beam angle

ÇERÇEVE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, termal geçirgen özellikli, lens merkezleme ve gövde ön çerçevesi

FRAME
LAMP 83 designed, special aluminium alloy and higly thermal transmittant front frame to center lenses





ARCHE

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

ARCHE SPOT / *SPOTLIGHT*



ARCHE ANKASTRE / *RECESSED*



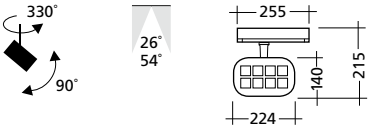
CASAMBI inside

- Özel dikdörtgen formda spot ve ankastre gövde seçeneği
- Kombinasyonlarla beraber dört farklı renk seçeneği
- 25W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2800 lümen (LED) ışık akısı
- 26° – 54° özel tasarım optik lensler ile mükemmel ışık kontrolü
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Spot ürün dikeyde 90°, ankastre ürün dikeyde 20° yönlendirilebilir
- DALI dim seçeneği, Otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Spotlight and recessed body options in special rectangular form*
- *Four different color versions including combinations*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 25W LED power*
- *LED lumen output of 2.800 lm*
- *26° – 54° special designed optical lenses to provide perfect light control*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 90° in vertical for spotlight, 20° for recessed body*
- *DALI dimm option, suitable for Automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack for recessed products (optional)*

ARCHE SPOT / *SPOTLIGHT*





W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 2800 lm	L SP4909032	L SP4909042

C

3000K - 4000K • 1300 gr

IP 20 850°

A+

Renkler / *Colors*

01	Komple Beyaz / *White*
02	Komple Siyah / *Black*
03	Beyaz gövde, Siyah çerçeve / *White body, Black frame*
04	Siyah gövde, Kırmızı çerçeve / *Black body, Red frame*

01



02



03



04



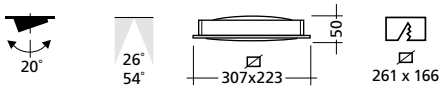
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

ARCHE ANKASTRE / *RECESSED*





W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 2800 lm	L AN4909032	L AN4909042

E + C

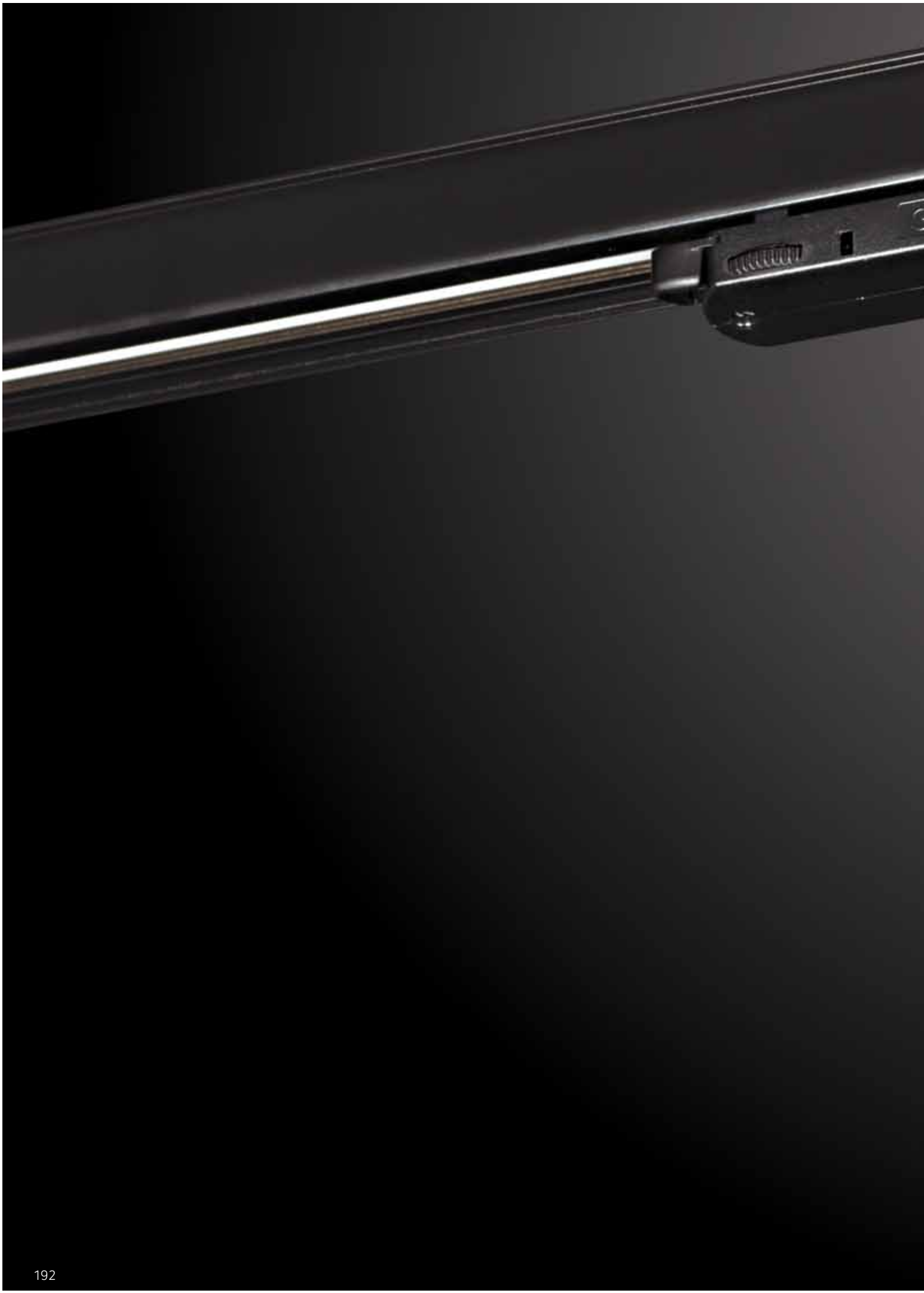
3000K - 4000K • 2000 - 2350 gr

IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





DAYLED

DAYLED

Özel optik lensler ile çok kontrollü ve pürüzsüz bir ışık için: DAYLED

DAYLED, özel optik lensleri sayesinde ışık üstünde mükemmel bir kontrol sağlıyor. Bu lensler bir yandan ürünlerin ışık verimini artırırken, diğer yandan istenmeyen kamaşma etkisini de neredeyse sıfıra indiriyor. Ürünlerde, gövdenin aynı zamanda soğutucu olarak görev yapması ile beraber form anlamında bir bütünlük yakalanıyor. Toplamda 12 veya 24W güce ulaşan 12 adet tekil LED ve ürün için özel olarak tasarlanan lensler, ürünün verimini yukarı taşıyor.

DAYLED, özellikle mücevher teşhirinde kullanılmak üzere tasarlanan ve 2200K, 4000K ve 6500K LED ışık kaynaklarını aynı anda sunan yeni 'Çoklu Kelvin' versiyonu ile de dikkat çekiyor. Ailenin spot versiyonu, sürücülü ray adaptörü ile şık bir görünüm sunuyor. Dikey eksende 90° ve yatay eksende 350° yönlendirilebilen yarı ankastre ürün ise, vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan, ancak ray spot tercih edilmeyen mekanlar için geliştirildi. Bu ürün, bir yandan genel aydınlatmaya hizmet ederken, diğer yandan ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için de ideal bir çözüm sunuyor.

DAYLED ailesi, ankastre grubunda, çerçeveli ve ışık kaynağı derinde olan eteksiz versiyon gibi iki farklı seçeneği tüketicilere sunuyor. 72 mm. ile 120 mm. arasında değişen gövde yüksekliği, ürünün her türlü alçak tavan uygulamasında kullanılabilmesine olanak tanıyor.

Optik lens teknolojisi ile kusursuz bir ışık elde etmek için DAYLED hizmetinizde…

Kullanım Alanları:
DAYLED ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, kuyumcular, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

For a controlled and smooth light with special optical lenses: DAYLED

DAYLED, provides perfect control over the light with its exclusively designed optical lenses. These optical lenses not only increase the lighting efficiency, but also reduce the glare effects almost to level zero. Thanks to its body shape which also acts as the heat sink, the product reflects an integrity in terms of form. 12 pieces of single LED that reach the total power of 12 or 24W and the specially designed lenses, raise the efficiency of the products into higher level.

DAYLED also creates a difference for jewellery stores with its brand-new 'Multi Kelvin' version, offering 2200K, 4000K and 6500K LED light sources at the same time. Spotlight version of DAYLED family offers an elegant view with its integrated track adaptor, including the driver. Semi-recessed product, that could be tilted 90° over vertical axis and rotated up to 350° was developed to provide an alternative solution for areas that require accent lighting but at the same time where spotlights are not desired. This product, on one hand serves for requirements of general lighting, on the other it could create focussed lighting over the products, objects, showcases, shelves to provide ideal solution to grab the attention.

In terms of recessed versions, two different options are offered to the users including regular one with round frame and the trimless one that light source is in deeper. Products are suitable to use in every sort of lower suspended ceilings thanks to its body height starting from as low as 72 mm up to 120 mm.

To get a perfect light with optical lens technology, DAYLED is at your service…

Application Areas:
DAYLED product family offers a complete lighting solutions in places like shops, jewelleries, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.





DAYLED

KOLEKSİYON MOBİLYA - İSTANBUL

DAYLED Multi Kelvin

Aydınlatmada Çoklu Kelvin farkı:

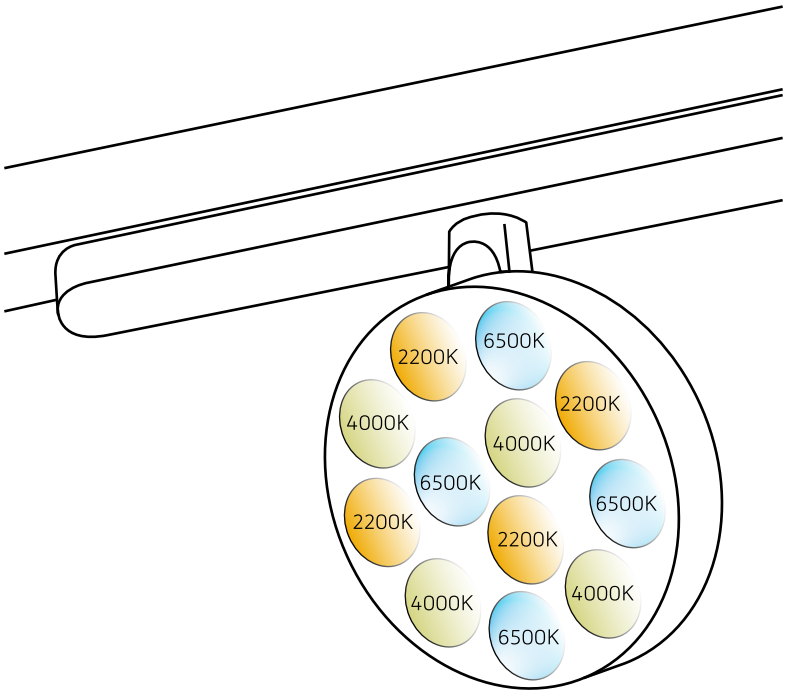
Özellikle farklı muhteviyatta metal ürünlerin satıldığı mücevherat dükkanları gibi işletmelerde, her bir ürünün doğal albenisinin ortaya konabilmesi için, LAMP 83, DAYLED ailesini tek bir üründen farklı renk sıcaklığında (CCT) ışık alınabilecek şekilde geliştirdi. Bu ürün için tasarlanan özel baskılı devre (PCB) sayesinde, 2200K - 4000K - 6500K olmak üzere üç farklı renk sıcaklığına sahip LED çiplerin aynı anda kullanılmasıyla, ortaya farklı bir ışık etkisi çıkıyor.

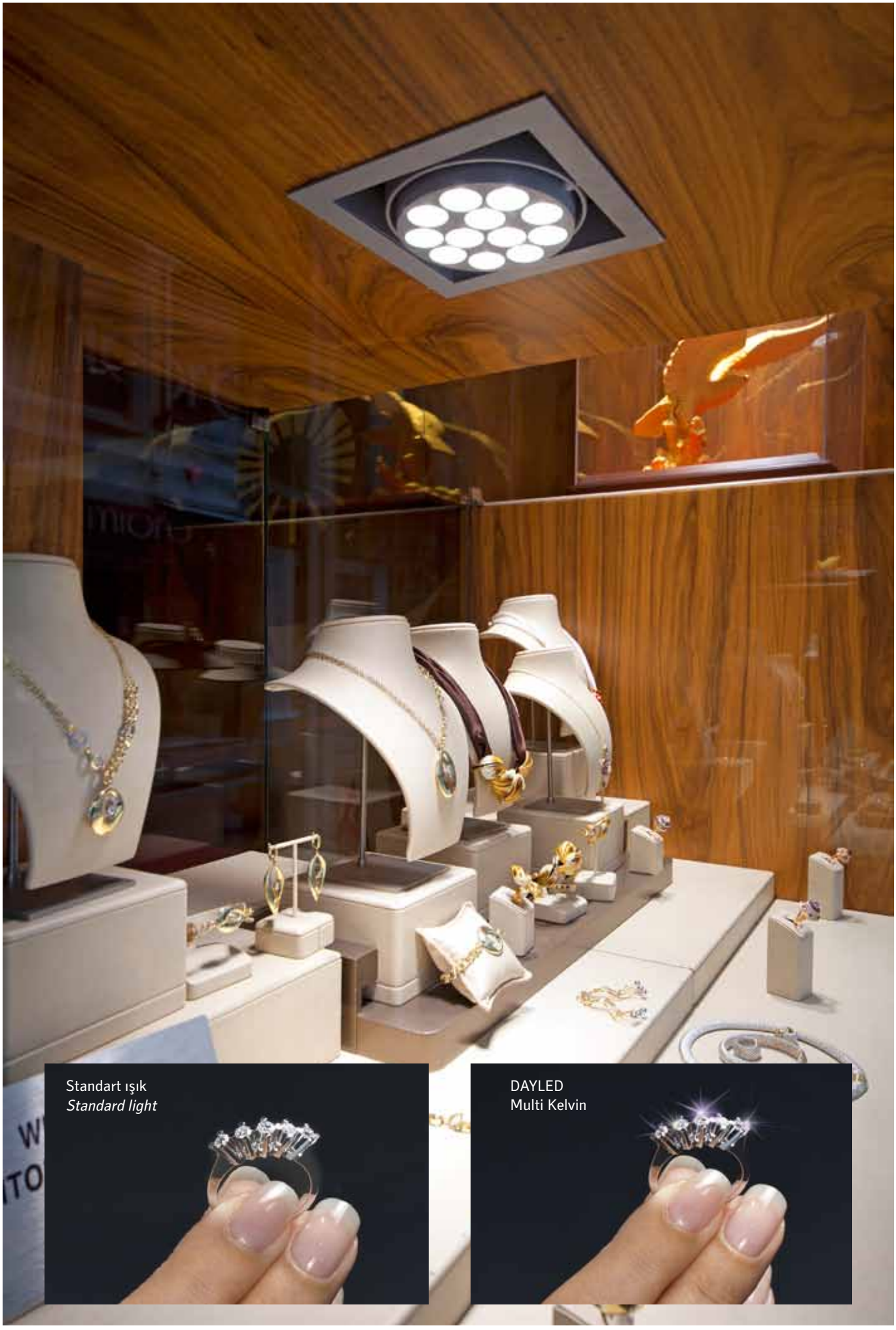
Böylece aynı ürün üzerinde hem sıcak beyaz, hem nötr beyaz, hem de soğuk beyaz tonların yakalanmasıyla; özellikle kuyumculuk sektörlerinde sergilenen tüm mücevherat ürünleri, daha parlak ve canlı olarak algılanıyor. Spot ve ankastre olarak sunulan DAYLED'in Çoklu-Kelvin versiyonu; kuyumcular dışında, takı & aksesuar satan mağazalar, saat mağazaları, gözlük mağazaları gibi işletmelerde kullanım için de son derece uygun.

Multi Kelvin difference at illumination:

DAYLED family of LAMP 83 is developed to be able to emit different colored (CCT) lights at the same in order to reflect natural charm of each product made from different metal materials, sold in jewellary stores especially. Thanks to specially designed printed circuit board (PCB), three different LED chips of 2200K - 4000K - 6500K are used altogether, to create a completely different light effect.

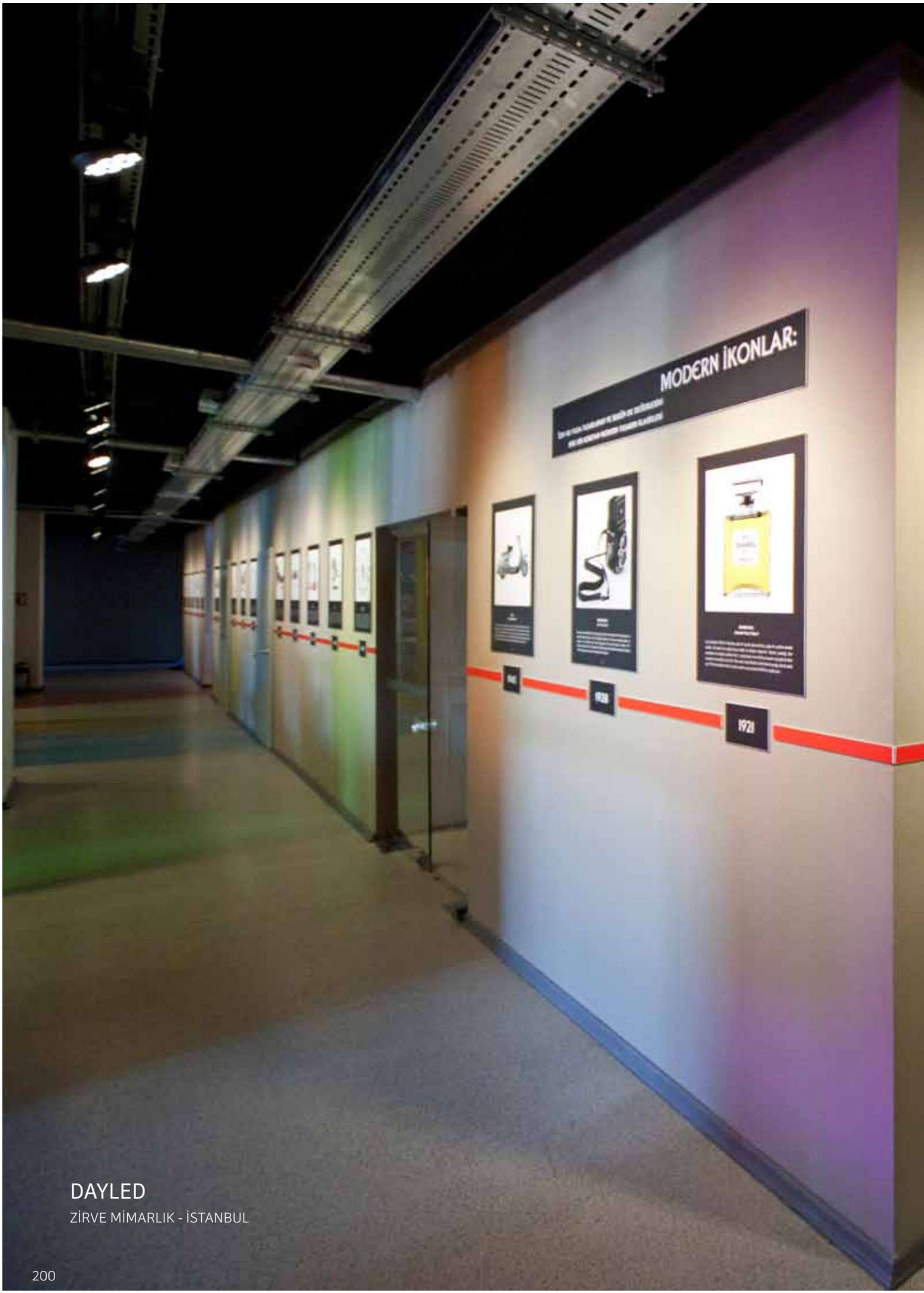
As a result of having warm white, neutral white and cold white at the same time, especially displayed jewels are perceived as brighter and more vivid. Apart from jewellery stores, DAYLED Multi-Kelvin version, that could be produced as recessed or trackspot, are also suitable to be used in accessory & gift shops for women, watch stores as well as glass stores.




Standart ışık
Standard light
DAYLED
Multi Kelvin


DAYLED

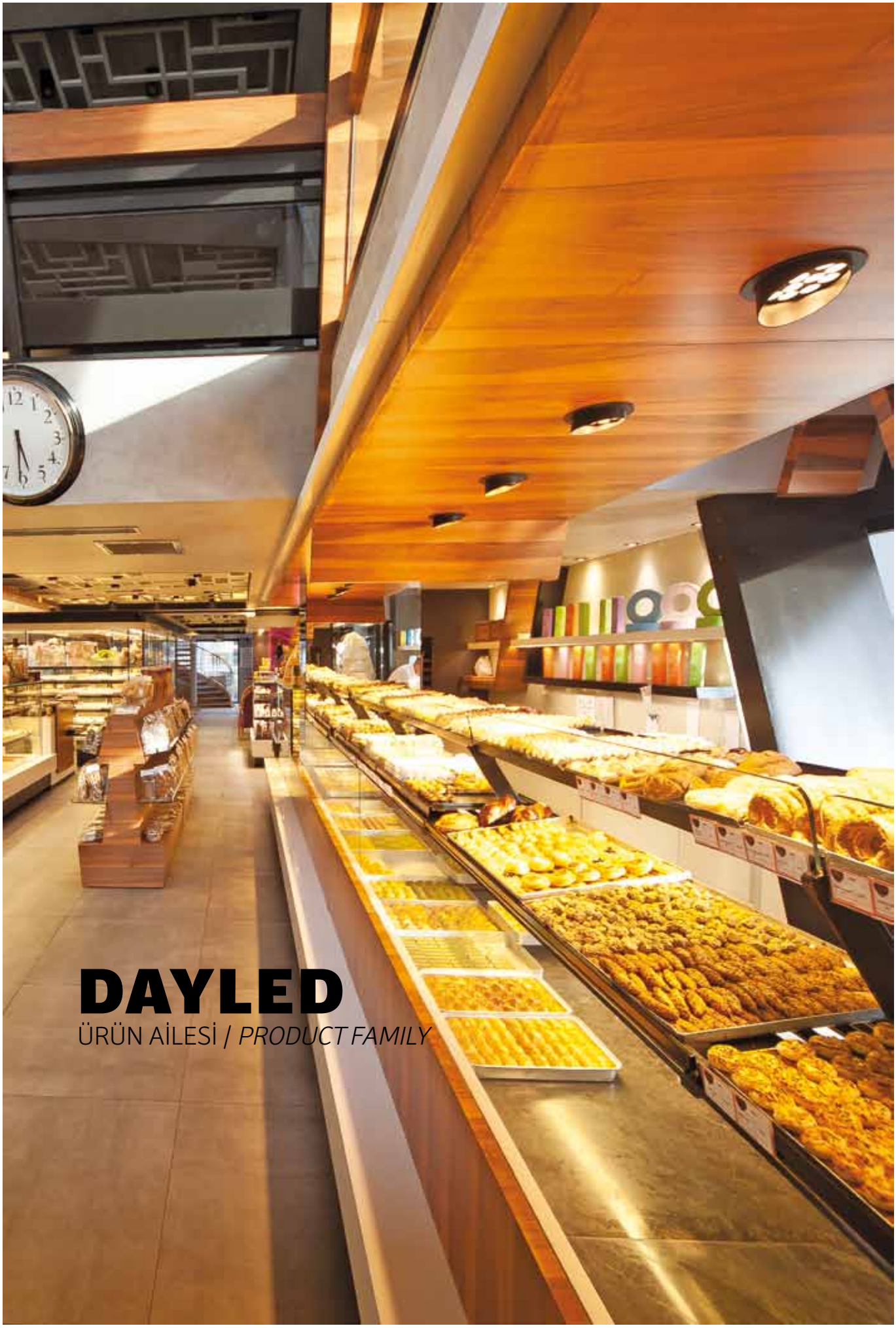




DAYLED

ZİRVE MİMARLIK - İSTANBUL


2000
1980-2000



DAYLED

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

DAYLED SPOT / *SPOTLIGHT*



DAYLED ANKASTRE / *RECESSED*







TRIMLESS

CASAMBI inside

- Özel tasarım optik lensler ile mükemmel ışık kontrolü
- Spot ve ankastre gövde seçenekleri
- 12 – 24W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.400 – 2.500 lümen arası (LED) ışık akısı
- 18° – 40° özel tasarım optik lensler
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Çoklu Kelvin versiyonu
- Yarı ankastre versiyonda dikeyde 90° ve yatayda 350° yönlendirilebilir
- DALI dim seçeneği, Otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Perfect light control with special designed optical lenses*
- *Spotlight and recessed body options*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 12 - 24W LED power*
- *LED lumen output between 1.400 – 2.500 lm*
- *18° – 40° special designed optical lenses*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Multi Kelvin version*
- *Adjustability up to 90° in vertical, 350° in horizontal axis for semi-recessed body*
- *DALI dimm option, Suitable for Automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack for recessed products (optional)*



DAYLED

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde

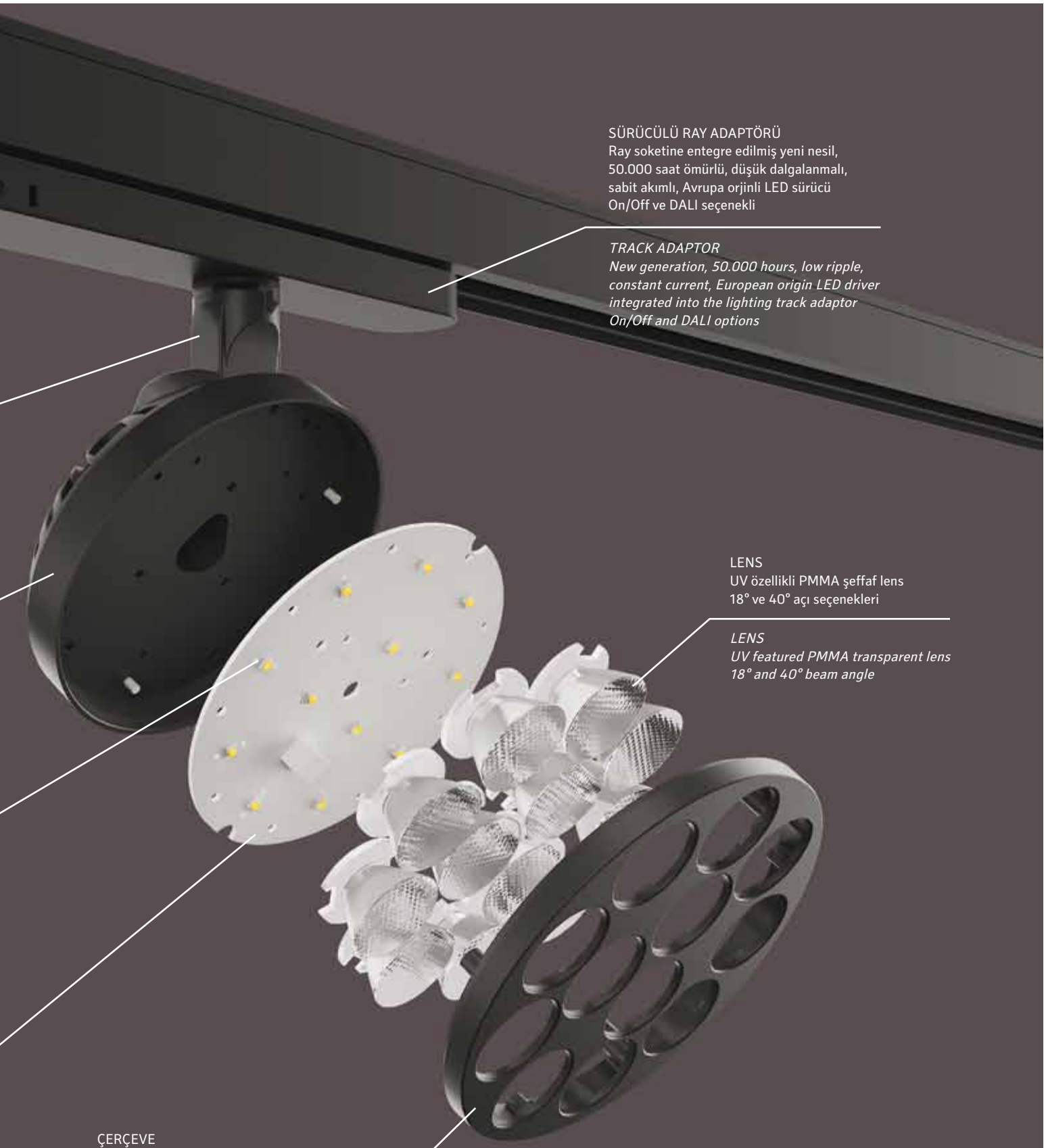
HEATSINK BODY
Special aluminium alloy body and highly thermal transmittant heatsink, designed by LAMP 83

LED
Yeni nesil dahili elektronik korumalı LED çipi
İsteğe bağlı Çoklu Kelvin seçeneği (2200-4000-6500K)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma, SDCM 3

LED
New generation LED chip with internal electronic protection
Optional Multi-Kelvin version (2200-4000-6500K)
L80 50.000 hours life time
Standart Deviation Color Matching SDCM 3

ELEKTRONİK KART
Alüminyum katman, yüksek termal geçirgenlik, düşük kaçak kapasitesi, otomatik yüzey montaj teknolojisiyle üretilmiş LED taşıyıcı elektronik kart
Basmalı soket özelliğiyle lehimsiz kablolama tasarımı

PRINTED CIRCUIT
LED carrier printed circuit board, produced via automatic surface mounting technology, with aluminium layer, highly thermal transmittant and low stray capacitance
Solderless wiring design thanks to terminal block connectors



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTOR
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adaptor On/Off and DALI options

LENS
UV özellikli PMMA şeffaf lens 18° ve 40° açı seçenekleri

LENS
UV featured PMMA transparent lens 18° and 40° beam angle

ÇERÇEVE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, termal geçirgen özellikli, lens merkezleme ve gövde ön çerçevesi

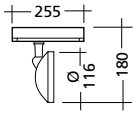
FRAME
LAMP 83 designed, special aluminium alloy and higly thermal transmittant front frame to center lenses

DAYLED SPOT / *SPOTLIGHT*









W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1400 lm	L SP1416230	L SP1416240
24 W • 2500 lm	L SP1416232	L SP1416242
	MULTI KELVIN	
12 W • 1600 lm	L SP1416233	L SP1416243
24 W • 3200 lm	L SP1416235	L SP1416245

C

3000K - 4000K - Multi Kelvin • 710 gr

IP 20 850° A+

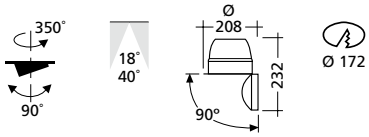
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*	**H** Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

DAYLED ANKASTRE / *RECESSED*





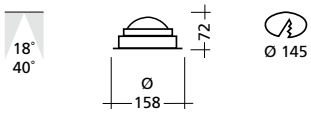
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1400 lm	L AN4551033	L AN4551043
24 W • 2500 lm	L AN4551035	L AN4551045
	MULTI KELVIN	
12 W • 1600 lm	L AN4551036	L AN4551046
24 W • 3200 lm	L AN4551038	L AN4551048

C + **E**

3000K - 4000K - Multi Kelvin • 1340 - 1740 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1400 lm	L DL2204033	L DL2204043
24 W • 2500 lm	L DL2204035	L DL2204045
	MULTI KELVIN	
12 W • 1600 lm	L DL2204036	L DL2204046
24 W • 3200 lm	L DL2204038	L DL2204048

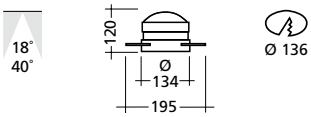
C + **E**

3000K - 4000K - Multi Kelvin • 870 - 1270 gr

IP 20 850° A+

TRIMLESS





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1400 lm	L AN4582033	L AN4582043
24 W • 2500 lm	L AN4582035	L AN4582045
	MULTI KELVIN	
12 W • 1600 lm	L AN4582036	L AN4582046
24 W • 3200 lm	L AN4582038	L AN4582048

C + **E**

3000K - 4000K - Multi Kelvin • 640 - 1040 gr

IP 20 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*	**H** Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





DROP

DROP

Ufak boyut, şık tasarım, çok seçenek, yüksek performans: DROP

LAMP 83'ün ufak, şık ve yüksek performanslı ankastre ürünü DROP, artık geniş ve fonksiyonel bir ürün ailesi haline geldi. Mini, Midi ve Maxi olmak üzere üç gruba ayrılan DROP ailesi, kullanılan özel lensler, artan LED gücü, 35 mm ile 60 mm arasında değişen çapları ve ankastre, tavanlarda daha estetik bir görüntü oluşturan sürücülü ray adaptörüne sahip spot, sıva üstü ile sarkıt versiyonları sayesinde, projelerdeki küçük ürün ihtiyacını eksiksiz şekilde karşılayabiliyor.

DROP Mini'de yer alan 1W ve 2W'lık dört farklı versiyon ankastre ürüne ıslak hacimlerde kullanılmak üzere IP54 versiyonu da eklendi. DROP Mini'nin yeni spot ürünü ise, sadece 35 mm'lik bir çapa, 59 mm'lik bir yüksekliğe, 28° ve 48° olan iki farklı lens açısına ve 4W ile 6W olmak üzere iki farklı LED gücüne sahip.

DROP Midi'deki spot ürünün çapı 50 mm'ye çıkarken, daha fazla soğutma kapasitesi sayesinde 4W ve 6W'lık LED ışık kaynaklarından elde edilen verim, DROP Mini'ye göre %15 kadar artıyor.

Aile içindeki en fazla seçenek spot, sarkıt ve sıva üstü ürünleri içeren 60 mm çaplı DROP Maxi grubunda sunuluyor. Bu grupta 9W'a kadar çıkan LED'den elde edilen ışık, 35° veya 60°'lik reflektörler ile kontrol ediliyor. Özellikle sıva üstü versiyonda, ön çerçeve ve ürün üstündeki dekoratif kanalın kırmızı ve yeşil gibi farklı renklere boyanabilmesi, ürünün şıklığını daha da arttırıyor.

Özetle küçük ama performanslı bir ürün ailesine ihtiyaç duyuyorsanız, DROP ailesi hizmetinizde.

Kullanım Alanları:
DROP ürün ailesi; ankastre, sıva üstü ve sarkıt versiyonlarında, ufak boyutları ile genel aydınlatma ihtiyacının karşılanabileceği konutlar, ofisler, otel odaları, hastaneler, ıslak hacimler, dolap içleri gibi mekanlarda kullanılabilir. Ayrıca DROP ailesindeki lensli spotlar vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, vitrin içleri, sanat galerileri ve müzeler gibi yerlerdeki ürünler, tablo, heykel vb dekoratif objelerin aydınlatmasında görev yapabilir.

Pretty small size, stylish design, various options and high performance: DROP

LAMP 83's small, stylish, high-performing recessed product DROP, from now on becomes an extensive & functional product family. Featuring special lenses, increased LED power, different diameters varying in between 35 to 60 mm and various versions such as recessed, spotlight that featuring integrated track adaptor for a neater appearance, surface mounted and pendant, DROP family, divided up into three as Mini, Midi and Maxi, provides a complete solution where small sized luminaires are needed.

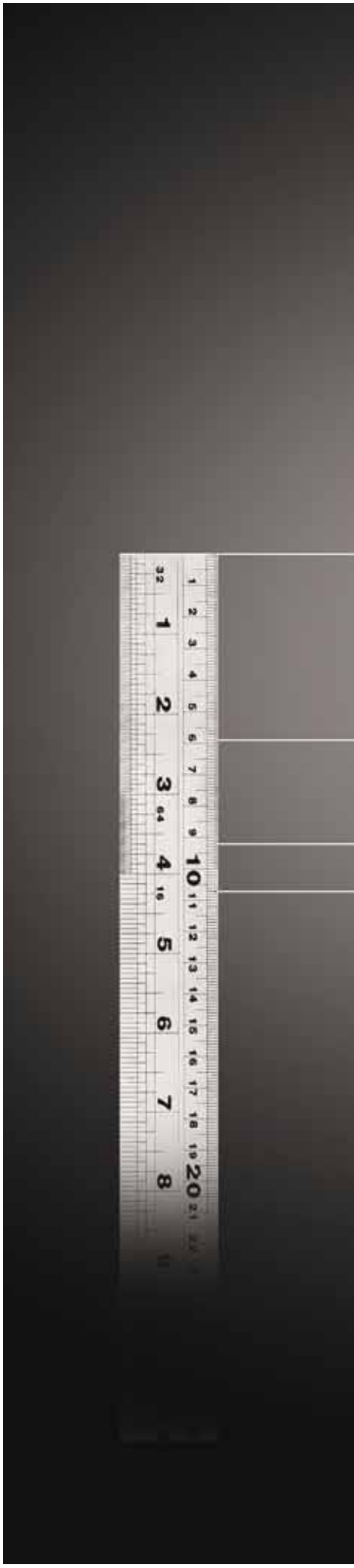
DROP Mini group includes four different recessed versions plus new IP54 one to be used in wet areas, all powered by 1W or 2W LED. New spotlight, that is only 35 mm in diameter and 59 mm in height, has got two different lenses of 28° and 48° as well as 4W and 6W LED chips.

The spotlight of DROP Midi has got slightly bigger diameter of 50 mm as well as emitting app. 15% more light comparing to DROP Mini spot due to increased cooling capacity, even though LEDs are driven to same power of 4W and 6W.

DROP Maxi group is featuring 60 mm wide bored bodies of spotlight, pendant and surface mounted versions. While LEDs are more powerful, up to 9W, emitted light is controlled with reflectors of 35° and 60°. Especially red or green colored front frame and thin decorative slot in the body, make surface mounted version even more stylish.

DROP family is at your service when you need small but high-performing luminaires.

Application Areas:
DROP family is suitable with its recessed, suface mounted and pendant versions to illuminate places like homes, offices, hotel rooms, hospitals, wet areas, inside of cabinets etc. where general lighting is needed to be provided with small products. Moreover, spotlights of the family can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in shops, art galleries, museums and inside display cabinets where accent lighting is needed.




DROP MINI
DROP MIDI
DROP MAXI
59 mm.
92 mm.
107 mm.
Ø
35 mm.
Ø
50 mm.
Ø
60 mm.



DROP

SİNPAŞ/BOSPHORUS CİTY - İSTANBUL





DROP

PIAZZA - İSTANBUL


BEBEK ARABALARINIZI
BU ALANA PARK EDEBILIRSINIZ

DROP MIDI

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Polycarbonate (PC) joint, designed by LAMP 83
Adjustability to allow 90° tilting and 330° rotating

GÖVDE
Soğutma performansını artıran 50 mm. çapında alüminyum profil gövde

BODY
50 mm. diameter aluminium profile body that increase cooling performance

SOĞUTUCU
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde

HEATSINK
Special aluminium alloy body and highly thermal transmittant heatsink, designed by LAMP 83

LED
Yeni nesil dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma, SDCM 3

LED
New generation LED chip with internal electronic protection
L80 50.000 hours life time
Standart Deviation Color Matching SDCM 3



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTOR
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adaptor On/Off and DALI options

ÖZEL SEGMAN
Lens değişikliğini basitleştiren sabitleme segmanı

EXCLUSIVE SNAP RING
Snap ring to change the lenses easily

OPTİK LENS
30mm çapında UV dayanımlı, PMMA şeffaf lens
%90'ı aşan optik verimlilik
25° ve 40° açı seçenekleri
115°C'ye kadar gövde sıcaklık dayanımı

OPTICAL LENS
PMMA transparent lens
30mm diameter and UV strength
Optical efficiency higher than 90%
25° and 40° beam angles
Thermal resistance up to 115°C

ÇERÇEVE
Şık tasarıma sahip dekoratif ön çerçeve

FRAME
Stylish fornt frame



DROP

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

DROP SPOT / *SPOTLIGHT*







DROP ANKASTRE / *RECESSED*



DROP SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



DROP SARKIT / *PENDANT*



CASAMBI inside

- Üç farklı grupta spot, ankastre ve sıva üstü olarak toplam dokuz farklı ürün
- 35mm'den 60mm'ye kadar dört farklı çap
- 1-9W arası beş farklı güçte A+ veya A++ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü LED
- 115 - 1.065 lümen arası (LED) ışık akısı
- DROP MINI ve DROP MIDI grupta optik lens, DROP MAXI grupta reflektör kullanımı
- Ürüne göre 25° ile 60° arasında değişen altı farklı ışık akısı
- Spot ürünlerinde entegre ray adaptörü
- DROP MINI grubun ankastre ürününde IP54 seçeneği
- 3000K-4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DROP MAXI grubunda DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Total of nine different products as spotlight, recessed and surface mounted versions in three groups*
- *Four different diameters in between 35mm to 60mm*
- *Class A+ or A++ energy efficent & 50.000 hours life time LED between 1 to 9W*
- *LED lumen output between 115 - 1.065lm*
- *Optical lens usage in DROP MINI & DROP MIDI group, reflector usage in DROP MAXI,*
- *Six different beam angles in between 25° and 60° depending on the product*
- *Integrated track adaptor for spotlights*
- *IP54 protection for recessed producs in DROP MINI group*
- *3000K-4000K (CCT) light color temperature*
- *DALI dimm option for DROP MAXI group, suitable for automation (optional)*

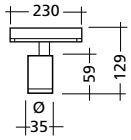
DROP SPOT / *SPOTLIGHT*

MINI









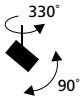
W • lm	Standard
4 W • 520 lm	L SP1453030
6 W • 710 lm	L SP1453031

3000K - 4000K • 250 gr

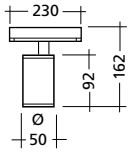
IP 20 850° A++

MIDI









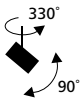
W • lm	Standard
4 W • 600 lm	L SP1452030
6 W • 830 lm	L SP1452031

3000K - 4000K • 400 gr

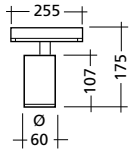
IP 20 850° A++

MAXI









W • lm	Standard	DALI Dimm
9 W • 1065 lm	L SP1451031	L SP1451041

C

3000K - 4000K • 550 gr

IP 20 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

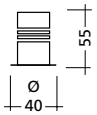
C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

DROP ANKASTRE / *RECESSED*

MINI







W • lm	Standard
1 W • 115 lm	L AN4141030
2 W • 200 lm	L AN4141031

C



3000K - 4000K • 145 gr

IP 20 850° A++

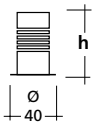
MINI



CR 100101 **h**:75mm

Derin açılı çerçeve
Deep angled frame







W • lm	Standard	IP 54
1 W • 115 lm	L AN4142030	L AN4146030
2 W • 200 lm	L AN4142031	L AN4146031



CR 100102 **h**:75mm

Derin düz çerçeve
Deep vertical frame



CR 100103 **h**:64mm

Hemyüz çerçeve
Flat frame

C



3000K - 4000K • 155 gr

IP 20 / 54 850° A+

Ankastre ürünlerde Casambi uygulaması grup sürücü ile yapılabilir.
Casambi application can be done with group driver option.

