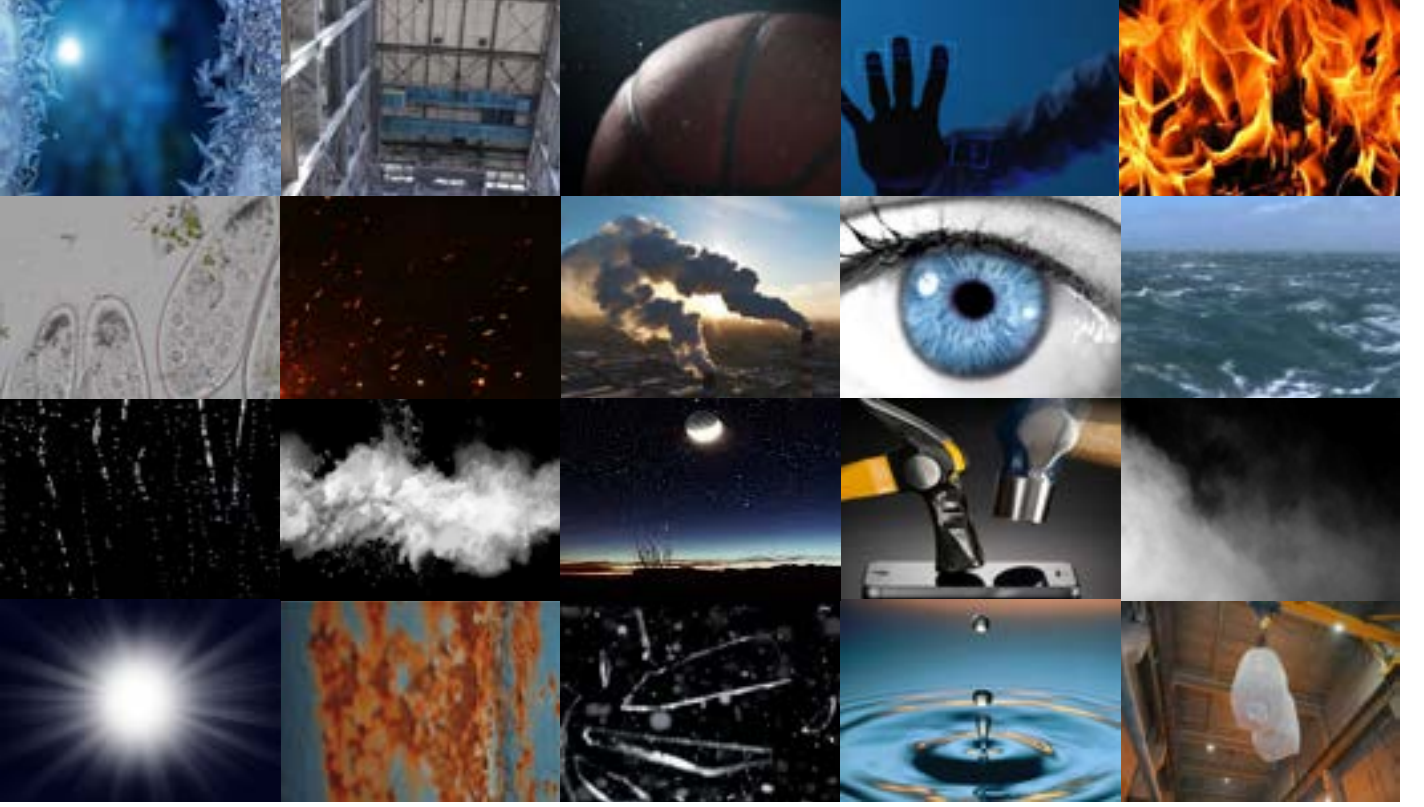


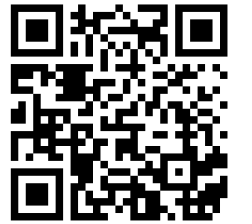


REVOLUX

Işık mühendisliğinde deneyim ve geleceğin buluşması



#isiklameydanoku



Üstesinden geleceğiniz
zorluk ne olursa olsun,
bizim bir çözümümüz var.
Işığımız altında her koşulda
güvendesiniz.

Çünkü bizim ilkemiz,
Işık Mühendisliği



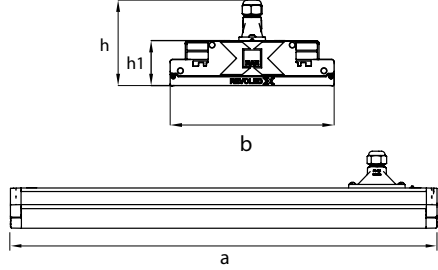
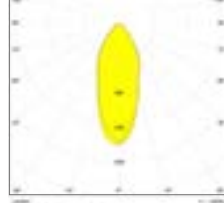
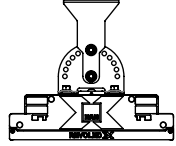
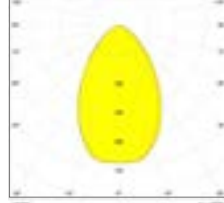
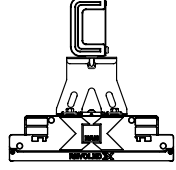
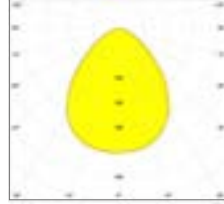
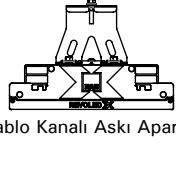
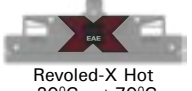
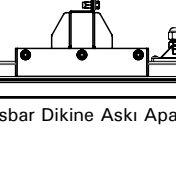
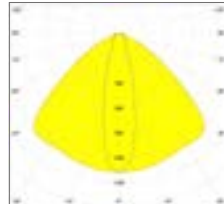
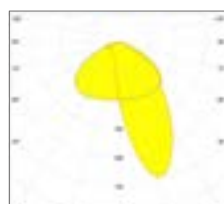
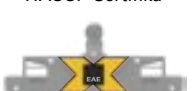
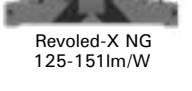
REVOLED-X YÜKSEK TAVAN ARMATÜRÜ

