LAMP83

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; spot, 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 spotlight, 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.

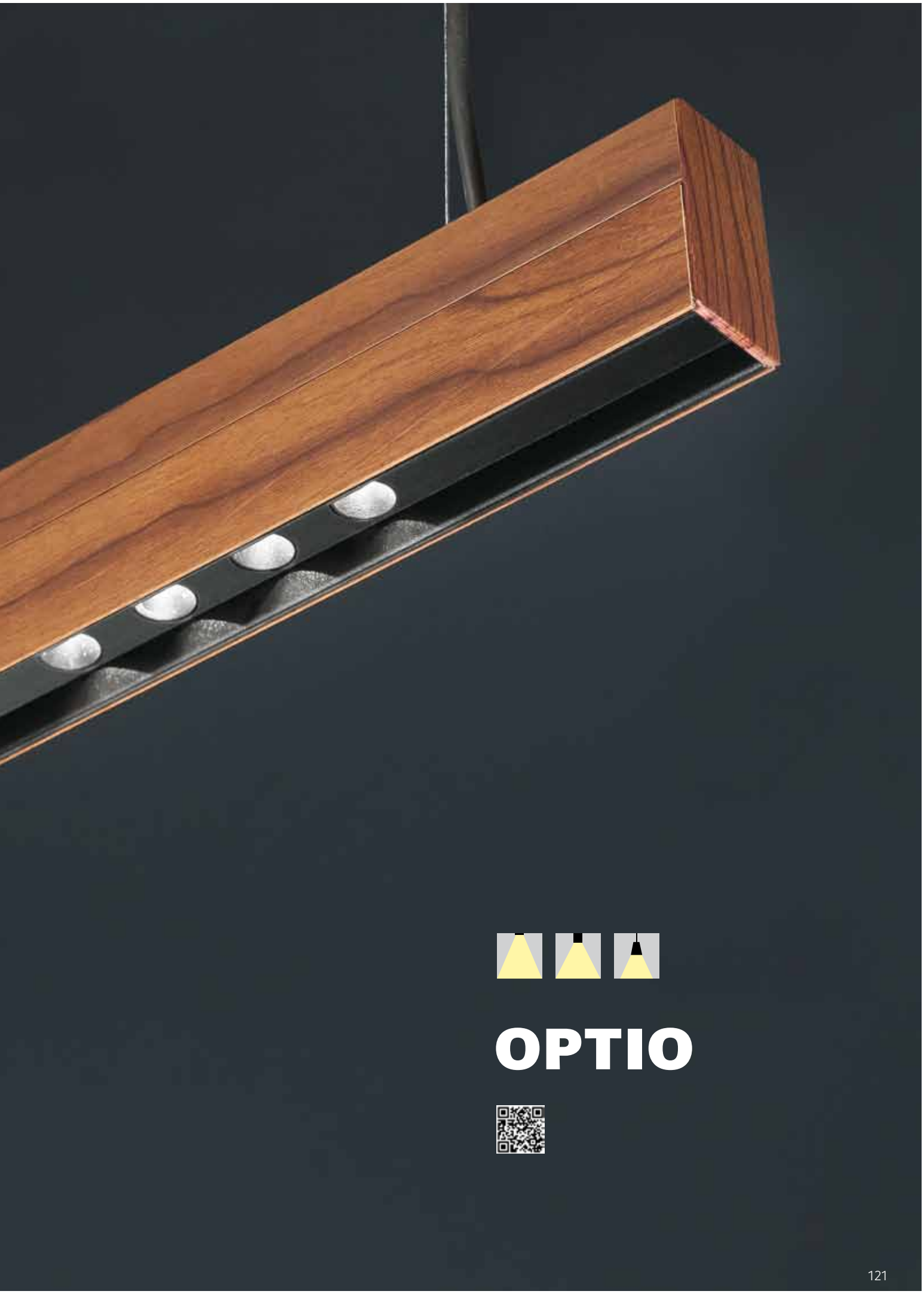
Thanks to the special optical lens-anodized metal reflector combination located in the deep, controlled, very clean and low glare effect (UGR ≤ 19) light is obtained without seeing the actual light source.

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.

