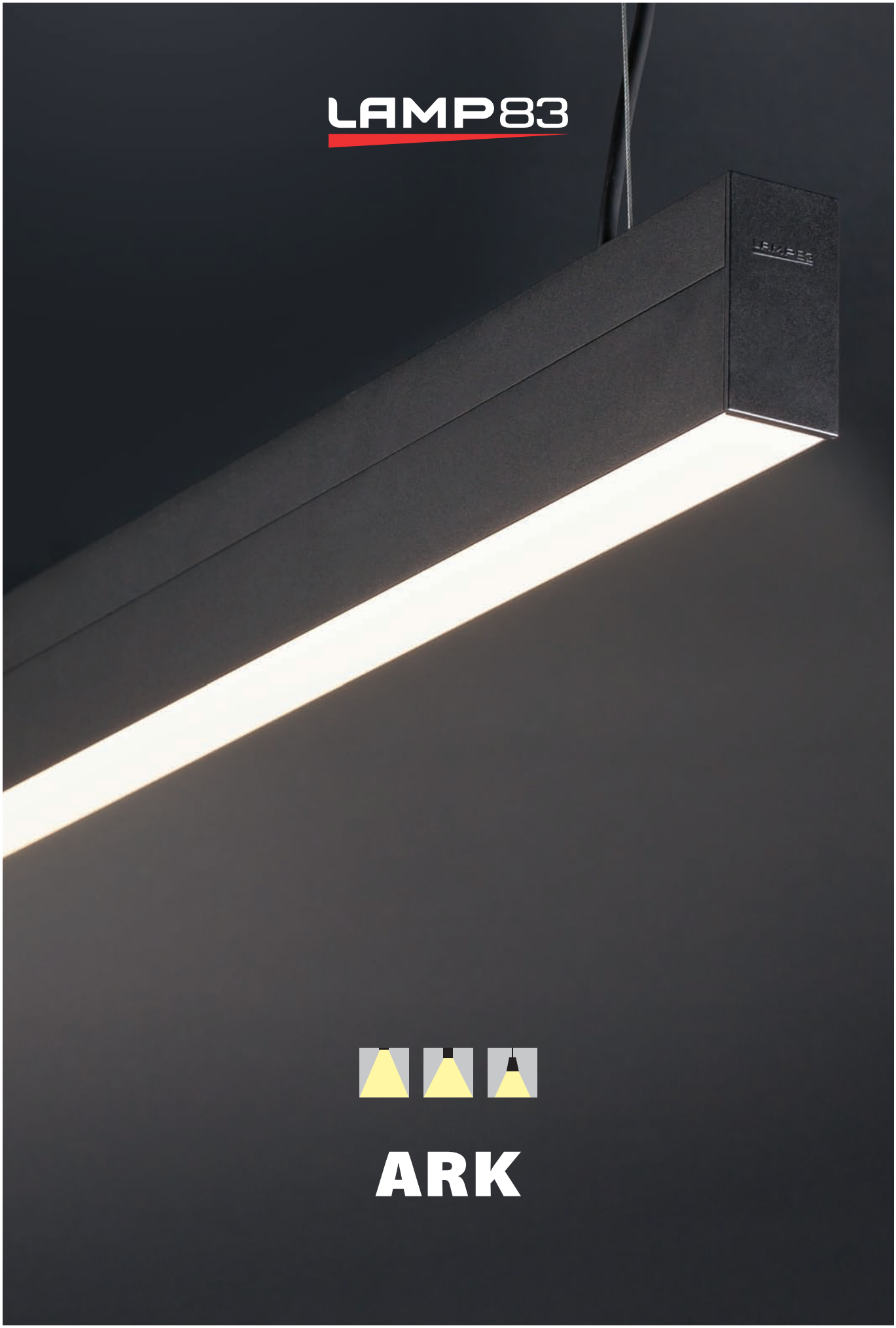
LAMP83



ARK

YASAL UYARILAR

Bu dökümana ait tüm basım ve yayım hakları LAMP 83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ne aittir.

Bu katalogda bulunan içerik, yazı ve görseller LAMP 83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin yazılı izni ve onayı olmaksızın kısmen ve/veya tamamen kullanılamaz, kopyalanamaz, yayımlanamaz. Katalog içeriğinden herhangi bir alıntı yapılamaz.

LAMP 83 markalı ürünler; LAMP 83'ün özgün tasarımları olup, bu tasarımlar Türk Patent Enstitüsü ve/veya benzeri yurt içi/dışı kuruluşlar tarafından gerek özel isimlerle, gerekse de isimsiz olarak tescil edilmişlerdir.