REVOLED-X yüksek tavan armatürü, EAE'nin endüstriyel ortam aydınlatma alanındaki deneyimini gelecek teknolojiler ile birleştiren ikonik ve minimal bir tasarıma sahip yeni nesil aydınlatma çözümüdür. Endüstriyel tesislerin farklı ortam koşulları için özel olarak tasarlanmış olan REVOLED-X ürün ailesi, maksimum dayanıklılık için özel bir gövde tasarımına, uygulamaya özel olarak geliştirilmiş optik yapılara ve geniş lümen seçeneklerine sahiptir. Son teknoloji ile tasarlanmış mühendislik çözümünün sonucu olan REVOLED-X; yüksek verimliliği, mükemmel ışık dağılımını kompakt ve ince bir gövde içerisinde bir araya getiriyor. "Işık mühendisliği" ilkesinden yola çıkarak AR-GE yatırıma büyük pay ayıran firmamız, REVOLED-X ile yeni bir dönem başlatıyor. EAE Aydınlatma artık proje ihtiyaçlarına tam olarak cevap verebilecek optik lenslerin tasarımını ve üretimini kendi bünyesinde gerçekleştiriyor. REVOLED-X, endüstriyel aydınlatma konusundaki deneyimimizi gelecek teknolojiler ile buluşturuyor.

İÇİNDEKİLER

	REVOLED-X GENEL ÖZELLİKLER	06
	REVOLED-X HE 175 Lm/W / -20°C - +50°C	14
	REVOLED-X STANDART 165 Lm/W / -20°C - +50°C	15
	REVOLED-X HOT 148 Lm/W / -20°C - +60°C	16
	REVOLED-X HOT PLUS 157 Lm/W / -20°C - +70°C	17
	REVOLED-X COLD 165 Lm/W / -30°C - +45°C	18
	REVOLED-X STERILE 165 Lm/W / -20°C - +50°C Temiz Oda Sertifikası	19
	REVOLED-X SPORT 165 Lm/W / -20°C - +50°C Ball Proof Sertifikası	20
	REVOLED-X FOOD 165 Lm/W / -20°C - +50°C HACCP Uluslararası Gıda Güvenliği Sertifikası	21
	REVOLED-X EVO 142 Lm/W / -20°C - +40°C	22
	REVOLED-X HE NG 176 Lm/W / -20°C - +45°C	23
	REVOLED-X NG 151 Lm/W / -20°C - +40°C	24
	REVOLED-X 50*50 NG 143 Lm/W / -20°C - +40°C	25
	SMARTLOG RF	26
	TESTLER VE SERTİFİKALAR	30

GENEL BAKIŞ

Model	Ölçüler	Optik	Lümen	Montaj
 Revoled-X He 156-175lm/W	 $a \times b \times h$ 400 x 200 x 60 600 x 200 x 60 900 x 200 x 60 1200 x 200 x 60 1500 x 200 x 60	 30°	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm 26k lm 35k lm 42k lm	 Açılı Askı Aparatı
 Revoled-X Standart 153-165lm/W		 60°		 Busbar Askı Aparatı
 Revoled-X Hot -20°C... +60°C		 90°		 Kablo Kanalı Askı Aparatı
 Revoled-X Hot -20°C... +70°C		 30°-90°		 Busbar Dikine Askı Aparatı
 Revoled-X Cold -30°C... +45°C		 25°-105°		
 Revoled-X Sterile Temiz Oda Sertifikası		 Asimetrik		
 Revoled-X Sport Ball Prof Sertifika		 Double Asimetrik		
 Revoled-X Food HACCP Sertifika				
 Revoled-X Evo 125-176lm/W				
 Revoled-X HE NG 164-176lm/W				
 Revoled-X NG 125-151lm/W				
 Revoled-X NG 50*50 138-143lm/W				

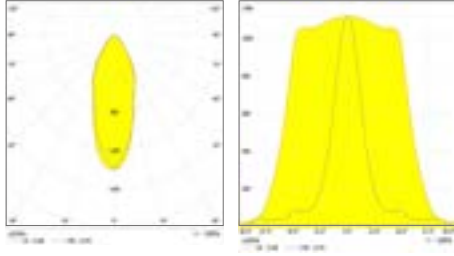
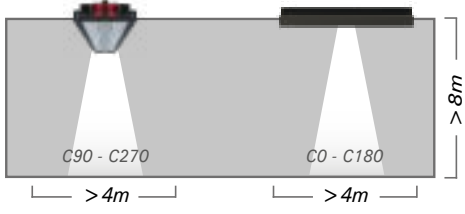
SEÇİM TABLOSU