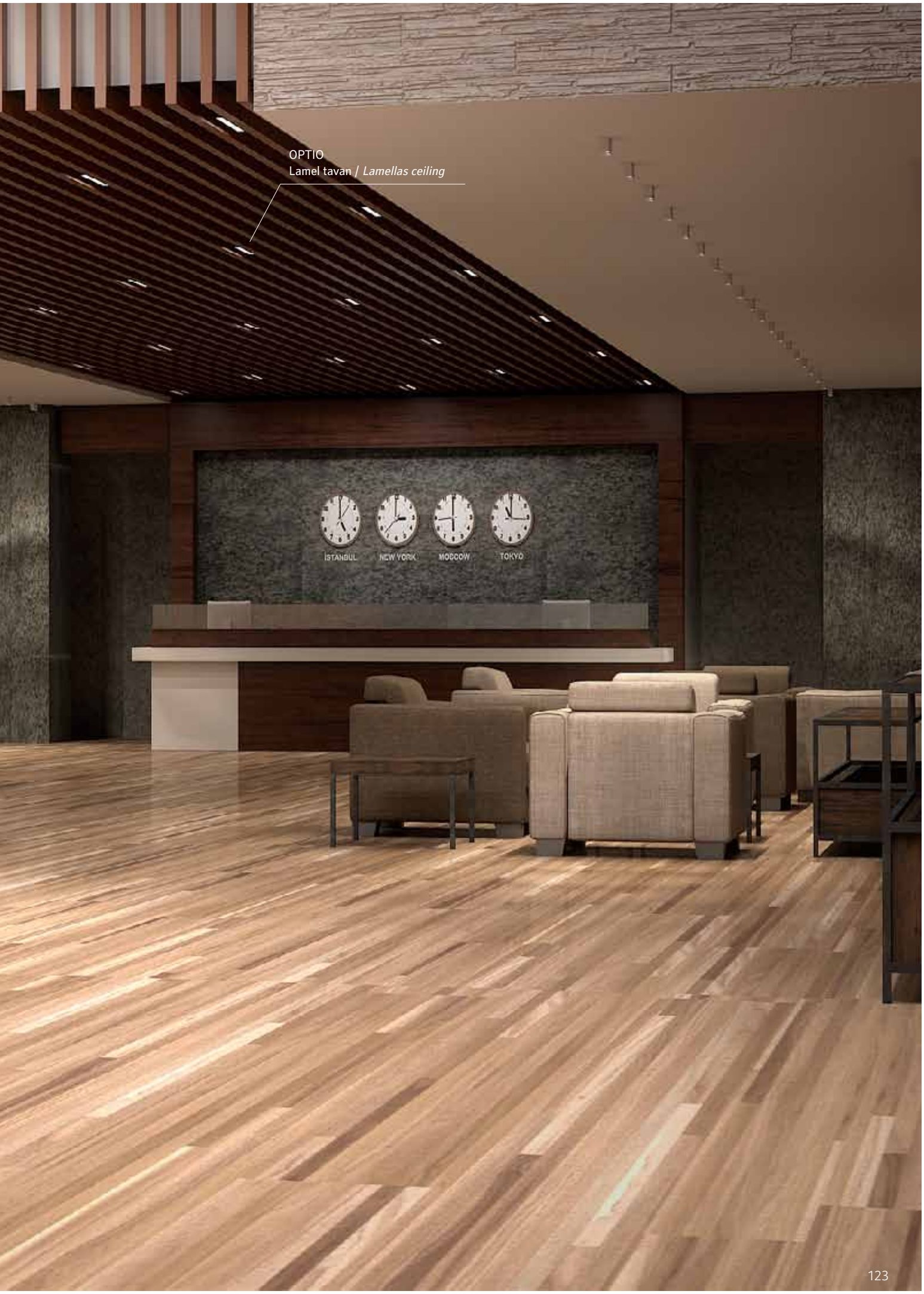
All in all, OPTIO series at your service as the combination of functionality, elegant design, high performance and visual comfort.