Katalogda yer alan 'LAMP 83' ve/veya tanımlanmış tüm diğer markalar LAMP 83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin tescilli markalarıdır.

Bu katalogda yer alan ürünlerin görselleri, baskıdan dolayı gerçek renk ve özelliklerini yansıtmıyor olabilirler.

LAMP 83, bu katalogda referans amaçlı yer verilmiş olan tüm ürün görselleri, ürün teknik verileri ve ürün özelliklerinde önceden ilan etmeksizin değişikliklik yapma hakkını saklı tutar.

LAMP 83, bu katalog içerisinde var olabilecek yazım ve baskı hatalarından dolayı sorumlu tutulamaz.

Katalogda yer alan illüstrasyonlar, hayali mekanları göstermekte olup; ürünlerin muhtemel kullanım alanları ile ilgili fikir vermek amacıyla tasarlanmıştır.

LEGAL NOTICE

Copyright© LAMP 83 Aydınlatma San. ve Tic. A.Ş. (LAMP 83)

All printing and publication rights are reserved.

No part of this publication, either in written or photographed form and partially or totally may not be used, copied, quoted or published in any way without having written permission and approval of LAMP 83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş. in advance.

All LAMP 83 branded products placed within this product catalogue are originally designed, named, produced by LAMP 83 and are registered by Turkish Patent Institute and/or equivalent.

LAMP 83 and other mentioned commercial brands placed within this publication are registered trademarks of LAMP 83 Aydınlatma Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Visible product colours and specifications may somehow differ from its original colors and specifications due to publishing amendments.

LAMP 83 reserves the right to change any information and/or visual placed within this publication without prior notice.

LAMP 83 can not be held responsible for any printing or reluctantly mistakes occurred within this publication.

The illustrations, included within the catalogue, are used to create some imaginary places which are purposed to give ideas about possible usage areas of some products.

İÇERİK
CONTENT

MİSYON
MISSION 2 / 3

ARK 4 / 29

ARK ÜRÜNLERİ
ARK PRODUCTS

A) **ARK-XS**	30 -31/A
B) **ARK-S**	30 -32/B
C) **ARK**	30 -32/C
D) **mARKt**	30 -31/D

TEKNİK ŞARTNAMELER
TECHNICAL SPECIFICATIONS

A) **ARK-XS**	32 -33/A
B) **ARK-S**	33 -34/B
C) **ARK**	33 -34/C
D) **mARKt**	32 -33/D

IŞIK EĞRİLERİ
LIGHT CURVES

A) **ARK-XS**	34 -43/A
B) **ARK-S**	35 -45/B
C) **ARK**	35 -44/C
D) **mARKt**	34 -43/D

SERTİFİKASYON
CERTIFICATION

A) **ARK-XS**	44 -45/A
B) **ARK-S**	46 -47/B
C) **ARK**	45 -47/C
D) **mARKt**	44 -45/D

MONTAJ TALİMATLARI
MOUNTING INSTRUCTIONS

A) **ARK-XS**	46 -49/A
B) **ARK-S**	48 -95/B
C) **ARK**	48 -95/C
D) **mARKt**	46 -55/D

GARANTİ KAPSAMI - ŞARTLARI
WARRANTY TERMS - CONDITIONS

A) **ARK-XS**	50 -51/A
B) **ARK-S**	96 -97/B
C) **ARK**	96 -97/C
D) **mARKt**	56 -57/D

LAMP83

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.

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.

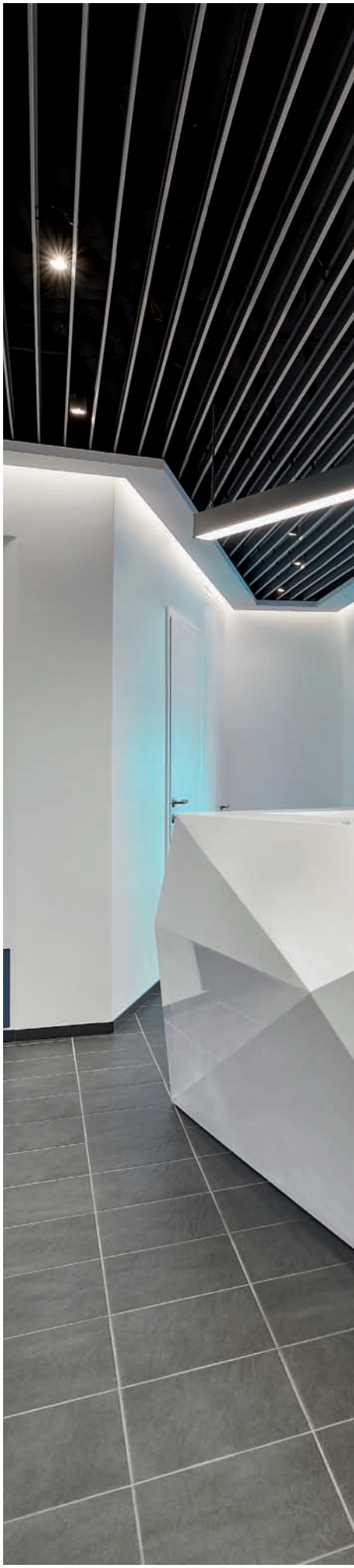
Unlimited options for linear lighting: ARK