MODEL	Lm/W	LÜMEN	OPTİK	KAMAŞMA	ORTAM SICAKLIĞI
REVOLED-X HE	156-175 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 50°C
REVOLED-X STANDART	153-165 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 50°C
REVOLED-X HOT	137-148 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 60°C
REVOLED-X HOT PLUS	144-157 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 70°C
REVOLED-X COLD	150-165 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-30°C... + 45°C
REVOLED-X STERILE	150-165 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 50°C
REVOLED-X SPORT	150-165 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 50°C
REVOLED-X FOOD	150-165 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 50°C
REVOLED-X EVO	125-176 Lm/W	9k lm 17k lm 26k lm 35k lm 42k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 40°C

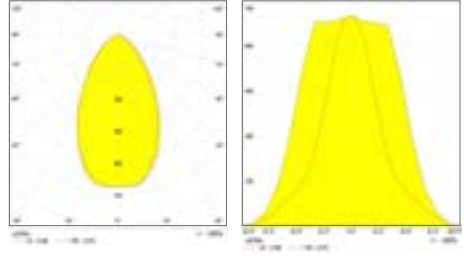
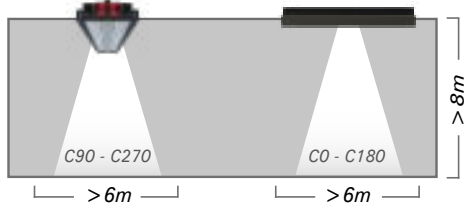
REVOLED-X HE NG	164-176 Lm/W	8k lm 13k lm 19k lm 22k lm 28k lm 33k lm	30° Dar aç 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar aç)	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 45°C
REVOLED-X NG	125-151 Lm/W	9k lm 12k lm 15k lm 17k lm	19k lm 21k lm 33k lm 42k lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR < 22 -20°C... + 40°C
REVOLED-X NG 50*50	138-143 Lm/W	9k lm 13k lm 19k lm 21k lm	26k lm 33k lm 37k lm 40k lm	60° Arena 90° Lowbay	UGR < 22 UGR < 22 -20°C... + 40°C

OPTİK MODELLER

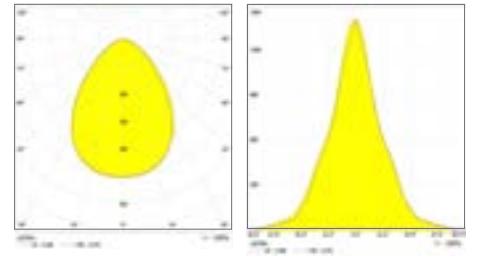
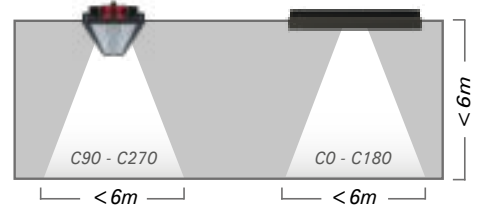
30° DAR AÇI



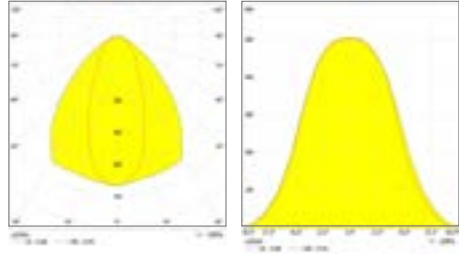
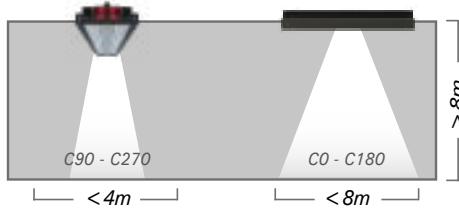
60° ARENA



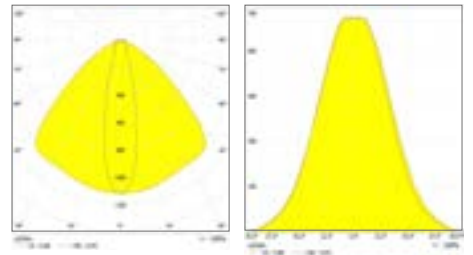
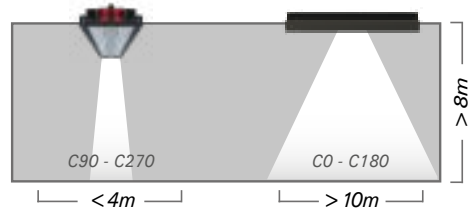
90° LOWBAY



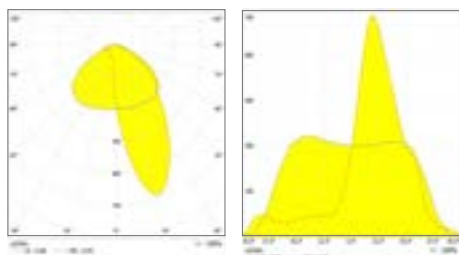
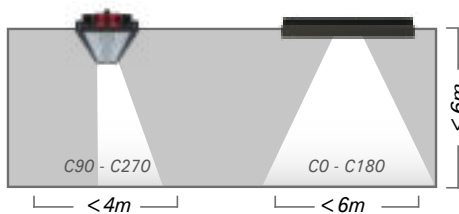
30° - 90° RAF