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

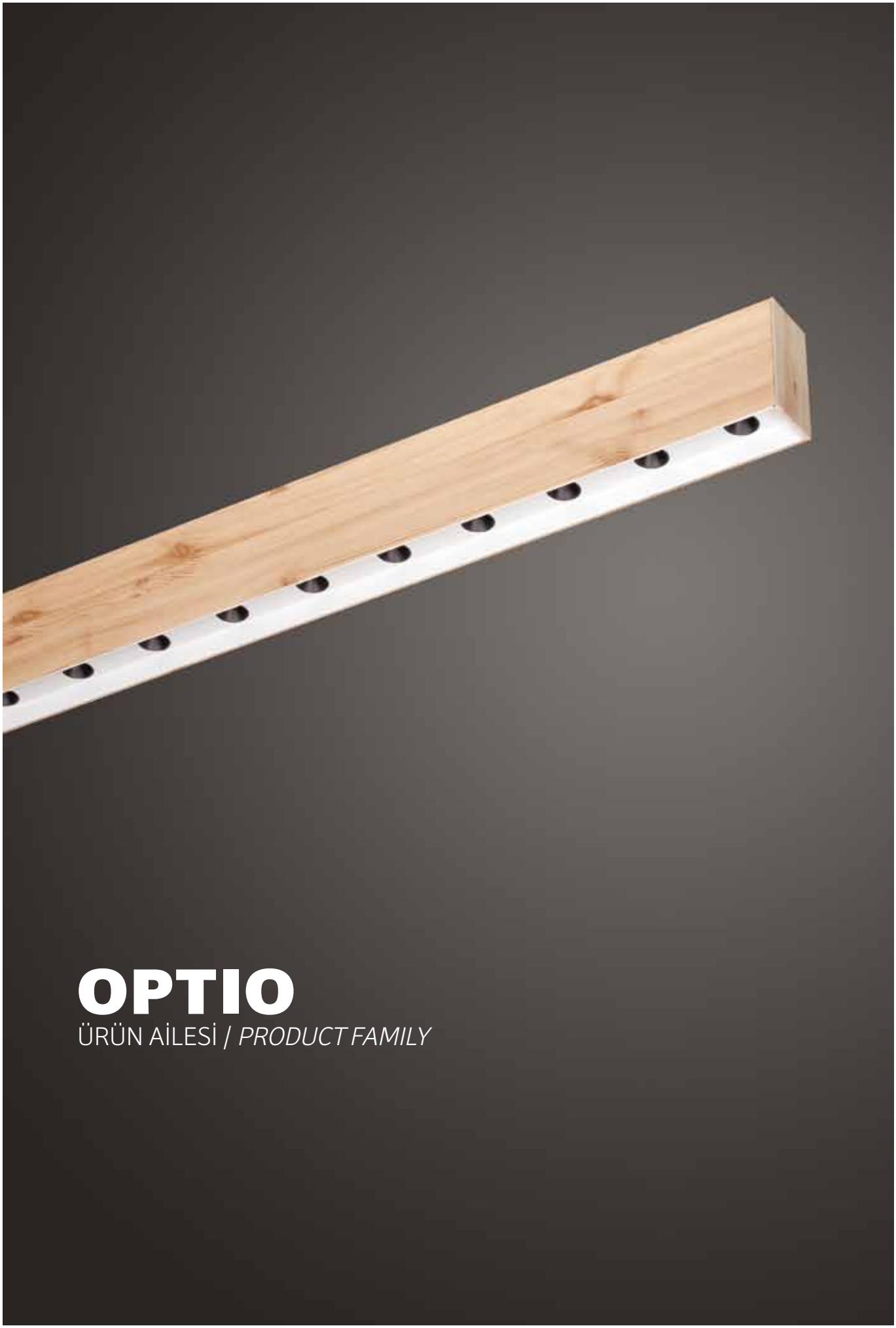


OPTIO

OPTIO
Sıva üstü / *Surface mounted*
OPTIO



OPTIO
Lamel tavan / *Lamellas ceiling*



OPTIO

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

OPTIO SPOT / *SPOTLIGHT*

OPTIO ANKASTRE / *RECESSED*

OPTIO SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

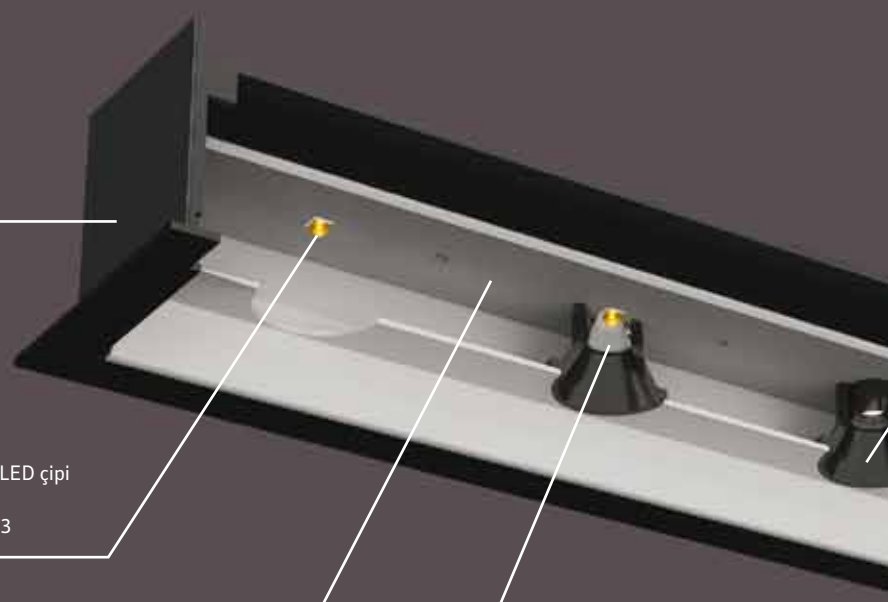
OPTIO SARKIT / *PENDANT*

- Spot, 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
- 50.000 saat ömürlü LED
- 100 - 2.075 lümen arası (LED) ışık akısı
- 24° - 40° ışık açısı
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Tunable White (2700K -6500K) seçeneği
- Direkt - Endirekt seçeneği
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- İnsan Odaklı Aydınlatma®

- *Spotlight, 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*
- *50.000 hours life time LED*
- *LED Lumen output between 100 - 2.075 lm*
- *24° - 40° beam angle*
- *3000K - 4000K (CCT) light color temperature SDCM 3*
- *Tunable White (2700K-6500K) option*
- *Direct - Endirect option*
- *DALI dimm option, suitable for automation (optional)*
- *Human Centric Lighting®*