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

IN PROGRESS
DONE

ARK

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

ARK (mARKt)

ARK
GATEWAY - ISTANBUL

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-S ARK

ARK SIVA ÜSTÜ / *SURFACE MOUNTED*

ARK-S ARK mARKt mARKt Ray Montajlı / Track Mounted

ARK SARKIT / *PENDANT*

ARK-XS ARK-S ARK mARKt

- 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 - 350 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
- 2.104 - 11.517 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 - 350 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 1.104 - 11.517 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-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

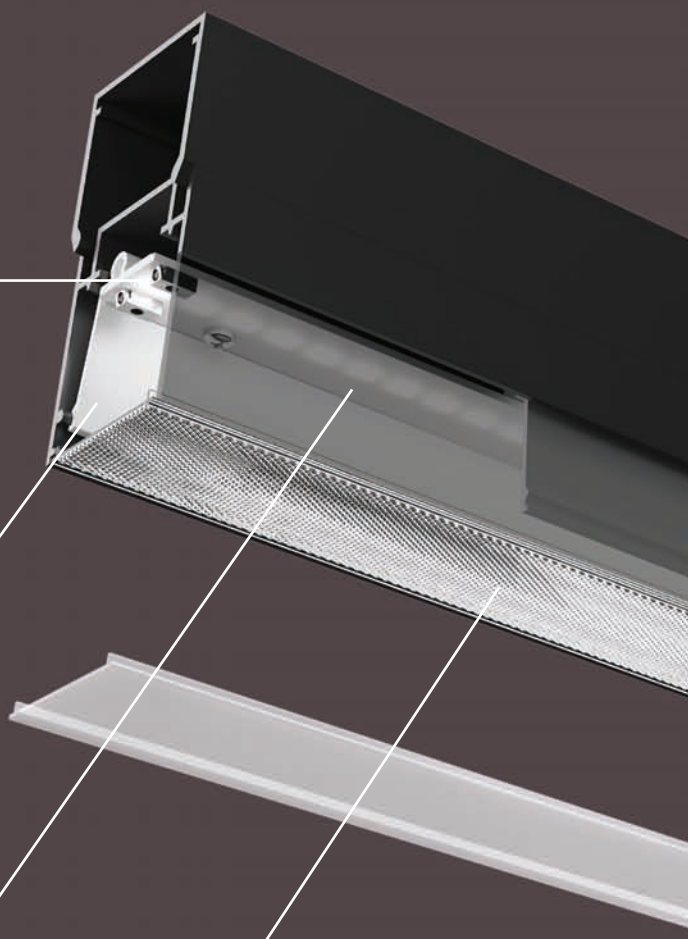
- 40 x 47 mm / 40x78 mm / 68x90 mm üç farklı kesitte profil
- ARK-XS için sarkıt, diğer profiller için sarkıt, sıva üstü ve ankastre gövde seçenekleri
- Her profil için standart üç farlı boy dikdörtgen ve iki farklı boy kare gövde
- İsteğe bağlı ahşap desenli boya seçeneği
- A sınıfı enerji verimli, L80 50.000 saat ömürlü 24 - 96W arası 11 farklı LED gücü
- 3.174 - 12.564 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 3.174 - 12.564 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-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