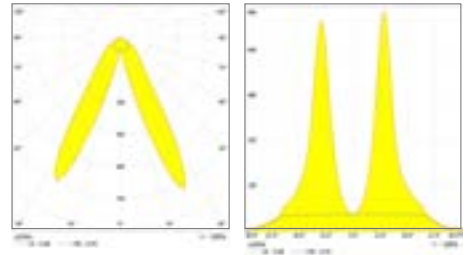
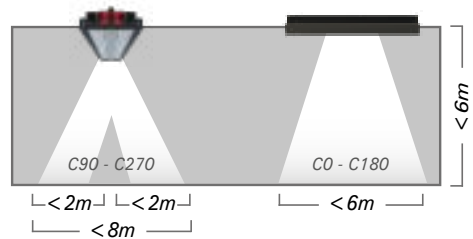
25° - 105° RAF (DAR AÇI)



ASİMETRİK

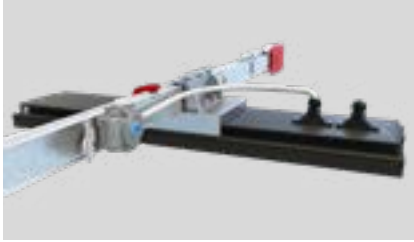


DOUBLE ASİMETRİK



MONTAJ VE ASKI DETAYLARI

REVOLED-X BARA 90° ASKI TAKIMI



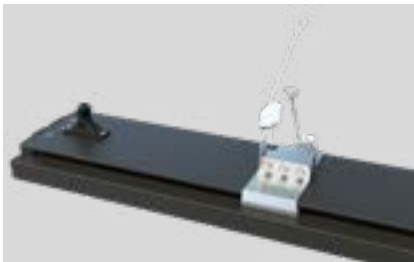
SİPARİŞ KODU: 3200379



AÇILI ASKI APARATI

SİPARİŞ KODU: 3179886

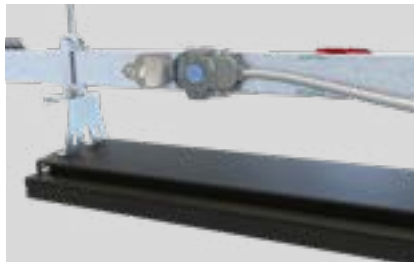
GÜVENLİK / SİSMİK ASKI APARATI*



SİPARİŞ KODU: 3197123

*Güvenlik / Sismik askı aparatı tek başına kullanıma uygun değildir. Busbar / Kablo kanalı yada diğer askı sistemleri ile birlikte kullanılmalıdır.

BUSBAR ASKI APARATI



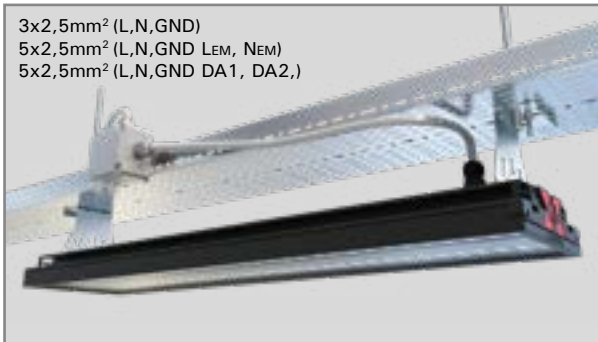
SİPARİŞ KODU: 3179883

KABLO KANALI ASKI APARATI



SİPARİŞ KODU: 3179885

KANAL BAĞLANTI



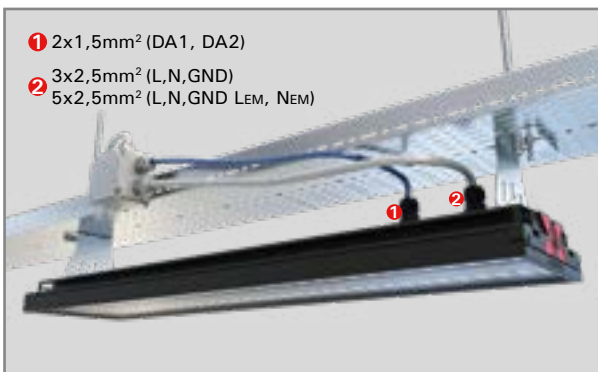
TG: TEK GİRİŞ

[illegible]

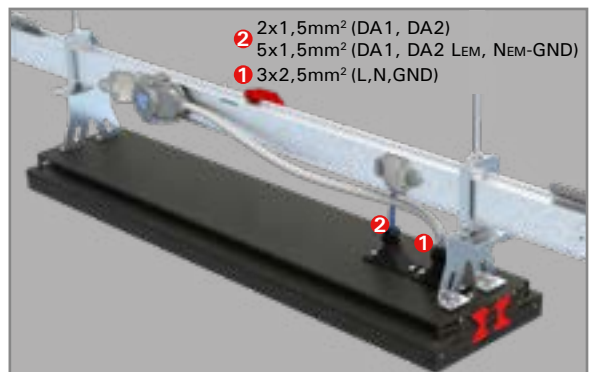
BUSBAR BAĞLANTI



3x2,5mm² (L,N,GND)
5x2,5mm² (L,N,GND L_{EM}, N_{EM})



CG: ÇİFT GİRİŞ

[illegible]

- 2x1,5mm² (DA1, DA2)
- 5x1,5mm² (DA1, DA2 LEM, NEM-GND)
- 3x2,5mm² (L,N,GND)



IP66 Alüminyum gövde
Mükemmel termal performans

Silikon contası, sızdırmazlık contası
Uzun ömürlü, anti-defarmasyon



Avrupa menşeli driver
PF > 0,95 75-165W
ENEC sertifikası



Alüminyum örtücü kapak

Alüminyum PCB
> 200lm/W > 100.000h
LED

Modüler optik lens 30°, 60°, 90°, 30°x90°, 25°x105°, AS, DA
EAE, yerli tasarım & Üretim Optik