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

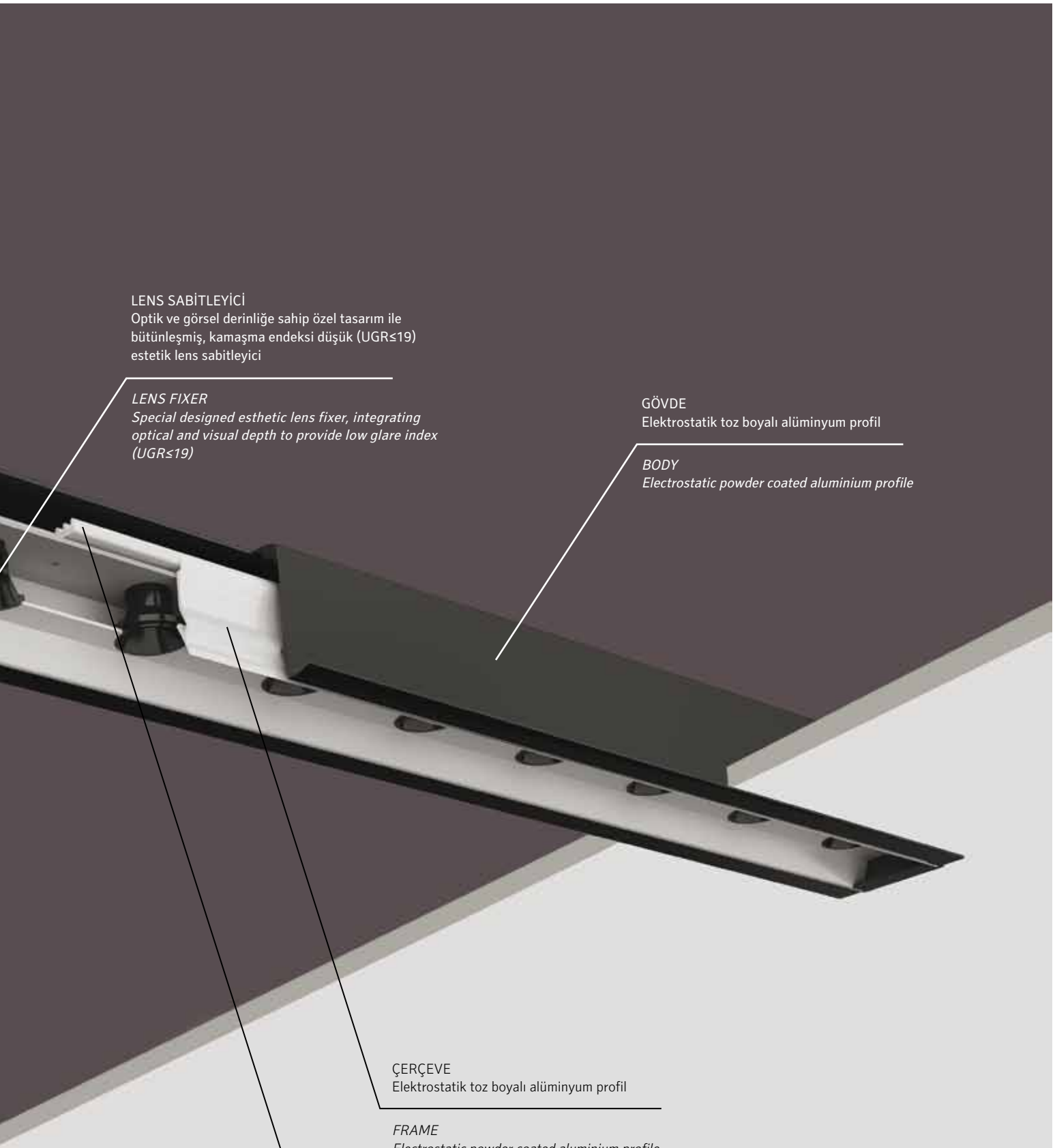
LED
New generation built-in electronic protected
LED chip
L80 50.000 hours lifetime
SDCM (Standard Deviation Colour Matching) 3

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

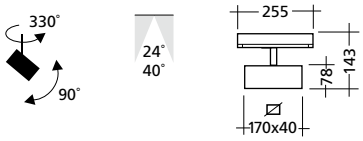
FRAME
Electrostatic powder coated aluminium profile

SOĞUTUCU
Alüminyum profil soğutucu

HEATSINK
Aluminium profile heatsink

OPTIO SPOT / *SPOTLIGHT*

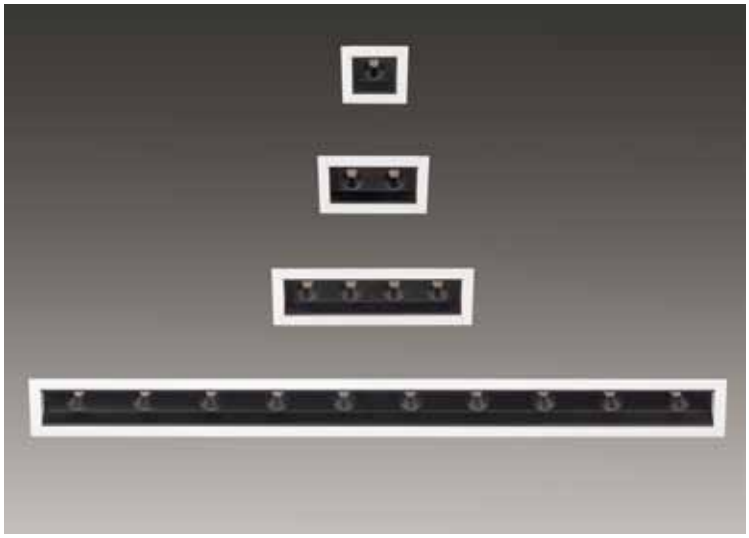
W • lm	Standard	DALI Dimm
4 W • 520 lm	L SP3015031	L SP3015041



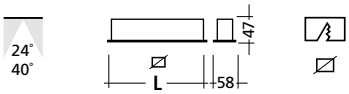
3000K - 4000K • 600 gr

CE IP 20 850°

OPTIO ANKASTRE / *RECESSED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	L(mm)	⌀(mm)
1 W • 130 lm	L AN3015035	*L AN3015045	63	45x55
2 W • 260 lm	L AN3015036	*L AN3015046	103	45x95
4 W • 520 lm	L AN3015037	L AN3015047	183	45x175
10 W • 1300 lm	L AN3015039	L AN3015049	621	45x613



*Bu ürünlerde "Grup Driver "uygulaması vardır.