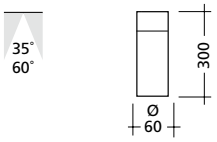
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

DROP SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L SU1451030	L SU1451040
9 W • 1065 lm	L SU1451031	L SU1451041

C

3000K - 4000K • 755 gr

IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

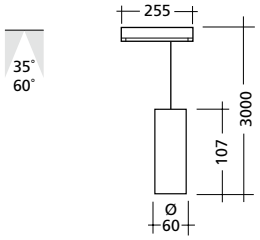
C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

DROP SARKIT / *PENDANT*

MAXI





W • lm	Standard	DALI Dimm
9 W • 1065 lm	L SK1451031	L SK1451041

C

3000K - 4000K • 755 gr

IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





JOY

JOY

Ufak boyutlardan çıkan şaşılacak derecede kuvvetli ışık: JOY

JOY ailesi, lens ve reflektörlü olmak üzere iki farklı çaptaki spot, çerçeveli ve çerçevesiz ankastre, sabit ve hareketli yarı ankastre, sıva üstü ve sarkıt versiyonları ile bir mekandaki tüm aydınlatma ihtiyacına cevap verebiliyor.

Ailenin tüm ürünleri anodize metal reflektör kullanılan gövdede 90 mm veya daha kontrollü bir ışık elde edilmesi adına optik lens kullanılan ve 'S' koduyla adlandırılan gövdede ise sadece 76 mm'lik bir optik çapa sahip. Ürünlerde, gövdenin soğutucu olarak görev yapması sayesinde, form anlamında bir bütünlük yakalanıyor.

Minimal boyutlarıyla dikkat çekmeden ışık üretmeyi başaran JOY ailesinin tamamında 12 – 18 ya da 25W gücündeki yüksek verimli LED ışık kaynağı kullanılıyor. Reflektörlü JOY ve lensli JOY-S versiyonlarında iki farklı ışık açısı ile ışığın istenen miktarda ve yönde yönlendirilebilmesi sağlanıyor.

Toplam 24 farklı gövde seçeneğinin yer aldığı ailenin spot versiyonlarında, lensli JOY-S spot sadece sürücülü ray adaptörü ile kullanılırken; reflektörlü JOY spot, hem sürücülü ray adaptörlü, hem de dikey kit kutulu olarak kullanılabiliyor.

Kendisini fark ettirmeden vurgu aydınlatması yapabilen JOY spotlar, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° hareket edebilmesi sayesinde neredeyse sınırsız bir yönlendirilebilme seçeneğine sahip.

Reflektörlü spotun hareketli yarı ankastre hali, vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan, ancak ray spot tercih edilmeyen mekanlar için geliştirildi.

An elegant family that emits a surprisingly strong light considering its small sizes: JOY

JOY family can answers all lighting requirements of an environment with its two different sized bodies including reflector or lens as optic and consisting of spotlights, framed & trimless recessed, semi-recessed, surface mounted and pendant versions.

The whole products of JOY family are in two different sizes, either 90 mm in diameter featuring anodized metal reflector or 76 mm in diameter featuring optical lens providing better control over the light. Thanks to its body shape which also acts as the heat sink, the products reflect an integrity in terms of form.

Within recently extended JOY family, now including total of 24 different bodies, all the products have the LED light source of 12 – 18 or 25W that can create a powerful lighting without grabbing attention over products' bodies due to their small sizes. Thanks to two different beam angles in reflectors and two different beam angles in lenses, JOY family guide sufficient amount of light in desired direction.

While JOY-S spotlight, featuring lens, is produced only with an integrated track adaptor, regular JOY spotlight, including reflector, could be selected either with integrated track adaptor or vertical driver kit box.

JOY spotlights, which succeed in emitting light without attracting attention with their minimal dimensions, provide 90° tilting in vertical axis and 330° rotating in horizontal axis, thus they offer almost an unlimited adjustability.

Swing-out version of spotlight, featuring reflector, was developed to provide an alternative solution for areas that require accent lighting but at the sametime when spotlights are not desired.





JOY

SAMSUNG - İSTANBUL

JOY

Ankastre seçeneklere geldiğimizde hem reflektörlü JOY, hem de lensli JOY S içindeki hareketli gövde, yuvarlak, kare ve ikili dikdörtgen çerçeveli formunda kullanılabiliyor. Duvar yıkama efektiyle asimetrik reflektörlü JOY ankastre, ailenin kullanım alanını genişletiyor.

JOY ailesinin yeni üyeleri arasında kare ve ikili dikdörtgen gövdeye sahip çerçevesiz ürünler de dikkat çekiyor.

Sıva üstü ürün grubuna yeni eklenen ve sürücünün tavan arasında bırakıldığı yuvarlak gövdeli, kare ve ikili dikdörtgen yarı ankastre versiyonlar, özellikle asma tavan uygulamaları için eşsiz bir çözüm sunuyor.

Aileyi tamamlayan son ürün ise, rozanslı veya ray adaptörlü olarak kullanılabilen sarkıt versiyon.

Tüm yeni versiyonları ile JOY ailesi teknik ve estetik açıdan vazgeçilmez bir seçenek haline geldi.

JOY ailesi ile istenen her formda, çok ufak boyutlardan kontrollü ve kuvvetli bir ışık almanın tadını çıkartın…

Kullanım Alanları:
JOY ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, ofisler, alışveriş merkezleri, hastaneler, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen evlerdeki tablo, heykel vb dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

When we talk about recessed products, adjustable bodies of both regular JOY with reflector and JOY-S with lens are used inside of round and square frames as well as dual rectangular frame. As a new edition to the family, recessed JOY version with asymmetric reflector is designed to provide wallwasher effect.

There are some other brand new versions of JOY, that are grabbing attention nowadays, namely trimless recessed ones with square shaped and dual rectangural frames.

Moreover, there are three new additions into the family such as cylindiric shaped, cubic shaped and dual semi-recessed versions that their drivers are located over suspended ceiling.

Last group of the family is pendant ones, either with base or track adaptor.

All these novelties make JOY family attractive and irreplacable in technical & easthetic point of views.

Enjoy a controlled and strong light from very small dimensions with the JOY family...

Application Areas:
JOY product family offers a complete lighting solutions in places like shops, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.





JOY

NIKE/ HILLTOWN - İZMİR



JOY

İŞ BANKASI ÇEVİK OFİS - İSTANBUL


NEDEN?



JOY

NIKE / HILLTOWN - İZMİR


FORCE



JOY

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

JOY SPOT / *SPOTLIGHT*



JOY-S





JOY ANKASTRE / *RECESSED*



JOY-S JOY-S JOY-S JOY-S JOY-S

JOY SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



JOY-S JOY-S

JOY SARKIT / *PENDANT*



JOY-S JOY-S

CASAMBI inside

- 76 mm çapında lensli veya 90 mm çapında reflektörlü gövde seçeneği
- Spot, hareketli ankastre, yarı ankastre, asimetrik ankastre, sıva üstü ve sarkıt gövde seçenekleri
- JOY spotta dikey kit kutusu / JOY ve JOY-S spotta sürücülü ray adaptörü seçeneği
- 12 – 18 – 25W A+ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 1.630 – 3.100 lümen arası (LED) ışık akısı
- Özel tasarım anodize metal reflektör veya optik lens teknolojisi ile mükemmel ışık kontrolü
- JOY'da; spot, ankastre ve silindirik sıva üstü 24° – 36° reflektörlü, kübik sıva üstü ise 18° – 48° reflektörlü / JOY-S'de 28° – 40° lensli ışık açısı
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Ankastre gövdede 20°, yarı ankastre gövdede 45°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ve sıvaüstü ürünlerde 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *76 mm in diameter with optical lens or 90mm in diameter with anodized metal reflector body options*
- *Spotlight, adjustable recessed, semi-recessed, asimetric recessed, surface type and pendant body options*
- *Horizontal and vertical kit box options for JOY spotlight / Integrated track adaptor option for JOY-S spotlight*
- *Class A+ energy efficient & L 80 50.000 hours life time 12 – 18 – 25W LED power*
- *LED lumen output between 1.630 – 3.100 lm*
- *Perfect control over the light with special designed anodized metal reflector or optical lens technology*
- *For JOY spotlight, recessed and cylindirical bodies 24° – 36°, for cubic body 18° – 48° beam angle with reflector / For JOY-S 28° – 40° beam angle with lens*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3*
- *Adjustability up to 20° for recessed body and up to 45° in vertical axis for semi-recessed body*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit available with 3 hours battery pack for recessed and semi-recessed products (optional)*



JOY-S

JOY

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

ARKA KAPAK
Hava akışını kolaylaştıran tamamlayıcı arka kapak

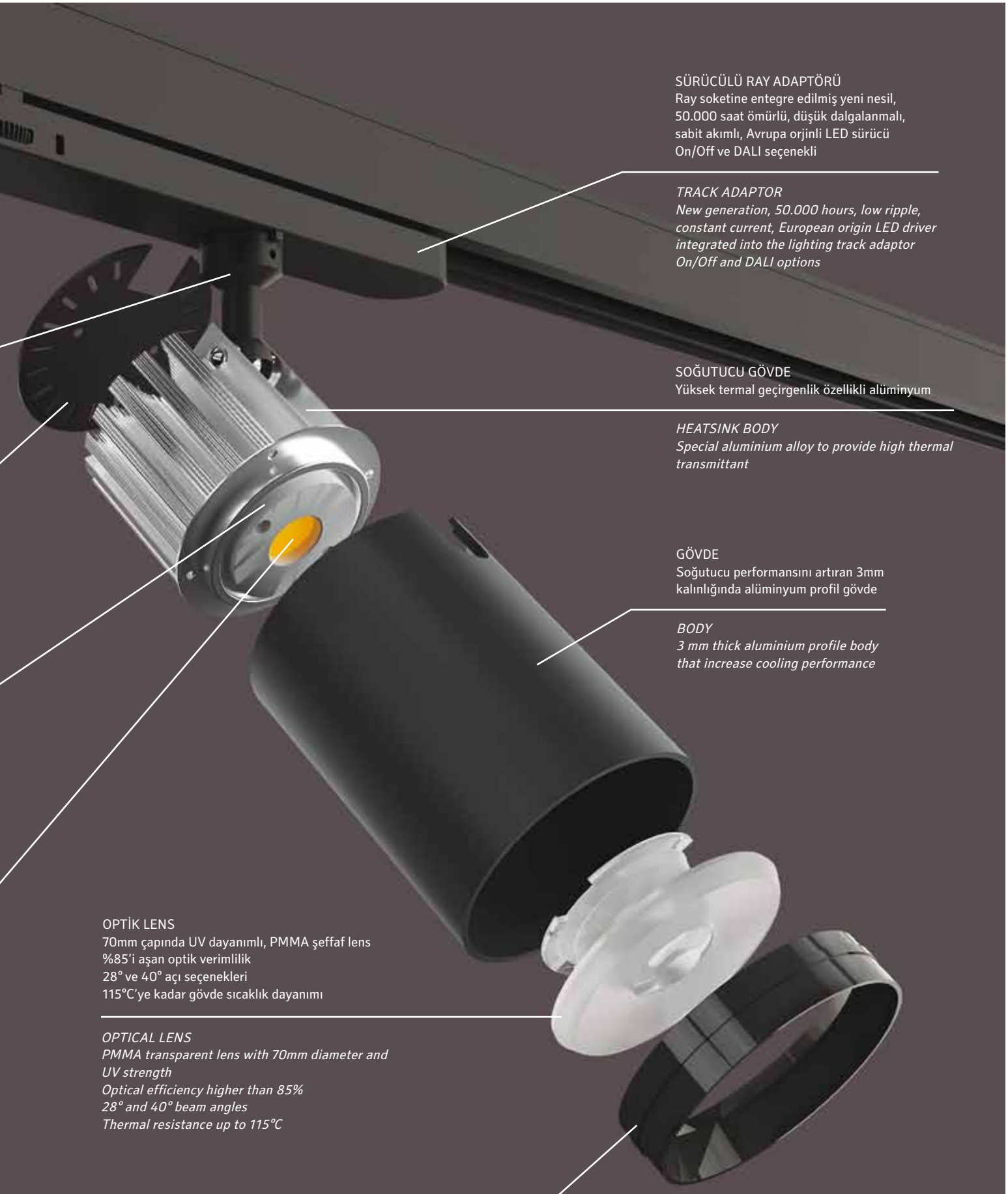
REAR COVER
A supplement rear cover which make air stream easier

LED SOKETİ
CE ve UL onaylı,lehimsiz kablolamalı ve optik kaybı azaltan özel tasarım LED soketi

LED HOLDER
CE and UL certified, solderless wiring and specially designed LED holders that reduce the optical loss

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 90 CRI veya kullanıma özel LED (tekstil, et, balık, unlu mamül, sebze)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 90 CRI or exclusive LED (Textile, meat, fish, bakery, vegetable)
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3



SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTOR
New generation, 50.000 hours, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adaptor On/Off and DALI options

SOĞUTUCU GÖVDE
Yüksek termal geçirgenlik özellikli alüminyum

HEATSINK BODY
Special aluminium alloy to provide high thermal transmittant

GÖVDE
Soğutucu performansını artıran 3mm kalınlığında alüminyum profil gövde

BODY
3 mm thick aluminium profile body that increase cooling performance

OPTİK LENS
70mm çapında UV dayanımlı, PMMA şeffaf lens
%85'i aşan optik verimlilik
28° ve 40° açı seçenekleri
115°C'ye kadar gövde sıcaklık dayanımı

OPTICAL LENS
PMMA transparent lens with 70mm diameter and UV strength
Optical efficiency higher than 85%
28° and 40° beam angles
Thermal resistance up to 115°C

LENS SABİTLEYİCİ
Görsel derinliğe sahip özel tasarımıyla, UV dayanımı olan lens sabitleyici siyah conta

LENS FIXING GASKET
Specially designed lens fixing gasket to provide visual depth and UV strength



JOY

DEFACTO - İSTANBUL



JOY
ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL



JOY
ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL

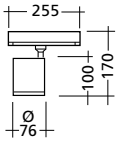
JOY SPOT / *SPOTLIGHT*

JOY-S









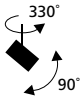
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1505 lm	L SP1441030	L SP1441040
18 W • 2075 lm	L SP1441031	L SP1441041
25 W • 2790 lm	L SP1441032	L SP1441042

C

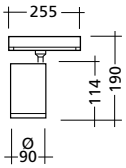
3000K - 4000K • 1000 gr

IP 20 850° A+









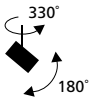
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L SP1422130	L SP1422140
18 W • 2280 lm	L SP1422131	L SP1422141
25 W • 3100 lm	L SP1422132	L SP1422142

C

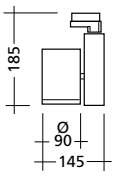
3000K - 4000K • 1050 gr

IP 20 850° A+









W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L SP1422030	L SP1422040
18 W • 2280 lm	L SP1422031	L SP1422041
25 W • 3100 lm	L SP1422032	L SP1422042

C

3000K - 4000K • 1100 gr

IP 20 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

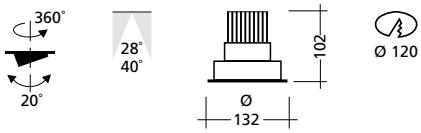
C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

JOY ANKASTRE / *RECESSED*

JOY-S





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1505 lm	LAN4301030	LAN4301040
18 W • 2075 lm	L AN4301031	L AN4301041
25 W • 2790 lm	L AN4301032	L AN4301042

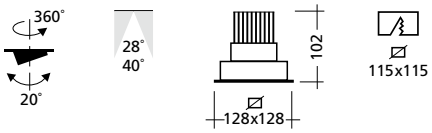
C + E

3000K - 4000K • 800 - 1650 gr

IP 20 850°

JOY-S





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1505 lm	LAN4302030	LAN4302040
18 W • 2075 lm	L AN4302031	L AN4302041
25 W • 2790 lm	L AN4302032	L AN4302042

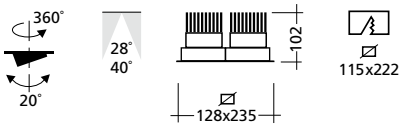
C + E

3000K - 4000K • 950 - 1800 gr

IP 20 850°

JOY-S





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(12 W • 1505 lm)	LAN4302230	LAN4302240
2x(18 W • 2075 lm)	L AN4302231	L AN4302241
2x(25 W • 2790 lm)	L AN4302232	L AN4302242

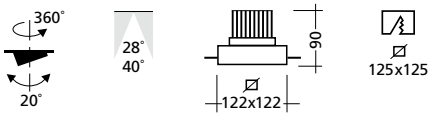
C + E

3000K - 4000K • 1800 - 2500 gr

IP 20 850°

JOY-S TRIMLESS





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1505 lm	LAN4303030	LAN4303040
18 W • 2075 lm	L AN4303031	L AN4303041
25 W • 2790 lm	L AN4303032	L AN4303042

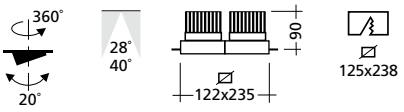
C + E

3000K - 4000K • 1075 - 1650 gr

IP 20 850°

JOY-S TRIMLESS





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(12 W • 1505 lm)	LAN4303230	LAN4303240
2x(18 W • 2075 lm)	L AN4303231	L AN4303241
2x(25 W • 2790 lm)	L AN4303232	L AN4303242

C + E

3000K - 4000K • 1800 - 2500 gr

IP 20 850°

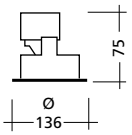
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C	Casambi kontrol *Casambi control*	T	Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E	Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W	Ahşap renkli *Wooden color*	H	Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

JOY ANKASTRE / *RECESSED*





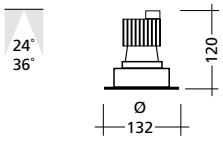
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L AN4224030	L AN4224040
18 W • 2280 lm	L AN4224031	L AN4224041
25 W • 3100 lm	L AN4224032	L AN4224042

C + E

3000K - 4000K • 800 - 1560 gr

IP 20 850° A+





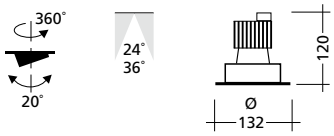
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L AN4225030	L AN4225040
18 W • 2280 lm	L AN4225031	L AN4225041
25 W • 3100 lm	L AN4225032	L AN4225042

C + E

3000K - 4000K • 800 - 1650 gr

IP 20 850° A+





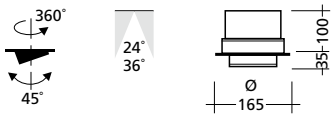
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L AN4226030	L AN4226040
18 W • 2280 lm	L AN4226031	L AN4226041
25 W • 3100 lm	L AN4226032	L AN4226042

C + E

3000K - 4000K • 815 - 1720 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L AN4243030	L AN4243040
18 W • 2280 lm	L AN4243031	L AN4243041
25 W • 3100 lm	L AN4243032	L AN4243042

C + E

3000K - 4000K • 1585 - 2485 gr

IP 20 850° A+

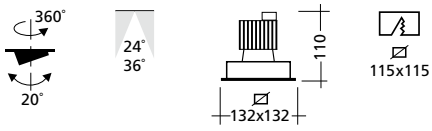
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit* ***www.lamp83.com.tr*** *for further technical information and light distribution datas.*

JOY ANKASTRE / *RECESSED*





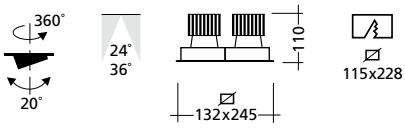
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L AN4234030	L AN4234040
18 W • 2280 lm	L AN4234031	L AN4234041
25 W • 3100 lm	L AN4234032	L AN4234042

C + E

3000K - 4000K • 900 - 1780 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(12 W • 1630 lm)	L AN4234230	L AN4234240
2x(18 W • 2280 lm)	L AN4234231	L AN4234241
2x(25 W • 3100 lm)	L AN4234232	L AN4234242

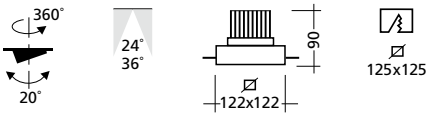
C + E

3000K - 4000K • 1690 - 2585 gr

IP 20 850° A+

TRIMLESS





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L AN4235030	L AN4235040
18 W • 2280 lm	L AN4235031	L AN4235041
25 W • 3100 lm	L AN4235032	L AN4235042

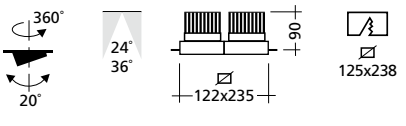
C + E

3000K - 4000K • 900 - 1780 gr

IP 20 850° A+

TRIMLESS





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(12 W • 1630 lm)	L AN4235230	L AN4235240
2x(18 W • 2280 lm)	L AN4235231	L AN4235241
2x(25 W • 3100 lm)	L AN4235232	L AN4235242

C + E

3000K - 4000K • 1690 - 2585 gr

IP 20 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

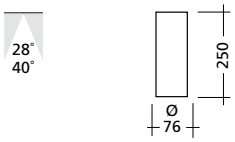
C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

JOY SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

JOY-S





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1505 lm	L SU1901030	L SU1901040
18 W • 2075 lm	L SU1901031	L SU1901041
25 W • 2790 lm	L SU1901032	L SU1901042

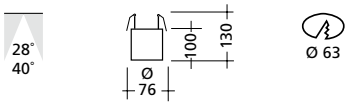
C

3000K - 4000K • 1250 gr

IP 20 850° A+

JOY-S





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1505 lm	L SU1902030	L SU1902040
18 W • 2075 lm	L SU1902031	L SU1902041
25 W • 2790 lm	L SU1902032	L SU1902042

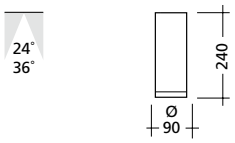
Ürünün sürücüsü, gövdenin içinde olmadığından; ürün beton tavana monte edilemez.
Since its driver is not included inside the product body, it can not be mounted on concrete ceiling.

C + E

3000K - 4000K • 650 - 1250 gr

IP 20 850° A+





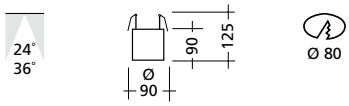
W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L SU1810030	L SU1810040
18 W • 2280 lm	L SU1810031	L SU1810041
25 W • 3100 lm	L SU1810032	L SU1810042

C

3000K - 4000K • 1090 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L SU1812030	L SU1812040
18 W • 2280 lm	L SU1812031	L SU1812041
25 W • 3100 lm	L SU1812032	L SU1812042

Ürünün sürücüsü, gövdenin içinde olmadığından; ürün beton tavana monte edilemez.
Since its driver is not included inside the product body, it can not be mounted on concrete ceiling.

C + E

3000K - 4000K • 600 - 1200 gr

IP 20 850° A+

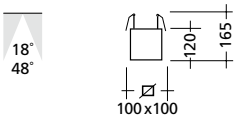
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

JOY SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*





W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L SU1813030	L SU1813040
18 W • 2280 lm	L SU1813031	L SU1813041
25 W • 3100 lm	L SU1813032	L SU1813042

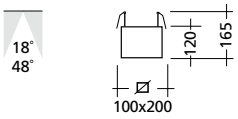
Ürünün sürücüsü, gövdenin içinde olmadığından; ürün beton tavana monte edilemez.
Since its driver is not included inside the product body, it can not be mounted on concrete ceiling.

C + E

3000K - 4000K • 1100 - 1600 gr

IP 20 850°





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(12 W • 1630 lm)	L SU1813230	L SU1813240
2x(18 W • 2280 lm)	L SU1813231	L SU1813241
2x(25 W • 3100 lm)	L SU1813232	L SU1813242

Ürünün sürücüsü, gövdenin içinde olmadığından; ürün beton tavana monte edilemez.
Since its driver is not included inside the product body, it can not be mounted on concrete ceiling.

C + E

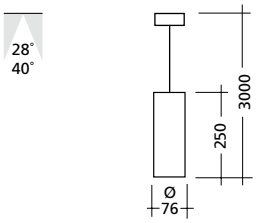
3000K - 4000K • 1675 - 2175 gr

IP 20 850°

JOY SARKIT / *PENDANT*

JOY-S





ROZANSLI / *WITH BASE*

W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1505 lm	L SK1341030	L SK1341040
18 W • 2075 lm	L SK1341031	L SK1341041
25 W • 2790 lm	L SK1341032	L SK1341042

TRİFAZE RAY SOKETLİ / *WITH 3-PHASE TRACK ADAPTOR*

W • lm	Standard	DALI Dimm
12 W • 1630 lm	L SK1342030	L SK1342040
18 W • 2280 lm	L SK1342031	L SK1342041
25 W • 3100 lm	L SK1342032	L SK1342042

C

3000K - 4000K • 1600 - 1800 gr

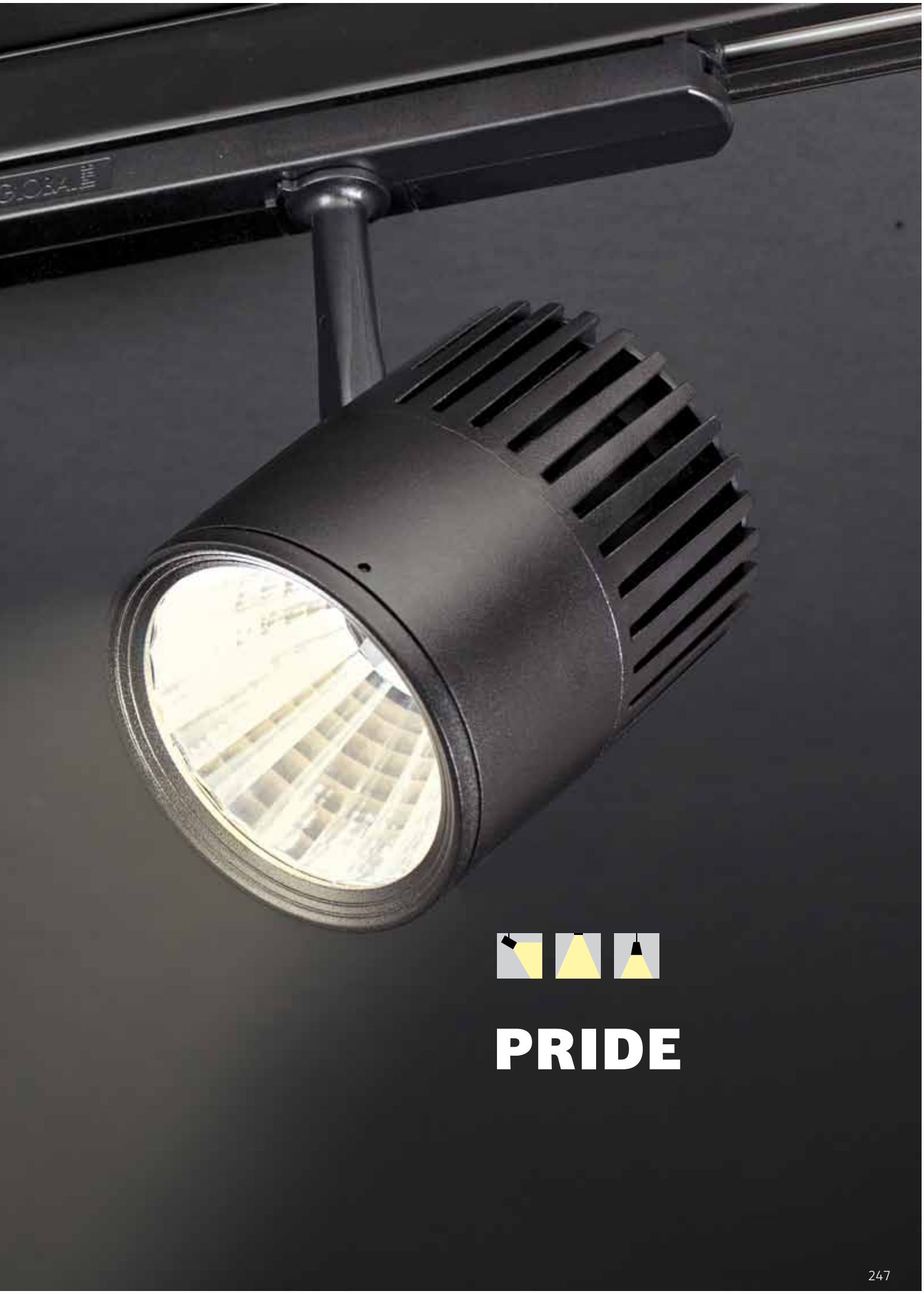
IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





PRIDE

PRIDE

Gurur veren, ödüllü ve standartları yeniden belirleyen ürün: PRIDE

Çok fonksiyonlu, A++ enerji verimliliğine sahip bir ürün ailesi olan PRIDE, tekil spot tipinden, ikili ankastre ve sarkıt versiyona kadar, tamamen LED ışık kaynaklarının olası en küçük hacimlerde, olası en etkin ve enerji verimli şekilde kullanımı için tasarlanmış seçkin bir seridir.

PRIDE, LED ışık kaynaklarının ısı hassasiyetinin giderilmesi için gövde ile uyumlu tasarlanan ve yüksek soğutma kabiliyetine sahip soğutma ünitesi sayesinde kompakt bir ailedir. Düşük sistem gücü tüketimi, uzun ömrü ve kompakt yapısına rağmen enerji verimliliği sayesinde çıtayı üst sınıflara taşıyan bir ürün / ürün ailesi olarak tercih edilmektedir. Aile, fonksiyonellik, verimlilik, uzun ömür gibi bileşik özelliklerinin yanında, tasarım açısından da benzersiz form ve efektlerini aynı tasarım çizgisinde yansıtıyor.

PRIDE ailesindeki tüm ürünlerde, optik olarak yüksek verimli özel tasarım anodize metal reflektör veya ışık üstünde eşsiz bir kontrol sağlayan TIR lens seçenekleri kullanılıyor. Minimalize edilmiş gövde boyutlarına sahip olan ailede kullanılan 18 – 25 veya 30W gücündeki yüksek verimli LED çipleri ile çok yüksek miktarlarda ışık elde edilebiliyor.

Sürücülü ray adaptörü ile kullanılabilen PRIDE spot, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor. Daha çok vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan, ancak ray spot tercih edilmeyen mekanlar için geliştirilen yarı ankastre ürün ise, yüksek güçte ve yoğunlaştırılmış ışığın, istenen açıda yönlendirilebilmesini sağlıyor.

Awarded and standard setting product to make you proud: PRIDE

PRIDE is a multi functional product family which makes LAMP 83 proud thanks to its A++ energy efficiency.

From singular spot type to double recessed and pendant versions, it is an exclusive series designed entirely for the most effective and energy efficient use of LED light sources in the smallest possible volumes.

PRIDE is a very compact product family thanks to its heat sink unit that has high cooling capability as a result of integrated design process to make it not only to dissipate the heat over very sensitive LED chip; but also to act as an extended part of the body. PRIDE family raises the bar thanks to its high energy efficiency, low system power and long economical life. PRIDE family, also reflects unique forms and effects in the same design line in terms of design besides functionality, efficiency and the compound properties such as long life.

For all the products in the PRIDE family, special designed anodized metal reflector that is optically highly efficient or TIR lens options that provides unique control over the light is used. In the family with minimalized body dimensions, thanks to highly efficient LED chips of 18 – 25 and 30W power, high density of light is provided.

PRIDE spotlight, that is offered with its integrated track adaptor, could be tilted 90° over vertical axis and 330° tilting for the horizontal axis.





PRIDE

SAMSUNG / EMAAR - İSTANBUL

PRIDE

Yine aynı güçte LED'lerin kullanıldığı ankastre ürünlerde yarı ankastre sabit yuvarlak çerçeve, hareketli (dikey eksende 20°) yuvarlak ve kare çerçeve ile ikili gövde seçenekleri mevcut.

Rozanslı veya ray soketli olarak monte edilebilen iki farklı sarkıt ürün ise, bir mekanın tüm aydınlatma ihtiyacının PRIDE ailesi ile karşılanabilmesine olanak tanıyor.

PRIDE ile gurur duyabileceğiniz bir aydınlatma elde etmeniz çok kolay…

Kullanım Alanları:
PRIDE ürün ailesi, ticari alanlar, mağazalar, marketler, vitrinler, efekt ve vurgu aydınlatma ihtiyacı duyulan özellikli mekan ve objeleri içeren tüm genel alanlarda kullanılabileceği gibi; şiddeti yüksek, konsantre ve pürüzsüz ışık ihtiyacı olan evsel alanlarda örneğin mutfak, kütüphane, giyinme odaları da dahil bir çok mekanda elektroray uygulaması ile sayesinde kullanılabilir.

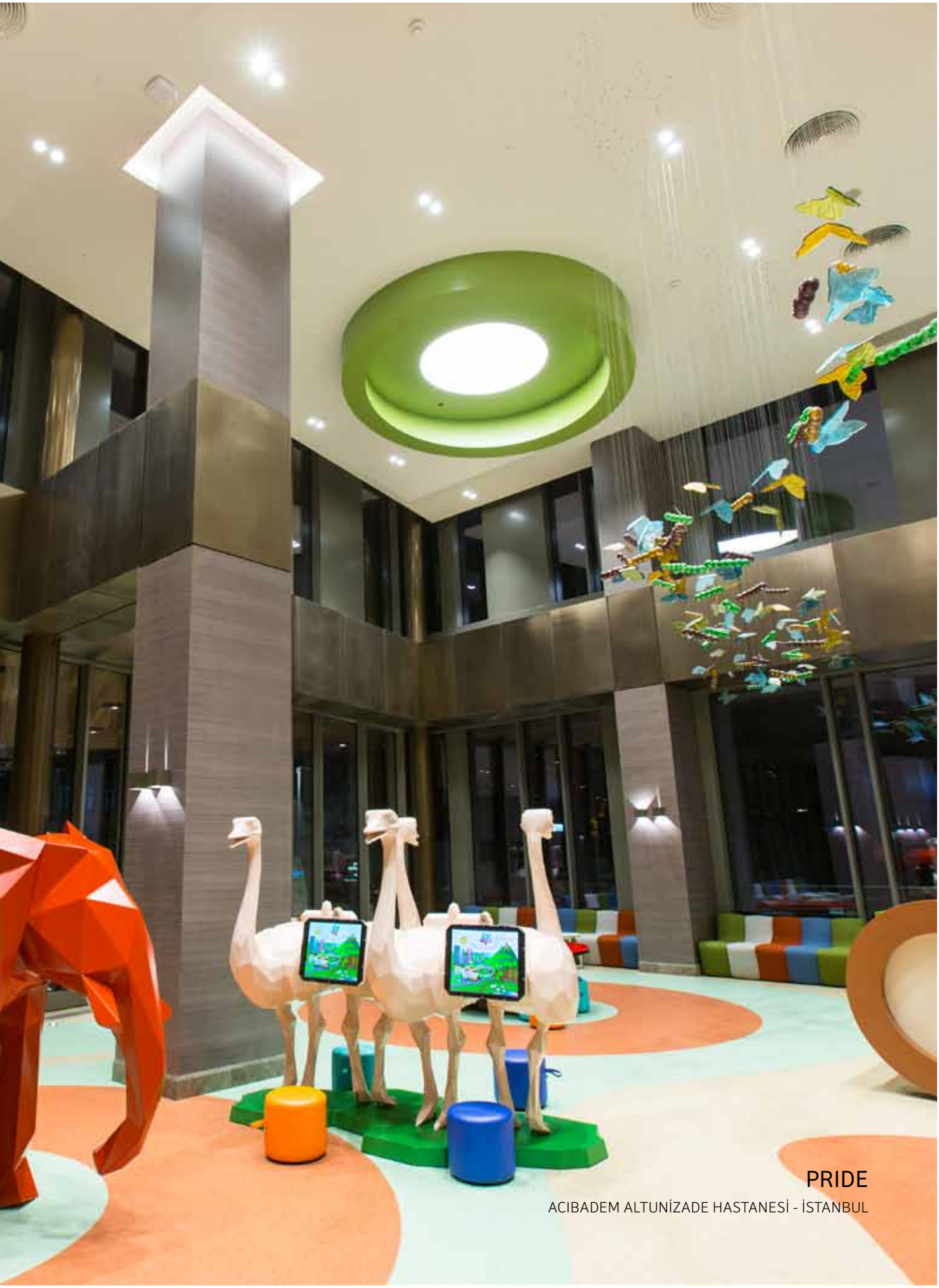
For recessed products that are including same powered LEDs swing-out fixed round frame, adjustable (could be tilted 20° over vertical axis) round & square frame and dual body options are available.

Two different pendant luminaires which can be mounted with base or track adapter, are ensured that PRIDE family satisfies the needs of any lighting project.

It is very easy to get a lighting that you can be proud of, with PRIDE.

Application Areas:
PRIDE product family can be used in places which are in need of highlighted & general lighting such as trading areas, markets, shops, showcases. By track system application they can also be used in places which are in need of high-intensity, concentrated and smooth light like kitchen, linear library, changing rooms.





PRIDE

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL



PRIDE

VODAFONE -ALMANYA / *GERMANY*



RAST
Aplik uygulaması (sayfa 53).
plik uygulaması (sayfa 53).