Temperli film kaplı şeffaf cam, alüminyum aç-kapa çerçeve
Darbe dayanım IK09



Revoled-X



R V X	0 2 6 U	4 0 T F 0 3	6 0	4 K 1 6	H E	C G	HRC
Ürün Kodu	Tavan Tipi U: Sıva Üstü S: Sarkıt	Difüzör Detayı TF: Film Cam SC: Serigrafili Cam	Optik 30 : 30° 60 : 60° 90 : 90° 30°x 90° 25°x 105° Asimetrik Çift Asimetrik	Lümen Örnek 4K16: 4160 lm	Ürün Modeli *: Standart HE: Yüksek verim EVO: Ekonomik COLD: Cold SPRT: Sport HOT: Hot HOT+: Hot Plus STRL: Steril	Kablo Girişi CG : Çift Giriş TG : Tek Giriş	Harici Driver Kutulu Model Belirteci
Ürün Güç Tüketimi 026: 26W 049: 49W 071: 71W 096: 96W 117: 117W		Kelvin 27: 2700K 30: 3000K 40: 4000K 50: 5000K 57: 5700K 65: 6500K	Driver Kodu 00: Standart 01: Standart 1 Saat ACK 02: Standart 3 Saat ACK 03: Dali 04: Dali 1 Saat ACK 05: Dali 3 Saat ACK 06: Endüstriyel 07: Endüstriyel 1 Saat ACK 08: Endüstriyel 3 Saat ACK 24: Endüstriyel Dali				



NEDEN REVOLED-X?



Uzun Ömür

REVOLED-X, floresanlara göre 2-3 kat, metal halide ampullere göre de 6-8 kat daha uzun ömürlüdür.



Anında Yanma ve Işık Kontrol Olanakları

Yüksek basınçlı armatürlerin yaşadığı enerji kesintisi durumlarında ışığın yeniden yanması için gereken 5-10 dakika rejim süresi, işletmelere büyük problem oluşturduğu gibi dim edilemeyen manyetik balastlar da otomasyona olanak sağlamamaktadır; ancak yaşanan bu sorun REVOLED-X ile ortadan kalkmaktadır.



Stabil Işık Seviyesi

Yüksek basınçlı armatürler kullanım ömrü sonlarına doğru %50, floresanlar ise %20 ışık kaybına maruz kalırken, REVOLED-X maksimum %10'luk bir kayıp yaşamaktadır.



Enerji Tasarrufu

REVOLED-X 140 lm/W ile başlayıp, 170 lm/W'a kadar devam eden verimlilik değeri ile metal halide armatürlere göre %77, floresan yüksek tavan armatürlere göre de %58 enerji tasarrufu sağlamaktadır.



Çevre Dostu

Zehirli gaz olarak bilinen cıva, yüksek basınçlı ampullerde ve floresanlarda belirli miktarlarda bulunurken, REVOLED-X'in içerisinde cıva gazı bulunmamaktadır.



Sorunsuz İşletme

Yüksek tavan aydınlatmalarında yaşanan arızaların müdahale zorluğu, REVOLED-X ile aşılabilmektedir.



Yüksek Renk Geriverimi

REVOLED-X, floresanlar gibi yüksek CRI değeri olan >80 mertebesine sahiptir. Bu değer özellikle tekstil sanayileri gibi CRI değerinin önemli olduğu işletmeler için büyük önem arz etmektedir.



İş Güvenliği

REVOLED-X'in gövde yapısı darbelere karşı dayanıklıdır. Difüzör kırılma dahi armatürden ayrılmaz ve gövdede toz veya partiküllerin birikmesini engeller. Bu özellikler armatürün iş güvenliği kriterlerine uygunluğunu gösterir.

REVOLED-X HE

-20°C +50°C



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Koruma filmli temperli cam
Optik	AS / DA / 30°x90° / 30° / 60° / 90° / 25x105°
IP Koruma Sınıfı	IP65 / IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED

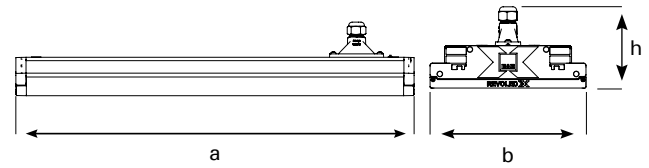
Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	26W / 50W / 71W / 96W / 117W
Armatür Lümeni	4080lm / 8423lm / 12352lm / 16549lm / 20566lm
Armatür Verimliliği	156 - 175lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	3000K / 4000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.



Teknik Çizim



Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+ 5°C / + 35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta= 50 °C

*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Ölçüler (mm)

	a	b	h
26W	493	209	109
50W	950	209	109
71W	1030	209	109
96W	1176	209	109
117W	1462	209	109

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var



-20°C +50°C

REVOLED-X STANDART



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Koruma filmli temperli cam
Optik	AS / DA / 30°x90° / 30° / 60° / 90° / 25x105°
IP Koruma Sınıfı	IP65 / IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü / Sarkıt
Işık Kaynağı	Mid Power LED

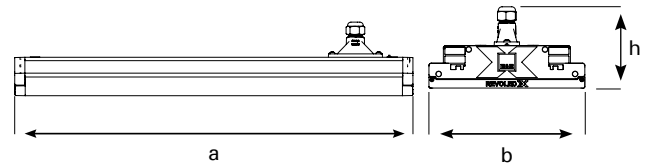
Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	28W / 53W / 77W / 103W / 128W
Armatür Lümeni	4163lm / 8481lm / 12760 lm / 16363lm / 21078lm
Armatür Verimliliği	153 - 165lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K / 5700K / 6500K
CRI	>80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.