*These products have group driver application.

C + T + E

3000K - 4000K • 160 - 1350 gr

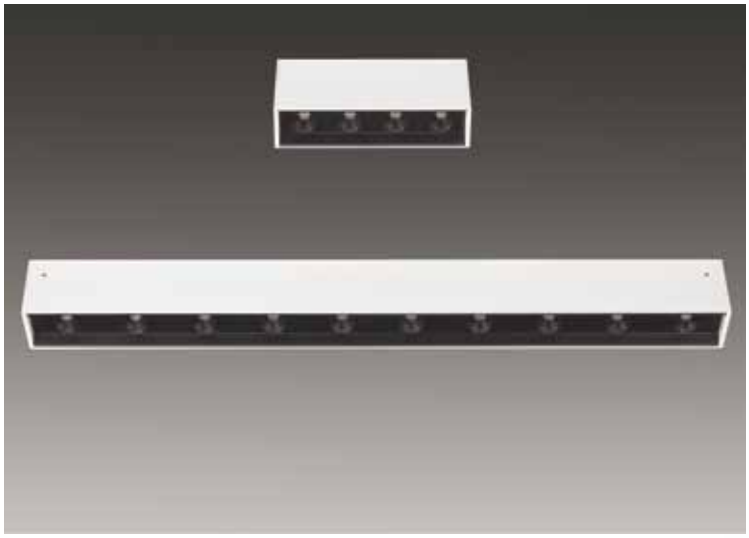
CE IP 20 850°

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.

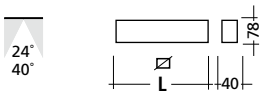
C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*

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 SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*



W • lm	Standard	DALI Dimm	L (mm)
4 W • 520 lm	*L SU3015036	*L SU3015046	170
10 W • 1300 lm	L SU3015038	L SU3015048	608
LAMEL TAVAN / *MOUNTED BETWEEN LAMELLAS*			
4 W • 520 lm	*L SU3014036	L SU3014046	170
10 W • 1300 lm	L SU3014038	L SU3014048	608



*Ürünün sürücüsü, gövdenin içinde olmadığından; ürün beton tavana monte edilemez. Sürücünür 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 ceilin Cut hole for the driver over false ceiling is 30 x 70 mm.*