PRIDE

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

PRIDE SPOT / *SPOTLIGHT*



TIR lensli / *with TIR lens*



CASAMBI inside

- A++ sınıfı enerji verimliliği
- Sürücülü ray adaptörü
- 18 – 30 W arası üç farklı güçte, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.280 – 3.680 lümen arası (LED) ışık akısı
- Özel tasarım anodize metal reflektör veya TIR lens teknolojisi ile mükemmel ışık kontrolü
- 15° – 36° – 48° anodize metal reflektörlü, 36° lensli ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *A++ energy efficiency*
- *Integrated track adaptor*
- *L80 50.000 hours life time LED between 18 - 30W*
- *LED lumen output between 2.280 – 3.680 lm*
- *Perfect control over the light with special designed anodized metal reflector or TIR lens technology*
- *15° – 36° or 48° beam angle with reflector / 36° beam angle with lens*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*

PRIDE ANKASTRE / *RECESSED*







TIR lensli aygıtlar / *Luminaires with TIR lens*







- A++ sınıfı enerji verimliliği
- 18 – 30 W arası üç farklı güçte, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.280 – 3.680 lümen arası (LED) ışık akısı
- Özel tasarım anodize metal reflektör veya TIR lens teknolojisi ile mükemmel ışık kontrolü
- 15° – 36° – 48° reflektörlü, 36° optik lensli ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- 20° ve yarı ankastre gövdede 90°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *A++ energy efficiency*
- *L 80 50.000 hours life time LED between 18 - 30W*
- *LED lumen output between 2.280 – 3.680 lm*
- *Perfect control over the light with special designed anodized metal reflector or TIR lens technology*
- *15° – 36° or 48° beam angle with reflector / 36° beam angle with optical lens*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 20° for recessed body and up to 90° for semi recessed version in vertical axis*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3 hours battery pack (optional)*

PRIDE SARKIT / *PENDANT*





- A++ sınıfı enerji verimliliği
- 18 - 30W, A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.280 – 3.680 lümen arası (LED) ışık akısı
- Özel tasarım anodize metal reflektör
- 15° – 36° – 48° reflektörlü
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *A++ energy efficiency*
- *L 80 50.000 hours life time LED between 18 to 30W*
- *LED lumen output between 2.280 – 3.680 lm*
- *Perfect control over the light with special designed anodized metal reflector*
- *15° – 36° or 48° beam angle with reflector*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*



PRIDE

SAMSUNG/EMAAR - İSTANBUL

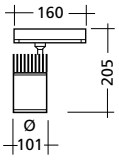

Cafe

PRIDE SPOT / *SPOTLIGHT*









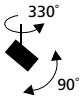
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L SP1423310	L SP1423410
25 W • 3100 lm	L SP1423320	L SP1423420
30 W • 3680 lm	L SP1423330	L SP1423430

C

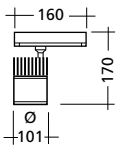
3000K - 4000K • 1100 - 1270 gr

IP 20 850°









W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L SP1428310	L SP1428410
25 W • 3100 lm	L SP1428320	L SP1428420
30 W • 3680 lm	L SP1428330	L SP1428430

C

3000K - 4000K • 1000 - 1170 gr

IP 20 850°

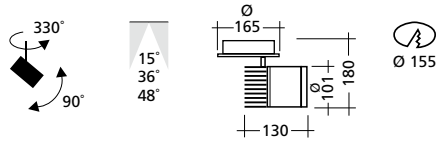
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

PRIDE ANKASTRE / *RECESSED*





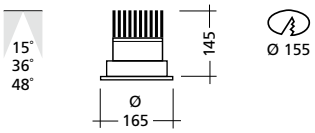
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L AN4804031	L AN4804041
25 W • 3100 lm	L AN4804032	L AN4804042
30 W • 3680 lm	L AN4804033	L AN4804043

C + E

3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr

IP 20 850°





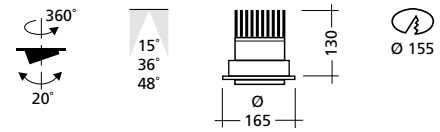
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L AN4801031	L AN4801041
25 W • 3100 lm	L AN4801032	L AN4801042
30 W • 3680 lm	L AN4801033	L AN4801043

C + E

3000K - 4000K • 1350 - 2050 gr

IP 20 850°





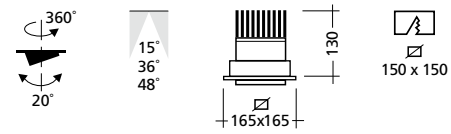
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L AN4802031	L AN4802041
25 W • 3100 lm	L AN4802032	L AN4802042
30 W • 3680 lm	L AN4802033	L AN4802043

C + E

3000K - 4000K • 1400 - 2100 gr

IP 20 850°





W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L AN4803031	L AN4803041
25 W • 3100 lm	L AN4803032	L AN4803042
30 W • 3680 lm	L AN4803033	L AN4803043

C + E

3000K - 4000K • 1650 - 2350 gr

IP 20 850°

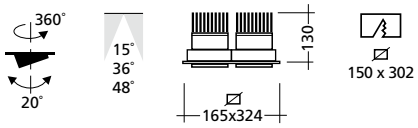
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

PRIDE ANKASTRE / *RECESSED*





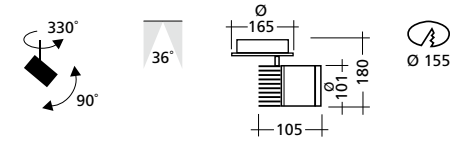
W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(18 W•2280 lm)	L AN4803231	L AN4803241
2x(25 W•3100 lm)	L AN4803232	L AN4803242
2x(30 W•3680 lm)	L AN4803233	L AN4803243

C + E

3000K - 4000K • 3200 - 4000 gr

IP 20 850°





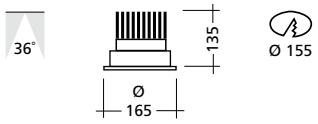
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L AN4823031	L AN4823041
25 W • 3100 lm	L AN4823032	L AN4823042
30 W •3680 lm	L AN4823033	L AN4823043

C + E

3000K - 4000K • 1300 - 2000 gr

IP 20 850°





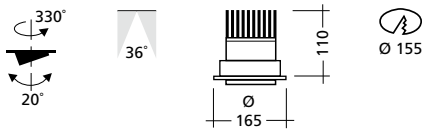
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L AN4820031	L AN4820041
25 W • 3100 lm	L AN4820032	L AN4820042
30 W •3680 lm	L AN4820033	L AN4820043

C + E

3000K - 4000K • 1250 - 1950 gr

IP 20 850°





W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L AN4821031	L AN4821041
25 W • 3100 lm	L AN4821032	L AN4821042
30 W •3680 lm	L AN4821033	L AN4821043

C + E

3000K - 4000K • 1250 - 1950 gr

IP 20 850°

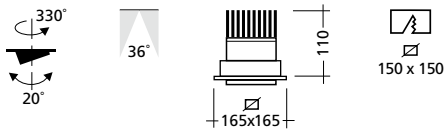
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit* ***www.lamp83.com.tr*** *for further technical information and light distribution datas.*

PRIDE ANKASTRE / *RECESSED*





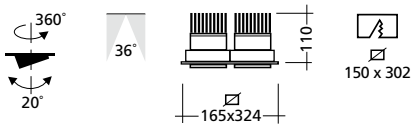
W • lm	Standard	DALI Dimm
18 W • 2280 lm	L AN4822031	L AN4822041
25 W • 3100 lm	L AN4822032	L AN4822042
30 W • 3680 lm	L AN4822033	L AN4822043

C + E

3000K - 4000K • 1450 - 2150 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(18 W•2280 lm)	L AN4822231	L AN4822241
2x(25 W•3100 lm)	L AN4822232	L AN4822242
2x(30 W•3680 lm)	L AN4822233	L AN4822243

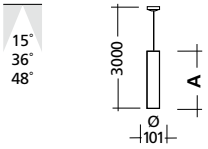
C + E

3000K - 4000K • 2800 - 3600 gr

IP 20 850° A+

PRIDE SARKIT / *PENDANT*





ROZANSLI / *WITH BASE*

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
18 W • 2280 lm	L SK1323030	L SK1323040	350
30 W • 3680 lm	L SK1323031	L SK1323041	350
18 W • 2280 lm	L SK1323130	L SK1323140	500
30 W • 3680 lm	L SK1323131	L SK1323141	500

TRİFAZE RAY SOKETLİ / *WITH 3-PHASE TRACK ADAPTOR*

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
18 W • 2280 lm	L SK1324030	L SK1324040	350
30 W • 3680 lm	L SK1324031	L SK1324041	350
18 W • 2280 lm	L SK1324130	L SK1324140	500
30 W • 3680 lm	L SK1324131	L SK1324141	500

C

3000K - 4000K • 2200 - 2400 gr

IP 20 850° A++

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





R-FLEX

R-FLEX

A++ enerji verimliliği ve esnekliğin birleştiği kusursuz form: R-FLEX

Adını kullanıcısına sunduğu esneklik ve hareket kabiliyetinden alan R-FLEX serisi, A++ enerji verimliliğine sahip.

R-FLEX, spot ve yarı ankastre versiyonlarının yanında ankastre ürünler ile her türlü montaj detayına uyum sağlayabiliyor.

Soğutucu görevini üstlenen gövde formu, 25 veya 30W gücünde LED ışık kaynağı kullanılan ailedeki tüm ürünlere ayrı bir şıklık ve bütünlük katıyor.

Daha çok vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan, ancak ray spot tercih edilmeyen mekanlar için geliştirilen R-FLEX ailesinin yarı ankastre ürünleri, yüksek güçte ve yoğunlaştırılmış ışığın, istenen açıda yönlendirilebilmesini sağlıyor.

Ürünün standart versiyonlarındaki 13,5 cm derinlik alçak asma tavan uygulamalarında tercih sebebi olmasını sağlarken, yarı ankastre versiyon 11,5 cm derinliğiyle daha esnek bir hareket kabiliyeti sağlıyor.

Yuvarlak çerçeveli ankastre ve yarı ankastre, kare çerçeveli tekli ve ikili ankastre gövde seçenekleri ile hem gövde formu, hem de aydınlatma tekniği açısından her türlü talep karşılanabiliyor.

A++ energy efficiency and flexibility combined in perfect form: R-FLEX family

R-FLEX series, which name stands for its abilities such as flexibility and mobility, has A++ energy efficiency.

R-FLEX provides conformity to every mounting details with it's spotlight and semi-recessed versions as well as the recessed products.

Body form that functions as the heat sink as well, adds elegance and integrity to the all products in the family which have 25 and 30W LED light source.

R-FLEX semi-recessed luminaire family was developed to provide an alternative solution for areas that require accent lighting but at the same time where spotlights are not desired. These luminaires emit focussed and directed light at high power.

Products are suitable to use in lower suspended ceilings thanks to its only 13,5 cm height. The new adjustable recessed version provides a more flexible mobility with a depth of 11,5 cm.

Every demand can be met in terms of body form and lighting technique with its recessed round frame, square frame and dual body options.





R-FLEX

COLIN'S/HILLTOWN - İZMİR

R-FLEX

Dikey eksende 90, yatay eksende 350 dereceye kadar yönlendirilebilen R-FLEX yarı ankastre aygıtları; bir yandan genel aydınlatmaya hizmet ederken, diğer yandan ürün ve objelerin, sunum, vitrin veya rafların vurgulanarak aydınlatılması ve bu sayede ilginin istenen yöne çekilmesi için ideal bir çözüm sunuyor.

Özel sürücülü ray adaptörü seçeneğine sahip olan R-FLEX spot ise, bir mekanın tüm aydınlatma ihtiyacının aynı ürün ailesi üzerinden karşılanmasına olanak tanıyor.

Esnek, verimli ve fonksiyonel: R-FLEX…

Kullanım Alanları:
R-FLEX ürün ailesi; genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen veya spot uygulaması tercih edilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

Semi-recessed R-FLEX products that allows adjustability up to 90° in vertical axis and 350° in horizontal axis on one hand serve for requirements of general lighting, on the other hand create focussed lighting over the products, objects, showcases and shelves to provide ideal solution to grab the attention.

R-FLEX spotlight, available with an integrated track adaptor, offers the possibility to meet complete lighting requirements of a place within the same product family.

Flexible, efficient and functional: R-FLEX…

Application Areas:
R-FLEX product family offers a complete lighting solution in places like shops, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.





R-FLEX

TÜRK TELEKOM - İSTANBUL



R-FLEX
OPERA - İSTANBUL


Oliver
furniture



R-FLEX

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

R-FLEX SPOT / *SPOTLIGHT*



R-FLEX ANKASTRE / *RECESSED*









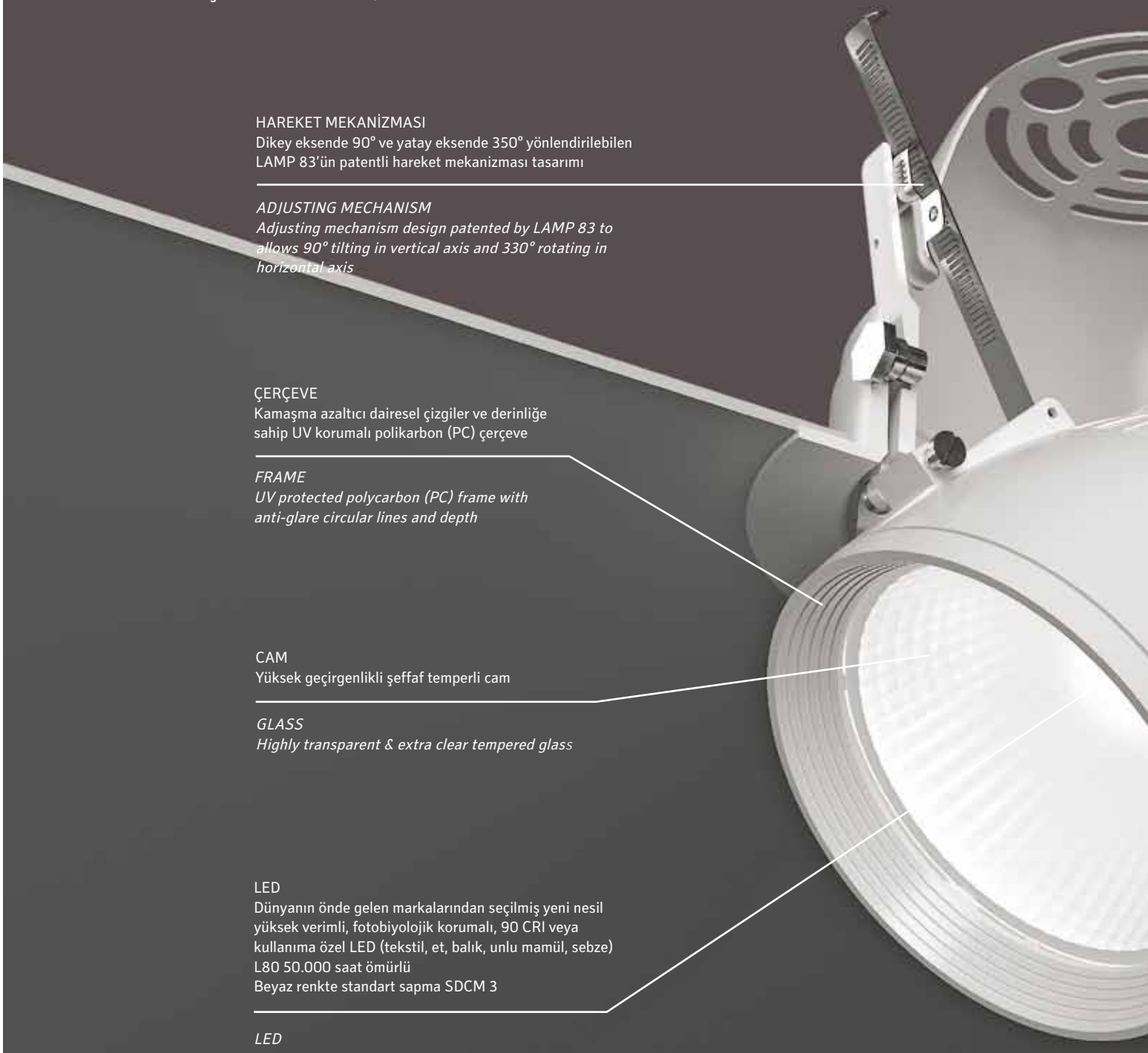
CASAMBI inside

- A++ sınıfı enerji verimliliği
- Spot, ankastre ve yarı ankastre gövde seçenekleri
- Spotta sürücülü ray adaptörü seçeneği
- 25 veya 30W, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 3.100 – 3.680 lümen arası (LED) ışık akısı
- 30° – 45° – 60° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Yarı ankastre gövdede dikeyde 90°, yatayda 350° yönlendirilebilme
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *A++ energy efficient.*
- *Spotlight, recessed and semi-recessed body options*
- *Integrated track adaptor for the spotlight*
- *L 80 50.000 hours life time LED between 25 or 30W*
- *LED lumen output between 3.100 – 3.680 lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 30°– 45°– 60° angles*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Adjustability up to 90° in vertical, 350° in horizontal axis for semi-recessed body*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3 hours battery pack for recessed products*

R-FLEX

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



HAREKET MEKANİZMASI
Dikey eksende 90° ve yatay eksende 350° yönlendirilebilen LAMP 83'ün patentli hareket mekanizması tasarımı

ADJUSTING MECHANISM
Adjusting mechanism design patented by LAMP 83 to allows 90° tilting in vertical axis and 330° rotating in horizontal axis

ÇERÇEVE
Kamaşma azaltıcı dairesel çizgiler ve derinliğe sahip UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve

FRAME
UV protected polycarbon (PC) frame with anti-glare circular lines and depth

CAM
Yüksek geçirgenlikli şeffaf temperli cam

GLASS
Highly transparent & extra clear tempered glass

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 90 CRI veya kullanıma özel LED (tekstil, et, balık, unlu mamül, sebze)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 90 CRI or exclusive LED (Textile, meat, fish, bakery, vegetable)
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3



KAPAK
Tavan aralığını gizleyen elektrostatik toz boyalı alüminyum kapak

HOUSING
Powder coated aluminium housing that hides the ceiling space

MONTAJ YAYI
LAMP 83'ün patentli dizaynı, tavan montaj kolaylığı sağlayan yay

MOUNTING SPRING
LAMP 83 patented design spring system that allows easy installation to ceiling

DIŞ ÇERÇEVE
Tavan delik hatalarını gizleyen elektrostatik toz boyalı dekoratif alüminyum dış çerçeve

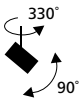
OUTER FRAME
Electrostatic powder coated decorative aluminium outer frame that hides faulty ceiling holes

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde

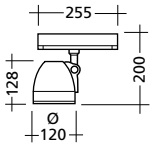
HEATSINK BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83

R-FLEX SPOT / *SPOTLIGHT*









W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3100 lm	L SP1410130	L SP1410140
30 W • 3680 lm	L SP1410131	L SP1410141

C

3000K - 4000K • 1020 gr

IP 20 850°

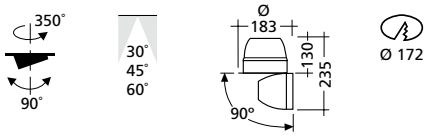
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

R-FLEX ANKASTRE / *RECESSED*





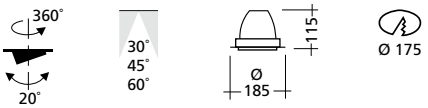
W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3100 lm	L AN4552030	L AN4552040
30 W • 3680 lm	L AN4552031	L AN4552041

C + E

3000K - 4000K • 1540 - 2240 gr

IP 20 850° A++





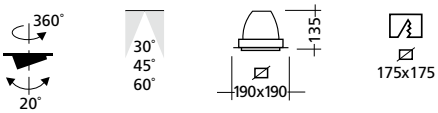
W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3100 lm	L AN4565030	L AN4565040
30 W • 3680 lm	L AN4565031	L AN4565041

C + E

3000K - 4000K • 1200 - 1900 gr

IP 20 850° A++





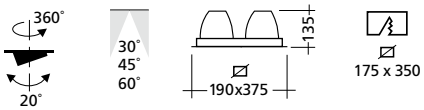
W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3100 lm	L AN4567030	L AN4567040
30 W • 3680 lm	L AN4567031	L AN4567041

C + E

3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr

IP 20 850° A++





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(25 W•3100 lm)	L AN4567230	L AN4567240
2x(30 W•3680 lm)	L AN4567231	L AN4567241

C + E

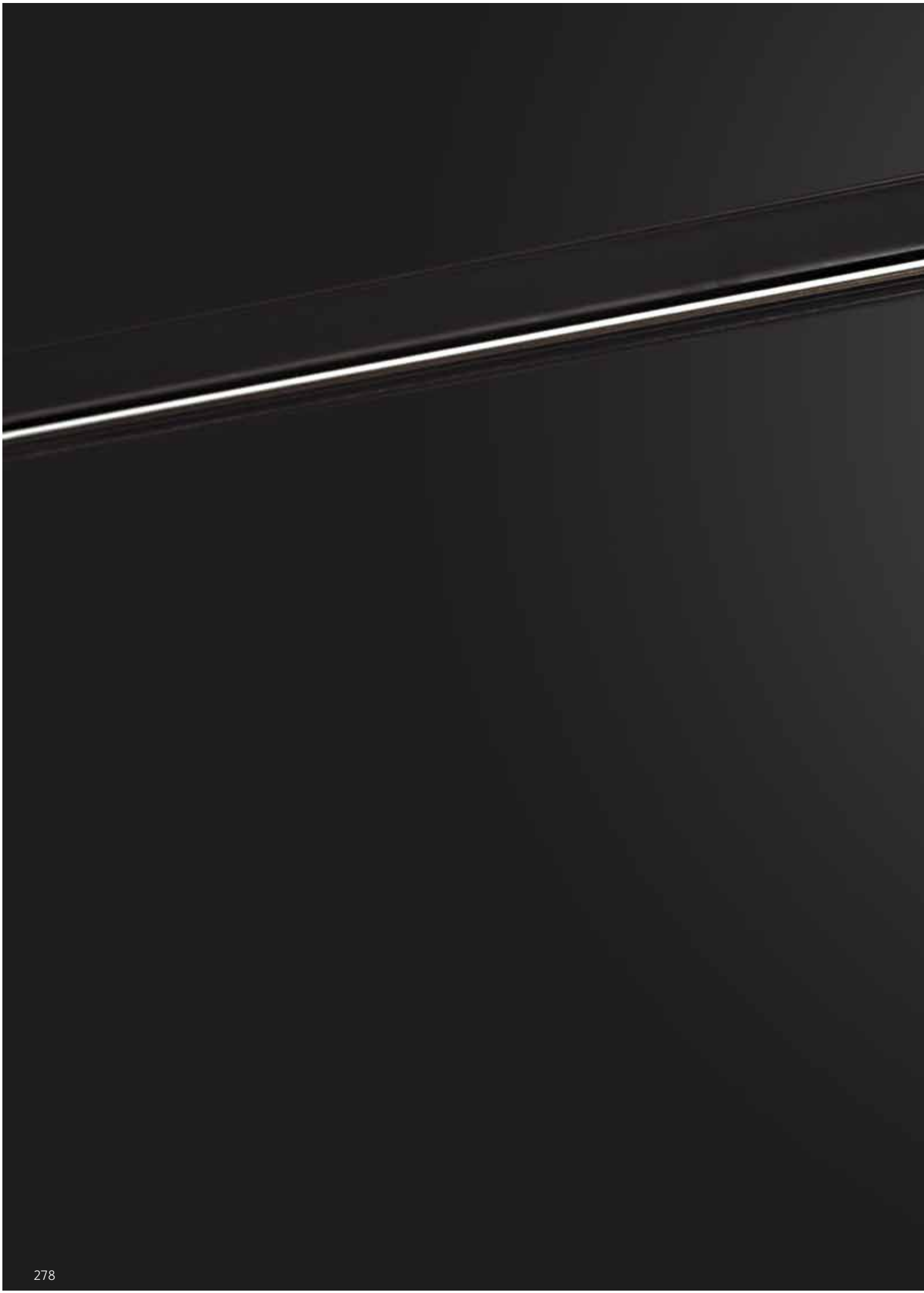
3000K - 4000K • 3200 - 3900 gr

IP 20 850° A++

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C	Casambi kontrol *Casambi control*	T	Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E	Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W	Ahşap renkli *Wooden color*	H	Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





SILVER

SILVER

A++ enerji verimliliği ile çok yüksek verim ve maksimum ışık arayanlar için: SILVER

A++ ile enerji verimli SILVER; spot, ankastre ve sarkıt versiyonları ile bir mekandaki her türlü aydınlatma ihtiyacına cevap verebiliyor. SILVER ailesinde, kullanılan 20 – 30 – veya 40W gücündeki yüksek verimli LED çipleri ve özel tasarım anodize metal reflektörler ile çok yüksek miktarlarda ışık elde edilebiliyor.

Sürücülü ray adaptörü seçeneği ile tavanlarda estetik açıdan daha temiz bir görüntünün oluşmasına olanak tanıyan SILVER spot, dikey eksende 90°, yatay eksende 330° yönlendirilebiliyor.

Yine aynı güçte LED'lerin kullanıldığı ankastre ürünlerde sabit yuvarlak çerçeve, dikey eksende 20° yönlendirilebilen hareketli yuvarlak ve kare çerçeve ile ikili gövde seçenekleri mevcut. Ailedeki sarkıt ürünler ise, bir mekanın tüm aydınlatma ihtiyacının SILVER ailesi ile karşılanabilmesine olanak tanıyor.

SILVER ailesine yeni eklenen ve ışık renk sıcaklığının (CCT) 2700K ile 6500K arasında isteğe bağlı olarak değiştirilebilmesine olanak tanıyan Tunable White versiyonu, tüm gövde seçeneklerinde tercih edilebiliyor.

Çok yüksek verim ve maksimum ışık arıyorsanız, tercihiniz SILVER ailesi olmalı…

Kullanım Alanları:
SILVER ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, alışveriş merkezleri, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor. Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen veya spot uygulaması tercih edilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

Designed for those looking for very high efficiency such as A++ and the maximum light: SILVER

A++ energy efficient SILVER family that meets the needs of every type of lighting in a space with its spotlight, recessed and pendant versions. In SILVER family, thanks to highly efficient LED chips of 20 – 30 or 40W power and special designed anodized metal reflectors, high density of light is provided.

SILVER spotlight, that its integrated track adaptor allows for a cleaner appearance in terms of aesthetics of the ceilings, could be tilted 90° in vertical axis and rotated 330° in horizontal axis.

For recessed products that are including same powered LEDs, fixed round frame, adjustable (could be tilted 20° in vertical axis) round & square frame and dual body options are available. Recent addition of two different pendant luminaires ensured that SILVER family satisfies the needs of any lighting project.

As a new feature, all body versions of SILVER family is now offered with Tunable White option that allow its user to select light color temperature (CCT) in between 2700K and 6500K.

If you are looking for very high efficieny and maximum light, SILVER family must be your choice…

Application Areas:
SILVER product family offers a complete lighting solutions in places like shops, shopping malls, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.





SILVER

PIAZZA - İSTANBUL

SILVER

Beyaza hükmedin: SILVER Tunable White

Her geçen gün gelişen LED teknolojisinin mümkün kıldığı olanaklarını müşterilerine sunan LAMP 83, SILVER ailesi içindeki bütün ürünler için beyaz ışığın farklı tonlarının kullanımına imkan tanıyan Tunable White (Ayarlanabilir Beyaz) versiyonunu geliştirdi.

Tunable White ürünlerde, LED çipinin verdiği ışığın renk sıcaklığı (CCT) olarak 2700K ile 6500K arasında istenen seviyede ayarlanabiliyor. Böylece aydınlatılan mekan ya da ürünün teşhiriyle ilgili tam olarak istenen tonda bir ışık elde edildiğinden, ortaya bambaşka bir algı ve etki çıkıyor. Ayrıca ışık renk sıcaklığının değişebilmesi dışında, ışık şiddetinin de ayarlanabilmesiyle beraber, SILVER ailesi tam anlamıyla kullanıcı dostu ve bireysel tercihlere göre değiştirilip kişiselleştirilebilen bir aydınlatmanın yakalanabilmesini sağlıyor.

LAMP 83 SILVER Tunable White ürünleri, DALI sistemine uygun bir anahtar veya kontrol paneli üzerinden ayarlanabildiği gibi, isteğe bağlı olarak Bluetooth protokolü sayesinde IOS veya Android tabanlı mobil cihazlar üzerinden kumanda imkanı sağlayan Casambi otomasyon sistemiyle de çalışabiliyor.

Özetle Tunable White versiyonu sayesinde SILVER ailesi ile ışığın kontrolü sizin elinizde…

Rule the white: SILVER Tunable White

LAMP 83, who always offers latest development to its customers in terms of ever-growing LED technology, developed Tunable White version for all the products of SILVER family that allows their users to change white tonality of the light.

In Tunable White products, color temperature of the light (CCT), emitted by LED chip, could be altered in between 2700K and 6500K. Thus, a completely fascinating perception and effect may be created since exactly desired light color is obtained according to the illuminated space or displayed objects. Morever, since it is possible to dimm the light level in addition to changing light color temperature, SILVER family provides a huge amount of freedom and individualisation to its user as well as being user friendly.

LAMP 83's SILVER Tunable White products could be managed via a DALI-compatible switch or touch-panel as well as Casambi automation system that is run based on a Bluetooth protocol that allows to command them via an IOS or Android based mobile device.

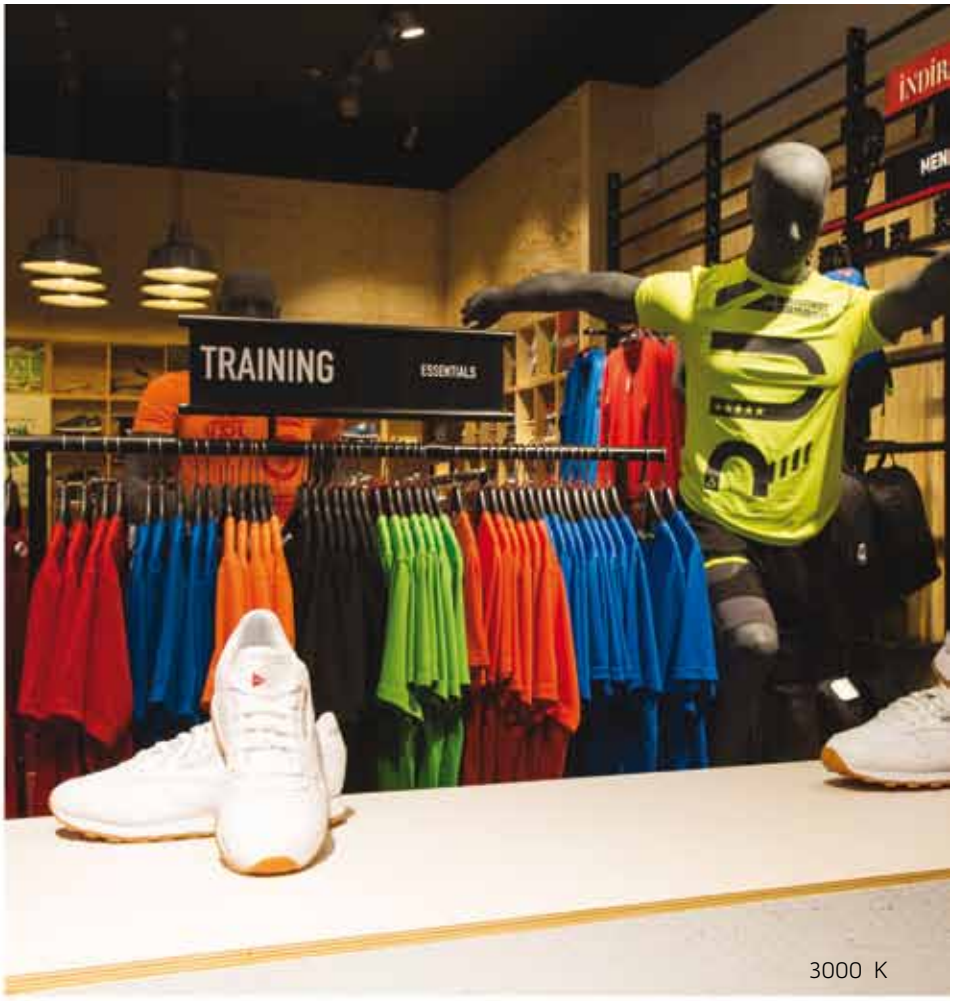
In conclusion, thanks to Tunable White versions, SILVER family gives you more control over the light.







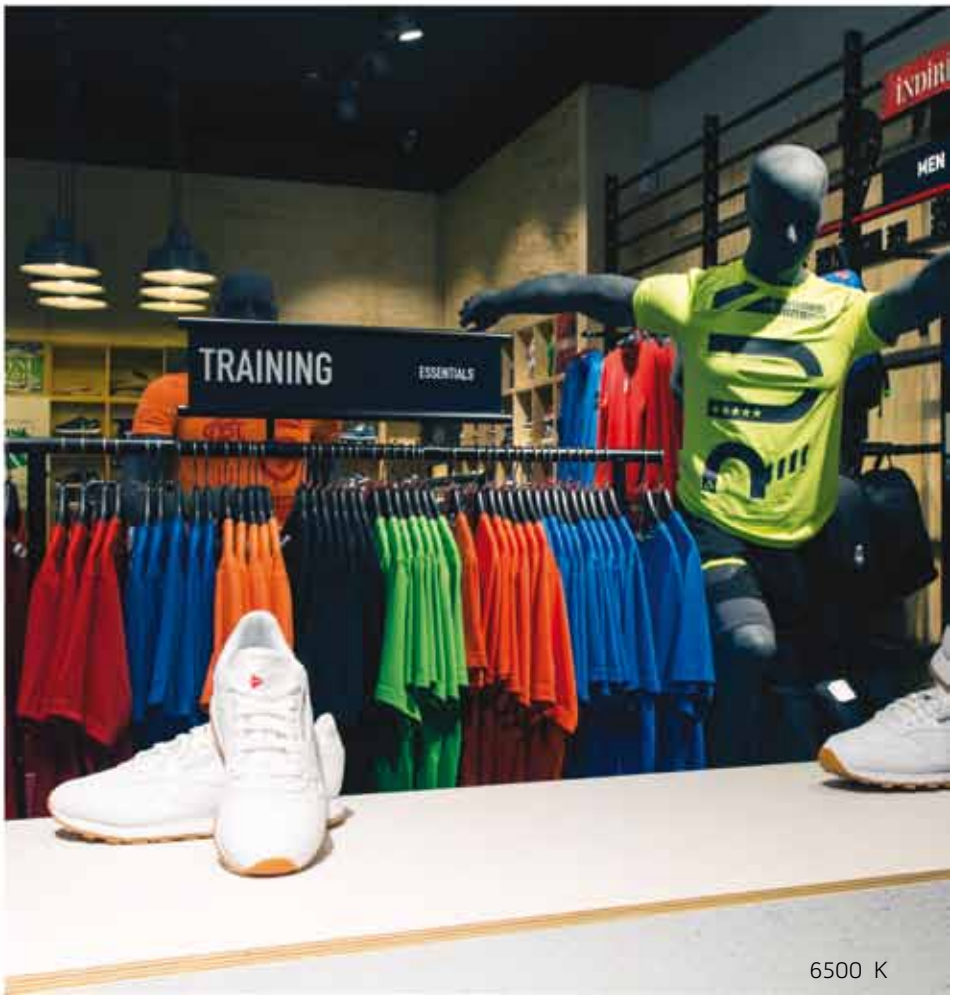
2700 K



3000 K



4000 K



6500 K



SILVER

PIAZZA - İSTANBUL


METRO
ISTANBUL
OYSHO



SILVER

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL





SILVER

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

SILVER SPOT / *SPOTLIGHT*





SILVER ANKASTRE / *RECESSED*













SILVER SARKIT / *PENDANT*





- A++ sınıfı enerji verimliliği
- Spot, ankastre ve sarkıt gövde seçenekleri
- Spotta dikey kit kutusu veya sürücülü ray adaptörü seçeneği
- 20 – 40W arası A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.280 – 4.400 lümen arası (LED) ışık akısı
- 30° – 45° – 60° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Tunable White (2700K - 6500K) versiyonu
- Ankastre gövdede 20°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastre ürünlerde 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *A++ energy efficiency*
- *Spotlight, recessed and pendant body versions*
- *Vertical kit box or integrated track adaptor options for spotlight*
- *Class A++ energy efficient & L 80 50.000 hours life time LED power between 20-40W*
- *LED lumen output between 2.280 – 4.400 lm*
- *Special designed anodized metal reflector with 30°– 45°– 60° angles*
- *CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3*
- *Tunable White (2700K - 6500K) version*
- *Adjustability up to 20° in vertical axis for recessed body*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *Emergency kit is available with 3-hours battery pack (optional)*

SILVER

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

GÖVDE
Soğutma performansını arttıran 3 mm. kalınlığında alüminyum profil gövde

BODY
3 mm. thick aluminium profile body that increase cooling performance

REFLEKTÖR
Özel faset dizaynı ve ölçüleri sayesinde %95'e kadar artan verimlilikte anodize edilmiş alüminyum reflektör
30°-45°-60° açı seçenekleri

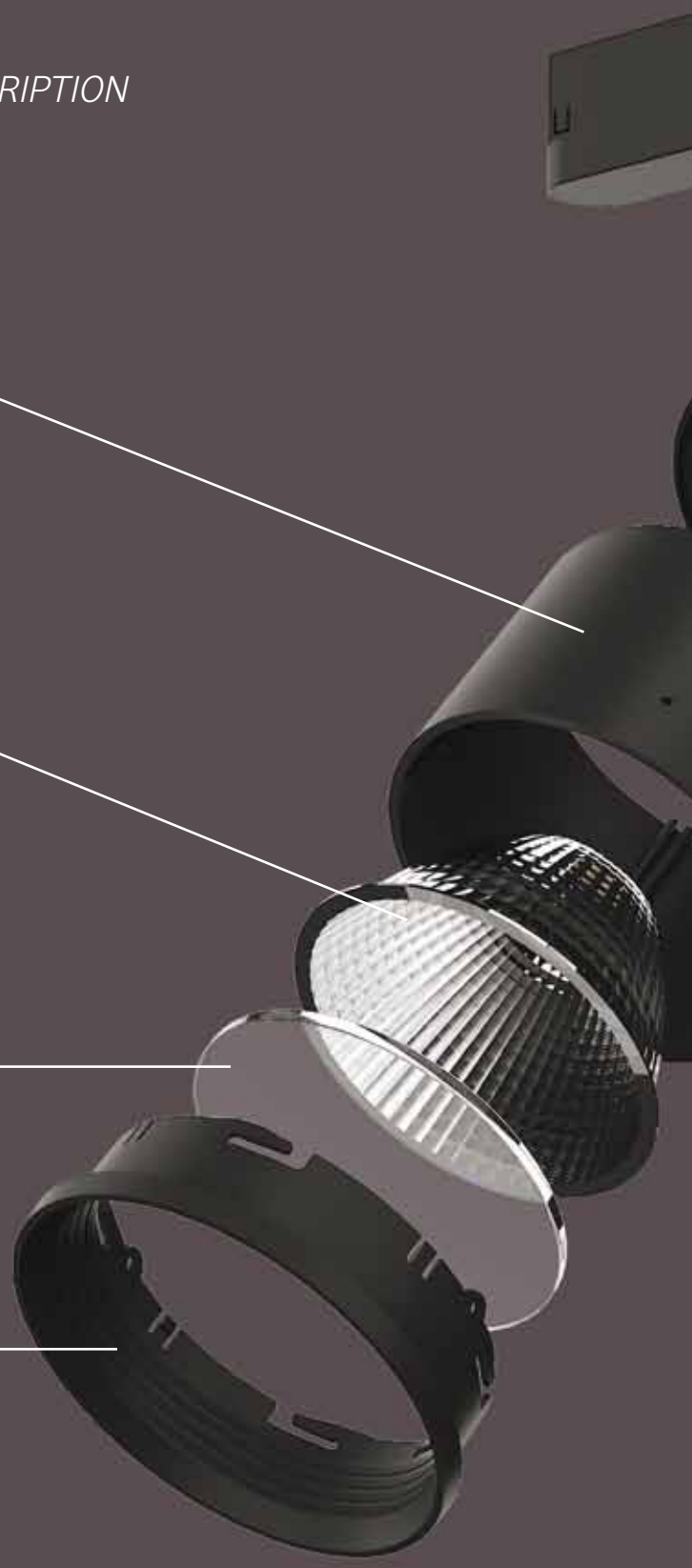
REFLECTOR
Anodized aluminium reflector with up to 95% efficiency, thanks to special facet design and dimensions
30°-45°-60° beam angle

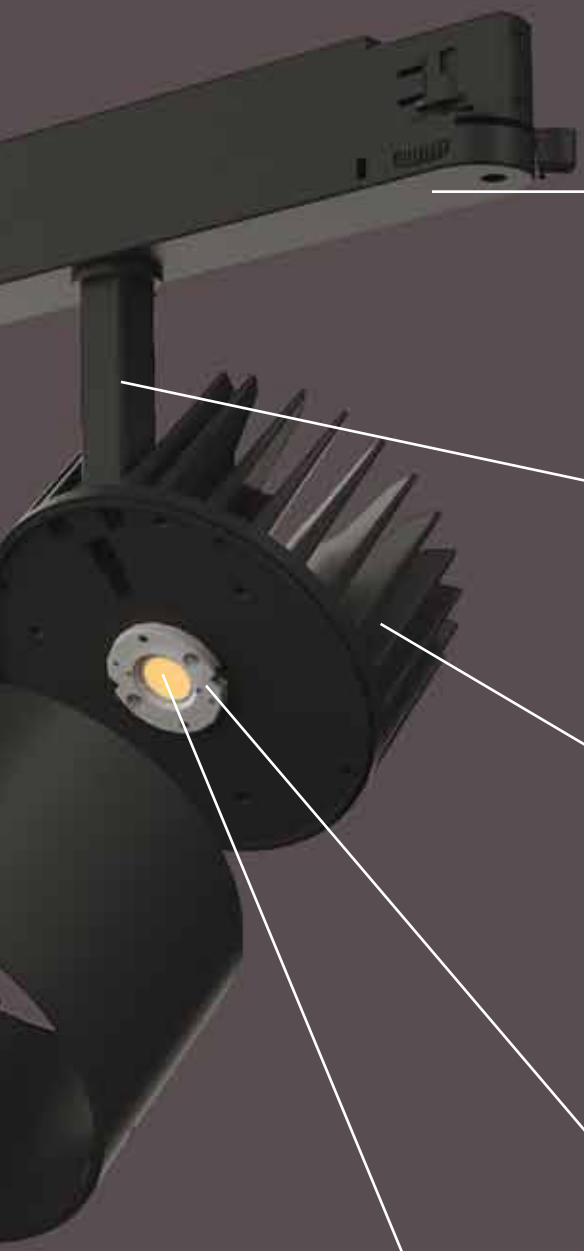
CAM
Yüksek geçirgenlikli şeffaf temperli cam

GLASS
Highly transparent & extra clear tempered glass

ÇERÇEVE
Kamaşma azaltıcı dairesel çizgiler ve derinliğe sahip UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve

FRAME
UV protected polycarbon (PC) frame with anti-glare circular lines and depth





SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ
Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü
On/Off ve DALI seçenekli

TRACK ADAPTOR
New generation, 50.000 hours life time, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adaptor
On/Off and DALI options

MAFSAL
LAMP 83 tasarımı, dikey eksende 90° ve yatay eksende 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

JOINT
Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint

SOĞUTUCU GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde
40 W'a kadar pasif soğutma kabiliyeti

HEATSINK BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83
Passive cooling capability up to 40 W

LED SOKETİ
CE ve UL onaylı, lehimsiz kablolamalı ve optik kaybı azaltan özel tasarım LED soketi

LED HOLDER
CE and UL certified, solderless wiring and specially designed LED holders that reduce the optical loss

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 90 CRI veya kullanıma özel LED (tekstil, et, balık, unlu mamül, sebze)
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 90 CRI or exclusive LED (Textile, meat, fish, bakery, vegetable)
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3



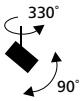
SILVER

NINE WEST - İSTANBUL

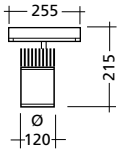


SILVER SPOT / *SPOTLIGHT*









W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2280 lm	L SP1424301	L SP1424401
30 W • 3680 lm	L SP1424310	L SP1424410
40 W • 4400 lm	L SP1424323	L SP1424423

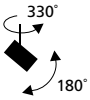
C

3000K - 4000K • 1130 gr

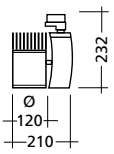
IP 20 850°

TUNABLE WHITE









W • lm	Tunable White
20 W • 2150-3100 lm	L SP1430101T
25 W • 2890-3850 lm	L SP1430105T

C + T

2700K - 6500K (Tunable white) • 2150 gr

IP 20 850°

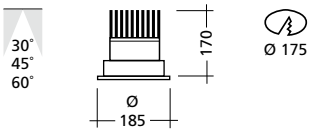
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

SILVER ANKASTRE / *RECESSED*





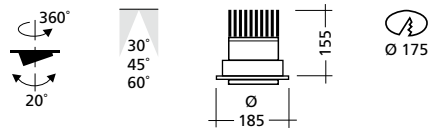
W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2280 lm	L AN4810030	L AN4810040
30 W • 3680 lm	L AN4810031	L AN4810041
40 W • 4400 lm	L AN4810033	L AN4810043

C+T+E

3000K - 4000K • 1500 - 2200 gr

IP 20 850° A+





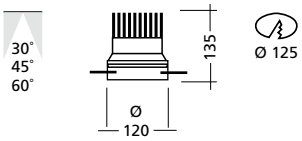
W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2280 lm	L AN4811030	L AN4811040
30 W • 3680 lm	L AN4811031	L AN4811041
40 W • 4400 lm	L AN4811033	L AN4811043

C+T+E

3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr

IP 20 850° A++





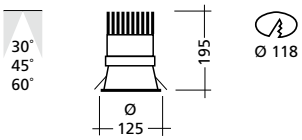
W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2280 lm	L AN4584031	L AN4584041
30 W • 3680 lm	L AN4584033	L AN4584043
40 W • 4400 lm	L AN4584035	L AN4584045

C+T+E

3000K - 4000K • 1000 - 1700 gr

IP 20 850° A++





W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2280 lm	L AN4585031	L AN4585041
30 W • 3680 lm	L AN4585033	L AN4585043
40 W • 4400 lm	L AN4585035	L AN4585045

C+T+E

3000K - 4000K • 1145 - 1845 gr

IP 20 850° A++

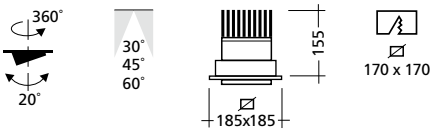
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

SILVER ANKASTRE / *RECESSED*





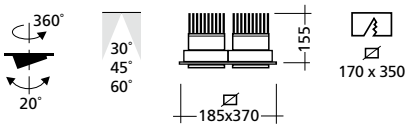
W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2280 lm	L AN4812030	L AN4812040
30 W • 3680 lm	L AN4812031	L AN4812041
40 W • 4400 lm	L AN4812033	L AN4812043

C + T + E

3000K - 4000K • 1900 - 2600 gr

IP 20 850°





W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(20 W•2280 lm)	L AN4812230	L AN4812240
2x(30 W•3680 lm)	L AN4812231	L AN4812241
2x(40 W•4400 lm)	L AN4812233	L AN4812243

C + T + E

3000K - 4000K • 3725 - 4425 gr

IP 20 850°

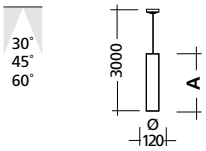
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

SILVER SARKIT / *PENDANT*





ROZANSLI / *WITH BASE*

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
20 W • 2280 lm	L SK1325030	L SK1325040	350
30 W • 3680 lm	L SK1325031	L SK1325041	350
20 W • 2280 lm	L SK1325130	L SK1325140	500
30 W • 3680 lm	L SK1325131	L SK1325141	500

TRİFAZE RAY SOKETLİ / *WITH 3-PHASE TRACK ADAPTOR*

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
20 W • 2280 lm	L SK1326030	L SK1326040	350
30 W • 3680 lm	L SK1326031	L SK1326041	350
20 W • 2280 lm	L SK1326130	L SK1326140	500
30 W • 3680 lm	L SK1326131	L SK1326141	500

C+T

3000K - 4000K • 2900 - 3100 gr

IP 20 850°



SILVER

SİLKAR SHOWROOM - İSTANBUL

LAMP 83

ELEKTRORAYLAR / *LIGHTING TRACKS*



"LAMP 83" Dimli veya Standart 3 Fazlı Elektroray Sistemleri

LAMP 83 elektroray sistemi; fabrikalardan müzelere, mağazalardan ofislere kadar aydınlatma aygıtlarının kullanıldığı birçok farklı mekan için sınırsız uygulama olanakları sunan kapsamlı bir enerji taşıyıcı sistemdir.