Teknik Çizim



Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta = 50 °C

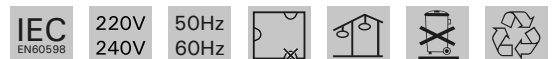
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişiklik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var

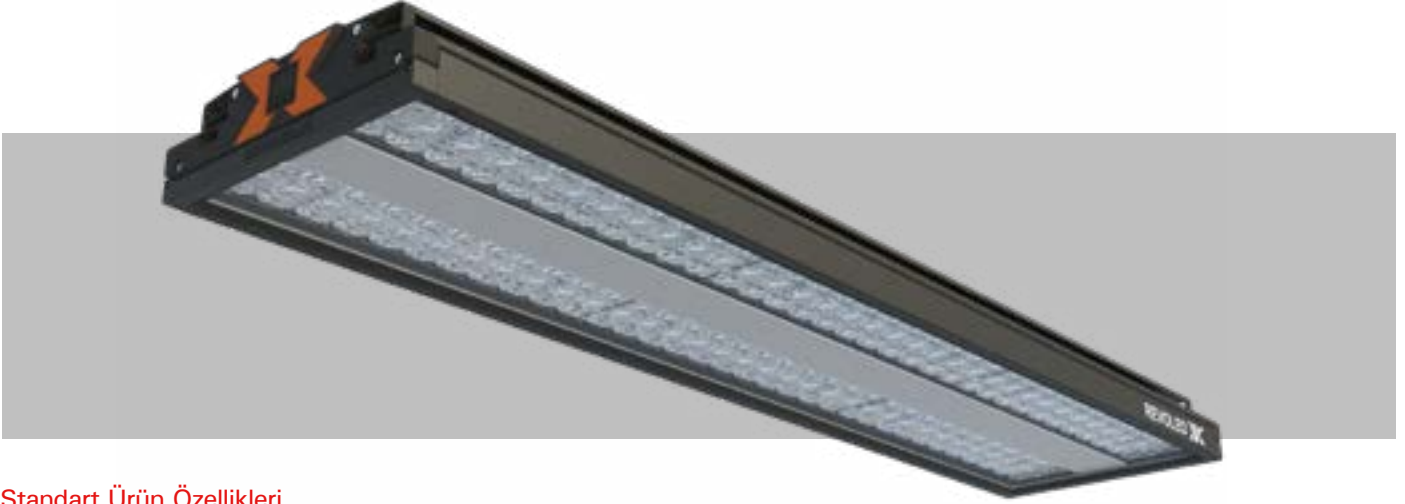
Ölçüler (mm)

	a	b	h
28W	493	209	109
53W	950	209	109
77W	1030	209	109
103W	1176	209	109
128W	1462	209	109



REVOLED-X HOT

-20 °C +60 °C



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Koruma filmli temperli cam
Optik	AS / DA / 30°x 90° / 30° / 60° / 90° / 25x105°
IP Koruma Sınıfı	IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	Mid Power LED

Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	28W / 53W / 77W / 103W / 128W
Armatür Lümeni	4294lm / 8481lm / 12760lm / 16041lm / 21078lm
Armatür Verimliliği	150 - 160lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Max. Gerilim Dayanımı	4 kV
Renk Sıcaklığı (CCT)	3000K / 4000K / 5700K / 6500K
CRI	>80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20 °C/+60 °C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5 °C/+35 °C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07/ IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta= 60 °C

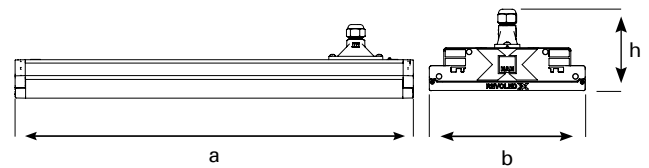
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
28W	1028	209	109
53W	950	209	109
77W	1030	209	109
103W	1176	209	109
128W	1462	209	109



-20°C +70°C
Dali versiyonu -20/+65

REVOLED-X

HOT PLUS



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Koruma filmli temperli cam
Optik	AS / DA / 30°x 90° / 30° / 60° / 90° / 25x105°
IP Koruma Sınıfı	IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED

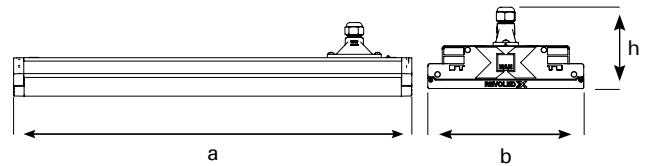


Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	26W / 49W / 70W / 95W / 117W
Armatür Lümeni	3749lm / 7415lm / 11115lm / 14501lm / 17988lm
Armatür Verimliliği	144 - 157lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Max. Gerilim Dayanımı	4 kV
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.

Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
26W	602	209	109
49W	1028	209	109
70W	1030	209	109
95W	1176	209	109
117W	1462	209	109

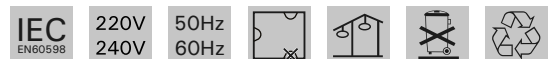
Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +70°C
Dali Versiyonu	-20°C / +65°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta= 70 °C

*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var



REVOLED-X

COLD

-30°C +45°C



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Koruma filmli temperli cam
Optik	AS / DA / 30°x 90° / 30° / 60° / 90° / 25x105°
IP Koruma Sınıfı	IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	Mid Power LED

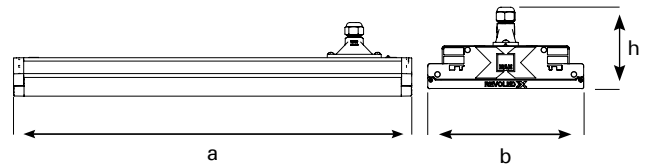
Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	28W / 53W / 77W / 103W / 128W
Armatür Lümeni	4294lm / 8481lm / 12760 lm / 16041lm / 20606lm
Armatür Verimliliği	153 - 165lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.



Teknik Çizim



Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +45°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+ 5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta = 50 °C

*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Ölçüler (mm)

	a	b	h
28W	493	209	109
53W	950	209	109
77W	1030	209	109
103W	1176	209	109
128W	1462	209	109

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var



-20°C +50°C

REVOLED-X

STERILE



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Koruma filmli temperli cam
Optik	30° / 60° / 90° / 30°x90° / 25°x105° / AS / DA
IP Koruma Sınıfı	IP65 / IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED

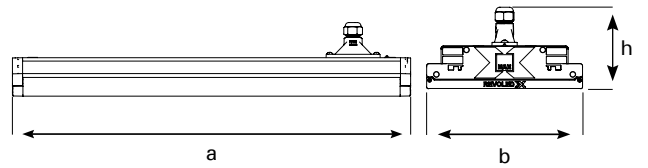
Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	28W / 53W / 77W / 103W / 128W
Armatür Lümeni	4294lm / 8481lm / 12760lm / 16041lm / 20606lm
Armatür Verimliliği	150 - 165lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	3000K / 4000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.



Teknik Çizim



Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta = 50 °C
Renk	RAL 9010 Antibakteriyel

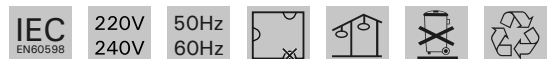
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var

Ölçüler (mm)

	a	b	h
28W	493	209	109
53W	950	209	109
77W	1030	209	109
103W	1176	209	109
128W	1462	209	109



REVOLED-X SPORT

-20°C +50°C



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Koruma filmi ve koruyucu tel örgü + temperli cam
Optik	30° / 60° / 90° / 30°x 90° / 25° x 105°
IP Koruma Sınıfı	IP65 / IP66
Kullanım Şekli	Sıra üstü
Işık Kaynağı	LED

Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	28W / 53W / 77W / 103W / 128W
Armatür Lümeni	4294lm / 8481lm / 12760lm / 16041lm / 20606lm
Armatür Verimliliği	152 - 165lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	3000K / 4000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK10
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta = 50 °C

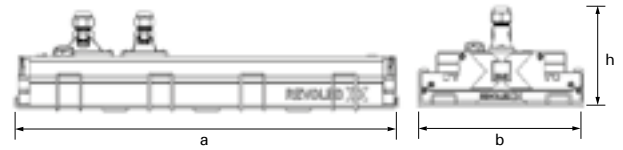
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
28W	501	209	115
53W	957	209	115
77W	1037	209	115
103W	1183	209	115
128W	1470	209	115



-20°C +50°C

REVOLED-X

FOOD



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde, Ral 9003 Antibakteriyel Boyalı
Difüzör	Koruma filmli temperli cam
Optik	30° / 30° x 90° / 60° / 90°
IP Koruma Sınıfı	IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED

Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	28W / 53W / 77W / 103W / 128W
Armatür Lümeni	4294lm / 8000lm / 13000lm / 16000lm / 21078lm
Armatür Verimliliği	150 - 165lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta= 50 °C

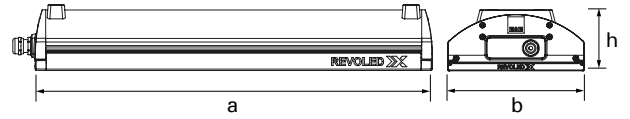
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var



Teknik Çizim



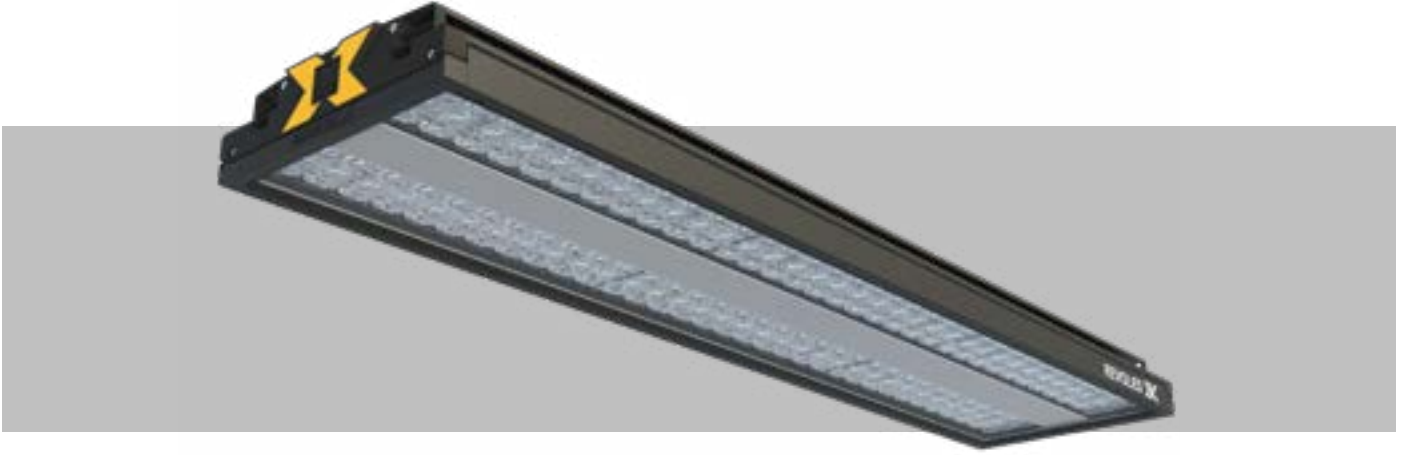
Ölçüler (mm)