LAMEL TAVAN MONTAJI /
MOUNTED BETWEEN LAMELLAS

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

3000K - 4000K • 600 - 1500 gr

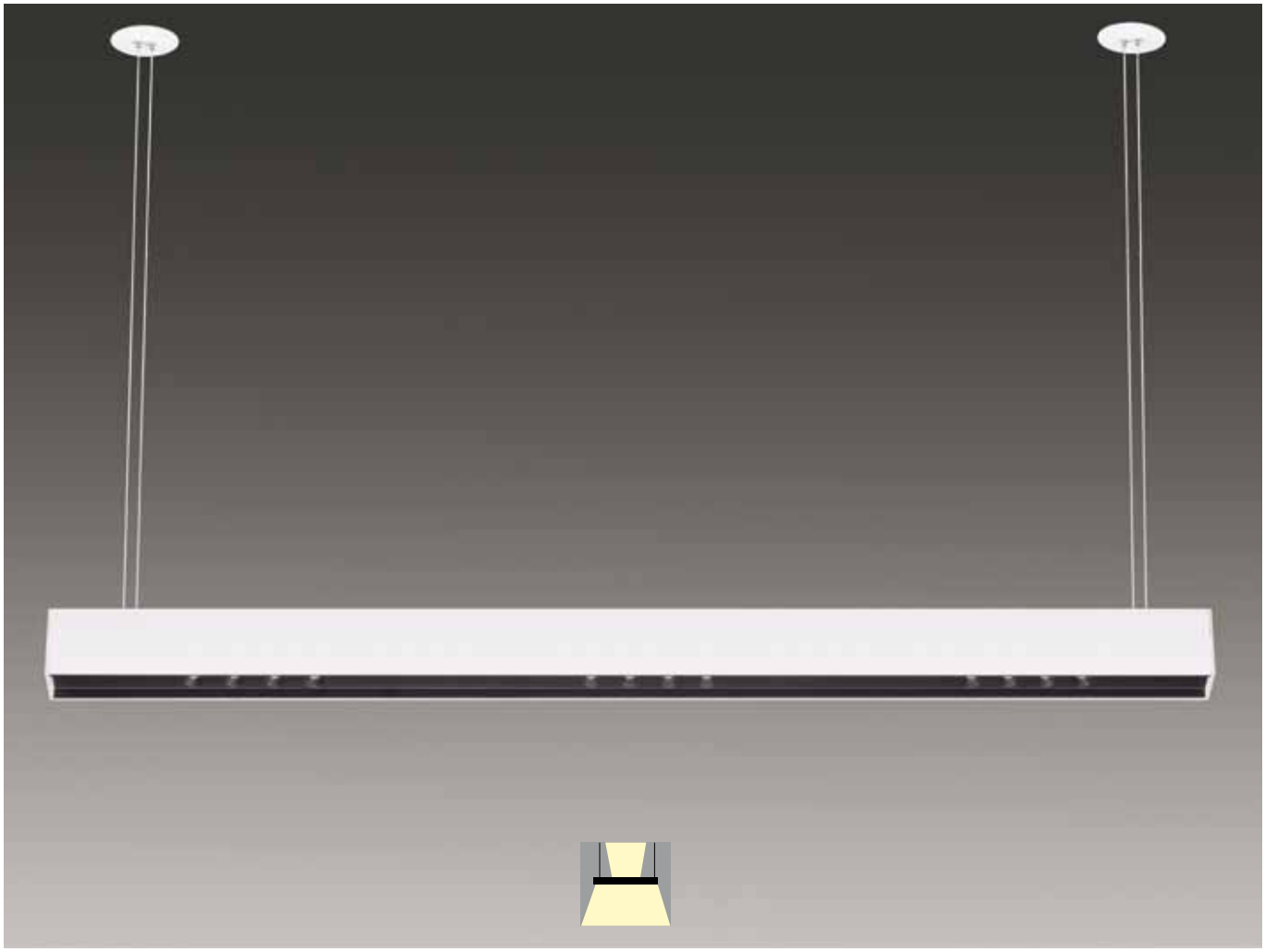
CE **IP 20** **850°**

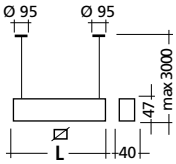
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra Lamp 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code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

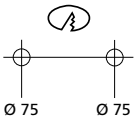
C Casambi kontrol *Casambi control*	**T** Tunable white - 2700K~6500K *Tunable white - 2700K~6500K*	**E** Acil kit - 3 saat *Emergency kit - 3 hours*	**W** Ahşap renkli *Wooden color*

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)
12W+13W • 1560 lm+1000 lm	L SK3013030	L SK3013040	1200
16W+17W • 2080 lm+1300 lm	L SK3013031	L SK3013041	1500
20W+23W • 2600 lm+1800 lm	L SK3013032	L SK3013042	2000

Bu ürün beton tavanda uygulanamaz.
This product is not applicable on concrete ceiling.