LAMP 83 ray soketi, neredeyse tüm 3 fazlı elektroray sistemleriyle uyumlu çalışabilme özelliğine sahiptir.

LAMP 83 Dimli kontrol rayları ve aksesuarları DALI, DMX, 1-10V vb. ışık kontrol sistemlerinin kullanılmasına olanak sağlar.

LAMP 83 elektroray sistemi, elektrik çıkış noktalarının belirlenmesindeki zorluğu ortadan kaldırır. Tavanlar ve duvarlar için basit yüzey montajının yanı sıra, asma tavanlar için de ankastre montaj olanağı sağlamak amacıyla tasarlanmış bir sistemdir.

LAMP 83 elektroray sisteminin en belirgin özelliklerinden biri de, var olan aydınlatmayı ihtiyaçlarınız doğrultusunda düzenleyip, istediğiniz yönde değiştirme olanağını sağlamasıdır.

Bu sistem aydınlatma tercihleri için esnek seçenekler sunar. Elektroray sistemini kullanarak, aygıtların yerini, dekorasyonunuz ve yerleşim planınıza göre değiştirebilirsiniz.

3 fazlı ray sistemlerinin bir avantajı da, dengeli yük dağılımı yapılabilmesidir.

Dimmable or Standard "LAMP 83" 3-phase Lighting Track System

LAMP 83 3-phase track system is a very advanced system that offers unlimited application alternatives for various places such as factories, museums, shops and offices where the luminaires are used.

LAMP 83 track adaptor is well adjusted to work with nearly all 3-circuit track systems in the market.

Dimmable LAMP 83 tracks and accessories allows you to use DALI, DMX, 1-10V etc. light control systems.

The use of LAMP 83 track system, relieves the difficult task of determining the electric outlet points accurately in advance. They are designed for easy surface mounting on ceilings and walls or for recessed mounting.

A special feature of LAMP 83 track system is that it ensures flexibility, since you can adjust the luminaires according to your requirements.

LAMP 83 track system is a flexible choice for lighting. You can decide the location of your spotlights depending on the decoration and the layout.

Establishing a balanced power distribution is one of the major advantages of 3-phase track system.

Komple Elektroray:

Aşağıda belirtilen uzunlukta olan elektroray + ray sonu besleme parçası + ray sonu kapağı dahil, elektriksel bağlantıya hazır.

Renk: Siyah, beyaz, doğal alüminyum

Complete Track:

End feed part + end cap + track itself are included as mentioned length below and ready to connect the mains.

Color : Black, white, anodised aluminium



Komple Elektroray Kodları */ Complete Track Codes*

Standart - **15 EGO2** / Dimmable - **15 EGO6** 2m.
Standart - **15 EGO4** / Dimmable - **15 EGO8** 4m.

LAMP 83

ELEKTRORAYLAR / *LIGHTING TRACKS*

Adaptörler

Adaptörler, aydınlatma aygıtlarının 3 fazlı raya montajı için tasarlanmıştır. Adaptörler, LAMP 83 ürünleri yanında birçok markanın 3 fazlı ray sistemleri ile uyumludur.

Adaptors

Adaptors are intended for the connection of spotlights to the 3-circuit tracks.
They are adjustable with many other track brands in addition to LAMP 83 products.

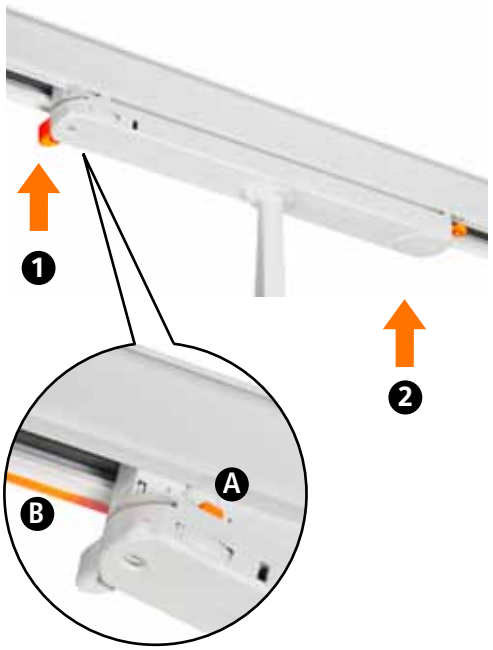


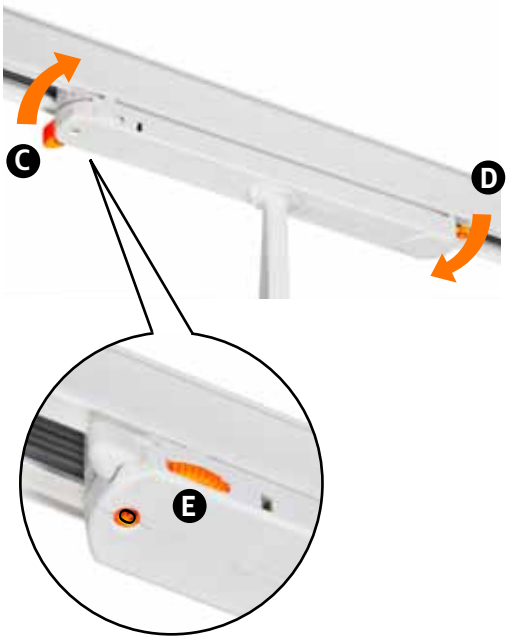
Montaj

- Adaptörün tırnakları (**A**) rayın düz olan yüzeyine denk gelecek şekilde (ray sırt çıkıntısı (**B**) ters tarafta olmalı) rayın içine itin. Önce (**1**), sonra (**2**).
- Enerji bağlantılı kilit düğmelerini (**C**) ve (**D**) ok yönünde çevirerek kilitlemeyi sağlayın. Standart ray soketinde (**D**) düğmesi yoktur.
- Besleme yapılan faz ile bağlantıyı sağlamak için; seçici düğmeyi (**E**) çevirerek uygun konuma getirin. (0, 1, 2 veya 3)
- Adaptörü raydan çıkarmak için; önce enerji bağlantısı sağlayan kilidi (**C**), sonra emniyet kilidini (**D**) ters pozisyona getirin ve adaptörü rayın içinden çekerek çıkarın.

Mounting

- *Push the adaptor into the track ensuring that ridge over the adaptor (**A**) is opposite to ridge over the track (**B**), first push (**1**)side and then the other (**2**)side.*
- *Lock the adaptor by turning energy linked locking knot (**C**) and safety locking knot (**D**) to follow arrow's direction. There is no safety locking knot (**D**) in standard track adaptors.*
- *Select the desired phase circuit with the circuit selector knot (**E**).(0,1, 2 or 3)*
- *In order to dismount, first turn the energy linked knot (**C**) and then safety locking knot (**D**) into opposite direction and then pull the adaptor out of the track.*



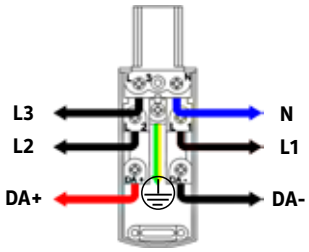


Besleme Parçalarının Montajı

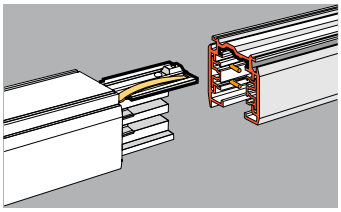
Besleme parçalarını elektroraya monte ederken taşıyıcı tırnağın rayın kanalına girdiğinden emin olun. Mekanik olarak bağlayıcı parçanın elektroraya tutturulması kilitleme vidası ile sağlanır.

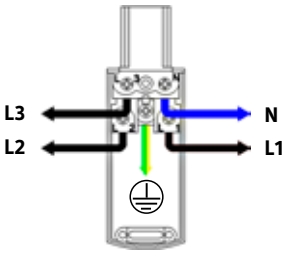
Installation of the Connector Parts

When installing the connector parts to the track, it is necessary to ensure that the guide lug enters the groove in the base of the track. The fastening of the connectors to the track is secured by the lock screw.



Dimmable

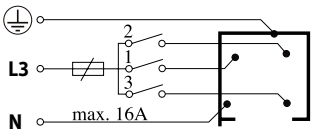




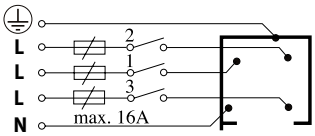
Standard

Bağlantılar / *Connections* (230V - 16A, 3.7 kW)

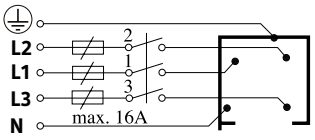
1-Devre / *Circuit*



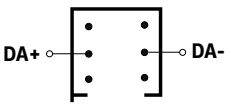
3-Devre / *Circuit*



3-Faz / *Phase*

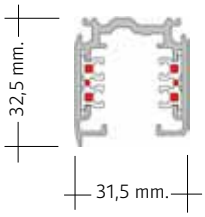


Dim edilebilen ray / *Dimmable track*



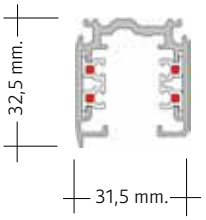
Dimli Elektroray Kodları / *Dimmable Track Codes*

15 ER06 ..... 2m.
15 ER08 ..... 4m.



Standart Elektroray Kodları / *Standard Track Codes*

15 ER02 ..... 2m.
15 ER04 ..... 4m.



LAMP 83

ELEKTRORAYLAR / *LIGHTING TRACKS*

Elektrorayların Kesilmesi

Elektroraylar standart uzunluklarda üretilir. (Besleme parçası ve ray sonu parçası dahil; 2 - 4m.)
Ancak ihtiyaç olması durumunda talep edeceğiniz uzunluklar uygun aparatlar kullanılmak kaydı ile montaja hazır olarak kesilebilir.

How to Cut the Track

The tracks are supplied in standard lengths. (2 - 4m. including end feed and end cap.)
They are also easy to cut ready for installing to the required length with a hacksaw or with suitable accessories designed for aluminium cutting.

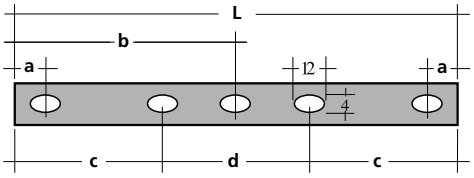
Montaj Aralığı ve Yükleme Kapasitesi

Elektroraylar montaj delikleri ile birlikte imal edilirler.
Tavsiye edilen montaj aralığı; 1000 mm.'dir. Elektroray adaptörünün taşıma kapasitesi maksimum 10 kg.'dır.

The Fastening Distance and Loading Capacity

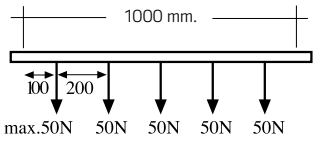
The tracks are supplied complete with punched fastening holes.
The recommended fastening distance is 1000 mm. The maximum loading capacity for the adapter is 10 kg. each.

Standart ray üzerindeki montaj delikleri ölçüsü / *Distance of the existing mounting holes on the track*



L mm.	**a** mm.	**b** mm.	**c** mm.	**d** mm.
1000	250			
2000	250	1000		
3000	250		1000	1000
4000	250		1500	1500

L : Elektroray boyu / *Track length*



Elektrorayların Proje İhtiyacınıza Uygun Tasarlanması

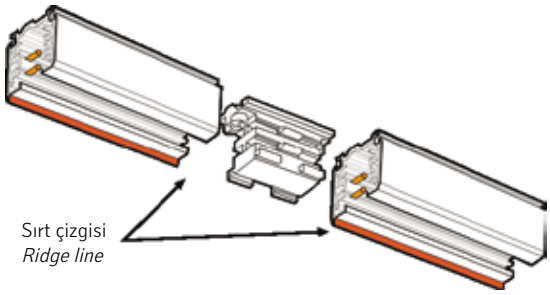
Elektroray ve tamamlayıcı aksesuarlarını tasarladığınız formların yaratılması ve/veya enerji taşıma ihtiyaçlarınızın karşılanması amacıyla projelerinizde kullanabilirsiniz. Esnek, kolay ve hızlı montaj özellikleri elektroray sisteminin temel prensibidir. Tasarladığınız uygulama projelerinizde, aşağıda tüm detayları aktarılan ham ray kodları ile birlikte; ara, orta ve ray sonu besleme, hareketli köşe, L, T ve X besleme ve ray sonlama parçalarının kod numaralarının kombine edilerek sipariş verilmesi gerektiği unutulmamalıdır. Montaj yapılırken rayların yönü "sırt çizgisi" takip edilerek belirlenir.

Aksesuar renkleri: Siyah, beyaz, gri

Designing Track Systems For Your Own Project

Designing your own track system shape considering your esthetic and/ or energy carrying requirements is very easy, by using below mentioned code breakdown details of tracks itself and different aimed single part units. Flexibility, fast and easy mounting are the characteristics of our track systems. Please place your orders by mentioning combined unit codes in relation with your own design's main structure for tracks, middle, in between, end, end cap, flexible corner, L,T, X feeding parts. For proper installation, the the "ridge line", at the back of each track should be followed in the same line.

***Accessoires colors**: Black, white, grey*





Hareketli köşe dönüş parçası
Flexible corner part

(Standard) **15 EP03**
(DIMM) **15 EP25**



Ray X besleme parçası
X feed corner part

(Standard) **15 EP07**
(DIMM) **15 EP26**



Ray orta besleme parçası
Middle feed part

(Standard) **15 EP02**
(DIMM) **15 EP15**



Ray askı parçası,kelepçeli
Track hanger with bracket
(Standard/DIMM) **15 AP01**

Ray askı parçası,kelepçesiz
Track hanger without bracket
(Standard/DIMM) **15 AP02**



Ray T besleme parçası
T feed corner part

(Standard) **15 EP10** Sağ / *Right*
(Standard) **15 EP06** Sol / *Left*
(DIMM) **15 EP19** Sağ / *Right*
(DIMM) **15 EP18** Sol / *Left*



Ray L besleme parçası
L feed corner part

(Standard) **15 EP04** Sağ / *Right*
(Standard) **15 EP05** Sol / *Left*
(DIMM) **15 EP16** Sağ / *Right*
(DIMM) **15 EP23** Sol / *Left*



Ray sonu besleme parçası
End feed part

(Standard) **15 EP11** Sağ / *Right*
(Standard) **15 EP12** Sol / *Left*
(DIMM) **15 EP14** Sağ / *Right*
(DIMM) **15 EP17** Sol / *Left*



Ray tavan kelepçesi
Mounting clip

(Standard/DIMM) **15 EK03**



Ray ara birleştirme parçası
Middle extension part

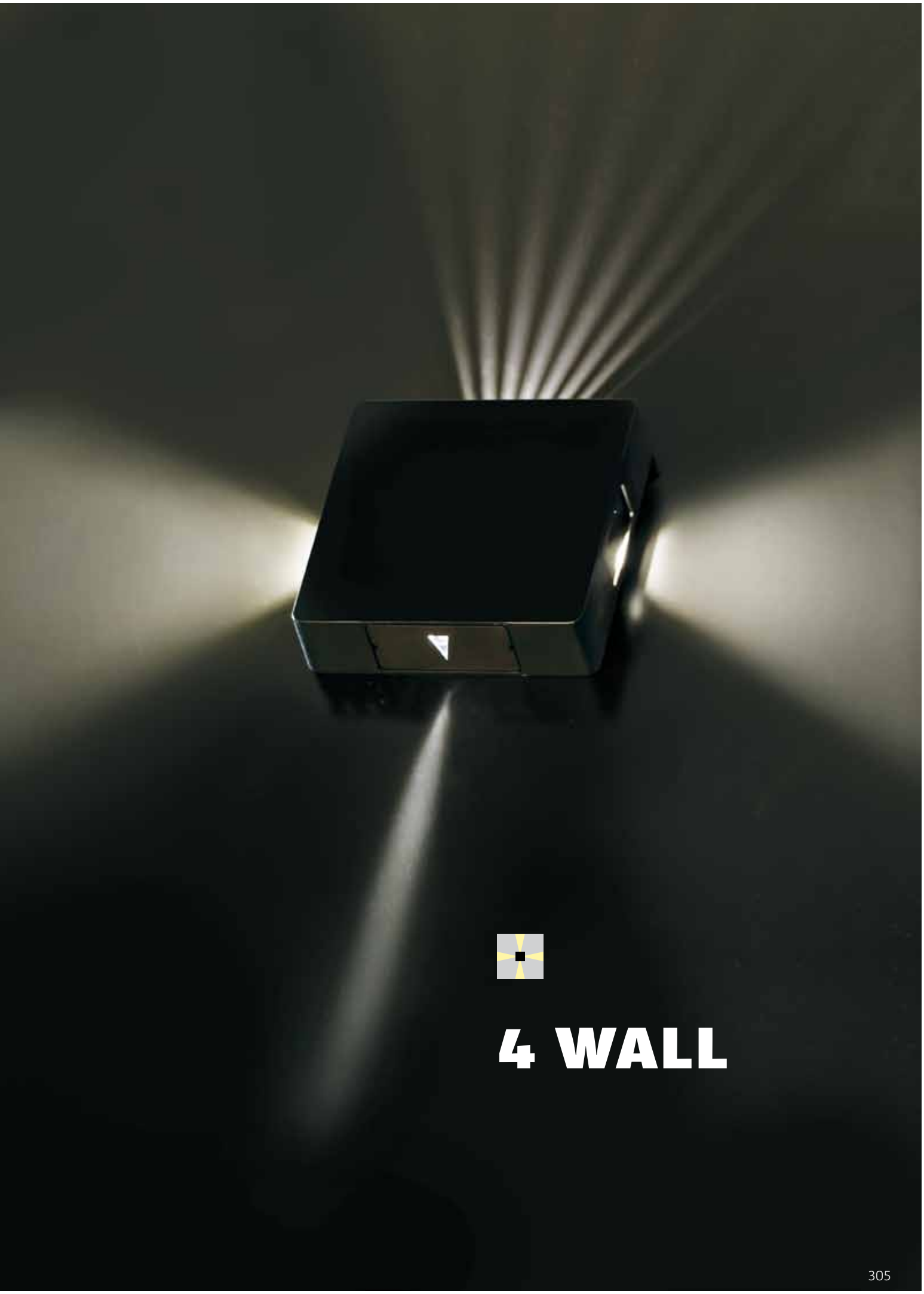
(Standard) **15 EP09**
(DIMM) **15 EP24**



Ray sonu kapağı
End cap

(Standard/DIMM) **15 EP08**





4 WALL

4 WALL

Yaratıcılığınızı konuşturmanız için tasarlandı: 4 WALL

LAMP 83'ün yeni ürün ailesi 4WALL ile duvarlarda yaratabileceğiniz ışıklı şekiller, sadece hayal gücünüzle sınırlı.

4 WALL için tasarımcının, istenen yönde ve farklı efektlerde ışık desenleri elde edip, bu desenleri belli kombinasyonlarla bir araya getirebilme özgürlüğünden yola çıkıldı. Kare (Square) ve yuvarlak (Circle) formlardaki 4 WALL gövdelerinde, her yönde 1 veya 2W gücünde yüksek verimli birer LED ışık kaynağı ve özel tasarım lensler yer alıyor.

Sıva üstü olarak kullanılan üründen çıkan ışık, isteğe bağlı olarak bir, iki, üç veya dört yönde kullanılabildiği gibi, ayrıca üç farklı filtre yardımıyla değişik şekillere de bürünebiliyor. Ayrıca ürünlerin montajını belli bir açı ile yaparak, ışığı farklı eksenlere taşımak da mümkün. Bir duvar üstünde çok sayıda ürünün kullanılması ile üründen çıkan ışık eğrileri, benzersiz ışıklı desenlere dönüşebiliyor.

Yaratıcılığınızı konuşturmak için, 4 WALL hizmetinizde!

Kullanım Alanları:
4 WALL, duvarlarda ışıkla desen oluşturulmak istenen her türlü koridor, evler, kafeler, restoranlar, oteller, lobiler, karşılama alanları, galeri boşlukları gibi yerlerde kullanılabilir.

Designed to let your imagination free: 4WALL

With 4WALL, LAMP 83's new product family, light forms that you can create on the walls are only limited by your imagination.

The design idea behind 4WALL was to let the designer to have the light desired directions with varios selected effects as well as to provide freedom of combining those light beams to create some patterns. In 4WALL bodies, shaped as Square or Circle, there are four LED light sources in 1 or 2W in each directions, covered by special lenses.

The emitted light of 4WALL, a surface mounted luminaire, could be used in one, two, three or four directions and it's possible to create different filters for various light effects. Moreover, when the products are mounted in desired angles, the light could be extended towards various directions. By using multiple products in different levels, the light beams emitted from 4WALLs could create uniqe light patterns.

4WALL is at your service to let your imagination free.

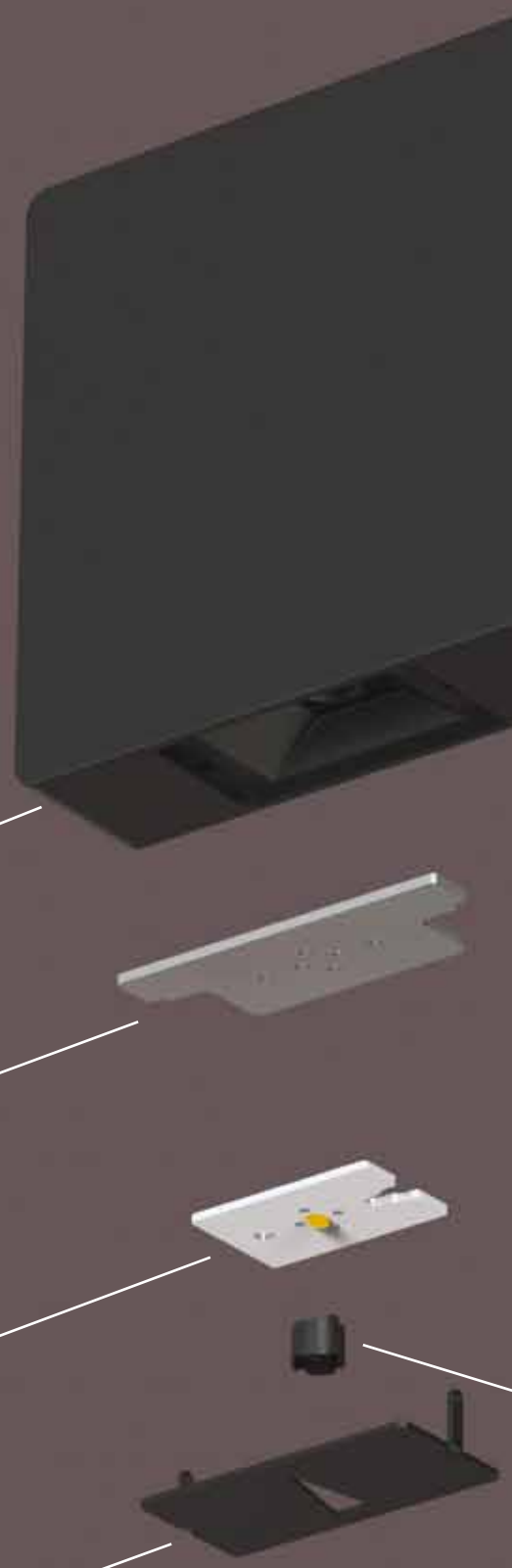
Application Areas:
4WALL could be used in any space where different light patterns are desired such as corridors, residentials, cafes, restaurants, hotels, lobbies, foyer areas, gallery spaces etc.





4 WALL

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*



GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yuvarlak hatlara sahip dekoratif gövde

BODY
Exclusive designed by LAMP 83, roundly formed, stlylish body out of die-cast aluminium

SOĞUTUCU
PCB sıcaklığını 44° C'de tutabilen minimize edilmiş alüminyum soğutucu

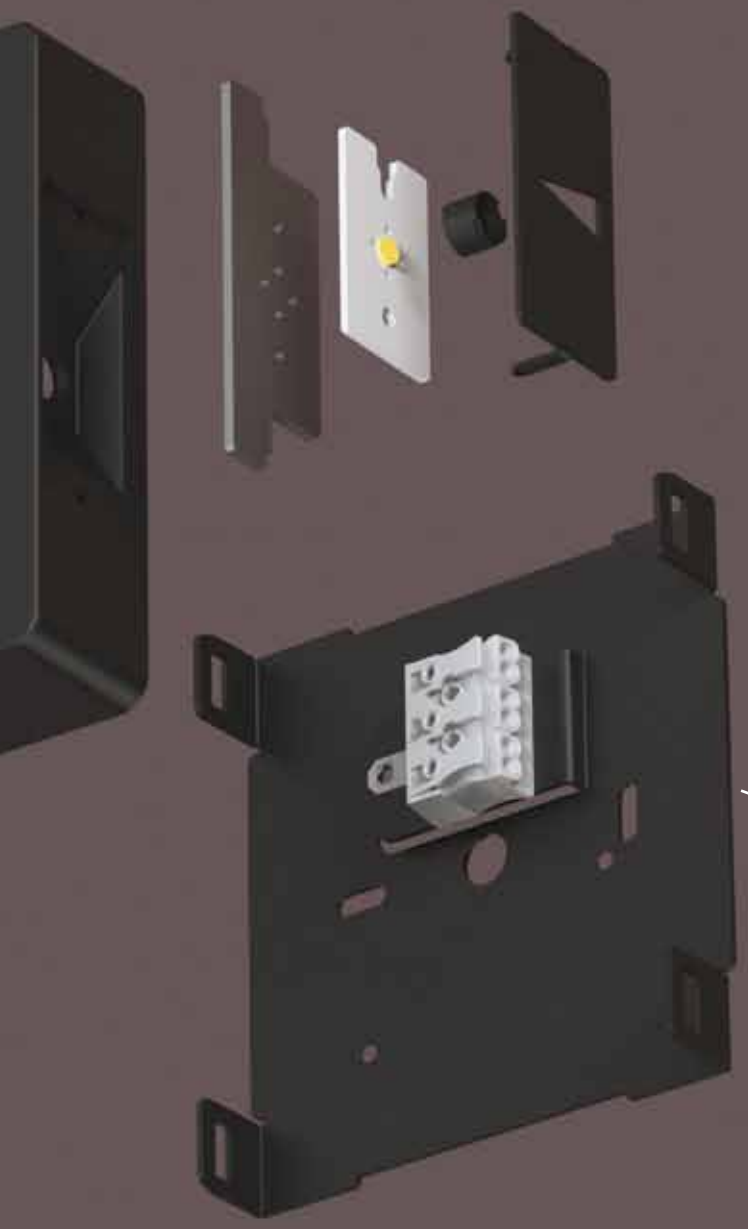
HEAT-SINK
Aluminium cooling in minimalist form to contain PCB temperature 44° C

LED
Yeni nesil, dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
New generation LED chip, built-in electronically protected
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3 (Standard deviation colour matching)

GOBO
İstenilen her yönde farklı kombinasyonlarda ışık deseni
Birbirinden farklı ışık deseni verebilen 3 adet metal gobo

STEEL GOBO
Possibility to create different light patterns in every desired direction in three different steel gobos



KAPAK
Elektriksel ve mekanik montajı kolaylaştıran arka kapak

COVER
Bottom casing to ease mechanical & electrical mounting

SİYAH REFLEKTÖR
Işığın temiz ve net şekilde aktarımını sağlayan reflektör

BLACK REFLECTOR
Special reflector that allows emittance of the light in a clear and neat shape



4 WALL

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

4 WALL EFEKT APLİK / *WALL EFFECT*

SQUARE



CIRCLE



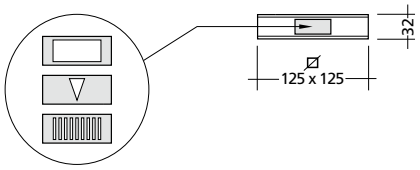
- Tercihe göre tek, çift, üç veya dört yöne ışık atabilen kare veya yuvarlak gövde
- Sıva üstü montaj
- Farklı ışık deseni oluşturabilen 3 adet metal gobo seçenekli
- Her yönde 1 veya 2W olmak üzere toplam 4 veya 8W, A++ sınıfı enerji verimli 50.000 saat ömürlü LED
- 3000K-4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı

- *Square or round shape body that can emit light in one to four directions depending on choice*
- *Surface mounted*
- *Steel gobo that can emit single beamed or multi-line beamed light*
- *Class A++ energy efficent 50.000 hours life time 4 or 8W LED (1 or 2W on each direction)*
- *3000K-4000K (CCT) light color temperature*

4 WALL EFEKT APLİK / *WALL EFFECT*

SQUARE





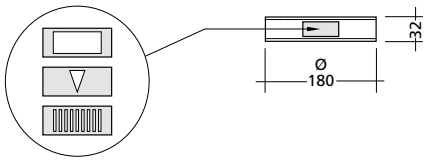
Yön / *Side*	W	Standard
1	1 W	LAP3005030
2	2 W	LAP3005031
3	3 W	LAP3005032
4	4 W	LAP3005033

3000K - 4000K • 600 gr

IP 20

CIRCLE



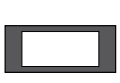


Yön / *Side*	W	Standard
1	1 W	LAP3006030
	2 W	LAP3006031
2	2 W	LAP3006032
	4 W	LAP3006033
3	3 W	LAP3006034
	6 W	LAP3006035
4	4 W	LAP3006036
	8 W	LAP3006037

3000K - 4000K • 800 gr

IP 20

Metal gobo / *Steel gobos*

WALL-01		
WALL-02		
WALL-03		

Işık yönleri / *Light directions*

1 Yön/*Side*	1		2		3		4				
2 Yön/*Side*	1		2		3		4		5		6	
3 Yön/*Side*	1		2		3		4				
4 Yön/*Side*	1										







MINI

MINI

Minimalist yaklaşımda sınırsız seçenek: MINI

LAMP 83'ün kalabalık ürün ailesi MINI, tam sekiz farklı seçeneği ile karşınızda. Minik boyutları, yönlendirilebilir veya yarı ankastre versiyonları, ışık kırıcı opsiyonu gibi özellikleri sayesinde MINI ailesi, ankastre ürün ile aydınlatma istenen her yerde kullanılabiliyor.

MINI ailesinde; Art, Minor, More, Thiny, Deep, Craft ve Sign adı altında sekiz farklı ürün tipi yer alıyor. Bu ürünlerde çaplar 65 ile 96 mm arasında değişirken; 39 ile 110 mm arasında olan yükseklikler sayesinde çok alçak asma tavan uygulamalarında bile MINI ailesini kullanmak mümkün oluyor.

Aile içindeki ürünlerde 3 ile 9W arasında değişen dört farklı güçte LED ışık kaynağı kullanılıyor ve ürünlerin bazıları, dikey eksende 20°'ye kadar yönlendirilebiliyor. Özellikle optik lensli ürünler, ışık üzerinde mükemmel bir kontrol sunuyor. Ailedeki ürünlerin ışık açıları 25° ile 60° arasında değişirken, Craft ürünü IP44 koruma sınıfı ile ıslak hacimlerde de kullanılabiliyor.

Kullanım Alanları:
MINI ürün ailesi; ufak boyutları ile özellikle alçak asma tavan uygulamaları dahilinde kullanılabilir. MINI ürünleri ufak ürünle genel aydınlatma ihtiyacının karşılanabileceği konutlar, ofisler, otel odaları, hastaneler, ıslak hacimler, dolap içleri gibi mekanlarda ya da vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan sanat galerileri ve müzeler gibi yerlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında görev yapabilir.

Unlimited option in minimalist approach: MINI

As being one of the LAMP 83's crowded product families, MINI is at your disposal providing 8 different options. MINI family, can be used in every place that needs to be illuminated by recessed products thanks to its exclusive specifications such as small dimensions, adjustable or semi-recessed versions, glare shield options

MINI family consists of eight different products to be named as Art, Minor, More, Thiny, Deep, Craft and Sign. For round shaped versions of these products, diameters varies in between 65 mm up to 96 mm. Moreover, since the height of the products changes between 39 to 110 mm, it's suitable to use MINI product family in applications within very low suspended ceilings.

Whereas MINI family products are offered with highly efficient LED chips, varying in four different power level between 3 to 9W, it is also possible for some products to be tilted up to 20° over vertical axis. While exclusively designed optical lenses, in range from 25° and 60°, provide perfect control over the light, Craft version is offering IP44 protection class to be uses in wet areas

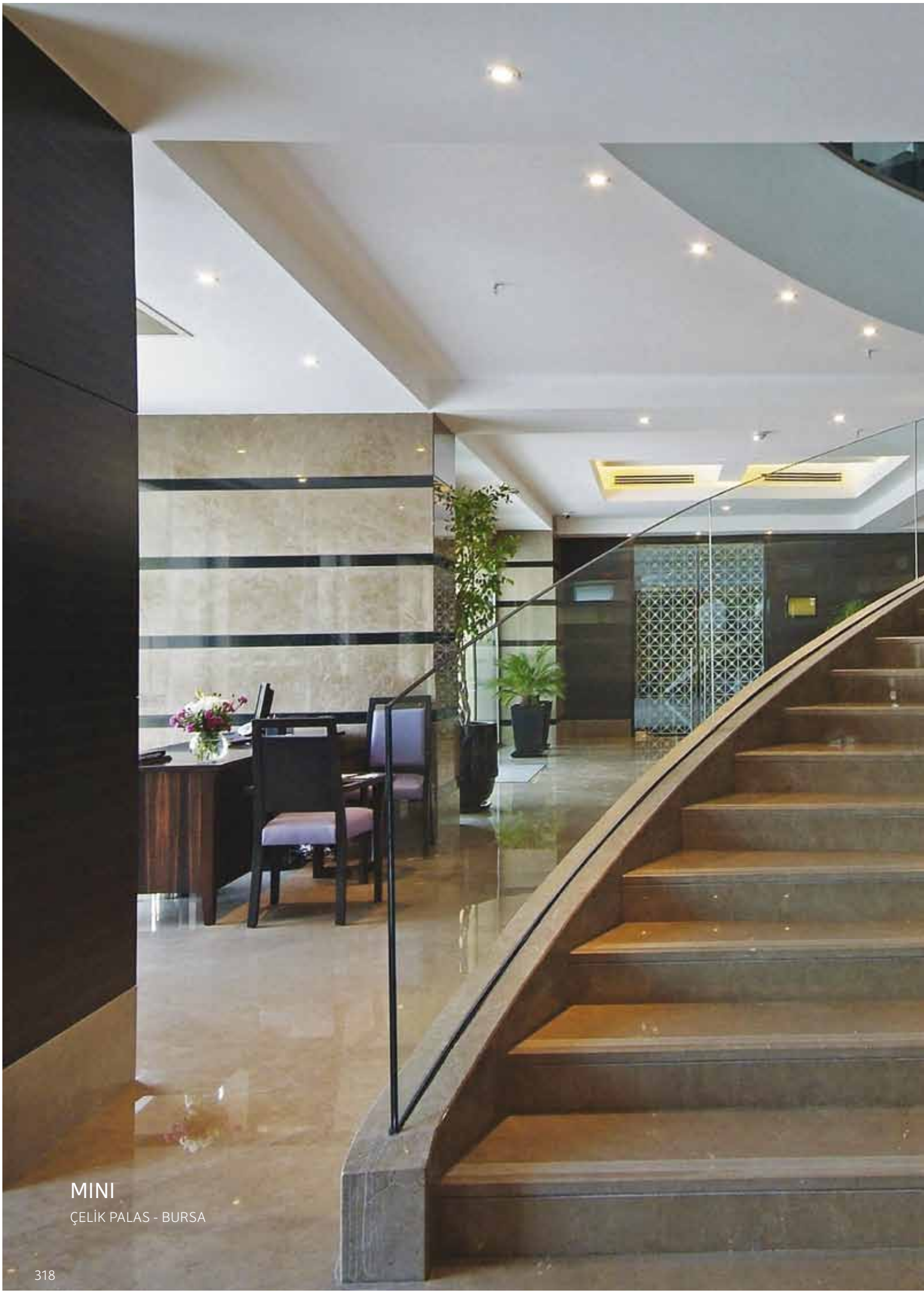
Application Areas:
MINI family is suitable to use in every sort of lower suspended ceilings thanks to its low body height & small dimensions. MINI products can be used to illuminate places like homes, offices, hotel rooms, hospitals, wet areas, inside of cabinets etc. where the need for general lighting with small products. As the products are providing perfect lighting solutions where accent lighting is needed, they can also be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in art galleries and museums.