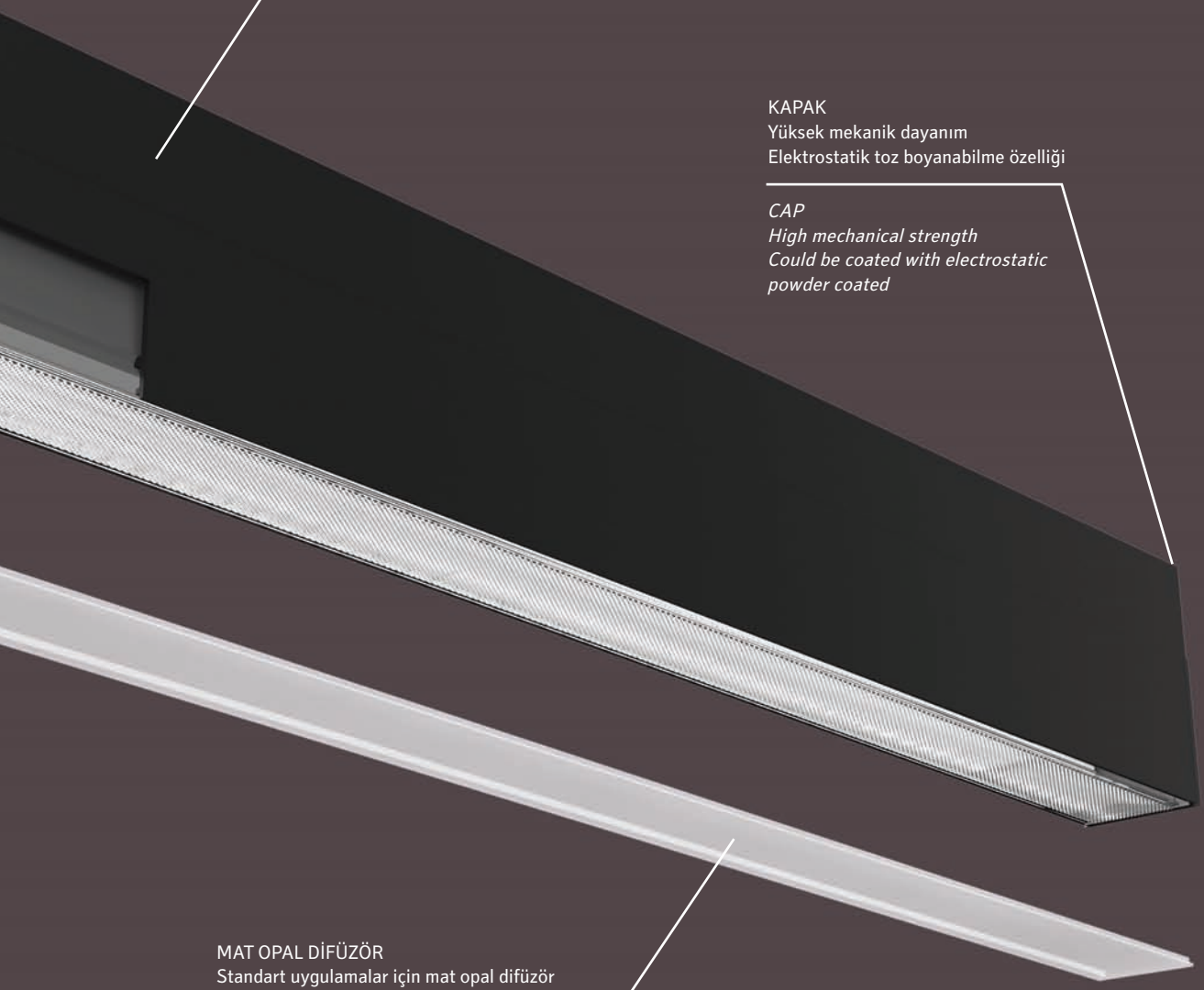
MICROPRISMATIC DIFFUSER (Low UGR)
Optional continuous lines up to 25m.
Microprismatic polycarbon diffuser with special beam angle design that directs the light emitted from the LED to prevent glare (UGR≤19)

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



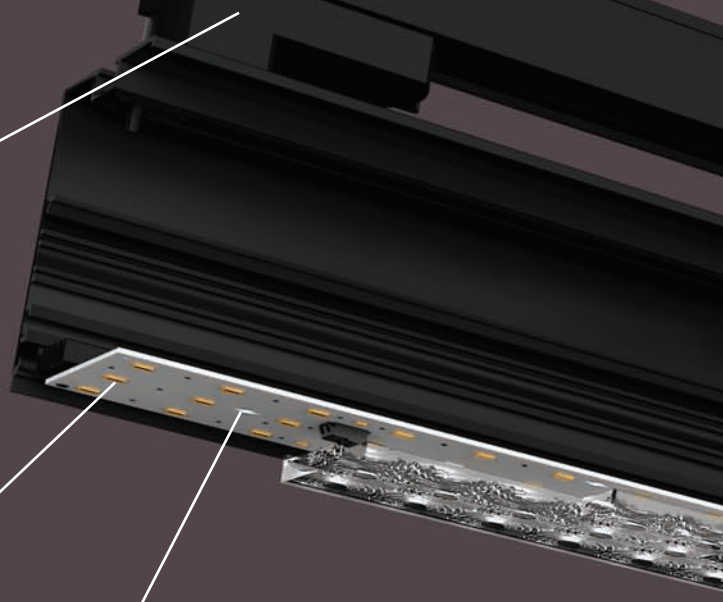
MAT OPAL DİFÜZÖR
Standart uygulamalar için mat opal difüzör
25 m.'ye kadar kesintisiz devam edebilme özelliği