C + T + E + W

3000K - 4000K • 3500 - 9000 gr

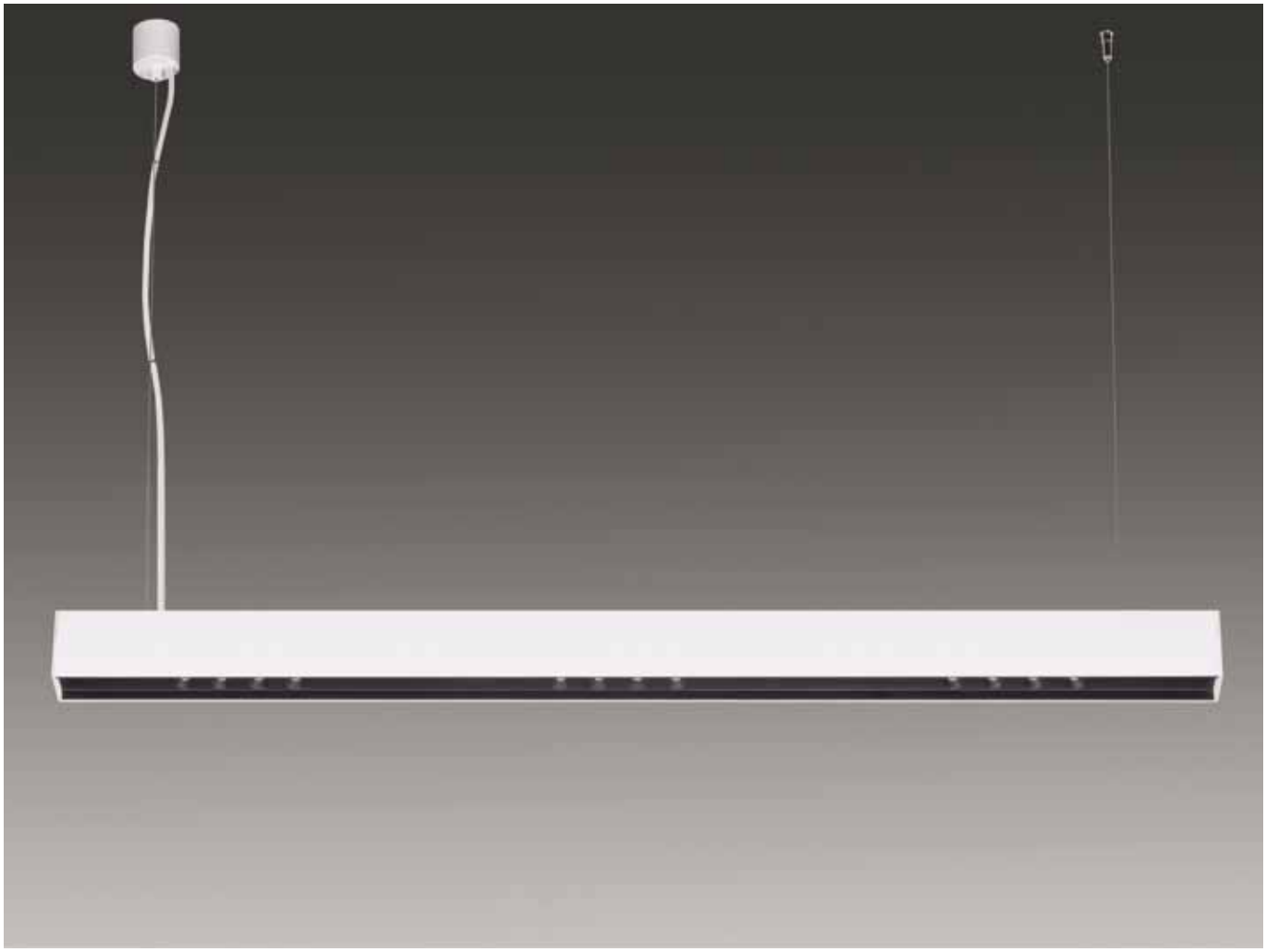
CE IP 20 850°

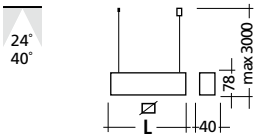
Ürünleri, tabloda belirtilen versiyonlarla almak istiyorsanız, ürün kodunun sonuna ilgili harfi ekledikten sonra Lamp 83 müşteri temsilciniz ile temasa geçebilirsiniz.
If you would like to buy the products featuring options given in the table, please add relevant letter code to the end of product code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

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 • 1560 lm	L SK3011033	L SK3011043	1200
16 W • 2080 lm	L SK3011034	L SK3011044	1500
20 W • 2600 lm	L SK3011035	L SK3011045	2000

C + T + E + W

3000K - 4000K • 3300 - 5200 gr

CE 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*

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.*