MINI

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL



MINI

ÇELİK PALAS - BURSA





MINI

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

MINI ANKASTRE / *RECESSED*

ART



MINOR



DEEP



DEEP



MORE



CRAFT



THINY

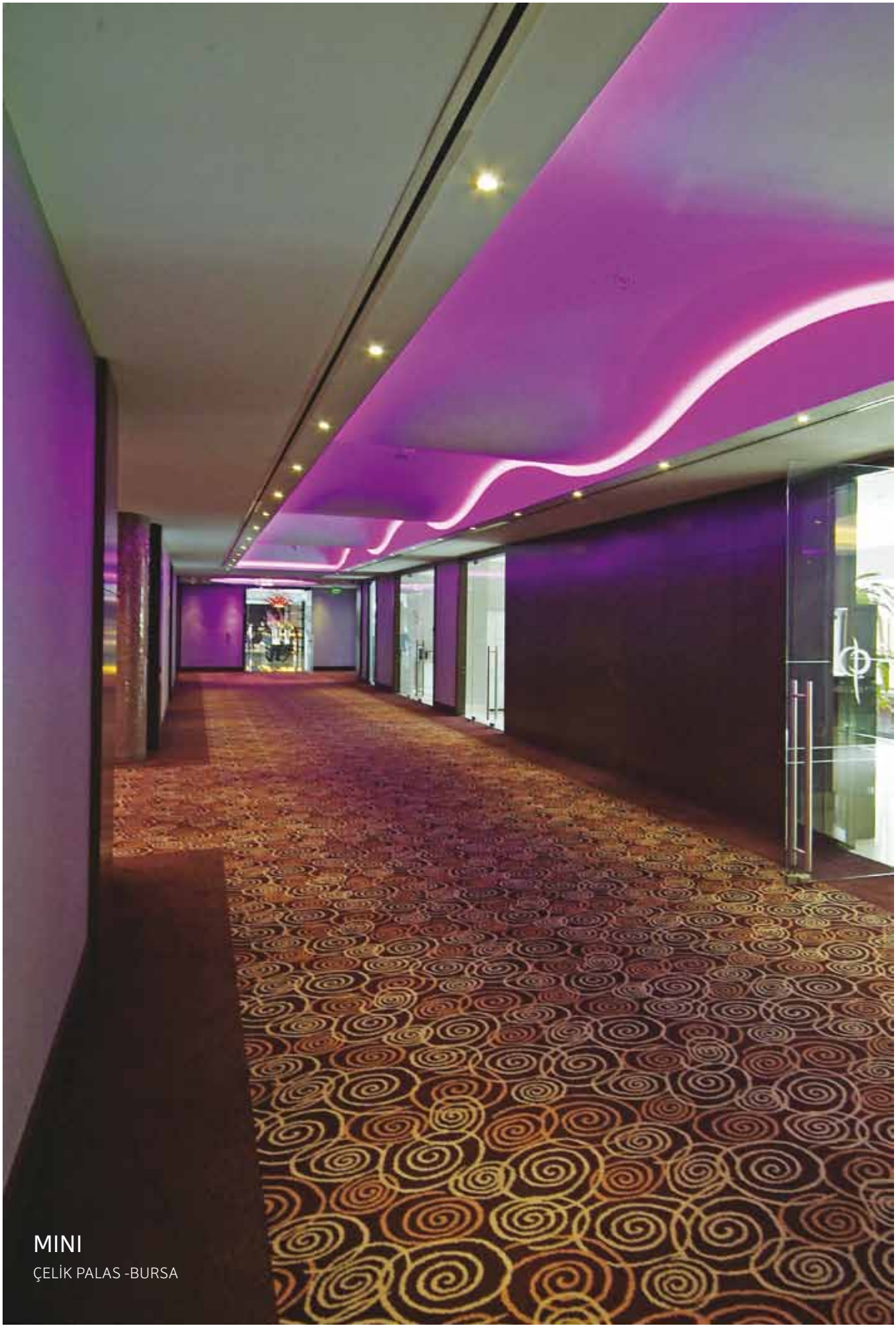


SIGN



- Sekiz farklı tipte ankastre ürün
- 65 – 96 mm arası farklı çaplar
- 3 – 9W arası beş farklı güçte A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü LED
- 115 – 1.250 lümen arası (LED) ışık akısı
- Optik lens veya anodize metal reflektörle kusursuz ışık kontrolü
- Ürüne göre 25° ile 60° arasında değişen sekiz farklı ışık açısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- Bazı ürünlerde dikeyde 20°'ye kadar yönlendirilebilme
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Eight different recessed products*
- *Different diameters varying between 65 – 96 mm*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED between 3 to 9W*
- *LED lumen output between 115 – 1.250 lm*
- *Perfect control over the light with optical lenses or anodized metal reflectors*
- *Product based eight different beam angles range from 25° and 60°*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature*
- *Adjustability up to 20° in vertical axis for some versions*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *3 hours emergency battery kit (optional)*



MINI

ÇELİK PALAS -BURSA



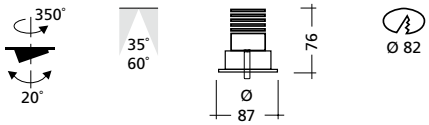
MINI

WYNDHAM HOTEL - İSTANBUL

MINI ANKASTRE / *RECESSED*

ART





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4103030	L AN4103040
9 W • 1065 lm	L AN4103031	L AN4103041

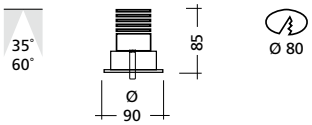
C + E

3000K - 4000K • 465 - 915 gr

IP 20 850° A+

MINOR





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4092030	L AN4092040
9 W • 1065 lm	L AN4092031	L AN4092041

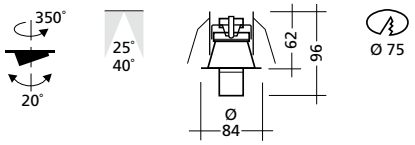
C + E

3000K - 4000K • 420 - 870 gr

IP 20 850° A+

DEEP





W • lm	Standard	DALI Dimm
4 W • 600 lm	L AN4181030	L AN4181040
6 W • 820 lm	L AN4181031	L AN4181041

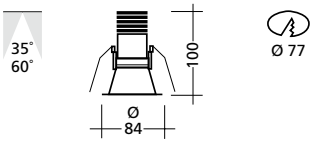
C + E

3000K - 4000K • 400 - 1000 gr

IP 20 850° A

DEEP





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4162030	L AN4162040
9 W • 1065 lm	L AN4162031	L AN4162041
IP 44 (on room side)		
6 W • 755 lm	L AN4163030	L AN4163040
9 W • 1065 lm	L AN4163031	L AN4163041

C + E

3000K - 4000K • 365 - 815 gr

IP 20 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

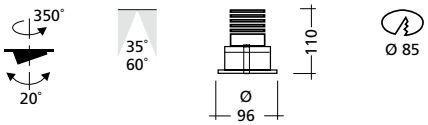
C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

MINI ANKASTRE / *RECESSED*

MORE





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4104030	L AN4104040
9 W • 1065 lm	L AN4104031	L AN4104041

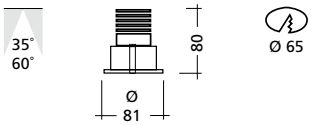
C + E

3000K - 4000K • 480 - 930 gr

IP 20 850°

CRAFT





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4153030	L AN4153040
9 W • 1065 lm	L AN4153031	L AN4153041

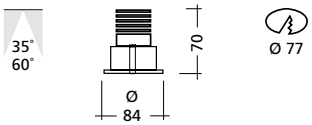
C + E

3000K - 4000K • 435 - 885 gr

IP 20 850°

THINY





W • lm	Standard	DALI Dimm
6 W • 755 lm	L AN4171030	L AN4171040
9 W • 1065 lm	L AN4171031	L AN4171041

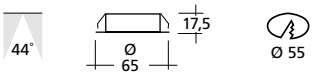
C + E

3000K - 4000K • 415 - 865 gr

IP 20 850°

SIGN

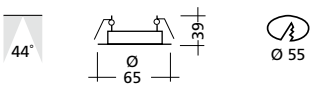




W • lm	Standard
3,0 W • 350 lm	L AN4071030
4,5 W • 500 lm	L AN4071031

Mobilya montajına uygun.

Suitable for furniture mounting.



W • lm	Standard
3,0 W • 350 lm	L AN4072030
4,5 W • 500 lm	L AN4072031

Alçıpan montajına uygun.

Suitable for plaster surface mounting.

3000K - 4000K • 150 gr

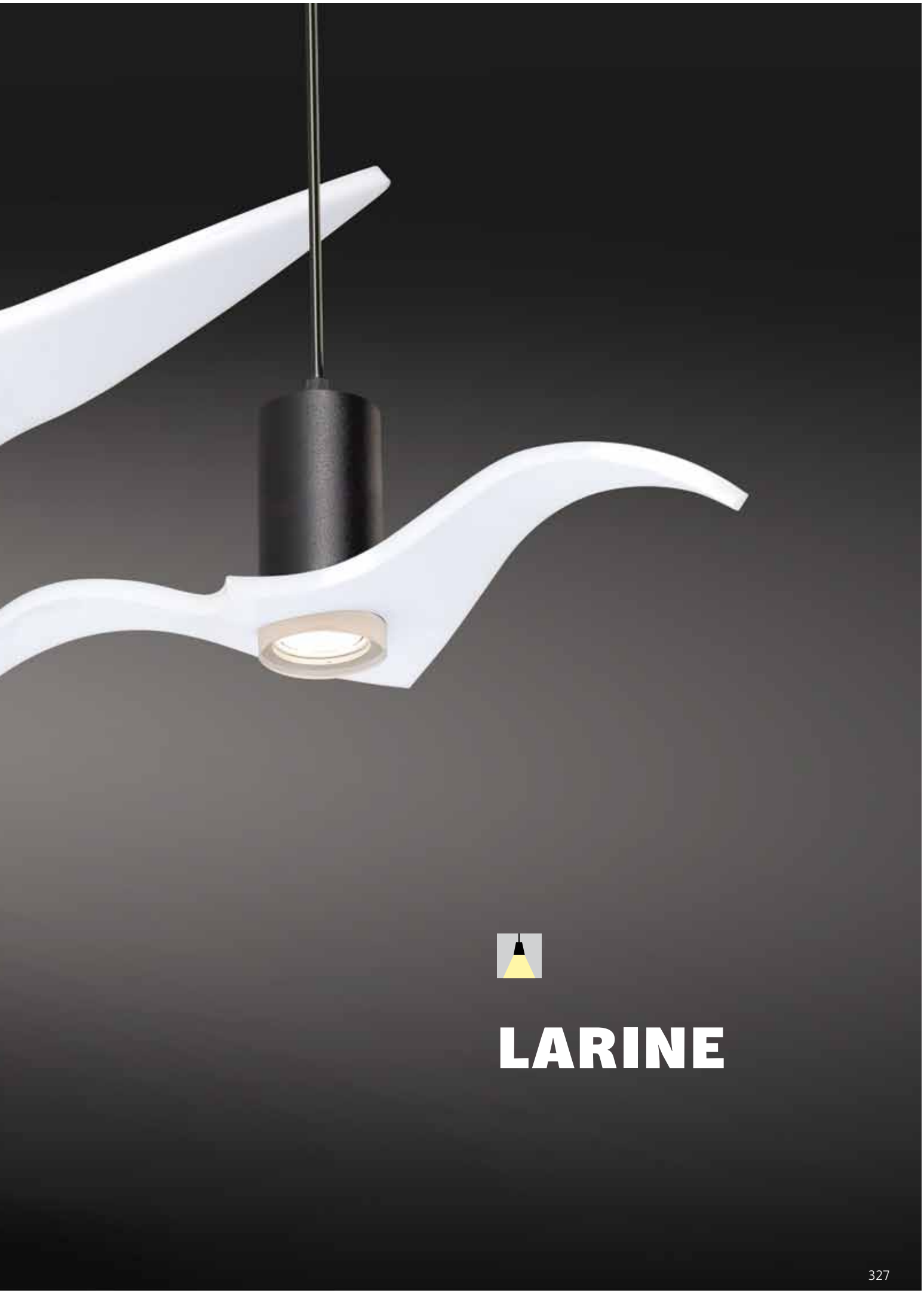
IP 20 850°

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*	**H** Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





LARINE

LARINE

Denizden gelen taze bir esinti: LARINE

LAMP 83'ün benzersiz yeni ürünü LARINE kanatlarını açmış şekilde süzülen bir martının zarafetini, aydınlatmasını yaptığınız mekana taşımak için tasarlandı. LARINE ile aydınlatmada bambaşka bir esinti yakalamak mümkün.

LARINE'in arkasında yatan ana fikir, teknik olarak doğru ışığı sağlayabilen, ancak görünüm olarak çok farklı bir ürün yaratma düşüncesiydi. Doğadaki en zarif kuşlardan birisi olan martı, LARINE ailesinde, kanat şekli ve genişliği açısından iki farklı boyutta karşımıza çıkıyor. Her iki üründe de 60 mm çaplı gövdede sunulan 4W ve 6W'lık LED seçeneği, 35° ve 60°'lik özel lenslerle birleşince, ortaya son derece kontrollü bir ışık çıkıyor.

Özel bir pleksiden üretilen kanatların, sarı, pembe ve beyaz gibi farklı renklere boyanabildiği ürünün, montajı rozansla veya raya takılabilen sürücülü bir adaptörle yapılabiliyor. 300 cm'e kadar uzatılabilen kablo boyu, LARINE'in yüksek galeri boşluklarında ve farklı kotlarda asılabilmesine olanak tanıyor. Böylece, özellikle çok sayıda ürünün kullanıldığı mekanlar, adeta yukarıdan geçen bir martı sürüsü tarafından aydınlatılabiliyor.

LARINE ile ihtiyacınız olan ışık bir martının kanatlarından size ulaşacak.

Kullanım Alanları:
LARINE, dekoratif ve sıra dışı aydınlatma ürünlerine ihtiyaç duyulan evler, kafeler, restoranlar, oteller, lobiler, karşılama alanları, galeri boşlukları gibi yerlerde kullanılabilir.

A fresh breeze from the sea: LARINE

LAMP 83's unique and brand new product, LARINE was designed to reflect the grace of a sliding seagull into the space that you're illuminating. With LARINE, it's possible to enjoy a completely different breeze.

The main idea behind LARINE, was to create an outstanding looking luminaire that is emitting technically correct light. One of the most elegant birds in mother nature, the seagull, shows up in LARINE family in two different version in tems of wing shape and wingspan. For both versions, 60 mm wide bored bodies powered by 4W and 6W LED, the emitted light is controlled with lenses of 35° and 60°.

While wings, made out of a special plexiglass, could be painted in different colors such as yellow, pink or white, the product could be mounted via base or integrated track adaptor. Since suspension wire length is provided up to 300 cm, LARINE could be used in high ceiling applications or with multiple products hanged out in different levels. Thus, especially when lots of luminaires are used a very special atmosphere could be created as if a flock of seagulls are illuminating the space.

With LARINE, the light you need will reach you from the wings of a seagull.

Application Areas:
LARINE, could be used where decorative yet outstanding luminaires are needed, in places such as residentials, cafes, restaurants, hotels, lobbies, foyer areas, gallery spaces.





LARINE

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

MONTAJ SEÇENEKLERİ
Üç farklı montaj şekli
Dahili sürücülü ray adaptörü
Sıva üstü veya ankastre rozans

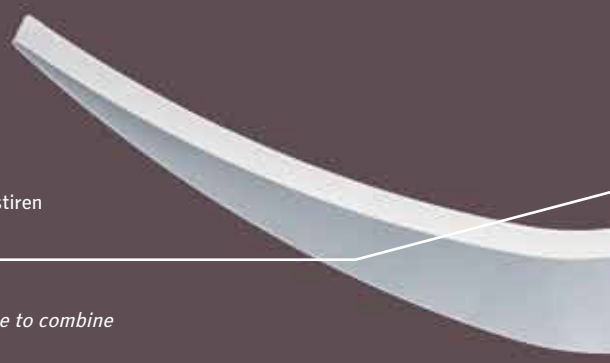
MOUNTING OPTIONS
Three different mounting options
Track adaptor with integrated driver
Surface mounted or recessed base

GÖVDE
60 mm çaplı ve 100 mm uzunluğunda profil gövde
Üç renk seçeneği

BODY
Profile body, as small as 60 mm in diameter and 100 mm in length
Three different color options

LED
Yeni nesil dahili elektronik korumalı LED çipi
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma, SDCM 3

LED
New generation LED chip with internal electronic protection
L80 50.000 hours life time
Standart Deviation Color Matching SDCM 3

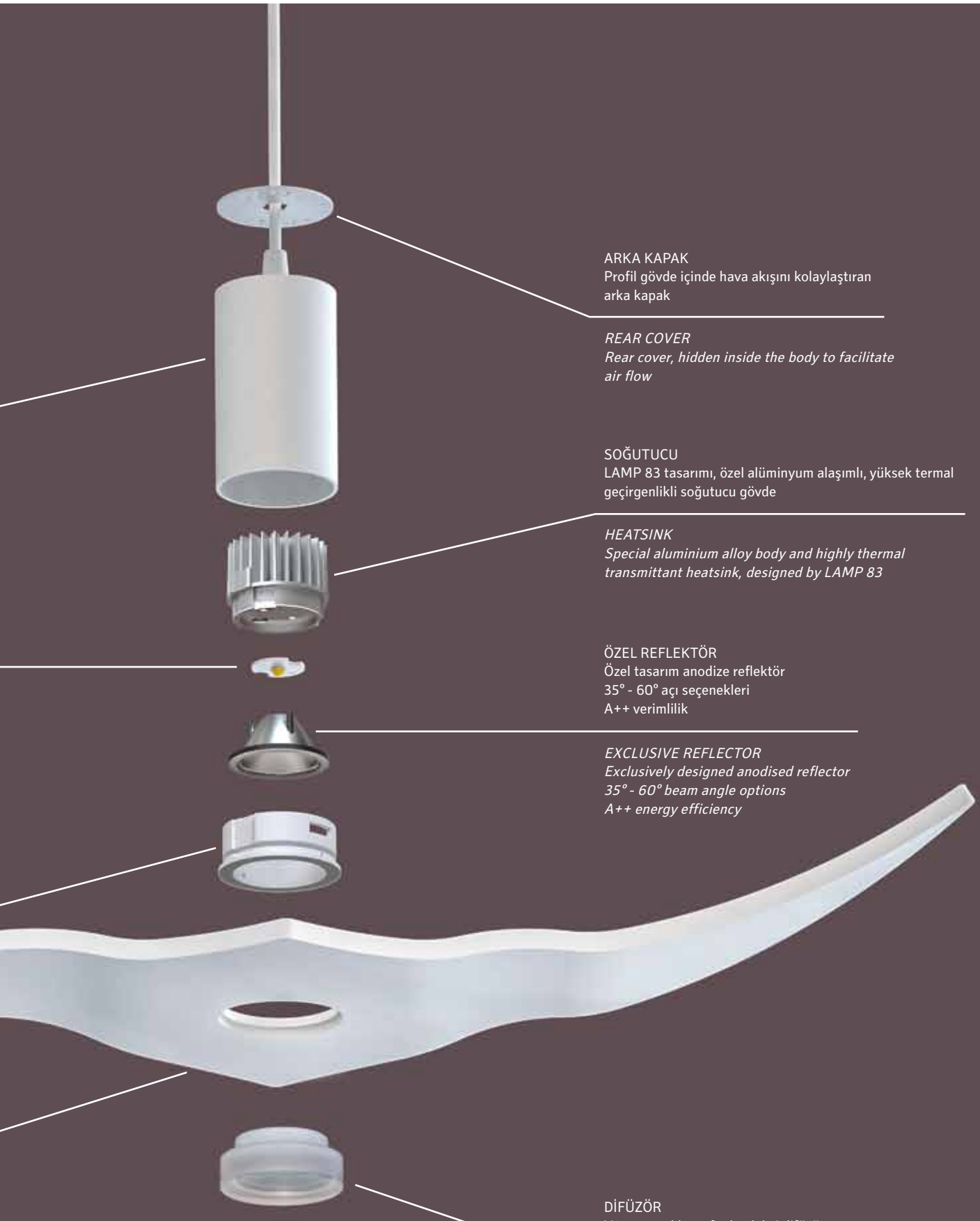


GİZLİ ÇERÇEVE
Gövde ve kanatları birleştiren gizli alüminyum çerçeve

HIDDEN FRAME
Hidden aluminium frame to combine the body and the wings

ÖZEL KANAT
10mm kalınlıkta mat pleksi
Beyaz, pembe ve sarı renk seçeneği
İki farklı boy (45 ve 65 cm) ve şekil
650°C ye kadar dayanıklı

EXCLUSIVE WING
10 mm thick matt plexyglass
In three different colors (white, pink and yellow)
Two different wing spans (45 and 65 cm) & shapes
Heat resistant up to 650°C



ARKA KAPAK
Profil gövde içinde hava akışını kolaylaştıran arka kapak

REAR COVER
Rear cover, hidden inside the body to facilitate air flow

SOĞUTUCU
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde

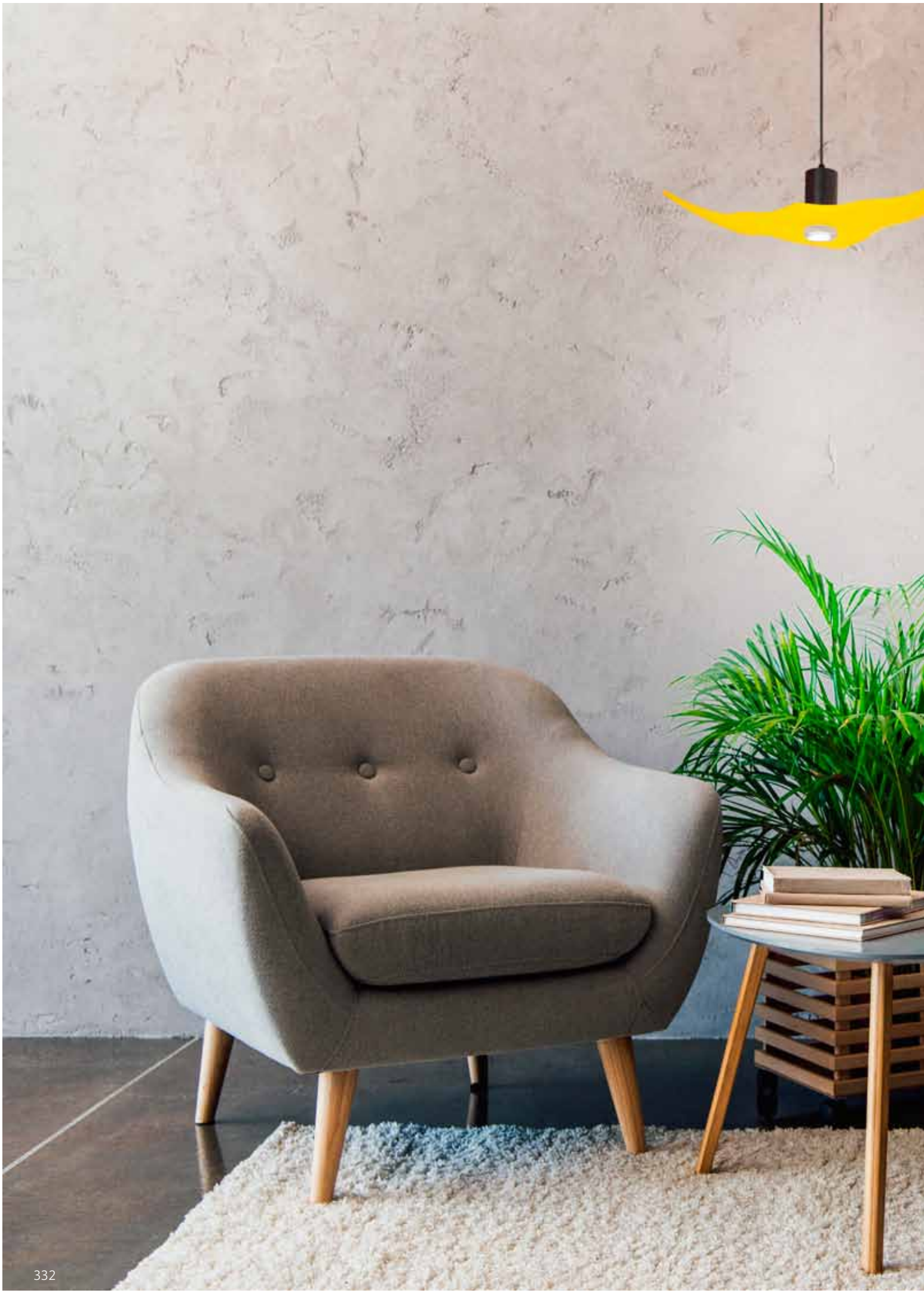
HEATSINK
Special aluminium alloy body and highly thermal transmittant heatsink, designed by LAMP 83

ÖZEL REFLEKTÖR
Özel tasarım anodize reflektör
35° - 60° açı seçenekleri
A++ verimlilik

EXCLUSIVE REFLECTOR
Exclusively designed anodised reflector
35° - 60° beam angle options
A++ energy efficiency

DİFÜZÖR
V0 yanmazlık sınıfında pleksi difüzör
Buzlu kenar & şeffaf ön yüzey

DIFFUSER
V0 class flame resistant plexyglass diffuser
Frosted side and clear front surface







LARINE

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

LARINE SARKIT / *PENDANT*

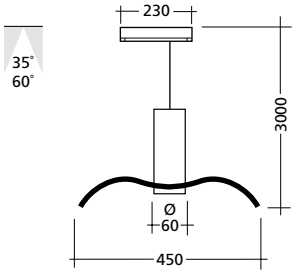


- İki farklı görünüm ve boyda, üç farklı renkte özel tasarım pleksi kanat
- Ray adaptörlü, ankastre veya sıva üstü rozanslı sarkıt model
- 4 - 6W A++ sınıfı enerji verimli & 50.000 saat ömürlü LED
- 830 lümene kadar (LED) ışık akısı
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Yanı kumlu altı şeffaf ön pleksi çerçeve

- *Plexiglass wings in two diferent sizes & shapes and in three different colors*
- *Pendant design with track adaptor & with recessed or surface mounted base*
- *Class A++ energy efficent & L80 50.000 hours life time 4 - 6W LED power*
- *Up to 830lm (LED) lumen output*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *Plexiglass frame of which frontal area is transparent and side area is frosted*

LARINE SARKIT / *PENDANT*





Ray adaptörlü / *With track adaptor*

W • lm	Standard
4 W • 600 lm	L SK1220030
6 W • 830 lm	L SK1220031

Ankastre rozanslı / *With recessed base* Ø 75

W • lm	Standard	Dali DIMM
4 W • 600 lm	L SK1222030	L SK1222040
6 W • 830 lm	L SK1222031	L SK1222041

Sıva üstü rozanslı / *With surface mounted*

W • lm	Standard	Dali DIMM
4 W • 600 lm	L SK1221030	L SK1221040
6 W • 830 lm	L SK1221031	L SK1221041

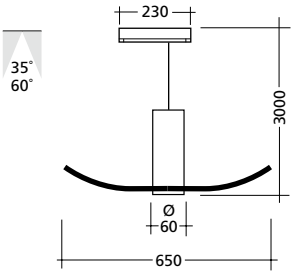
Kanat renkleri / *Wing colors*

Casambi kontrol
Casambi control

3000K - 4000K • 950 gr

IP 20 A++





Ray adaptörlü / *With track adaptor*

W • lm	Standard
4 W • 600 lm	L SK1220130
6 W • 830 lm	L SK1220131

Ankastre rozanslı / *With recessed base* Ø 75

W • lm	Standard	Dali DIMM
4 W • 600 lm	L SK1222130	L SK1222140
6 W • 830 lm	L SK1222131	L SK1222141

Sıva üstü rozanslı / *With surface mounted*

W • lm	Standard	Dali DIMM
4 W • 600 lm	L SK1221130	L SK1221140
6 W • 830 lm	L SK1221131	L SK1221141

Kanat renkleri / *Wing colors*

Casambi kontrol
Casambi control

3000K - 4000K • 1450 gr

IP 20 A++

Ankastre rozanslı
With recessed base



Sıva üstü rozanslı
With surface mounted



Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*







MAGIC CIRCLE

MAGIC CIRCLE

Mekanınızın aydınlatmasında sihirli dokunuş: MAGIC CIRCLE

Zaman zaman hepimiz biraz sihire ihtiyaç duyarız, öyle değil mi?

LAMP 83'ün yeni ürününde, dairenin kusursuz şekli ile kontrollü ve kişiselleştirilebilen ışığın zarafeti, adeta sihirli bir formülle bir araya geldi. Standart olarak 40, 80 ve 120 cm çaplarıyla sunulan Magic Circle, eninin sadece 35 mm kalınlığında olması sayesinde, çok şık ve modern bir görünüme sahip. Çapına göre 40, 70 veya 100 W LED gücüne sahip olan üründe kullanılan özel silikondan üretilmiş difüzör, ışığı yumuşatıyor.

Öte yandan LAMP 83'ün mobil cihazlarda kullanılabilen Bluetooth bazlı kontrol yazılımı sayesinde Magic Circle'in hem dim edilebilmesi, hem de renk sıcaklığının 2700K ile 6500K arasında değiştirilebilmesi, ışığın istenilen şekilde kişiselleştirilebilmesine olanak tanıyor. Ürün bu sayede, istenirse, LAMP 83'ün tescilli teknolojisi İnsan Odaklı Aydınlatma® konseptine uygun şekilde de kullanılabiliyor.

Rozanslı bir sarkıt olarak sunulan Magic Circle'de, askı telleriyle oynayarak, ürünün duruş açısı istenen şekilde ayarlanabiliyor. Ayrıca farklı çaplarda çok sayıda ürünün kullanılması ile mekanlarda çok farklı bir atmosfer yaratmak mümkün.

Son olarak ürün, istenmesi halinde, daha küçük veya daha büyük olmak üzere farklı çaplarda, özel ürün halinde de üretilebiliyor. Bu konuda bilgi almak için tek yapmanız gereken LAMP 83 Müşteri Temsilci'niz ile temasa geçmek.

Magic Circle ile aydınlatacağınız mekanda fark yaratın!

Kullanım Alanları:
MAGIC CIRCLE, dekoratif ve sıra dışı aydınlatma ürünlerine ihtiyaç duyulan evler, kafeler, restoranlar, oteller, lobiler, karşılama alanları, galeri boşlukları gibi yerlerde kullanılabilir.

A magic touch to illuminate your space: MAGIC CIRCLE

Sometimes we all need little magic, aren't we?

Within scope of LAMP 83' brand new product, perfect shape of a circle and elegance of the light that could be controlled and individualised came together as a result of a magic formula. MAGIC CIRCLE, offered as 40, 80 or 120 cm wide bored circles, is a modern & stylish product, thanks to its minimum wall thickness as low as 35 mm. While LED power is varying as 40, 70 or 100 W depending on the diameter, specially designed silicon diffuser is softening the emitted light.

Moreover, as a result of LAMP 83's Blueetooth based contol software available in mobile devices, MAGIC CIRCLE's light output could be entirely individualised since it could be dimmed and color temperature could be altered in between 2700K and 6500K. Thanks to these features, the product could be used in comply with LAMP 83's registered technology of Human Centric Lighting® concept.

Offered as pendant luminaire with base, it's possible to adjust plane angle of MAGIC CIRCLE by adjusting suspension wires. Furthermore it's possible to create a completely different atmosphere in your space by using multiple products in different diameters.

Finally, it's even possible to get the product in smaller or bigger, customised diameter; all you have to do is to contact your LAMP 83 sales representative.

Create a difference in your space with MAGIC CIRCLE.

Application Areas:
MAGIC CIRCLE, could be used where decorative yet outstanding luminaires are needed, in places such as residentials, cafes, restaurants, hotels, lobbies, foyer areas, gallery spaces.





MAGIC CIRCLE

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

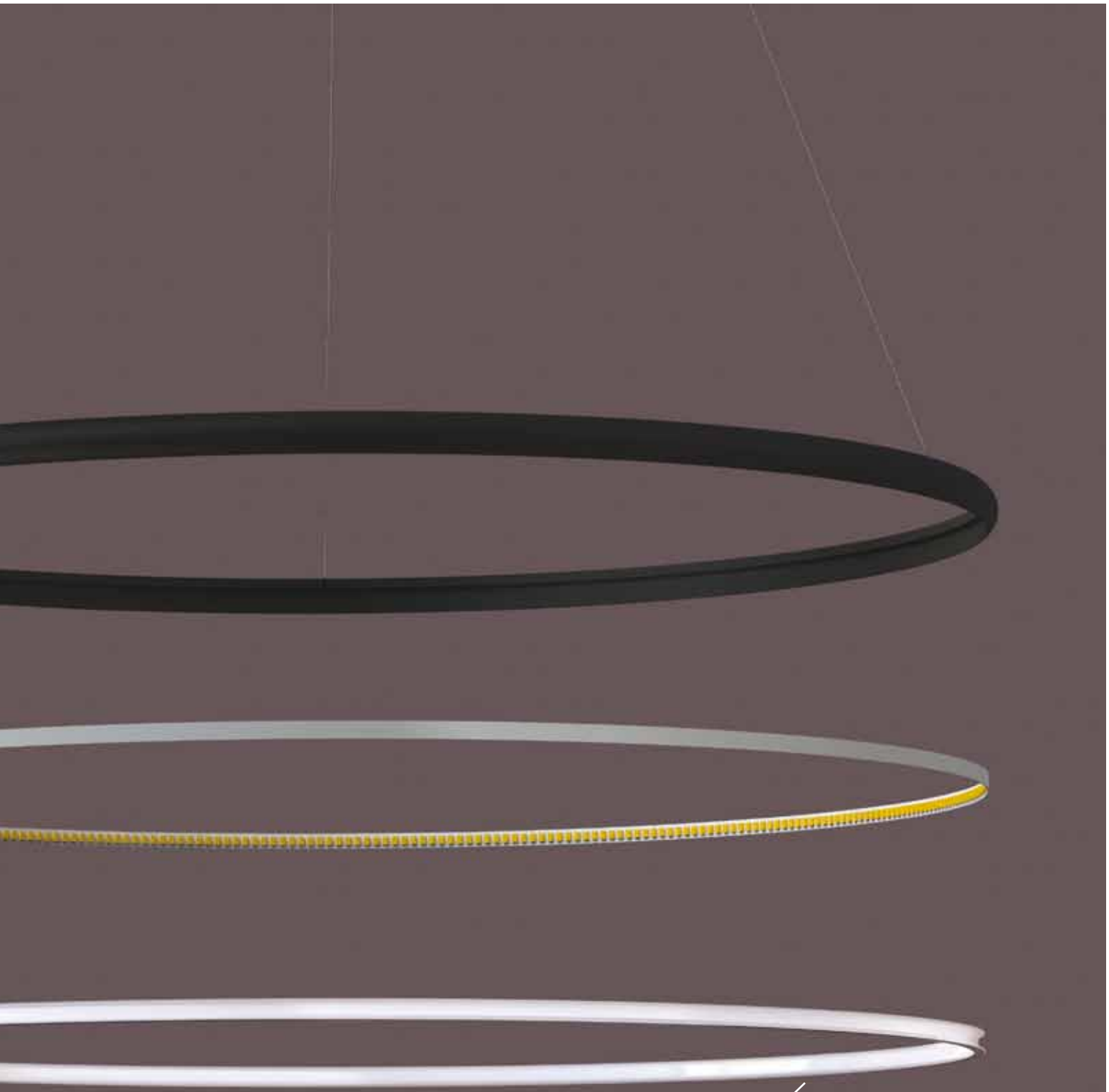


GÖVDE
LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımlı,
yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde

BODY
Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83

LED
Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş
yeni nesil yüksek verimli
L80 50.000 saat ömürlü
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

LED
Selected new generation LEDs from wordwide known brands which have high efficiency,
L80 50.000 hours lifetime
SDCM 3



DİFÜZÖR
LAMP 83 tasarımı, ısıya dayanıklı, homojen ışık dağılımı sağlayan özel difüzör

DIFFUSER
LAMP 83 design special diffuser that is thermally resistant to provide homogenous light output



MAGIC CIRCLE

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

MAGIC CIRCLE SARKIT / *PENDANT*

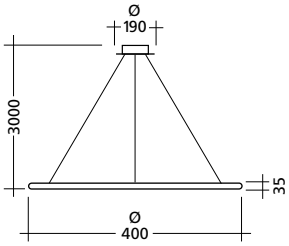


- 40 cm – 80 cm ve 120 cm olmak üzere üç farklı çap
- Askı tellerini ayarlayarak ürüne yatay ve dikey açı verme imkanı
- Sıva üstü veya ankastre rozanslı montaj seçeneği
- 40W – 70W veya 100W A+ sınıfı verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- Çapa göre 4.000 – 7.000 veya 10.000 lümen (LED) ışık akısı
- Özel tasarım silikon difüzör ile mükemmel ışık kontrolü
- 2700K - 6500K (CCT) arası değiştirilebilen ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- İnsan Odaklı Aydınlatma® (İOA) konseptine uyumlu

- *40 cm - 80 cm or 120 cm diameters*
- *Possiblity to adjust mounting angle vertically & horizontally*
- *Two different mounting options as recessed base and surface mounted base*
- *Class A+ efficient & L 80 50.000 hours LED power, 40W, 70W or 100W*
- *LED lumen output as 4.000, 7000 or 10.000 lm*
- *Exclusive designed silicone diffuser to provide perfect light control*
- *CCT light color temperature adjustable between 2700K and 6500K SDCM 3*
- *Suitable for Human Centric Lighting® (HCL) concept*

MAGIC CIRCLE SARKIT / *PENDANT*





Ø 120

Ankastre rozanslı / *With recessed base*

W • lm	Tunable White
40 W • 4000 lm	L SK2906040T

Sıva üstü rozanslı / *With surface mounted base*

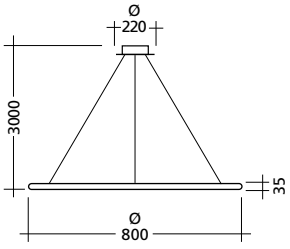
W • lm	Tunable White
40 W • 4000 lm	L SK2905040T

C + T

2700K - 6500K (Tunable White) • 1550 gr

IP 20 A+





Ø 190

Ankastre rozanslı / *With recessed base*

W • lm	Tunable White
70 W • 7000 lm	L SK2906140T

Sıva üstü rozanslı / *With surface mounted base*

W • lm	Tunable White
70 W • 7000 lm	L SK2905140T

C + T

2700K - 6500K (Tunable White) • 2300 gr

IP 20 A+

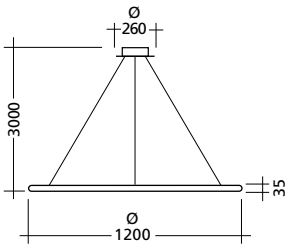
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

MAGIC CIRCLE SARKIT / *PENDANT*





Ø 250

Ankastre rozanslı / *With recessed base*

W • lm	Tunable White
100 W • 10000 lm	L SK2906240T

Sıva üstü rozanslı / *With surface mounted base*

W • lm	Tunable White
100 W • 10000 lm	L SK2905240T

C + T

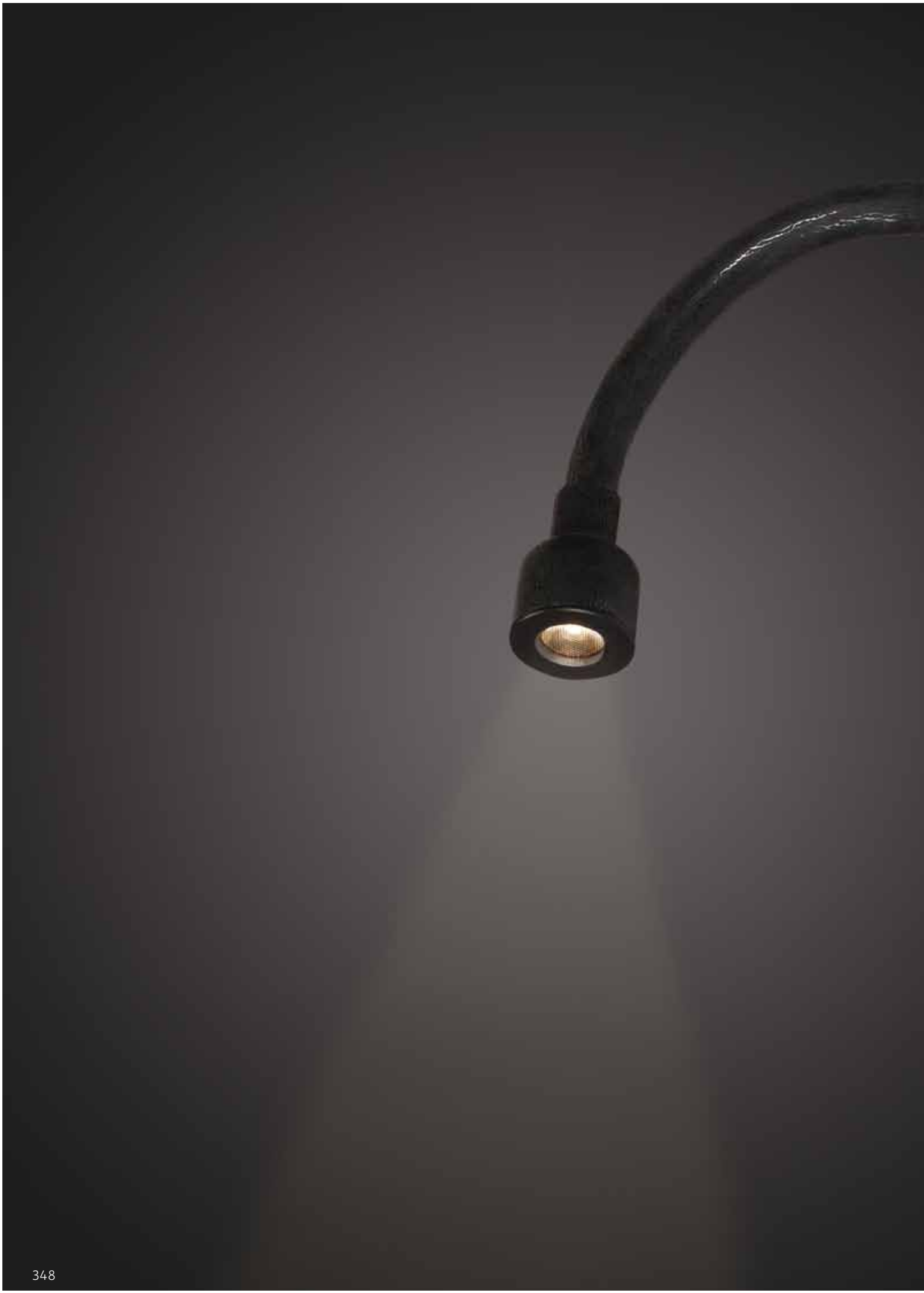
2700K - 6500K (Tunable White) • 3100 gr

IP 20

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*	**H** Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





S-PLUS

S-PLUS

Sizin istediğiniz yerde, sizin istediğiniz kadar ışık: S-PLUS

LAMP 83'ün yeni ürünü S-PLUS, okuma lambası olarak kullanılan ürünler arasında standardı yeniden belirliyor. 2 veya 4W gücünde olabilen S-PLUS, özel olarak kaplanmış olan 50 cm uzunluğundaki kolu sayesinde hem çok şık, hem de çok fonksiyonel. S-PLUS'ta kullanılan özel tasarım lens, göz sağlığı açısından kamaşmayı azaltmasının yanı sıra, ışık üstünde mükemmel de bir kontrol sağlıyor.