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

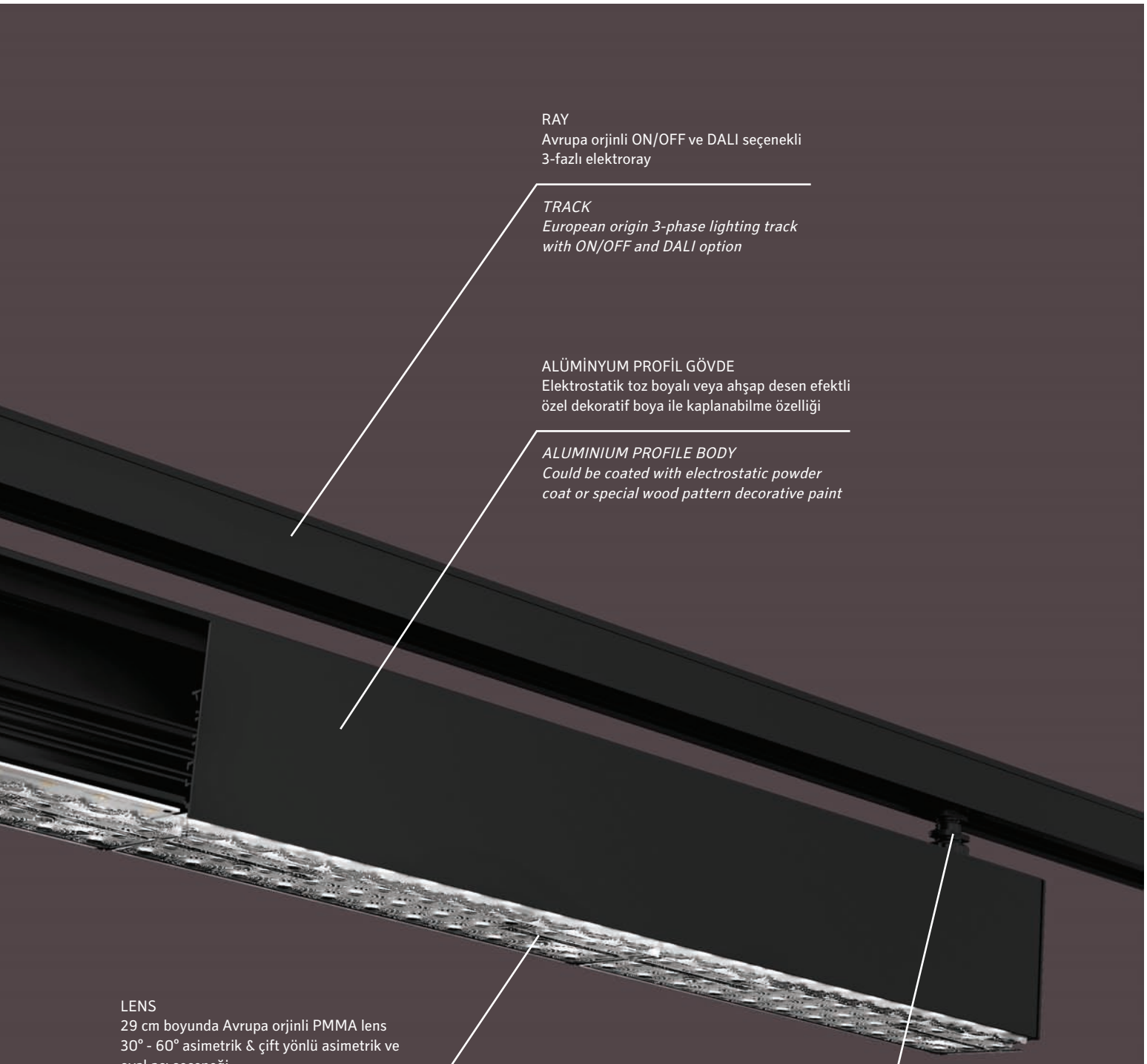
TRACK ADAPTER
European origin 3-phase track adapter
with ON/OFF and DALI options

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