Esnekliği sayesinde ışığın tam olarak istenen yere yönlendirilmesini sağlayan ürün, rozanslı olarak mobilya üstüne veya sürücüsü mobilya içinde olarak kullanılabilecek şekilde bir tabanla monte edilebiliyor. S-PLUS'ın opsiyonel olarak sunulan DALI versiyonunda, ışık %1'lik dilimler halinde istendiği gibi dim edilebiliyor. Böylece, tam istediğiniz miktarda ışık, tam da istediğiniz yerde olabiliyor.

Yumuşak bir ışık altında kitap okuma keyfi için S-PLUS hizmetinizde…

Kullanım Alanları:
S-PLUS, okuma lambasına ihtiyaç duyulan tüm yerlerde, özellikle konutlarda, otel odalarında, kafelerde, kütüphanelerde kullanılabilir.

Light. As much as you want, wherever you want it: S-PLUS

LAMP 83's new product S-PLUS is setting the new standards for luminaires that are designed for reading. The product, powered by 2W or 4W LED chips, are not only stylish, but also pretty much functional thanks to specially covered arm of 50 cm. The special lens provides a perfect control over the light as well as lowered glare effect for eye comfort.

While it's possible to direct the light in desired place due to its flexibility, S-PLUS could be mounted with base onto or as an integrated module within furniture when its driver is hidden. Optional DALI version of S-PLUS enable its user to adjust the emitted light by just 1% of intervals. Thus you could have exactly desired amount of light, exactly on where you want.

To enjoy reading under a soft light, S-PLUS is at your service.

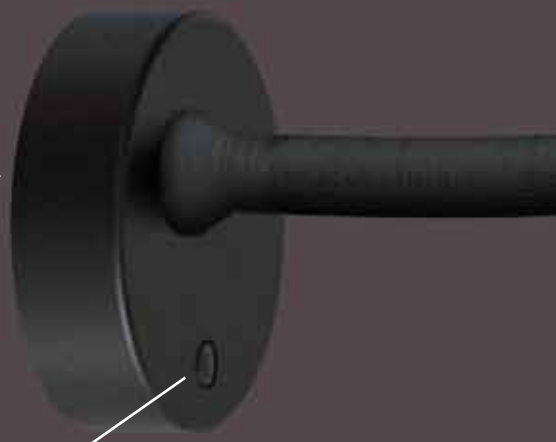
Application Areas:
S-PLUS is suitable to be used anywhere that a reading lamp is needed such as homes, hotel rooms, cafes, libraries etc.





S-PLUS

TEKNİK AÇIKLAMALAR / *TECHNICAL DESCRIPTION*

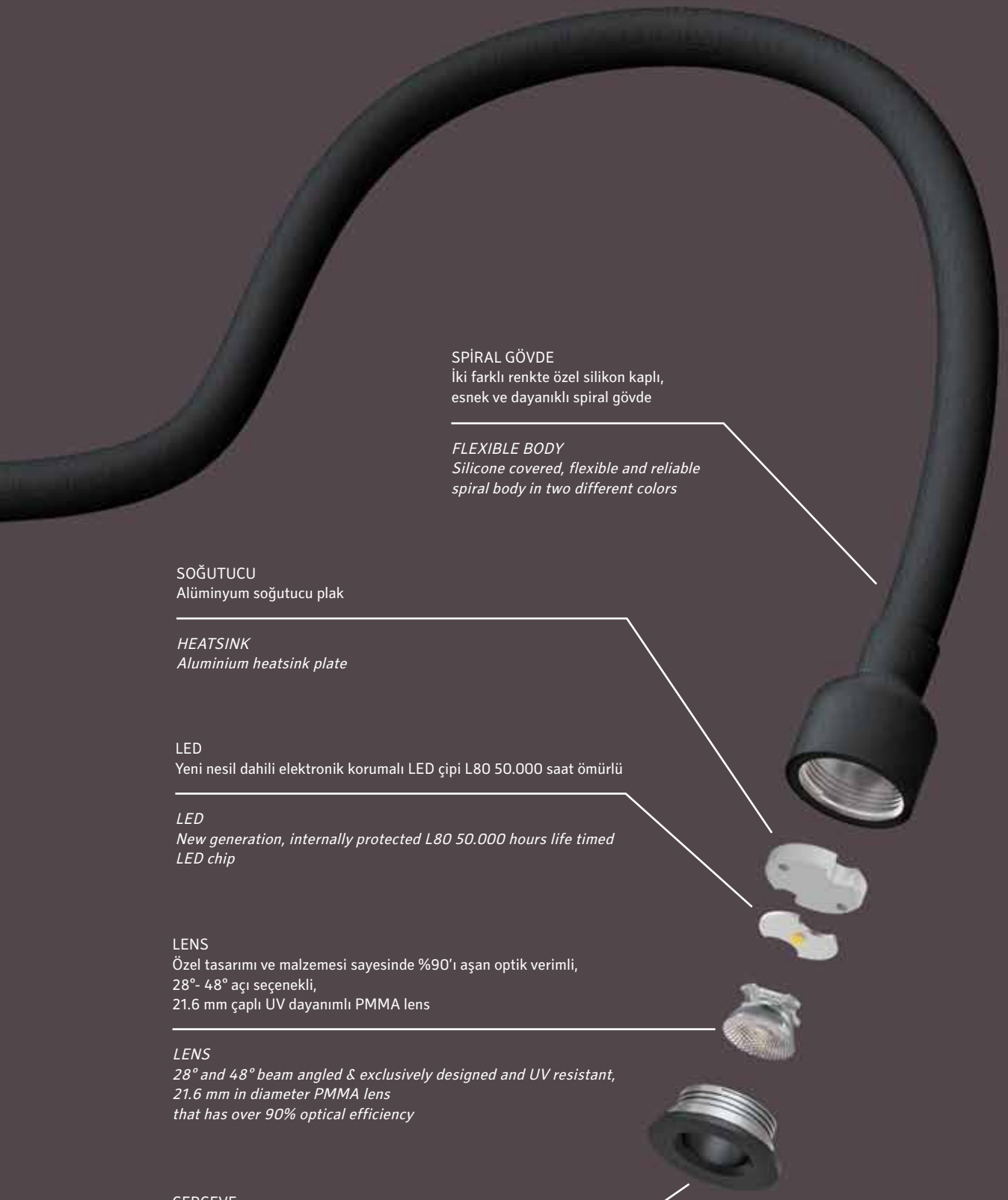


ROZANS
Sıva üstü ve ankastre rozans montaj seçeneği

BASE
Mounting options: recessed version with base or surface mounted

KONTROL
On/Off ve Touch Dim olarak iki farklı kontrol seçeneği

CONTROL
Two different control options as On/Off or Touch Dim



SPİRAL GÖVDE
İki farklı renkte özel silikon kaplı,
esnek ve dayanıklı spiral gövde

FLEXIBLE BODY
Silicone covered, flexible and reliable spiral body in two different colors

SOĞUTUCU
Alüminyum soğutucu plak

HEATSINK
Aluminium heatsink plate

LED
Yeni nesil dahili elektronik korumalı LED çipi L80 50.000 saat ömürlü

LED
New generation, internally protected L80 50.000 hours life timed LED chip

LENS
Özel tasarımı ve malzemesi sayesinde %90'ı aşan optik verimli,
28°- 48° açı seçenekli,
21.6 mm çaplı UV dayanımlı PMMA lens

LENS
28° and 48° beam angled & exclusively designed and UV resistant, 21.6 mm in diameter PMMA lens that has over 90% optical efficiency

ÇERÇEVE
Özel silikon kaplı spiral gövde renklerine uyumlu
renklerde, dekoratif alüminyum ön çerçeve

FRAME
Stylish front frame covered by silicone in different colors according to body colors


S-PLUS

S-PLUS OKUMA LAMBASI / *READING LAMP*





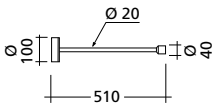
- Rozanslı veya mobilyaya entegre ankastre versiyon
- Şık siyah ve kahverengi kaplama alternatifi
- 2 - 4W A+ sınıfı enerji verimli 50.000 saat ömürlü LED
- 600 lümene kadar (LED) ışık akısı
- 3000K-4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- On/Off veya rozans üzerinden dokunmatik Dim seçenekli

- *Based or recessed version to mount into the furniture*
- *Stylish black or brown shrink options*
- *Class A+ energy efficent 50.000 hours life time 2 - 4W LED power*
- *Up to 600lm (LED) lumen output*
- *3000K-4000K (CCT) light color temperature*
- *On/Off or Touch Dimm version over the base*

S-PLUS OKUMA LAMBASI / *READING LAMP*







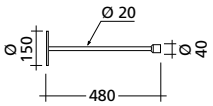
W • lm	Standard	DALI Dimm
2 W • 350 lm	L AP2506030	L AP2506080
4 W • 600 lm	L AP2506031	L AP2506081

3000K - 4000K • 800 gr

IP 20 850° A+









W • lm	Standard	DALI Dimm
2 W • 350 lm	L AP2507030	L AP2507080
4 W • 600 lm	L AP2507031	L AP2507081

3000K - 4000K • 900 gr

IP 20 850° A+



Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*







GRID

GRID

Genel aydınlatmada ideal çözüm: GRID

Genel aydınlatma istenen her türlü mekan için bir çözüm olarak geliştirilen GRID ailesi, yüksek verimli LED çiplerle ve tekli, ikili ve üçlü gövdeler halinde üretiliyor. GRID ankastre ailesindeki tüm ürünler, yönlendirilebiliyor.

25 veya 30W gücündeki LED çiplerinin kullanıldığı versiyonlarda kullanılan yeni anodize metal reflektör, ürünün verimini daha da arttırdı. GRID, üç farklı ışık açısı ile ışığı istenen güçte ve istenen miktarda yönlendirerek, mekandaki her türlü aydınlatma ihtiyacını karşılıyor.
A++ verime ulaşabilen ürünler, üç saat acil kit opsiyonuna da sahip.

Kullanım Alanları:
GRID ürün ailesi; genel aydınlatmaya ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, oteller, ticari alanlar, alışveriş merkezleri gibi yerlerde kullanılabilir.

Ideal solution for general lighting: GRID

GRID family, which is designed to use in each sort of area where general lighting is required, offers highly efficient LED chips with single, dual or triple body options. All products in GRID family are adjustable.

The new anodized metal reflector of the family, which offers 25 or 30W LED chips, raised efficiency of the products into even higher level. GRID provides a complete general lighting solution with its three different beam angles, to ensure that intensity & direction of the light is exactly as it is desired. Products, that could reach up to A++ efficiency, have three hours battery for emergency kit option.

Application Areas:
GRID offers a complete lighting solutions in places like shops, markets, hotels, trading areas and shopping malls where general lighting is needed.





GRID

HUAWEI - İSTANBUL



GRID

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

GRID ANKASTRE / *RECESSED*







- Tekli, ikili ve üçlü ankastre gövde seçeneği
- 25 - 30W, A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 3.100 - 3.680 (90 CRI) lümen arası (LED) ışık akısı
- 30° - 45° - 60° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- 3 saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- *Single, dual or triple recessed body options*
- *Class A++ energy efficient & L80 50.000 hours life time LED 25W - 30W*
- *LED lumen output between 3.100– 3.680 lm (CRI)*
- *Special designed anodized metal reflector with 30° - 45° - 60° beam angles*
- *CCT light color temperature: 3000K - 4000K SDCM 3*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *3 hours emergency battery kit (optional)*



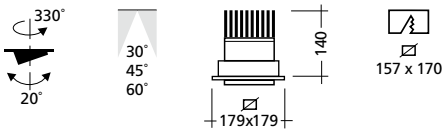
GRID

HUAWEI - İSTANBUL



GRID ANKASTRE / *RECESSED*





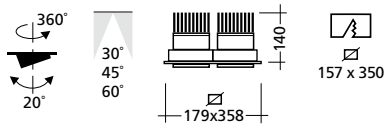
W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3100 lm	L AN4601130	L AN4601140
30 W • 3680 lm	L AN4601131	L AN4601141

C + E

3000K - 4000K • 1650 - 2350 gr

IP 20 850° A+





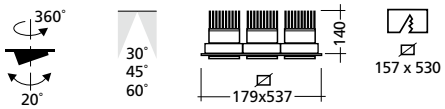
W • lm	Standard	DALI Dimm
2x(25 W•3100 lm)	L AN4602130	L AN4602140
2x(30 W•3680 lm)	L AN4602131	L AN4602141

C + E

3000K - 4000K • 2900 - 3600 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm
3x(25 W•3100 lm)	L AN4603130	L AN4603140
3x(30 W•3680 lm)	L AN4603131	L AN4603141

C + E

3000K - 4000K • 4550 - 5250 gr

IP 20 850° A+

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

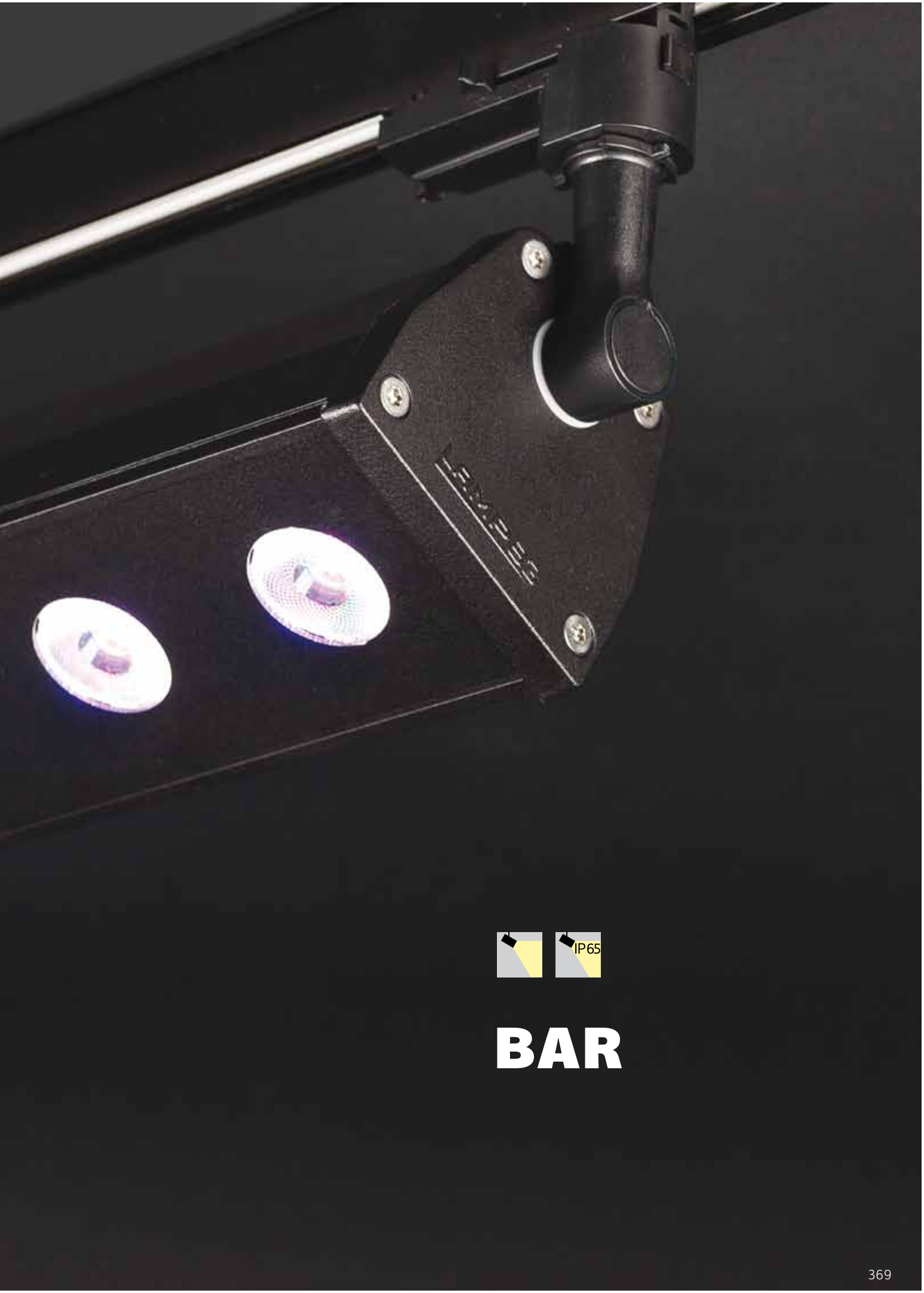
Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*



GRID

PIERRE CARDIN - İSTANBUL





IP65

BAR

BAR

Lineer ve fonksiyonel: BAR

BAR, lineer formda bir ışık istenen vurgu aydınlatması uygulamaları için özel olarak geliştirildi. Ürünün optik lensli versiyonu ışık üstünde mükemmel bir kontrol sağlarken, tekil LED'lerin görülmesi istenmeyen durumlar için pleksiglas difüzörlü versiyon da mevcut.

32 – 62 ve 92 cm olmak üzere üç farklı profil boyunda üretilen ve raya takılabilen BAR spotta, toplamda 18 ile 60W aralığında güce ulaşabilen altı farklı seviyede tekil LED serileri kullanılıyor. BAR'ın dış mekan uygulamalarına uygun IP65 korumalı versiyonu, IP korumalı özel soketler sayesinde ürünlerin doğrudan bir birbirine bağlanabilmesine olanak tanıyor.

Ayrıca hem iç mekan, hem de dış mekan versiyonlarında DMX üzerinden kontrol edilen RGBW versiyonu ile istenen renk tonunda ışık almak da mümkün. Ürünün özel tasarlanan PCB'si sayesinde, kırmızı, yeşil ve mavi renklerin (RGB) karışımı ile toplamda 16.7 milyon ayrı rengin yanı sıra ile 4000 K renk sıcaklığında (W) beyaz ışık da elde edilebiliyor. Böylece ürün, renk seçimi anlamında, neredeyse sınırsız bir kullanıma ulaşıyor.

Kullanım Alanları:
BAR spot ailesi ile özellikle lineer formda bir vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan teşhir alanları, müzeler, sanat galerileri ve marketler gibi mekanların yanı sıra ev veya ofislerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objeleri aydınlatılabiliyor. Son olarak BAR ile dış mekan cephe aydınlatması yapmak da mümkün.

Linear and functional: BAR

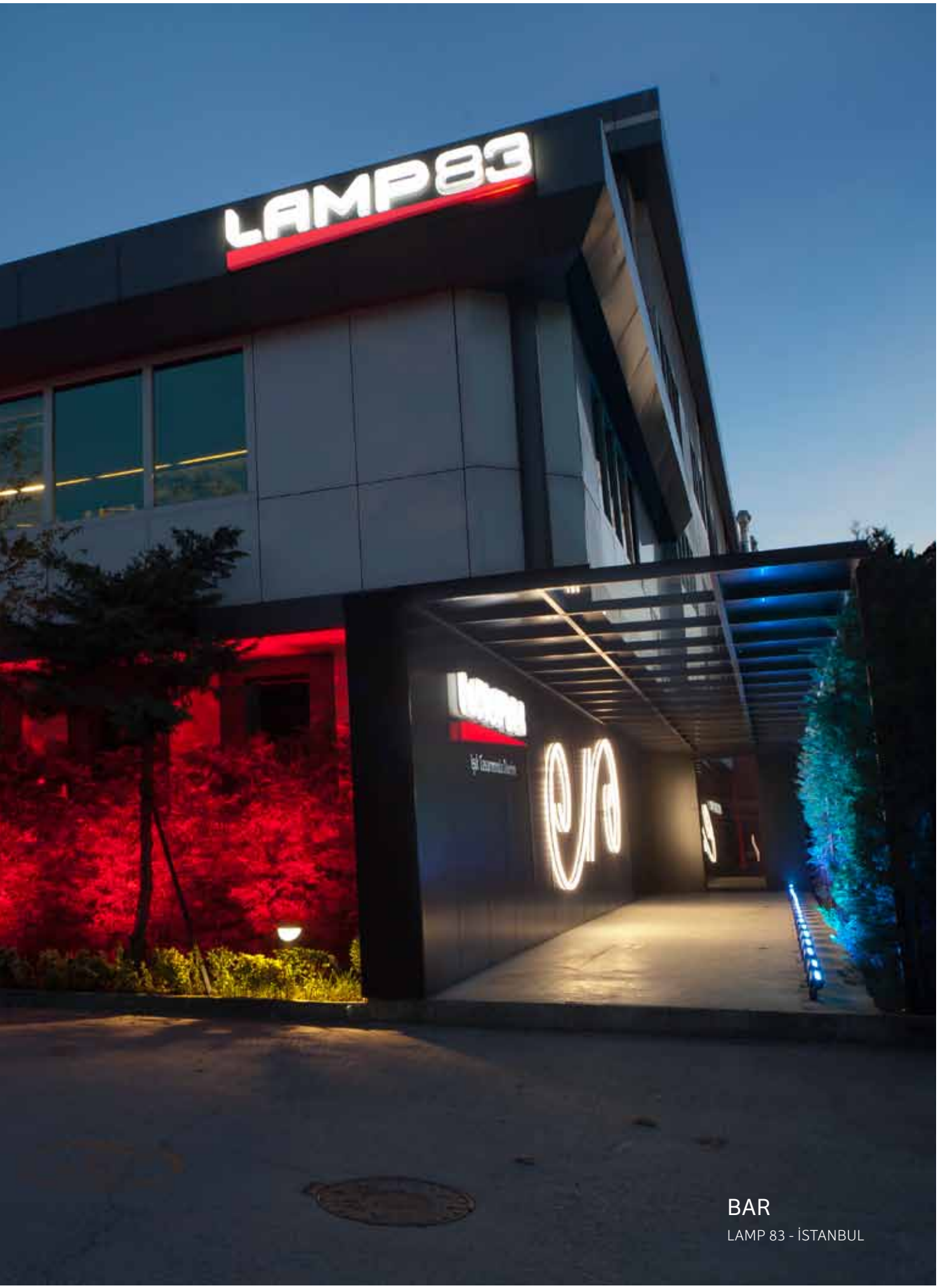
LAMP 83 developed BAR series exclusively for accent lighting applications in linear form. Whereas exclusively designed optical lenses provide perfect control over the light, plexiglass diffuser is available as well in case the user do not want to see the single LEDs.

BAR series, could be mounted to track, is offered in three different standard lengths of 32, 62 or 92 cm, whereas depending on the desired light power it is possible to choose six different levels varying between 18 to 60W. The outdoor version of IP65 protection luminaires could be connected to each other thanks to special IP65 jack.

Moreover, it is possible to create light in any desired color via RGBW version that is controlled over DMX. Thanks to exclusively designed PCB, the product is able to emit 16.7 million different colors as combination of red, green and blue colors (RGB) as well as 4000 K white (W) color. Thus, BAR is offering practically unlimited number of variations in terms of color.

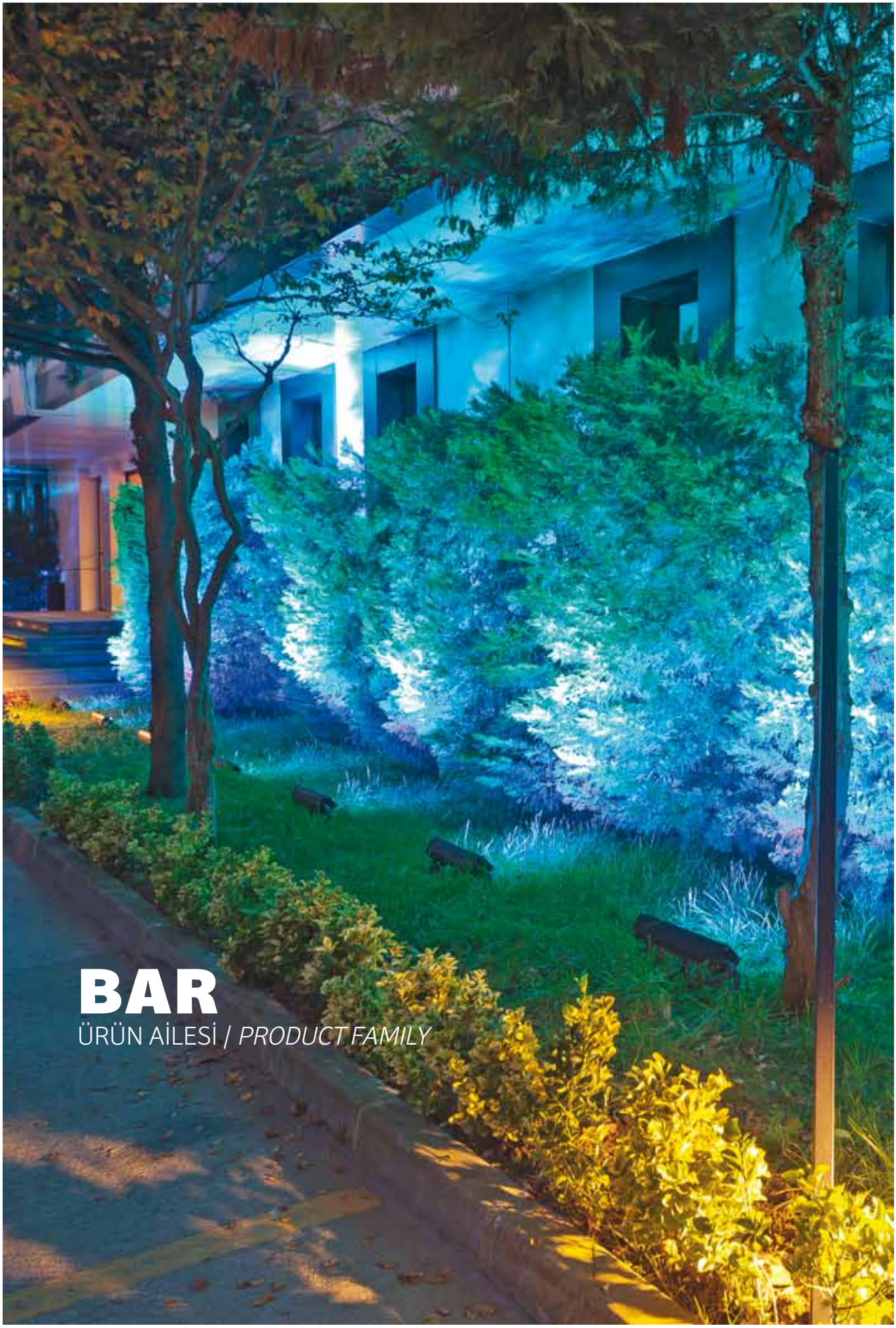
Application Areas:
BAR product family offers a perfect lighting solutions especially for art galleries, museums, elegant retail stores etc. where accent lighting in linear form is needed. Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in home. IP65 version could be used in outdoor facade lighting, as well.





BAR

LAMP 83 - İSTANBUL



BAR

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

BAR SPOT / *SPOTLIGHT*







BAR HARİCİ / *OUTDOOR*

IP65





CASAMBI inside

- Üç farklı profil boyu
- 18 – 60W arası A+ sınıfı enerji tasarruflu, L80 50.000 saat ömürlü LED
- Optik lens veya pleksiglas difüzör seçeneği
- Ray adaptörlü kullanım
- IP65 dış mekan versiyonu
- 1.680 – 6.250 lümen arası (LED) ışık akısı
- 3000K – 4000K (CCT), RGBW ışık renk sıcaklığı, SDCM 3
- Dikey eksende 180°'ye kadar yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Three different lengths*
- *Class A+ energy efficient & L80 50.000 hours life time LED between 18 to 60W*
- *Optical lens or plexiglass diffuser options as optics*
- *Track adaptor*
- *An outdoor version of IP65*
- *LED lumen output between 1.680 – 6.250 lm*
- *CCT light color temperature: 3000K - 4000K, RGBW, SDCM 3*
- *Adjustability up to 180° in vertical axis*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*



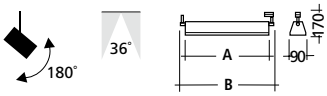
BAR

LAMP 83 - İSTANBUL


LAMP83
Işık Tasarımında Devrim

BAR SPOT / *SPOTLIGHT*





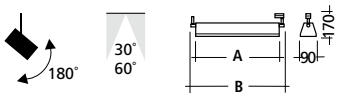
W • lm	RGBW (DMX)	A - B
24 W • 1680 lm	L SP3004030	448 - 533 mm
48 W • 3360 lm	L SP3004033	868 - 953 mm

C

RGBW (RGB + 4000K) • 2550 - 4600 gr

IP 20 850° A+





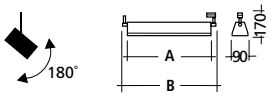
W • lm	Standard	DALI Dimm	A - B
20 W • 2100 lm	L SP1425003	L SP1425103	322 - 385 mm
40 W • 4200 lm	L SP1425012	L SP1425112	622 - 685 mm
60 W • 6250 lm	L SP1425022	L SP1425122	922 - 985 mm

C

3000K - 4000K • 1360 - 2910 gr

IP 20 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm	A - B
18 W • 1950 lm	L SP1425006	L SP1425106	286 - 349 mm
35 W • 3900 lm	L SP1425015	L SP1425115	557 - 620 mm
51 W • 5850 lm	L SP1425025	L SP1425125	828 - 891 mm

C

3000K - 4000K • 1190 - 2200 gr

IP 20 850° A+

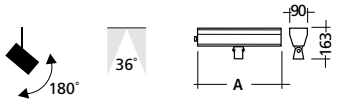
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*

BAR-IP65 SPOT / *SPOTLIGHT*





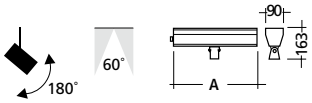
W • lm	RGBW (DMX)	A
24 W • 1350 lm	L DA3004030	448 mm
48 W • 2700 lm	L DA3004033	868 mm

C

RGBW (RGB + 4000K) • 3000 - 5000 gr

IP 65 850° A+





W • lm	Standard	DALI Dimm	A
9 W • 950 lm	L DA3003031	-	110 mm
12 W • 1550 lm	L DA3003034	L DA3003044	208 mm
20 W • 2950 lm	L DA3002032	L DA3002042	322 mm
40 W • 5850 lm	L DA3002035	L DA3002045	622 mm

C

3000K - 4000K • 950 - 3500 gr

IP 65 850° A+

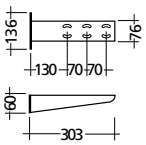
Enerji bağlantı aksesuarları / *Power feeding options*

AK 100107	2 m IP65 kablo konnektörlü enerji giriş kablosu / *2 m feeding cable with IP65 cable connector*
AK 100108	2 m IP65 kablo konnektörlü enerji ara kablosu / *2 m connecting cable with IP65 cable connector*
AK 100105	2 m RGB IP65 kablo konnektörlü enerji giriş kablosu / *2 m RGB feeding cable with IP65 cable connector*
AK 100106	2 m RGB IP65 kablo konnektörlü enerji ara kablosu / *2 m RGB connecting cable with IP65 cable connector*

Montaj aksesuarları / *Mounting options*



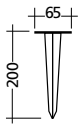
AK 100109



- Ürünün duvardan uzaklığının kademeli olarak ayarlanabildiği özel montaj kolu sayesinde, duvardaki yıkama efektini istediğiniz şekilde elde edebilirsiniz.
- *Thanks to special mounting arm enabling precise setback distance between fixture and the wall surface in different levels, you can create your own wallwash effect.*



AK 100110



- Ürünün toprak zemine montajı için kullanılır.
- *It is used to mount the product into soil ground.*

Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra LAMP 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code and consult your LAMP 83 customer representative.

C Casambi kontrol *Casambi control*	T Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	E Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	W Ahşap renkli *Wooden color*	H Isı haritası *Heat map*

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit **www.lamp83.com.tr** for further technical information and light distribution datas.*





STRAIGHT

STRAIGHT

Lineer aydınlatma için doğru adres: STRAIGHT.

STRAIGHT ailesi, değişebilen uzunlukları, farklı profil genişlikleri ve istenen yoğunlukta ışık verebilecek LED modülleri ile lineer aydınlatma ihtiyacına çözüm olacak şekilde geliştirildi. Aile kapsamında gizli aydınlatma ve sıva üstü formda yönlendirmeli olarak aydınlatma yapmak mümkün.

BAND ve WAY'de kullanılan alüminyum profiller, LED ömrü için hayati önem taşıyan soğutma görevini üstleniyor. Böylece profesyonel olmayan uygulamalarda sıklıkla karşımıza çıkan 'sönmüş, sararmış, kararmış şerit LED' görüntüleri yaşanmıyor. Ayrıca her iki üründe de LED çiplerin özel PCB baskılı devre üzerinde çok sık dizilmesi ve kullanılan özel difüzör, tam anlamıyla homojen bir ışığın alınmasına olanak tanıyor. Hem BAND hem de WAY'in 180° yönlendirilebilmesi kullanıcıya büyük bir esneklik katıyor.

Ailenin küçük ürünü BAND, sadece 12x12 mm olan kesiti ve 52 veya 102 cm'lik standart profile yerleştirilmiş metrede 120 LED ile 13W'a kadar çıkabilen gücü sayesinde, homojen ve kusursuz bir ışık efekti yaratıyor.

Biraz daha geniş olan (23x28 mm) WAY ise aynı şekilde 52 cm veya 102 cm'lik standart boylarla, yine homojen bir aydınlatma sağlıyor. Metrede 60 LED ile 30W güce ulaşılabilen bu kuvvetli üründe, bir metrede 4.000 lm'e kadar (LED) ışık akısı elde edilebiliyor.

Ayrıca özel uygulamalar için, BAND 5 cm'in, WAY ise 10 cm'in katları olacak uzunlukta, özel ürün şeklinde üretilebiliyor. Bunun için tek yapmanız gereken LAMP 83 müşteri temsilcisiniz ile temasa geçmek. Sorunsuz bir lineer aydınlatma için STRAIGHT ailesi sizi bekliyor.

Kullanım Alanları:
STRAIGHT ürün ailesi; özellikle lineer veya gizli aydınlatmaya ihtiyaç duyulan evler, ofisler, mağazalar, marketler, vitrinler, dolap içleri, raf altları gibi pek çok yerde kullanılabilir.

Correct address for linear lighting: STRAIGHT

STRAIGHT family is developed to create a solution to meet the requirement of linear lighting with its various lengths, different profile widths and LED modules that provides desired light intensity. It is possible to offer hidden lighting in linear form and surface mounted and adjustable lighting form with BAND and WAY profiles.

The aluminium profiles that are used in BAND and WAY products, provides the cooling function which is vital for the life time of the LED. Thus, burned-out, darkened and faded LED appearance are not seen anymore. Moreover since LED chips are mounted so close to each other over a PCB printed board and covered by a special diffuser, emitted light by STRAIGHT family is very homogeneous. STRAIGHT family's adjustability up to 180° provides the user a great flexibility.

For smaller BAND product that the cut is as tiny as 12x12 mm, there are standard profile lengths of 52 or 102 cm. Thanks to up to 13W of power per meter with 120 LED chips, BAND creates a perfect light effect.

On the other hand bigger WAY product provides more powerful light, in a slightly wider (23x28 mm) profile by the lengths of 52 cm or 102 cm. As it is up to 30W by 60 LED chips per meter, the luminaire emits as high as 4.000 lm / meter (LED) luminous flux.

Moreover, for special applications BAND profile could be produced in multiple lengths of 5 cm and WAY profile could be produced in multiple lengths of 10 cm in similar way. Please contact your LAMP 83 customer representative for further information. STRAIGHT family is waiting to you for perfect linear lighting.

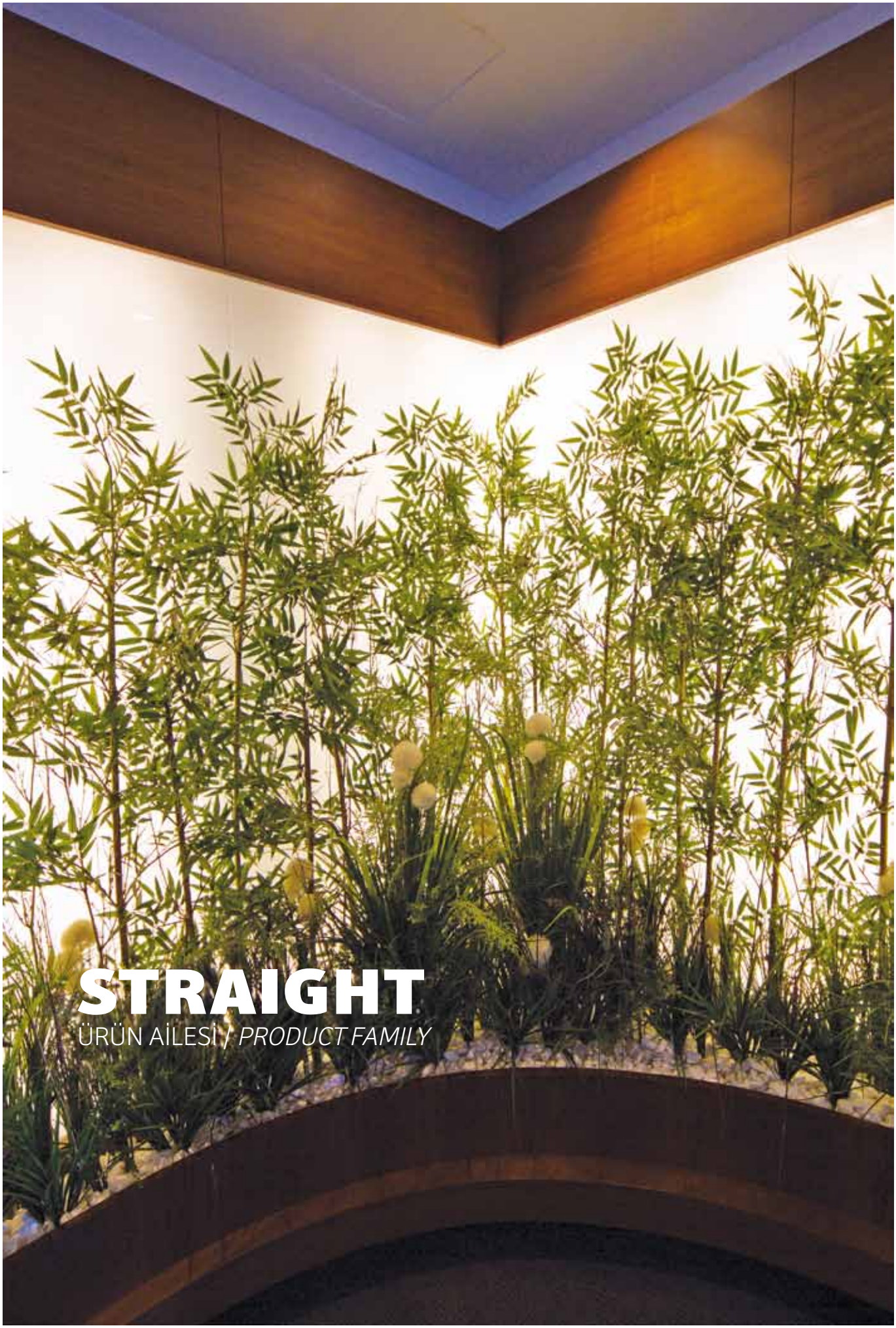
Applications Areas:
STRAIGHT family provides perfect solutions for linear or hidden lighting needs for places such as homes, offices, shops, markets, display areas, inside of cabinets, under shelves etc.





STRAIGHT

SİMİT SARAYI - İSTANBUL



STRAIGHT

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

STRAIGHT LİNEER / *LINEAR*

BAND



WAY



- İki farklı kesitte ve 7 cm ile 250 cm arasında değişen uzunluklarda çok ince alüminyum sıva üstü profiller
- BAND ürününde (kesiti 12x12 mm) metrede 13W ve 2.000 lm (LED) ışık akısı
- WAY ürününde (kesiti 23x28 mm) metrede 30W ve 4.000 lm (LED) ışık akısı
- 180°'ye kadar yönlendirilebilme
- A+ sınıfı enerji verimli, 50.000 saat ömürlü, standart boya göre 6.5W – 30W arasında değişen LED
- 1 metrede 1.000 – 4.000 lümen arası değişen (LED) ışık akısı
- 3000K – 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Bu ürünler, güce göre değişen harici KİT ile kullanılır.

- *Very thin aluminium & surface mounted profiles in two different cutways and in varying lengths between 7 to 250 cm*
- *BAND (cross section: 12x12 mm) provides 13W & 2.000 lm/m (LED) luminous flux*
- *WAY (cross section: 23x28 mm) provides 30W & 4.000 lm/m (LED) luminous flux*
- *Up to 180° adjustability*
- *Class A+ energy efficient & 50.000 hours life time LED power between 6.5W to 30W depending on the standard profile*
- *Based on length in metres LED lumen output between 1.000 – 4.000 lm. per meter*
- *3000K – 4000K (CCT) light color temperature*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *These product are used with external Kits varying according to LED power.*

KİT kodları / *KIT codes*

Standard	W	Ağırlık / *Weight*
L KT2102014	35W / 24V DC	275 gr.
L KT2102015	60W / 24V DC	300 gr.
L KT2102016	100W / 24V DC	340 gr.
L KT2102017	180W / 24V DC	850 gr.

DALI Dimm	W	Ağırlık / *Weight*
L KT2102045	100W / 24V DC	255 gr.
L KT2102046	150W / 24V DC	300 gr.



STRAIGHT

PIAZZA - İSTANBUL

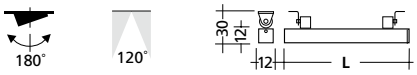

ZARA

STRAIGHT LİNEER / *LINEAR*

BAND



W • lm	Standard	V	L (mm)
6,5 W • 500 lm	L SU1625002	24	515
13 W • 1000 lm	L SU1625004	24	1015



Renk: Saten alüminyum. / ***Color:*** *Satin aluminium.*

3000K - 4000K • 120 - 240 gr

IP 20 850°

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit* ***www.lamp83.com.tr*** *for further technical information and light distribution datas.*



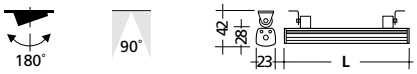
STRAIGHT
PIAZZA - İSTANBUL

STRAIGHT LİNEER / *LINEAR*

WAY



W • lm	Standard	V	L (mm)
15 W • 2000 lm	L SU1623002	24	515
30 W • 4000 lm	L SU1623004	24	1015



Renk: Saten alüminyum. / ***Color:*** *Satin aluminium.*

3000K - 4000K • 360 - 720 gr

IP 20 850°

Ürünlerimizle ilgili daha detaylı teknik bilgileri ve ışık eğrilerini **www.lamp83.com.tr** web sitemizde bulabilirsiniz. / *Please visit* ***www.lamp83.com.tr*** *for further technical information and light distribution datas.*







STICK

STICK

Acil durumlarda hayat kurtarmak için: STICK

Bir aydınlatma projesinin en önemli parçalarından birisi de, acil durumlarda hayat kurtarabilecek ışıklı uyarı aygıtlarıdır. Şık tasarımlarının yanı sıra, STICK ışıklı uyarı aygıtları, yüksek performansı ve 3 saat ömürlü Ni-Cd veya Ni-MH batarya ile elektrik kesintisi halinde bile yön göstermeye devam eder.

STICK ailesinde, yön görselleri isteğe bağlı olarak tek tarafta veya çift tarafta kullanılabiliyor. Ayrıca bu görseller, tam olarak kaçış yönünü gösterecek şekilde sağa, sola, yukarı veya aşağı oklarla üretilebiliyor. Standart versiyonda 60, DALI versiyonda 120 lumen ışık çıkartan ürünler 20 metre üzerindeki bir mesafeden rahatlıkla görülebiliyor.

STICK ailesinde standart ürünlerin yanı sıra, DALI ve kendi kendini test edebilen versiyonları kullanmak da mümkün. Bunun için tek yapmanız gereken LAMP 83 müşteri temsilcisiniz ile temasa geçmek.

Beklenmedik durumlarda bile aradığınız güvenilir performansı STICK ışıklı uyarı aygıtlarında bulacaksınız.

Kullanım Alanları:
STICK ürün ailesi; ışıklı uyarı ve yönlendirme aygıtlarına ihtiyaç duyulan mağazalar, ofisler, bankalar, alışveriş merkezleri, konutlar, depolar, endüstriyel alanlar, fabrikalar vb. her türlü mekanda kullanılabilir.

To safe lives in emergency cases: STICK

One of the most important parts of a lighting project is the emergency luminaires which could save lifes in case of an emergency situation arises. Besides their stylish designs, STICK luminaires would still work and show people where to go, in case of an electricity shutdown thanks to their 3 hours high-performing Ni-Cd or Ni-MH battery pack.

Direction visuals of STICK family, could be used only on one side or as double sided. Moreover, direction arrows over these visuals, showing escape routes, could be printed in left or right, up or down direction for precise guiding. The luminaires, which emit 60 lumens in standard and 120 lumens in DALI version, could be seen easily from the distances over 20 meters.

Apart from standard products, it's possible to use DALI or self-test versions over STICK family. Please contact your LAMP 83 customer representative for further information.

You could count on reliable performance of STICK luminaires even when something unexpected happens.

Application Areas:
STICK family, can be used in places like shops, offices, banks, shopping malls, homes, warehouses, industrial areas, factories etc. pretty much everywhere that emergency lighting is needed.





STICK

HUAWEI - İSTANBUL



STICK

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

STICK IŞIKLI UYARI / *EMERGENCY LIGHTING*







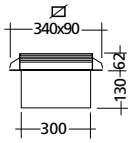


- Ankastre, sıva üstü veya sarkıt kullanımı
- 3 saatlik kullanım için batarya
- İstenen şekilde üretilebilen yönlendirme okları
- Kaçış yönüne göre üretilebilen tek veya çift taraf baskılı pleksi
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)

- *Recessed, surface mounted and pendant versions*
- *3 hours emergency battery kit*
- *Directions of the arrows could be arranged in desired way*
- *One or double sided printed plexy showing exactly the escape routes*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*

STICK IŞIKLI UYARI / *EMERGENCY LIGHTING*







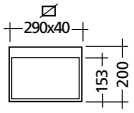
Ankastre / *Recessed*

lm	Standard
10xLED • 60 lm	L AC1311060 (Tek taraflı / *Single side)*

3000K - 4000K • 1250 gr

IP 30





Sıva üstü / *Surface mounted*

lm	Standard
7xLED • 60 lm	L AC1307060 (Tek taraflı / *Single side)*
7xLED • 60 lm	L AC1310060 (Çift taraflı / *Single side)*

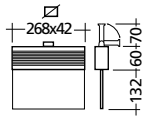
Sarkıt / *Pendant*

lm	Standard
7xLED • 60 lm	L AC1306060 (Tek taraflı / *Single side)*
7xLED • 60 lm	L AC1309060 (Çift taraflı / *Single side)*

3000K - 4000K • 1000 gr

IP 30





Sıva üstü veya duvar / *Surface mounted or wall*

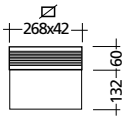
lm	Standard
10xLED • 60 lm	L AC1312060 (Tek taraflı / *Single side)*

Renk: Saten alüminyum. / ***Color**: Satin aluminium.*

3000K - 4000K • 1250 gr

IP 30





Sarkıt / *Pendant*

lm	Standard
10xLED • 60 lm	L AC1313060 (Tek taraflı / *Single side)*

Renk: Saten alüminyum. / ***Color**: Satin aluminium.*

3000K - 4000K • 1250 gr

IP 30

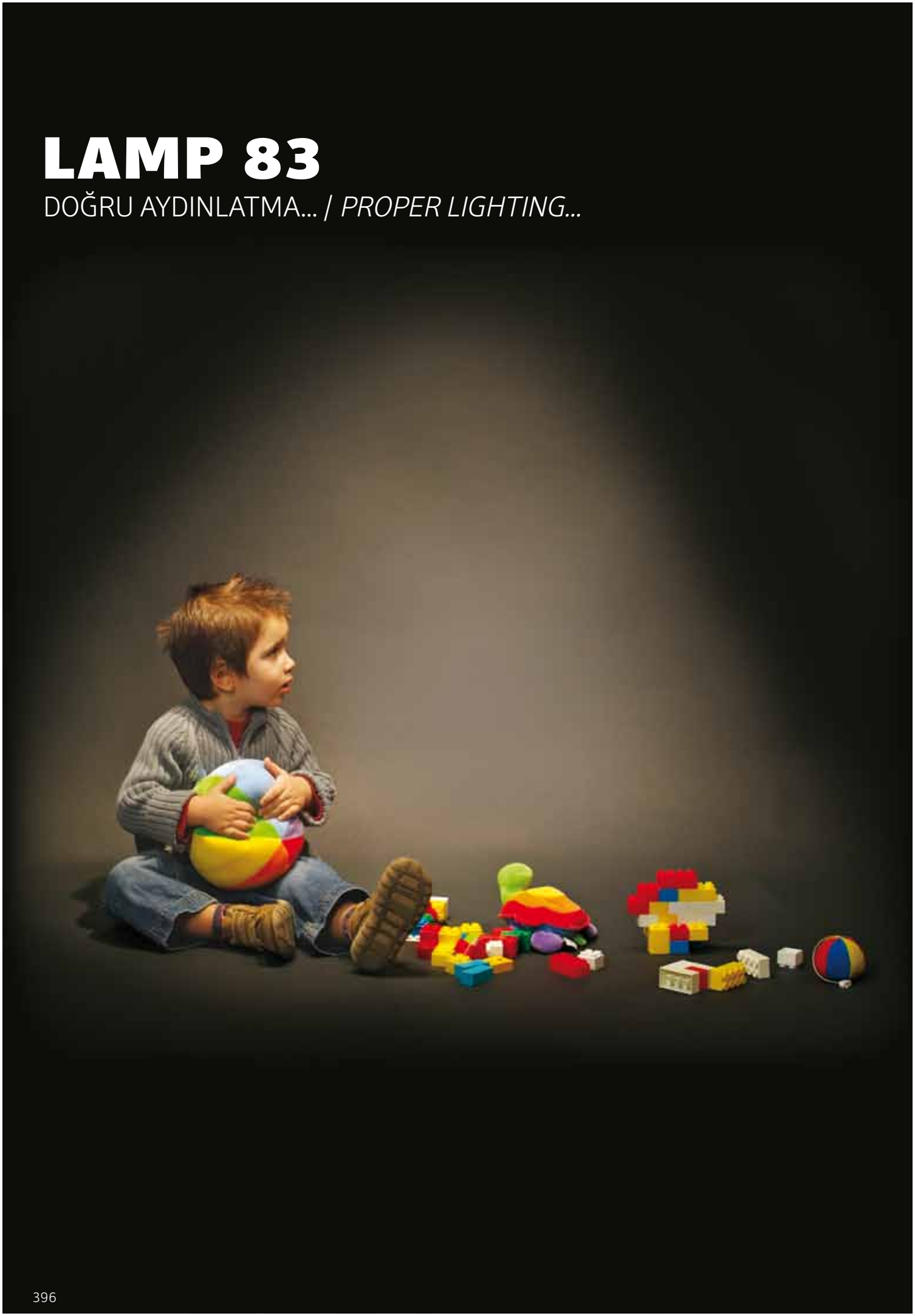


STICK

SAMSUNG - İSTANBUL

LAMP 83

DOĞRU AYDINLATMA... / *PROPER LIGHTING...*





Yapılan her işin doğru yapılması genel bir tanım olarak kabul edilebilir, bu perspektiften bakılarak sanki genele mal olabilecek bir tanımmış gibi algılanabilir. Ancak, LAMP 83 için "doğru aydınlatma" olgusu bu genel tanımından çok daha büyük bir anlam taşımaktadır.

"Doğru aydınlatma" olgusu LAMP 83 tarafından tescil edilen, korunan, zaman ve kullanılan teknoloji bileşenine göre sürekli güncellenen ve her türlü ticari kaygıdan uzak durularak uygulayıcı / kullanıcı / tüketici lehine uygulanmaya çalışılan prensipler bütünüdür. Bizim için "doğru aydınlatma" her şeyden önce bir kurum politikasıdır.

Nedir "Doğru Aydınlatma" ?

Yaşamın kaynağı ışıktır. Canlıların yaşamlarını, motivasyonlarını, davranışlarını, ruh hallerini, biyolojik ritimlerini ve sağlıklı kalmalarını doğrudan etkiler. En temel ışık kaynağı, ısı ve enerji özelliğinin yanında Güneş'tir.

İnsanoğlu yüzyıllardır doğal ışık kaynağımız Güneş'ten ısı, ışık ve enerji anlamında bütünsel bir fayda sağlamak için çalışır. Alınacak daha çok yol olduğu da ortadadır. Böyle bir kaynak varken en doğal ve olması gereken tercih olabildiğince Güneş ışığından faydalanmak olmalıdır. Bu faydalanma amaca uygun olması kaydıyla "mekan tasarım ve pozisyonlandırmalarının" en etkin ve verimli şekilde konumlandırılması ile başlar.

Bu ideal tercih bazen gereklilikler, bazen de zorunluluklar yüzünden tam olarak uygulanamayabilir. Güneş ışığından kısıtlı zaman dilimlerinde faydalanabiliyor olmamız gerçeği, şehir ve yapısal yerleşimlerden kaynaklanan gölgelenmeler ve bunlara ek olarak yaratılan projelerin farklı ihtiyaçları ve gereksinimleri gibi sebeplerden Güneş ışığından faydalanılamayan ve / veya faydalanılmak istenmeyen durumlarda "yapay aydınlatma" tüm ihtiyaçlarımızın karşılanması için kullanılabilen tek araç olarak belirir.

İşte biz tam da bu ihtiyacın en verimli ve en uygun çözümlerle karşılandığından, karşıladığımızdan emin olmak için "doğru aydınlatma" konseptini benimsedik, bunu prensip haline getirip, tescil ettirdik ve var olduğumuz sürece geliştireceğimiz tüm ürün, sistem ve projelerde ticari kaygılardan bağımsız olarak, ilk dikkat edeceğimiz olgu olarak geliştirdik.

"Doğru aydınlatma" için olası en kısa tanımı da; herhangi bir projede doğal aydınlatma dışında, aydınlatma aygıtları tarafından sağlanması gereken yapay ışığın, proje ihtiyacını tam olarak giderirken, enerji verimli ve otomasyona uygun olması ve insan göz sağlığı ve motivasyonunu olumlu etkilemesi olarak tanımladık.

Son yapılan bilimsel araştırmalar kapsamında bu tanımımıza "İnsan Odaklı Aydınlatma®" olgusunu da ekledik. Yani, projenin amacı ne olursa olsun, bu amaçla birlikte ya da bu amaçtan da bağımsız olarak "odağında insan" olan yapay aydınlatma aygıtları ve projeleri üretmeyi de odağımıza aldık.

Saying of "Any job or project should be done properly" would be an acceptable definition and it may be considered a general saying by looking at this perspective. But, "proper lighting" meaning carries much more importance than this general saying for LAMP 83.

"Proper lighting" is a sum of principles in favour of our customers and professionals, that is registered, protected and frequently revised in accordance to the ever changing technology. And as a concept, this is apart from any commercial concern and beyond all, a corporation policy for LAMP 83.

What exactly "Proper lighting" ?

The source of the life is light which has a direct effect on all creatures forms in terms of their motivations, attitudes, moods, behaviour, health and biological rhythm. The main natural light source is the Sun besides its heat and energy capabilities.

Humankind has been working hard to have as much as possible out of the Sun for providing light, heat and energy since many years. There is much more to go for. We have to benefit from the Sun as long as we have a source like this. Normally designing and positioning of living areas should be starting with defining exact positioning of these living areas where and how we may get most out of the Sun.

But even this basic may not be applied from time to time depending on some needs and difficulties. As a matter of fact that due to some different reasons like we have limited time to benefit from the Sun, city and building positioning and shadowing effect of each construction effecting the other / others, different aims and expectations of project makers, times that we may not get the most out of the Sunlight makes us to go for "artificial lighting" applications and solutions.

This is exactly where we as LAMP 83 appreciated our "proper lighting" principle just to make sure that at first we will take "proper lighting" principle into consideration on all our projects, products and applications during our operations and existence although we may have some commercial concerns like any other commercial company.

We designated the shortest definition for "proper lighting"as follows; we will fully complete any lighting project requirements that needs artificial lighting applications besides or in addition to the natural light as energy efficient, suitable for any automation on all levels, as human motivating and by paying attention to human eye health and safety.

We have recently added "Human Centric Lighting®" principles to our main definition after having learned that recent independent scientific researches and their results proves that it is all related with human, human motivation at the first sight. So that, whatever the requirement of a project, we will pay special attention to provide comfort and plus motivation for human being with our artificial lighting luminaires and applications.

LAMP 83

DOĞRU AYDINLATMA... / *PROPER LIGHTING...*





Ne sağlar "Doğru Aydınlatma" ?

• Projenizin tanımlanmış amacı ne ise, o amaca ulaşılması için en etkin ve verimli yol seçilmiş olur,
• Gözün görme yeteneği arttırılabilir ve / veya desteklenebilir,
• Kamaşmayı kontrol ederek göz sağlığı korunabilir, görme bozuklukları azaltılabilir,
• Görsel yanılgı veya iyi görememe sonucu ortaya çıkabilecek hata ve kazalar azaltılabilir,
• "İnsan Odaklı Aydınlatma®" uygulamaları ile algılama ve öğrenme kapasitesi, dikkat yoğunlaşması, motivasyon artışı, güvenlik duygusu, verimlilik ve benzeri performans ve konfor unsurları geliştirilebilir,
• Objelerin ve nesnelerin renk, doku, ölçü ve benzeri özellikleri daha doğru algılanabilir,
• Yatırım maliyeti, enerji tüketim maliyeti, kullanılan yapay aydınlatma aygıtı sayısı, yedek parça, bakım - onarım maliyeti unsurlarının her birinde azalış, doğru orantılı olarak verimlilik hesaplarınızda artış sağlanabilir,
• Ön planda sunmak ya da göstermek istediğiniz tüm özellikler ayrı ayrı ve / veya bir arada daha rahat vurgulanır, algılatılır hale getirilebilir,
• İşletme aşamasından sonra harcanacak birim zaman, emek, para ile tarif olunan proje amacına ulaşmak arasında kurulacak denge, otomasyon ve diğer işletim sistemleri ile entegrasyon sağlanarak çok daha verimli ve etkin hale getirilebilir.

Aktarılan tüm bu önemli unsurlardan, hatta sadece birinden bakılarak; yapay aydınlatma ihtiyaçlarının giderilmesinin basit bir armatür satın alınması işlemi olmadığı, sadece bir armatürün fiyatına endekslenerek aslında elde edilecek bir çok faydanın daha baştan yok edileceği anlaşılmalıdır. Ancak, kurumlarının bu konuda yeteri bilince ulaştıklarını söylemek malesef mümkün değildir. Hala çok temel aydınlatma tekniği konularında dahi çok bariz ve kabul edilemeyecek hatalar yapılabilmektedir. Bu anlamda ticari olarak gerek bilinçli, gerekse de bilinçsiz yönlendiriciler de iş başındadır. İster yanlış yönlendirme, isterse de bilgi eksikliğinden kaynaklansın, bu ve benzeri hatalar sonucunda sadece bir kurumun değil, bir ülkenin kaynaklarının boşa harcandığı unutulmamalıdır. Çağımızın en büyük sorunlarından birinin; enerjinin verimli kullanımı konusunda daha fazla bilinçlenmek oldugu unutulmamalıdır.

Bu sebepler bir arada değerlendirildiğinde, sadece bir sloganmış gibi algılanabilen "doğru aydınlatma" olgusunun aslında LAMP 83 ve LAMP 83'ü tercih edenler için ne ifade ettiği tam olarak anlaşılabilir. Yarım yüzyılı aşan bir süredir "doğru aydınlatma" ilkesini benimseyerek, anlatarak, yaymaya çalışarak ancak en önemlisi yaptığımız her işte uygulamaya çalışarak hizmet vermeye çalışıyoruz.

LAMP 83'ü tercih edenler destek verdiği sürece de devam edeceğiz.

What are the main benefits of "Proper Lighting"?

• Whatever the project is, "proper lighting" serves for energy efficiency and most suitable solutions,
• Visual ability of the human eye may be supported and / or increased,
• Human eye health may be protected or visual impairments may be decreased by controlling the glare effect,
• Harmful visual mistakes and accidents may be decreased,
• Human motivation, learning capacity, safety feeling, efficiency, eye comfort and longer concentration figures may be maintained by applying "Human Centric Lighting®" applications,
• Defining and visually capturing colour tones, materials, sizes and other important features of the objects may be easier and proper,
• Investment costs, energy consumption costs and amounts, luminaire quantities, spare parts and maintenance costs may be decreased and total efficiency of your system would be upgraded,
• Whatever you would like to present to your customers at the first sight like your products, services, objects, their features, etc. as single presentations or gathered may have visually up graded to get attention,
• The time, money, effort, several other costs would be decreasing after a proper lighting system integration and operating would be much more easier than you would think for your lighting system if combination and co-operation maintained with basic or improved building automation systems / applications.

By looking at all above or even a single benefit of these important values, one can or should understand that purchasing an artificial lighting luminaire is not a regular purchase or defining where the cheapest option available to buy. By making this basic error of defining purchasing lighting luminaires that easy may not only cause spending your own corporate or personal money, but most importantly it causes that you spend and waste your countries, World's remaining energy resources for nothing. Unfortunately, still many obvious mistakes are still being made in the market and we may not say that even corporate companies are aware of these basic facts. In addition to that, there are also commercial distribution companies causing sort of mistakes whether intentionally or unintentionally. But we have to remember that whether by a mistake or intentionally, as long as these mistakes take place, we are spending our World-wide energy sources almost for nothing. We have to keep in mind that one of the most important problems of our times and future is to be more careful and on efficient energy consuming.

Finally, it is easy to understand what does "proper lighting" topic mean for LAMP 83 by gathering all these important details. Although one can still say that this would be a sort of a slogan but it is obviously clear that "proper lighting" concept is further more than a slogan for LAMP 83 and for LAMP 83 customers. We have been working for more than half of a century by following our "proper lighting" principals for our services like improving our products, creating lighting concepts and working on field application projects.

We keep moving on with this certain principle as long as our customers prefer and support us.

LAMP 83

IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ / *LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*



LAMP 83 ve IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ (OTOMASYON)

Gereksinim duyulan bir ya da birkaç amacın aynı anda, bir arada yerine getirilmesine yönelik olarak yapay ışık kaynaklarından (aydınlatma aygıtları) elde edilen ışık şiddeti seviyesinin, ışık renk tonunun veya her ikisinin birden kontrollü ve koordineli olarak önceden belirlenen kriterlere uygun şekilde yönetilmesi / yönlendirilmesi işlev bütünü "ışık kontrolü" olarak tanımlanabilir.

Gereksinim duyulan tekil ya da kümülatif ihtiyaç bütününün giderilmesi, fonksiyonların tam ve eksiksiz olarak yerine getirilmesi işlevini gören sistem bütününe ise "ışık kontrol sistemleri" denilmektedir.

Işık kontrol sistemleri genel olarak karmaşık bir iş, işlem bütünü olarak algılanabilmekte ya da maksatlı olarak o şekilde algılanması sağlanabilmektedir. Bu yanlış algının en önemli sebepleri, yeterli bilgi birikimi ve uygulama pratiği olmayan kişi ya da kurumlar tarafından yapılmaya çalışılan uygulamalar ve / veya bazı uygulayıcıların kasıtlı olarak ışık kontrol sistemleri uygulamalarını sanki çok karmaşık bir bütünmüş gibi algılatma, yansıtma davranışlarıdır. Hangi gerekçe olursa olsun, bu algının doğru olmadığı bilinmelidir.

Doğru yöntemle yapılan ışık kontrol uygulamaları bir yandan projeleriniz ve uygulamalarınız için katma değer yaratırken, diğer yandan birçok farklı avantajı bir arada ve aynı anda sağlayabilmektedir.

Mekan tasarlayan ve yaratan sektör profesyonelleri ve proje sahipleri, özellikli ve nitelikli projeleri için ışık kontrol sistemi uygulamalarını tercih etmekte ve kullanmaktadırlar. Zira, tasarlanan ve yaşama kavuşturulan projelerin; baştan düşünülen tasarım, mimari ve estetik unsurlarının vurgulanması / öne çıkarılması, fonksiyonel farklılıklarının algılatılabilmesi, görsel ve estetik bütünlük sağlanması ve bu mekanlarda yaşayacak ya da onlardan faydalanacak insanların yaşam ve kullanım konforlarının arttırılması ancak doğru ışık kontrol sistemi uygulamalarıyla amaca yönelik olarak sağlanabilir.

Bu detayları bilen ve avantajlarını kullanmak isteyen sektör profesyonelleri ve proje sahipleri, doğru ışık kontrol sistemi projelendirme ve uygulama işlevine çok önem verirler.

LAMP 83 & LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS (AUTOMATION)

Controlling and coordinating artificial light sources - by lighting luminaires - considering for their light output, colour temperatures or both functions at the same time according to pre - defined criterias or/and requirements work total, can be called as "light control".

Systems, designed and combined together to cover all these single or multi aimed criterias or functions are called as "lighting management or light control".

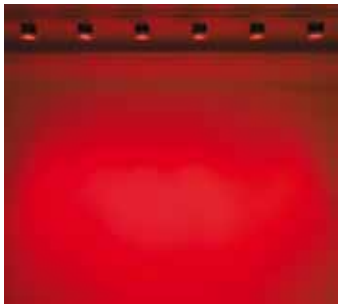
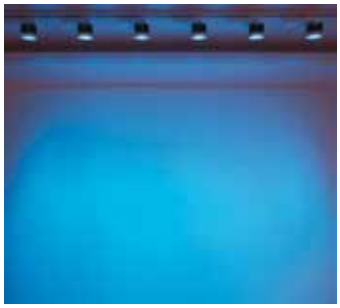
Lighting management systems are usually considered as complex and complicated systems or intentionally mighty be presented in that way. The main reason of this false presentation or perception is whether these applications made by inexperienced project makers / installers or intentionally pretending that these systems are complicated. Whatever the reasons or causes are, this perception or presentation is not correct.

Proper lighting management systems applications may provide an added value with several advantages and adapted multi functions for your projects.

Architects, designers and project professionals are very aware of these advantages and multi functions that they prefer integrating lighting management systems for their unique designs or projects.

By applying proper lighting management systems into your projects, may end emphasizing architectural and esthetic creations, proper perception of functional differences, combined visual and esthetic ideas and let people live in comfort. The function of lighting management systems are very important and critical for designers, architectures and project professionals.

That is why they care about these applications.



LAMP 83

IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ / *LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*

Sektör profesyonelleri ve proje sahipleri tarafından belirtilen özellikli amaçlara ulaşmak için çok önemli bir araç olarak talep gören ve tercih edilen ışık kontrol sistemi uygulamalarının genel amaç ve avantajları ise;

• Gün ışığından daha fazla yararlanmak,
• Enerjinin yerinde ve verimli kullanımı,
• Enerji giderlerinin azaltılması,
• Değişkenlere göre görsel konforun arttırılması,
• Güvenlik ihtiyaçlarının giderilmesi,
• Ürün ve hizmet sunumlarının iyileştirilmesi – geliştirilmesi,
• Bakım - onarım ve benzeri için harcanan iş gücü ve maliyetin azaltılması ve korunması, olarak tanımlanabilir.

İfadelendirilen faydalar düşünüldüğünde ışık kontrol sistemi uygulamalarının gerekliliği, yararları ve avantajları üzerinde bir tartışma olmadığı, olmaması gerektiği çok açıktır. Ancak, ışık kontrol sistemi uygulamasının kim tarafından ve ne şekilde projelendirileceği ve hatta uygulanacağı konusunda bir tereddüt olması çok doğal, olması gerekendir.
Işık kontrol işlevi için tercih edilen ve kullanılan farklı bazı sistem ve yöntemler bulunmaktadır. Bu sistem ya da yöntemler; Analog ışık kontrol sistemleri, Dijital Işık kontrol sistemleri, 1-10V Işık kontrol sistemleri, Triac Işık kontrol sistemleri, RGB Işık kontrol sistemleri, D54 Işık kontrol sistemleri, AMX Işık kontrol sistemleri, DSI Işık kontrol sistemleri, DALI Işık kontrol sistemleri, KNX Işık kontrol sistemleri, DMX Işık kontrol sistemleri şeklinde tanımlanabilir. Bu ana sistemlerden bağımsız ya da ek olarak bazı standart protokollerle uyumlu şekilde çalışan Bluetooth, Zigbee, Wimax ve benzeri kablosuz ışık kontrol sistemleri de bulunmaktadır.

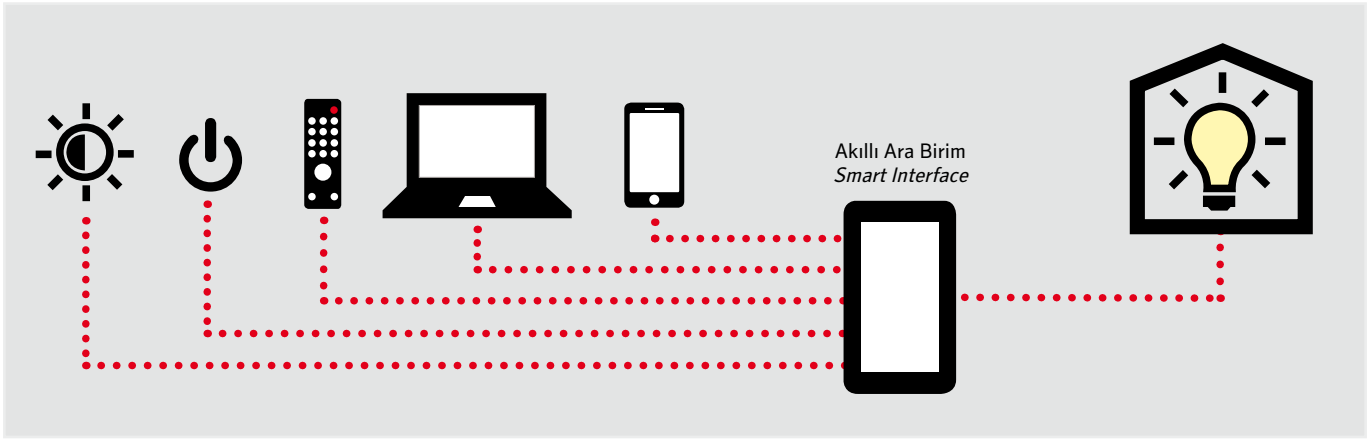
Anılan ışık kontrolü sistemlerinde aydınlatma armatürlerine ek olarak basit anahtarlar, sensörler, fotoseller, dokunmatik kontrol panelleri, tabletler, cep telefonları, bilgisayarlar, sinyal yollanan ve sinyal alabilen diğer bina otomasyon sistem parça ve bileşenleri kullanılabilmektedir.

Apart from these very important specific goals for field professionals, lighting management systems may be preferred for following general reasons and features;

• Benefiting more from the daylight,
• Energy efficiency,
• Saving energy consumption costs,
• Improved visual comfort even against variable conditions,
• Protection and safety reasons,
• Unique presentation of products and services,
• Saving general maintenance costs.

Considering these benefits as almost all in one, it's easy to accept that the discussion or hesitation is not about whether having lighting control or management systems to be applied or not but it is all about how and by whom these systems will be applied.
There are several lighting management systems with different features and application methods to control the light. Some examples of most used or recognized systems / methods are; Analog lighting management systems, Dijital lighting management systems, 1-10V lighting management systems, Triac lighting management systems, RGB lighting management systems, D54 lighting management systems, AMX lighting management systems, DSI lighting management systems, DALI lighting management systems, KNX lighting management systems, DMX lighting management systems. Apart from these main systems or in addition to them, there are several wireless lighting management systems or protocols like; Bluetooth, Zigbee, Wimax, etc.

All these lighting management systems / methods requires simple switches, on / off buttons, several sensors, touch panels, tablets, mobile devices, computers, devices that send and receive signals, some other building automation units in addition to main lighting luminaires.



Işık kontrolü sistemlerinin ve bu sistemleri oluşturan bileşenlerin çeşitliliği, gerçek hayatta ve uygulamada proje ihtiyacı olarak talep edilen ya da kullanıcı lehine avantaj yaratması beklenen fonksiyonların yerine getirilmesine yöneliktir. Ancak bu durum, bazen bilgi ve deneyim eksikliğinden, bazen de maksatlı olarak, farklı algı ve sonuç yaratacak şekillerde kullanılabilmektedir.

Proje sahiplerinin, sektör profesyonellerinin ve kişisel tüketici / kullanıcıların ışık kontrol sistemlerinden faydalanmaya karar vermeleri için burada aktarılan temel yarar ve avantajları bilmeleri yeterlidir. Burada verilen bilgi ve anlatılan avantajların ötesinde işin tekniği, matematiği ve diğer teknik bileşen detaylarına girmek, bilinçli ya da bilinçsiz olarak ışık kontrolü konusunda zaten var olan yanlış algıya destek anlamına gelebilir. Zira, bu anlamda aktarılacak teknik detay bütünü, karar verici sektör profesyonellerinin ya da proje sahiplerinin doğrudan bilmeleri gereken bir detay bütünü değildir, olmamalıdır.

Sektör profesyonelleri, proje sahipleri ya da proje sahipleri adına karar veren profesyoneller için bilinmesi gereken en önemli konu; ışık kontrol sistemleri konusunda güvenle çalışabilecekleri bir çözüm ortağı seçiyor olmaları gereğinin ne kadar hassas ve önemli olduğu gerçeğidir.

İşte, LAMP 83 uzmanlığı tamda bu aşamada devreye girmektedir.

LAMP 83, 50 yılı aşkın sektör, proje ve uygulama deneyimi, sadece ışık kontrol sistemleri ve uygulamaları konusunda uzmanlaşmış özel çalışma takımı, ışık kontrol sistemlerini yaratan ve tedarik eden dünya markaları ile olan çözüm ortaklığı - iş birlikteliği anlaşmaları çerçevesinde, aydınlatma aygıtları teminine ek olarak bu aygıtların aracılığı ile ışığın yönetilmesi, yönlendirilmesi kısaca ışığın kontrol edilmesi / yönetilmesi işlevini aynı hizmet paketi içerisinde bir arada sunmaktadır.

En basit uygulamadan, en ileri seviye ışık kontrol sistemi kurulum ihtiyaçlarınızı; projenizi ve amaçlarınızı dinleyerek öğreniyoruz, bunları sizinle tartışıyoruz, uzlaşılan sonuca göre aydınlatma konseptinizi oluşturuyoruz, oluşan konsepte ve doğan ihtiyaca göre aydınlatma aygıtlarınızı ve bu aygıtlarla uyumlu çalışacak ışık kontrol sistemi ve sistem bileşenlerini entegre ederek, tek bir proje işi olarak rekabetçi bütçelerle uygulanmasını sağlıyoruz.

LAMP 83 tarafından sağlanan bu ayrıcalıklı hizmet bütünü konusunda daha fazla bilgi edinebilmeniz veya güncelde var olan bir projeniz için ihtiyacınız olan aydınlatma aygıtları tedariği yanında, ışık kontrolü uygulaması yapılarak yaratılabilecek katma değer ve avantajlari karşılıklı değerlendirmek için sizi LAMP 83 "Aydınlatma ve Işık Kontrolü Proje Departmanı" ile tanışmaya davet ediyoruz.

LAMP 83, ışığınızı kontrol etsin !

The reason of having all these combinations and options are available and ready to use is just to make sure that specific requirements and comfort expectations of any project can be fulfilled as safe and sound, as user - friendly applications although these several needed options may be used as an evidence of complexity of lighting management systems by mistaken or intentionally.

In order to start benefiting from advantages of lighting management systems for any application or project, field professionals like architects, designers, decision makers or even single consumers should not necessarily be aware of all these details. Given major advantages and explanations here would be enough to make that start-up decisions. Thinking about technical facts and figures, getting more into details like which system, what features, which components, etc. may be considered a sort of a support for those who intends to create a complexity perception. These details are not an obligation for any decision makers such as architects, designers or project owners. At least, it should not be.

The key factor for architects, designers and project owners to have proper lighting management systems to be applied for their unique projects, is to acknowledge how sensitive and important to have a experienced solution partner who have enough expertise on implementing lighting management systems for proper field applications.

This is exactly where LAMP 83's expertise begins.

Thanks to LAMP 83's exclusive solution partner agreements with leading World brands in designing and servicing lighting management systems, over 50 years of experience within the field and with our experienced internal engineering team, LAMP 83 is proud to offer you lighting management systems solutions combined together with lighting luminaires, as a single service package.

We provide competitive and budget oriented light control solutions by individually discussing and undestanding your project needs, creating your lighting concept, defining functional luminaires for the concept and finally combining and deciding for suitable lighting management system to be applied with.

We would like to invite you to meet with LAMP 83's "Lighting and Light Control Project Department" with pleasure to inform you more about for any of your specific information requests or alternatively starting up to work on one of your up to date projects and to make you realize how quick and easy you may access getting benefits out of your lighting management system application.

Let LAMP 83 controls your light !

LAMP 83

IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ / *LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*

CASAMBI



AKILLI AYDINLATMAYA UZAKTAN ERİŞİM

Işığa hükmetmek hiç bu kadar kolay olmamıştı!
LAMP 83, aydınlatma kontrol sistemlerinin lider firması Finlandiyalı Casambi'yle başlattığı işbirliğiyle, ışığın kontrolünü, artık tamamen size bırakıyor.

Casambi ile kurulan sistemde, bir mekandaki tüm aydınlatmayı Bluetooth üzerinden kurulan bir ağ ile ve mobil cihazlarla kolayca kontrol etmek mümkün. Sistemde, Casambi'nin elektronik üniteleri, aydınlatma aygıtlarını DALI veya 12-24 Volt sabit gerilimli sürücüler üzerinden kontrol edilebiliyor.
Casambi entegre edilmiş LAMP 83 ürünleri, kullanıcıya, manuel olarak veya zamanlayıcı üzerinden otomatik açma/kapama; ışık seviyesini DIM etme (Loşlaştırma); RGB olarak veya beyazın tonlarında ışık renk sıcaklığını ayarlama gibi bir çok farklı kontrol seçeneği sunuyor. Ayrıca, uygun ürünler, İnsan Odaklı Aydınlatma senaryosuna dahil edilebiliyor.

IOS ve Android tabanlı mobil cihazlarla uyumlu olarak Bluetooh üzerinden çalışan sistemin en büyük avantajlarından birisi, DALI sinyal kablolarının çekilmesine ihtiyaç bırakmaması. Böylece sistem kurulum maliyetlerinde, gerek bütçe, gerekse işgücü anlamında büyük bir tasarruf yakalanabiliyor ve kablo karmaşası ortadan kalkıyor.

REMOTE ACCESS TO SMART LIGHTING

It has never been easier to rule the light!
LAMP 83 leaves the control of the light completely to you by cooperating with Finnish Casambi, the leader company of lighting control systems.

It is possible to control whole lighting system of a space via a Bluetooth based network including mobile devices, thanks to Casambi.
In LAMP 83's new system, Casambi's electronic units can control lighting luminaires via the DALI or 12-24 Volt constant voltage drivers. Casambi integrated LAMP 83 products, offers to user many different control options such as, manual or automatic on/off switching via timer; DIM the light level; adjusting the color temperature in RGB or tunable white form. In addition, suitable products can be controlled for Human Centric Lighting scenario.

One of the biggest advantages of the system, which is running on Bluetooh and compatible with IOS & Android-based mobile devices, is that there is no need to wire DALI signal cables. Thus, system installation costs, in terms of both budget and labor, can be saved and cluttered cables are long gone.



LAMP 83

IŞIK KONTROL SİSTEMLERİ / *LIGHTING MANAGEMENT SYSTEMS*

Casambi sisteminde, bir ağ üzerinde 127 adede kadar ürün kontrol edilebilirken; farklı ağların bir arada kullanılabilmesi sayesinde bir binanın tüm aydınlatma sistemi, tek bir mobil cihazdan yönetilebiliyor. Ayrıca katlar arasında DALI sinyalini kablolarla taşımaya gerek kalmıyor. İstenildiği takdirde Casambi sistemiyle kontrol edilen bir aydınlatma aygıtı, bir öncelik sırası kapsamında, aynı anda birden fazla mobil cihazdan veya sistemle uyumlu kablosuz anahtarlardan kumanda edilebiliyor.

Ek olarak Casambi uyumlu duy veya DIM ünitesi kullanılmasıyla aktif hale gelen "Akıllı Anahtarlama" özelliği ile sıradan duvar anahtarları da dimmer olarak kullanabiliyor.

Casambi aplikasyonu ile aydınlatma sisteminizi kişiselleştirebilmek de, çok kolay. Farklı aydınlatma senaryoları ile mekanın atmosferini, çok hızlı ve kolay bir şekilde değiştirebilmek mümkün. Bu senaryolar zaman ayarlı olarak, güneşin doğuş / batış saatlerine ya da hareket veya gün ışığı sensörü gibi yardımcı elemanlardan gelecek verilere göre kurgulanabiliyor.

Mobil cihaz üzerinden sistemin bulunduğu coğrafi konum ve tarih/saat bilgisini otomatik olarak alan Casambi aplikasyonu sayesinde, tüm aydınlatma sistemi, istenirse günlük olarak güneşin doğuş veya batış saatine paralel şekilde programlanabiliyor. Bulut üzerinden çalışabilen aplikasyonda, bir aydınlatma aygıtı için kurgulanan senaryo, çok sayıda aygıta kolayca kopyalanabiliyor.

Tüm bu otomasyon senaryoları ile daha verimli çalışan aydınlatma sistemi, ayrıca enerji tüketimi anlamında da ciddi bir tasarruf sağlıyor.
Kısacası LAMP 83 – Casambi işbirliğiyle ışığın kontrolü, artık tamamen sizde!

In Casambi system, you can control up to 127 products on one network and also, thanks to the coexistence of different networks, the entire lighting system of a building can be managed from a single mobile device. In addition, there is no need to carry the DALI signal between the floors. A lighting device controlled by the Casambi system, if required, can be controlled from multiple mobile devices or system-compatible wireless switches at the same time within the priority order.

Moreover, the "Smart Switching" feature activated by the use of a Casambi compatible lampholder or DIM unit, it is possible to use ordinary wall switches as dimmers.

It is also very easy to personalize your lighting system with the application of Casambi. With different lighting scenes, it is possible to change the atmosphere of the place very quickly and easily. These scenarios can be fictionalized as timer based, depending on the sunrise / sunset times, or on the basis of secondary/assistant elements such as motion or daylight sensor.

Thanks to the Casambi application, which automatically receives the geographical location and date / time information of the system via the mobile device, the entire lighting system can be programmed on a daily basis in parallel with the sunrise or sunset time, if desired.

In the application that can work over the cloud, the scenario that is designed for one lighting device can easily be copied into many devices. With all these automation scenarios, the lighting system that works more efficiently, also saves considerable energy consumption.
In short, with the cooperation of LAMP 83 - Casambi, the light control is now entirely up to you.









Casambi Aplikasyonu ile mobil cihazlar otomasyon kontrol ünitesine dönüşüyor.

LAMP 83'ün Casambi uyumlu aydınlatma aygıtlarını, cep telefonu veya tabletinizde kontrol etmek için, tek yapmanız gereken Casambi aplikasyonunu indirmek. Apple App Store veya Google Play'de ücretsiz olarak sunulan aplikasyon, kurulduktan sonra, Bluetooth kapsama alanı içinde yer alan bütün Casambi uyumlu ürünleri otomatik olarak tanıyor. "Tüm aydınlatma aygıtlarını kullanıma al" denildiği andan itibaren, Casambi uyumlu tüm ürünler, bir ağa ekleniyor ve görselleri ile beraber sekmede karşınıza çıkıyor. (Bkz. 01)

Artık, tüm aydınlatma aygıtları emrinizde!
Casambi uyumlu ürünler, tek tek, gruplandırarak veya tümü seçilerek kontrol edilebiliyor. (Bkz. 02 -03)

İstenilen bölümün çekilen fotoğrafı, o bölüm içinde yaratılan ürün grubunun görseli olarak atanabiliyor. Ayrıca bu görsel üzerinde, ürünler tek tek işaretlenebiliyor. Böylece aynı mekanda, hangi ürünün kontrol edileceği rahatça anlaşılabiliyor. Ek olarak, ürünlerin görselleri de, çekilen fotoğraflarla beraber değiştirilebiliyor. Tekil ürünü veya ürün grubunu seçtikten sonra, kontrol, artık parmaklarınızın ucunda. Ürünün veya grubun ışık seviyesini dim etmek için, parmağınızı sağa sola hareket ettirmeniz yeterli. Benzer şekilde, uyumlu ürünlerde ışık renk sıcaklığı da, yukarı aşağı hareketle değiştirilebiliyor. (Bkz. 04 -05)

RGB renk seçeneği sunan ürünlerde ise, renk paleti sayesinde, istenen renk zahmetsizce ayarlanabiliyor. Tüm bu ayarlar, ürün görselinin üzerine uzun basılarak, kaydedilebiliyor. (Bkz. 06)

Ayrıca tek tek ürünler veya ürün grupları için, ışığın kontrol edilmesi istenen senaryolar kurgulanabiliyor. (Bkz. 07)

Kısacası LAMP 83 – Casambi işbirliği ile ışığın kontrolü, avucunuzun içinde… Casambi konforunu yaşamak ve aydınlatma otomasyonun geldiği son noktanın keyfini çıkarmak için tek yapmanız gereken, aydınlatma uzmanı LAMP 83 müşteri temsilciniz ile iletişime geçmek.

Mobile devices become automation control unit with the Casambi Application

To control LAMP 83's Casambi-compatible lighting devices on your mobile phone or tablet, all you have to do is download the Casambi application. After installation, the app, available free of charge on the Apple App Store or Google Play, automatically recognizes all Casambi compatible products within the Bluetooth range. From the moment you chose "Take all lamps into use", all products compatible with Casambi are added to a network and a new tab is opened with product visuals. (See: 01)

Now, all the lighting devices are at your disposal! Casambi-compatible products can be controlled one by one, by groups or all together. (See: 02-03)

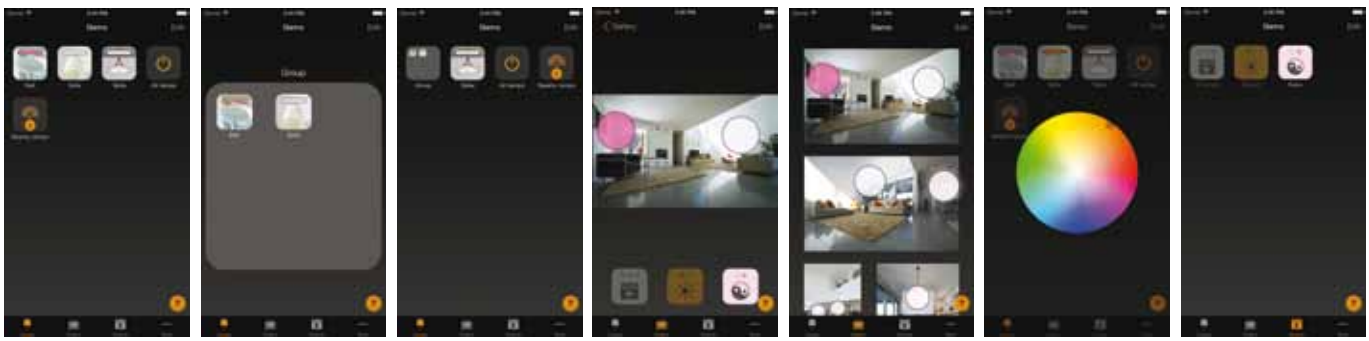
A photograph of the desired section, can be assigned as a visual of the product group that is created in this section. Also, the products can be marked one by one on this image. Thus, it is easy to understand which product will be controlled within the same space. In addition, default images of the products can be exchanged with the photos that user has taken. Once you have selected a unique product or product group, the control is now at your fingertips. To dim the light level of your product or group, you just move your finger to the left and right. Similarly, in compatible products, the light color temperature can be changed by moving up and down. (See: 04-05)

For products that offer an RGB color option, the desired color can be adjusted effortlessly, thanks to the color palette. All these settings can be saved by a long press on the product image. (See: 06)

In addition, for each product or product groups, scenarios that require light control, can be created. (See: 07)

In short, with LAMP 83 – Casambi cooperation, the light control is in your hand. To experience Casambi comfort and enjoy latest step in terms of lighting automation, all you need to do is to contact your LAMP 83 lighting expert customer representative.

01 02 03 04 05 06 07



LAMP 83

NEDEN... / *WHY...*



Tecrübedir, LAMP 83
1963 yılında kurulan LAMP 83, 50 yılı aşan kurum kültürü, bilgi birikimi ve deneyim bileşkesi sayesinde sadece ülkemiz müşterileri için değil, global dünya müşterileri için "aydınlatma aygıtları ve aydınlatma entegre sistemler" tasarlayan, üreten ve pazarlayan bir sistem şirketidir.

Kalitedir, LAMP 83
Kurumsal gelişim ve sürdürülebilirliğin en temel ihtiyacı "sadece bir ürünün değil, bütüncül bir sistemin" bileşik kalitesidir. Bu perspektiften bakan LAMP 83 için önemli olan, bütüncül işletim sisteminin belgelendirilmiş ve sürdürülebilir olmasıdır. Bu felsefe ve adanmışlık doğrultusunda, LAMP 83'ün bileşik işletim sistemi İngiliz NQA şirketi tarafından ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 18001 kalite güvence sistemleri ile belgelendirilmiş, güvence altına alınmıştır.

Çevrecidir, LAMP 83
Dünyamızın ve geleceğin, çocuklarımız için bize emanet olduğunu kanıksamış bir anlayışla işimizi yapıyoruz. Bir yandan kurumumuz ve insanlık için daha aydınlık, daha güvenli ve daha parlak bir gelecek yaratmaya çalışırken, diğer yandan yaşadığımız gezegenin en önemli varlığımız olduğunun da bilincindeyiz. İşte tam da bu yüzden uluslararası belgelendirilmiş ISO 14001 çevre yönetim sistem belgesine sahip bir sistemi yaratmakla kalmadık; aynı zamanda LAMP 83' e ait "Yeşil Gezegen" politikasını yaratarak, tüm faaliyetlerimizin bu politikaya uyumlu olmasını sağladık.

Güvenilirdir, LAMP 83
LAMP 83, sektörde tamamladığı yarım asrın ardından adının "güven" ile eşdeğer anıldığı bir kazanıma sahiptir. Bu kazanımda bize destek veren ve sayıları 17.000' i aşkın bireysel ve kurumsal müşterimize teşekkür ederken, var olduğumuz sürece bu kazanımı korumak ve geliştirmek için çabalıyor olacağız.

Araştırmacıdır, LAMP 83
LAMP 83 işletim sistemi, sürekli daha iyi ve daha yeniyi hedefler. Tüm çalışma takımlarımız, bu hedefleri bilerek ve kabul ederek LAMP 83 ile olan iş birlikteliklerini sürdürür, geliştirirler. Araştırma ve Geliştirme departmanı ise tüm bunlardan bağımsız, herhangi bir ön kabul ya da ezber içerisinde olmadan, LAMP 83 ürün ve sistemlerinin kullanıcılar lehine gelişimci, verimli ve rekabetçi olması için çaba sarf eder.

Tasarımcıdır, LAMP 83
LAMP 83 standart ürün gamı, 600 civarında tasarım ve faydalı model tescilli ana üründen oluşmaktadır. Tasarımcı, tasarım, fikri ve mülki haklara saygı, LAMP 83 için kurum kimliğinin ayrılmaz bir bütünüdür. Bununla birlikte kurumsal çözüm ürettiğimiz pek çok proje için aydınlatma tasarımcıları, mimarlar, mühendisler ve uygulayıcılar gibi sektör profesyonelleri ile birlikte çalışarak farklı ve özel tasarım ürünler ile sistemler yarattık, örneklendirdik ve ürettik. Tüm tasarımlarımızın görsel, fonksiyonel ve verimli olmasını işimizin değişmez bir parçası olarak gördük, görmeye de devam edeceğiz. Çevre dostu, inovatif, enerji verimli ve katma değer yaratan çok fonksiyonlu ürün ve sistemlerin geliştirildiği Ar-Ge'miz, 2019'dan itibaren tescilli bir Tasarım Merkezi haline geldi.

LAMP 83 means the Experience
Established in 1963, LAMP 83 is a company of systems designing, producing and marketing lighting devices and integrated lighting systems not only for its customers at homeland but also for its global customers throughout the World, thanks to the combination of more than 50 years of corporate culture, knowledge and experience.

LAMP 83 means the Quality
The basic need for corporate improvement and sustainability is not the quality of a single product, but the combined quality of a holistic system. What's important for LAMP 83 from this point of view is for the holistic operating system to be certified and sustainable. In line with this philosophy and commitment, the whole operating system of LAMP 83 was certified with ISO 9001, ISO 14001 and ISO 18001 quality assurance systems and assured by British NQA company.

LAMP 83 means the Environment
We work with a consciousness embracing the fact that the World and the future are entrusted to us for our children. While trying to create a safer and brighter future for our institution and for the humanity, we are also aware of the fact that the planet we live in is the most important thing we have. And for that reason, we not only created a system that was certified with ISO 14001 environmental management system document, but we also made sure that all of our activities were in line with this policy by creating the "Green Planet" policy of LAMP 83.

LAMP 83 means Reliability
After half a century in the sector, LAMP 83 made a name for itself equivalent to the word "trust". Thanking our more than 17.000 individual and corporate customers who supported us in gaining this name, we will continue to try to preserve and improve this name as long as we exist.

LAMP 83 means Innovative
LAMP 83 operating system always aims for better and newer. All of our working teams maintain and improve their association with LAMP 83 knowing and accepting these objectives. Going beyond the ordinary and without any presupposition, independent from all of these, the Research and Development department makes sure that LAMP 83 products and systems are innovative, efficient and competitive for the benefit of customers.

LAMP 83 means the Design
The standard product range of LAMP 83 consists of around 600 design & model registered main products. Respect for the designer, design, intellectual and ownership rights is an integral part of the corporate identity of LAMP 83. Working with lighting designers, architects, engineers and executors, we also created, exemplified and produced different and special designs for various products and systems for many projects to which we provided corporate solutions. We have always considered the visual quality, functionality and efficacy of our designs as an integral part of our job and we will continue to do so. Our R&D where eco-friendly, innovative, energy efficient and value-added multi-functional products and systems are developed, became a registered Design Center in 2019.

LAMP 83

NEDEN... / *WHY...*

Teknolojidir, LAMP 83
LAMP 83 için en önemli değerlerden biri üretici - yaratıcı kimliğini korumaktır. Bu bilinç ve prensiple 50 yılı aşkın süredir teknolojinin sağladığı en nitelikli imkanları, LAMP 83 üretim faaliyetleri için kullanıyoruz. Günümüzde LAMP 83 tasarım faaliyetlerinden, nihai üretim operasyonlarına kadar tüm operatiflerde robotik ve numerik kontrollü uygulama ve teknolojilere yer veriliyor. Tüm işlemlerin el değmeden gerçekleştirildiği toz boyama tesisimiz, 3 boyutlu yazıcı ve mühendislik plastikleri ile hızlandırılmış prototip - örnekleme yapan teknolojilerimiz bu örnekler arasında sayılabilir.

Verimlidir, LAMP 83
Enerjinin daha verimli şekilde kullanılması, LAMP 83'ün yarım yüzyılı aşan ticari hayatı boyunca her zaman üzerinde yoğunlaştığı bir konu olmuştur. LAMP 83, İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından ilk kez düzenlenen İSO Enerji Verimliliği Ödülleri'nde, ülkemizde üretilen ilk A++ verimli aydınlatma ürün ailesi ile 'KOBİ Enerji Verimli Ürünler' dalında birincilik ödülünü alarak enerji verimliliği konusundaki başarısını bir kez daha kanıtlamıştır.

Rekabetçidir, LAMP 83
Rekabetçi olmayı çağımızın en temel gereği olarak görüyoruz. Neyi, ne şekilde, nasıl yapıyor olduğunuzdan ya da söylediğinizden bağımsız şekilde, müşteri faydası açısından olması gereken "verimli ve rekabetçi olmaktır" ve biz de bunun bilincindeyiz. Biz, üzerinde çalıştığımız tüm kurumsal ve bireysel proje ihtiyaçlarının çözümünde en uygun birim ürün fiyatını sağlamak için değil; istenilen sonuca ulaşmak için gereken en teknolojik ve en rekabetçi sistem çözümlerini sağlamak için çalışıyoruz. Rekabetçi sistemin parametrelerini; "bir projenin tanımlanmış amaç ve ihtiyacını, en verimli ve ekonomik şekilde karşılamak / gidermek" olarak tanımlıyoruz. Bununla birlikte ekonomik ömür süresince kullanım kolaylığı, enerjinin verimli kullanılması, enerji maliyetlerinin en aza indirilmesi ve nihai olarak bakım - onarım maliyetlerini de ek unsurlar olarak bu tanımımızın içerisine yerleştiriyoruz. İşte bu bileşkenin bütününde her zaman en uygun çözüm ortağı olduğumuzu kanıtlamak için sürekli çalışıyoruz.

Projecidir, LAMP 83
Bizim için hiç değişmeyecek en önemli motivasyon, adımızla özdeşleşen "Doğru Aydınlatma" olgusudur. İşte bu yüzden "Doğru Aydınlatma" sloganımızı sadece adımıza tescil ettirmekle kalmadık; aynı zamanda LAMP 83 bünyesinde görev alan tüm takım arkadaşlarımızı bu bilinçle eğittik, bilinçlendirdik. "Doğru Aydınlatma" için en temel gerekliliğin doğru bir proje tasarımı olduğunu biliyor ve çalıştığımız tüm projelerde bu ilkemizi gözeterek çalışıyoruz. Bu özelliğimiz zaman zaman müşteri kaybına yol açsa dahi, bu kayıpları aslında birer kazanç olarak görüyor ve zaman içerisinde ortaya çıkan sonuçlarla da gerçekten kazanca çeviriyoruz.

LAMP 83 means Technology
One of the most important values for LAMP 83 is preserving its productive - creative identity. For over 50 years, with this awareness and principle, we have been using the best quality resources provided by technology for the manufacturing activities of LAMP 83. Today, robotic and numeric controlled applications and technologies are included in all operations from design activities to final production operations of LAMP 83. Our powder coating facility, where all operations are carried out untouched and our 3 dimensional printer and technologies performing prototyping – sampling with engineering plastics may be ranked among these examples.

LAMP 83 means Efficiency
LAMP 83 is always focussed on using energy more efficiently, during its commercial life that is spanning over more than half a century. LAMP 83 proves its success in energy efficiency field once again, by winning 1st place trophy in 'SME Energy Efficient Products' category of 'ICI Energy Efficiency Awards' that was organized for the first time by Istanbul Chamber of Industry (ICI), thanks to its A++ efficient serial production luminaire family that was produced for the first ever time in Turkey.

LAMP 83 means Competitive
We consider being competitive as the basic necessity of our time. We are aware of the fact that the important thing is to be considered as 'efficient and competitive' by the customers, regardless of what you are doing; how you are doing it or what you say. We are not working to provide the most appropriate single unit price for meeting the corporate and individual project requirements we are involved in, but to provide the most technologically advanced and competitive system solutions to achieve the desired outcomes. We identify the defined parameters of the competitive system as: "meeting/fulfilling the defined objectives and requirements of a project in the most efficient and economic way possible". Furthermore, we also include affordability, lifelong ease of use, energy efficiency, minimization of energy costs and finally the maintenance and repair costs in this definition as additional components. We are constantly working on proving that we are the most suitable solution partner in this whole system.

LAMP 83 means Project Maker
The most important motivation for us is the notion of "Proper Lighting", which is identified with our brand. For this reason, we not only officially registered our motto "Proper Lighting" under our name but we also trained and educated all of our teammates working within LAMP 83 with this awareness in mind. We are aware that the basic requirement for "Proper Lighting" is the right project design and we preserve this principle throughout every project we work on. Even if this characteristic of our brand causes us to lose some customers from time to time, we also consider these losses as gains and we actually turn them into gains with the results emerging in time.

Garantidir, LAMP 83
Paydaşları nezdinde güvenilir olmanın ayrıcalığını yaşamayı alışkanlık edinmiştir LAMP 83. Markamızı taşıyan her bir ürünün göstereceği performans bizim için çok değerlidir. Bu anlamda tüm ürünlerimiz, uluslararası standartlarda tanımlanan gerekleri sağlar ve iki yıl doğrudan kurum garantisi altındadır. Aydınlatma sektöründe gelişen ve değişen LED ile bağlı yardımcı malzeme teknolojilerine uyumlu olarak ve bazı ek şartların sağlanması kaydıyla, LAMP 83 ürün garantisi 5 yıla kadar uzayabilmektedir.

Globaldir, LAMP 83
Günümüzde 60'ın üzerinde ülkede, binlerce projede LAMP 83 markalı aydınlatma aygıtları ve aydınlatma entegre sistemleri güvenle kullanılmaktadır. LAMP 83, sadece ülkemizin seçkin markaları için değil, global dünya markaları için de aydınlatma ürün ve sistemleri tasarlar, üretir ve tedarik eder hale gelmiştir.

Bugün gururla ifade ettiğimiz bu özelliklerimize ve bulunduğumuz noktaya tek şekilde ulaşabilirdik; bize güvenen ve bizi tercih eden paydaş ve müşterilerimizin destekleri sayesinde. Dolayısıyla yarım asrı aşan yolculuğumuzda bize güvenen, destek veren ve tercih eden tüm paydaş ve müşterilerimize samimiyetle teşekkür etmek istiyoruz.

LAMP 83 means the Warranty
Having the privilege of being reliable in the eyes of its stakeholders became a habit for LAMP 83. The performance of any product bearing our brand is very valuable to us. Within this context, all of our products meet the requirements determined by international standards and are directly under corporate warranty for 2 years. LAMP 83 product warranty can be extended up to 5 years in line with the improving and changing LED and other associated auxiliary material technologies in the lighting sector and provided that some additional requirements are met.

LAMP 83 means Global
Today, LAMP 83 lighting devices and integrated lighting systems are used in thousands of projects in over 60 countries worldwide. LAMP 83 now designs, manufactures and supplies lighting products and systems not only for exclusive brands of our country but also for global brands all around the World.

We are very proud of the characteristics of our brand and the point we have reached today and the only reason behind this is the support from our stakeholders and customers, who trusted in us and preferred us. We would like to sincerely thank all of our stakeholders and customers, who put their trust in us and supported us throughout our journey of over half a century.

LAMP 83

TEKNİK BİLGİLER / *TECHNICAL INFORMATION*

MONTAJ VE KULLANIM İLE İLGİLİ GENEL UYARILAR
GENERAL WARNINGS FOR ASSEMBLY AND USAGE 414 / 415

ULUSLARARASI ONAYLAR VE ÜRÜN TESTLERİ
INTERNATIONAL APPROVALS AND PRODUCT TESTS 416 / 417

ELEKTRİK ÇARPMASINA KARŞI KORUMA VE IP DEĞERLERİ
PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCKS AND IP VALUES 418 / 419

TAVSİYE EDİLEN AYDINLIK SEVİYELERİ
RECOMMENDED ILLUMINANCE LEVELS 420

LAMP 83

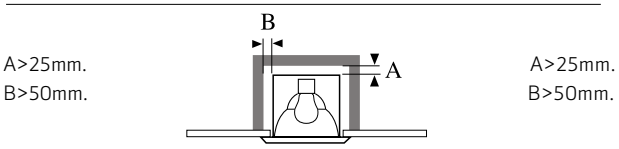
MONTAJ VE KULLANIM İLE İLGİLİ GENEL UYARILAR
GENERAL WARNINGS FOR ASSEMBLY AND USAGE

- Lütfen montaj sırasında kullanma kılavuzunda yer alan uyarıları dikkate alınız.
- Aygıta yapacağınız şebeke bağlantıları için minimum 0.75 mm2 kesitli kablo kullanınız.
- Aygıtların montajı yapılırken; EN 60598-1 standartına uygun olarak aygıt ile montaj edileceği yüzey (buna izolasyon maddesi, kılıf, v.b. koruyucular dahil) arasında belirli bir güvenlik mesafesi bulundurulmalıdır.

  Bu mesafe aşağıda şekildeki gibi tanımlanmıştır.

- *Please take care of the warnings in the user's manual while installing the product.*
- *While connecting your device into the electric network, please use minimum 0.75 mm2 section cable.*
- *While installing the luminaires; according to the EN 60598-1 standard, there must be a certain security distance between the device and the installing surface (including the protectors such as isolation material, sheath etc.)*

  This distance is defined as shown on the figure.



Lütfen aygıt montajlarında bu ölçülere uyunuz.

Please comply with measures while installing the luminaire.

- Aygıtı ısı izolasyonu yapabilecek herhangi bir malzeme ile örtmeyiniz.
- Topraklama terminaline kesinlikle nötr yada faz bağlamayınız, elektrik tesisatınızın uygun bir iletkenle toprağa bağlandığından emin olunuz. Toprak iletkeninin bağlantısını yapınız.
- Güvenlik uzaklığı; spot ve spot özelliği gösteren aygıtları kullanırken, aygıtla aydınlanacak yüzey arasındaki minumum mesafe, aydınlatılan yüzeyde 90°C'nin üzerinde bir sıcaklığın olmamasını sağlamak amacıyla yapılan laboratuar testleri ile metre cinsinden belirlenir.

  Lütfen satın aldığınız aygıtların montajını yaparken bu uyarıya dikkat ediniz. Bu uyarı, aşağıdaki sembol ile belirtilmektedir.

- *Do not cover the device with any similar material that might cause heat isolation.*
- *Do not connect neutr or phase to the grounding terminal and be sure that the electrical installation is connected to the ground with a suitable conductor. Make the connection of the grounding conductor.*
- *While using spot lights and spot characterized lights, security distance in meter value is determined according to some laboratory tests, to determine the minimum distance between the luminaire and the surface is to be lighted, so it is considered that the temperature on the surface does not exceed 90°C.*

  Please observe this distance while installing the products that you purchase.
  This warning is shown as the symbol below.



1- Aydınlatma aygıtlarının montajı öncesinde, şebekedeki gerilimin mutlaka kesilmesi gerekmektedir.
2-Eğer üç fazlı sistem kullanılıyorsa, mutlaka Faz-Nötr (230 V) + Güvenlik Toprağı iletkenleri kullanılmalıdır. Kesinlikle faz arası (380 V) bağlantı yapılmamalıdır.
3-Yeterli güvenliği sağladığı düşünülerek, gerilim kesilmeksizin konnektör vasıtasıyla bağlantı yapılmamalıdır.
4-Gerilimin kesildiği kontrol kalemi veya voltmetre ile kontrol edildikten sonra, konnektör üzerinden, önce güvenlik toprağı ve arkasından NÖTR ve FAZ bağlanmalıdır. Devamında bağlantılarda gevşeklik olmadığı kontrol edildikten sonra, V otomat veya panodaki hatla ilgili şalter üzerinden gerilim verilecektir.

1- Make sure that electricity current is switched off before installing the luminaires.
2-If three-phase system is used, make sure that connection is done between phase and neutr (230V), as well as correct grounding is provided. Never connect two phases (380 V) into each other.
3-Considering your own safety, please do not only count on connectors & terminal blocks.
4-Having checked the electricity current is switched off via test light or volt-meter, please first connect grounding through connector and then connect the phase and neutr, respectively. Having seen that there is no loose connection, electricity current must be switched on via V type automatic switch or power switch located in the wall box.

- Bu katalogda ve ürün kullanma kılavuzunda ürünlerimiz hakkında teknik bilgiler verilmiştir. Ürünlerimiz hakkında daha detaylı bilgi için internet sitemiz olan **www.lamp83.com.tr** 'yi ziyaret edebilir veya bizi arayabilirsiniz.

- LAMP 83, ürün iyileştirme ve geliştirme açısından önceden haber vermeksizin ürün özelliklerinde tüketici lehine değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

- *In this catalogue and in the user's manual, technical information about our products is provided. For further detailed information about our products, please log on to our web site* ***www.lamp83.com.tr*** *or do not hesitate to contact us.*

- *For product improvement and development, LAMP 83, reserves the right to make changes in product features without prior notice.*

LAMP 83

ULUSLARARASI ONAYLAR VE ÜRÜN TESTLERİ
INTERNATIONAL APPROVALS AND PRODUCT TESTS

Onaylar:

BS EN ISO 9001:2015; Firmamızın, harici ve dahili aydınlatma aygıtları ve aksesuarları tasarımı, üretimi ve satışı ile aydınlatma projeleri NQA firması tarafından denetlenerek, kalite yönetim sistemimizin 8690 sertifika numarası ile EN ISO 9001:2015'e göre tescil edildiğini belgeler.

BS EN ISO 14001:2015; Firmamızın çevre performansını arttırmak, çevresel düzenlemelere uygunluğunu sağlamak ve verimliliğini arttırmak için gerekli süreç ve prosedürlerin uygulandığını E696 no.lu sertifika ile belgeler.

BS OHSAS 18001:2007; Firmamızın ilgili yasal mevzuatın ışığı altında, çalışanlarını korumak, üretim güvenliğini sağlamak ve işletme güvenliğini sağlamak amacıyla ilgili yönetimsel önlemleri alarak bu alanlardaki riskleri azaltmaya yönelik çalışmalarını H1735 no.lu sertifika ile belgeler.

CE işareti; EN 60598-1 (Avrupa standartları) standartlarına uygun olarak üretilmiş ürünleri belirtir. CE işareti; ürünle ilgili güvenlik, uluslararası standartlar ve yasal zorunlulukların yerine getirildiğini belirten bir self deklarasyondur.

EAC; ürünlerin, Avrasya Gümrük Birliği ülkelerince kabul edilen mevzuat ve teknik regülasyonlara uygunluk normunu belirtir.

UKR işareti; Ukrayna Kalite Standartlarına Uygunluk Normunu belirtir.

ENEC işareti; Avrupa pazarında elektrikle çalışan ürünler için en yüksek güvenliğin sağlandığını, akredite laboratuarlarda EN 60598-1 standardına uygunluğunun test edilerek onaylandığını belirtir.

Approvals:

BS EN ISO 9001:2015; Our company's indoor and outdoor luminaires and accessories design, production, sales and lighting projects is inspected by the NQA company and our quality management system is qualified with the 8690 certificate number according to the EN ISO 9001:2015.

BE EN ISO 14001:2015; With the E696 certificate number according to BS en 14001:2015 we record all the processes and the procedures that LAMP 83, applies in order to raise its environmental performance, to ensure its conformity to environmental regulations and improve its productivity.

BS OHSAS 18001:2007; With the H1735 certificate number according to BS OHSAS 18001:2007 we record that our company takes all the necessary precautions according to legal legistations in order to protect its employees, to ensure safety of the product plant, to increase the level of safety in our company and, last but not least to lower the risks which are involved in these areas.

CE label; describes the products which are produced in compliance with the EN 60598-1 (European Standards) standards. CE label; is a self declaration which mentions that the security, international and legal obligations about the product are met.

EAC mark is a product marking to indicate that the products conforms to all technical regulations of the Eurasian Customs Union assessment procedures.

UKR label; shows the Compliance Norm with Ukrainian Quality Standards.

ENEC label; defines that the highest product safety is provided for the electrical goods in European market and conformity to EN 60598-1 is tested and approved in the accredited laboratories.

Ürün Testleri:

- EN 60598-1 standardına uygun olarak üretilen ürünlerimizin topraklama sürekliliği, devrenin sürekliliği, izolasyon direnci ve polarite doğruluğu son kontrol testlerinden geçirilmektedir.
- Aygıtların metal bölümleri paslanmaya karşı korunmuştur.
- Ürünlerimizde kullanılan balastlar ve sürücüler EN 60920 Standartına ve EMC (elektromanyetik uyumluluk) Standartları olan EN 55015 ile EN 61000-3-2'ye uygundur.
- Ürünlerimizde kullanılan LED sürücüler (driver) EN 61347 LVD Standartına ve EMC (elektromanyetik uyumluluk) Standartları olan EN 61547, EN 55015 ile EN 610003-2'ye uygundur.
- Ürünlerimizde kullanılan LED'ler EN 62471 fotobiyolojik göz sağlığı standardına uygundur.

Product Tests:

- *Our products are produced in compliance with EN 60598-1 standard. Earth continuity, circuit continuity, isolation resistance and polarity specifications of the products are passed through quality checks at the end of the production process.*
- *The metal parts of the devices are protected against corrosion.*
- *The ballasts and drivers used in our products comply with EN 60920 Standard, EN 55015 and EN 61000-3-2 which are EMC (electromagnetic compliance) Standards.*
- *The LED drivers used in our products comply with EN 61347 LVD Standard, EN 61547, EN 55015 and EN 610003-2 which are EMC (electromagnetic compliance) Standards.*
- *The LEDs used in our products comply with EN 62471 photobiological standard.*

LAMP 83

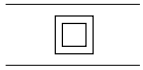
ELEKTRİK ÇARPMASINA KARŞI KORUMA VE IP DEĞERLERİ
PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCKS AND IP VALUES

Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma:

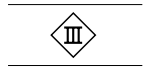
Class I; tesisatı elektrik çarpmasına karşı korumada yalnızca temel yalıtım uygulanmasının yeterli görülmediği, ancak bu yalıtımın arızalanması durumunda aygıtın erişilebilir iletken bölümlerinin gerilim altında kalmalarını önleyecek biçimde sabit tesisatı topraklama iletkenine bağlayan ek güvenlik tedbirinin uygulandığı aygıtları belirtir. Topraklama gereklidir.



Class II; yalıtımın, sadece temel yalıtımla sağlanmadığı, ekstra yalıtım malzemeleri ile elektrik çarpmasına karşı koruması arttırılan aygıtları belirtir.



Class III; elektrik çarpmasına karşı korumanın çok düşük güvenlik gerilimi (SELV) ile sağlandığı ve içinde çok küçük bir gerilimin üretildiği aygıtları belirtir



Protection Against Electric Shocks:

Class I; mentions that basic isolation application is not sufficient to protect against electrical shock, so that the devices that are under additional protection that connects the stable facility to the grounding conductor to prevent the device's conductor parts to be under tension in case if this isolation is not working. Grounding is necessary.

Class II; shows the luminaire in which the isolation is not only provided with basic isolation, but the protection against electrical shock is increased with extra isolation materials.

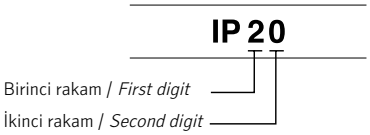
Class III; shows the devices of which protection against electric shock is achieved with safety extra low voltage (SELV) and in which very low voltage is supplied.

IP Değerleri:

IP sınıflandırma sistemi, rakamlar vasıtasıyla bir aydınlatma aygıtının darbeye, toz veya su girişine karşı olan koruma derecesini belirtir. IP sınıflandırma sınıfı, paslanmaya karşı olan direnci göstermez. IEC 529 uyarınca koruma dereceleri aşağıdaki gibidir:

IP Values:

The IP classification system designates by means of a number, the degree of protection provided by a luminaire against impact, dust or water ingress. Please note that the IP classification should not be considered as indicating corrosion resistance.
Level of protection according to IEC 529 is listed below:



BİRİNCİ RAKAM: Katı cisimlere karşı koruma derecesi
0 _ Korumasız
1 _ 50 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı (Örneğin el teması)
2 _ 12 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı (Örneğin parmak temasları)
3 _ 2,5 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı (Örneğin aletler, vidalar)
4 _ 1mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı (Örneğin ince alet ve teller)
5 _ Toza karşı korumalı (Hasara yol açabilecek toz girişi önlenir.)
6 _ Toz geçirmez.

İKİNCİ RAKAM: Suya karşı koruma derecesi
_ **0** Korumasız
_ **1** Düşey olarak damlayan suya karşı korumalı
_ **2** 15°'ye kadar eğimli damlayan suya karşı korumalı
_ **3** 60°'ye kadar püsküren suya karşı korumalı
_ **4** Her yönden sıçrayan suya karşı korumalı
_ **5** Her yönden fışkıran suya karşı korumalı
_ **6** Şiddetli deniz dalgaları ve güçlü fışkıran suya karşı korumalı
_ **7** 150 mm'den 1 m'ye kadar olan derinliğe sahip suya daldırmanın etkilerine karşı korumalı
_ **8** Suya sürekli daldırma etkilerine karşı korumalı

FIRST DIGIT: Degree of protection against solid objects
0 _ *Non-protected.*
1 _ *Protected against a solid object greater than 50 mm, such as a hand touching.*
2 _ *Protected against a solid object greater than 12 mm, such as a finger touching.*
3 _ *Protected against a solid object greater than 2,5 mm, such as screw or a tool.*
4 _ *Protected against a solid object greater than 1,0 mm, such as wire or thin strips.*
5 _ *Dust- protected. Prevents ingress of dust sufficient to cause harm.*
6 _ *Dust tight. No dust ingress.*

SECOND DIGIT: Level of protection against water
_ ***0*** *Non-protected.*
_ ***1*** *Protected against water dripping vertically, such as condensation.*
_ ***2*** *Protected against dripping water when tilted up to 15°.*
_ ***3*** *Protected against water spraying at an angle of up to 60°.*
_ ***4*** *Protected against water splashing from any direction.*
_ ***5*** *Protected against jets of water from any direction.*
_ ***6*** *Protected against heavy seas or powerful jets of water.*
_ ***7*** *Protected against harmful ingress of water when immersed between a depth of 150 mm to 1 meter.*
_ ***8*** *Protected against submersion. Suitable for continous immersion in water.*

LAMP 83

TAVSİYE EDİLEN AYDINLIK SEVİYELERİ / *RECOMMENDED ILLUMINANCE LEVELS*

Ofisler / *Offices*	
Genel ofis alanları / *General offices*	500 Lux
Açık ofisler / *Open-plan offices*	750 Lux
Çizim yapılan ofisler / *Drawing offices*	1000 Lux
Bekleme salonları / *Waiting rooms*	200 Lux
Bilgi işlem merkezleri / *Computer work stations*	300 - 500 Lux
Baskı odaları / *Print rooms*	300 Lux

Perakende alanları / *Retail areas*	
Mağaza genel aydınlatma / *Store ambient lighting*	500 - 800 Lux
Mağaza vurgu aydınlatması / *Store accent lighting*	1000 - 1500 Lux
Süpermarketler / *Supermarkets*	750 Lux

Konser salonları, sinemalar, tiyatrolar / *Concert halls, cinemas and theaters*	
Genel / *General*	100 Lux
Fuaye / *Foyer*	200 Lux

Müzeler ve sanat galerileri / *Museums and art galleries*	
Işığa duyarlı olmayan nesnelerin sergilenmesi *Exhibition insensitive to light*	300 Lux
Işığa duyarlı nesnelerin teşhiri / *Exhibition light sensitive*	150 Lux

Eğitim / *Education*	
Sınıflar / *Classrooms*	500 Lux
Konferans salonları / *Lecture halls*	300 Lux
Laboratuarlar / *Laboratories*	500 Lux
Kütüphaneler / *Libraries*	500 Lux

Konutlar, oteller, restoranlar / *Residences, hotels, restaurants*	
Yatak odaları (Genel) / *Bedrooms (General)*	50 Lux
Yatakbaşı / *Headboard*	200 Lux
Banyolar (Genel) / *Bathrooms (General)*	100 Lux
Banyolar (Ayna önü) / *Bathrooms (Shaving, make-up)*	500 Lux
Oturma odaları (Genel) / *Living rooms (General)*	100 Lux
Oturma odaları (Okuma) / *Living rooms (Reading)*	500 Lux
Merdivenler / *Stairs*	100 Lux
Mutfaklar (Genel) / *Kitchens (General)*	300 Lux
Mutfaklar (Tezgah üstü) / *Kitchens (Working areas)*	500 Lux
Lobi / *Lobby*	100 - 200 Lux
Resepsiyon / *Reception*	500 Lux

Hastaneler / *Hospitals*	
Gece / *Night*	50 Lux
Gündüz / *Daytime*	200 Lux
Muayene odaları / *Treatment rooms*	500 Lux
Personel odaları / *Staff rooms*	100 Lux
Laboratuarlar / *Laboratories*	500 Lux

Endüstriyel alanlar / *Industrial areas*	
Tekstil atölyeleri / *Textile workshops*	750 Lux
Test ve kontrol noktaları / *Testing and inspection points*	750 Lux
Dikiş atölyeleri / *Sewing workshops*	750 Lux
Deri atölyeleri / *Leather workshops*	500 Lux
Mobilya atölyeleri / *Furniture workshops*	500 Lux
Metal işleme atölyeleri / *Processing of metal sheets*	300 Lux

Bankalar / *Banks*	
Genel alanlar / *General areas*	300 Lux
Kontuar / *Counter desk*	500 Lux

Bu tablo; IEC (International Electrotechnical Commission) verileri göz önüne alınarak hazırlanmıştır.
This techical information is complied properly considering IEC (International Electrotecnical Commission) data.

LED ışık kaynakları teknolojisinde yaşanan hızlı değişimlerden ötürü, lümen paketi ile ilgili olan değerler sadece referans olması amacıyla verilmiş olup; ürünlerimizle ilgili en güncel teknik verilere ulaşmak için **www.lamp83.com.tr** internet sitemizi ziyaret etmenizi tavsiye ederiz.

Due to rapid improvements in LED lighting source industry and technological advances that are observed in this regard, lumen packages & values that are revealed in the catalogue are only for reference purposes for the time being, therefore we recommend you to visit ***www.lamp83.com.tr*** *web site for the latest and most up-to-date technical data.*

LAMP 83 Standart Renk Kodları
LAMP 83 Standard Color Codes

Siyah / *Black*	: RAL9005
Beyaz / *White*	: RAL9016
Gri / *Grey*	: RAL9006

Bazı ürünlerdeki ilave renk seçenekleri
Additional colors for some selected products

Koyu ahşap / *Dark wood*
Açık ahşap / *Light wood*