	a	b	h
28W	454	209	93
53W	980	209	93
77W	1060	209	93
103W	1207	209	93
128W	1494	209	93



REVOLED-X EVO

-20°C +40°C



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Koruma filmli temperli cam
Optik	AS / DA / 30°x 90° / 30° / 60° / 90° / 25x105°
IP Koruma Sınıfı	IP65 / IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED

Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	67,78W / 90,67W / 131,07W / 142,93W / 196,2W / 232,94W / 260,69W / 337,17W
Armatür Lümeni	9235lm / 12101lm / 17618lm / 19896lm / 27177lm / 33141lm / 35971lm / 42102lm
Armatür Verimliliği	125 - 142lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +40°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+ 5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / K08 / K09
LED Ömrü - L70	> 72.000 saat @Ta = 40 °C

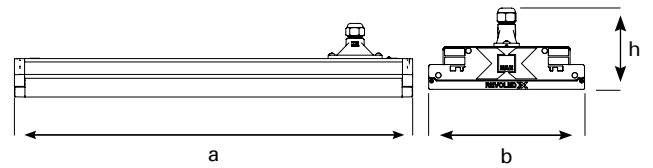
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

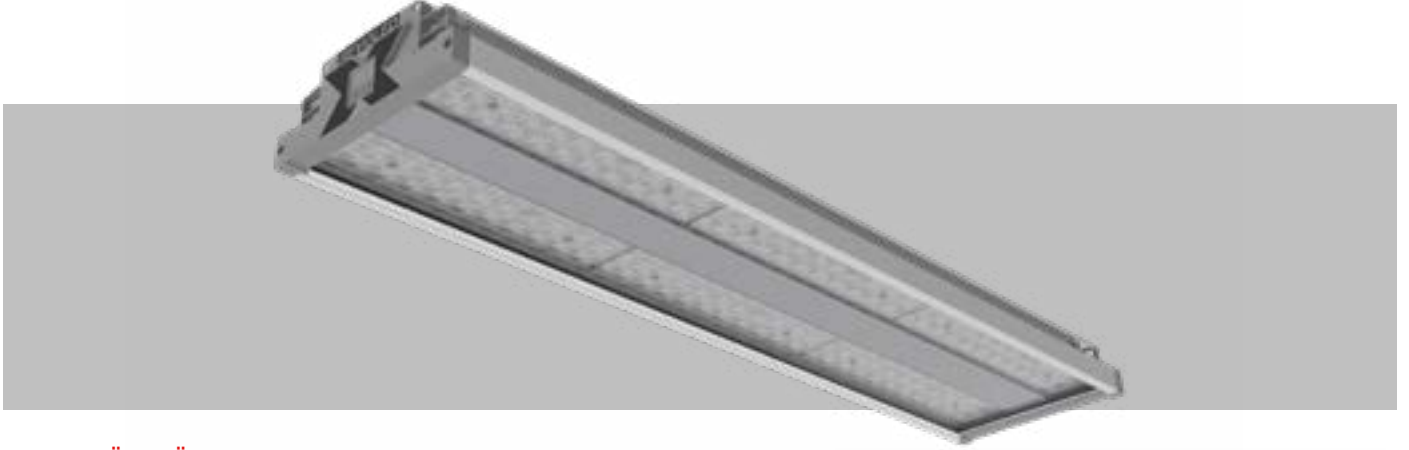
	a	b	h
67,78W	975	209	109
90,67W	1120	209	109
131,07W	900	209	109
142,93W	1120	209	109
196,2W	1473	209	109
232,94W	1186	209	109
260,69W	1583	209	109
337,17W	2013	209	109



-20°C +45°C

REVOLED-X

HE NG



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum ekstrüzyon gövde
Difüzör	Temperli cam
Optik	30°x 90° / 30° / 60° / 90° / 25x105°
IP Koruma Sınıfı	IP65
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED

Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	53W / 80W / 113W / 126W / 164W / 196W
Armatür Lümeni	8729lm / 13094lm / 19732lm / 22198lm / 28399lm / 33265lm
Armatür Verimliliği	164 - 176lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+ 5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 72.000 saat @Ta = 40 °C

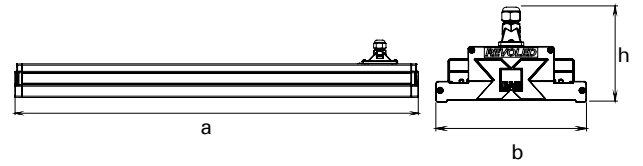
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

Renk Sıcaklığı	3000K / 5000K / 5700K / 6500K
ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var

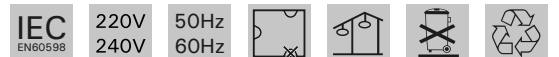


Teknik Çizim



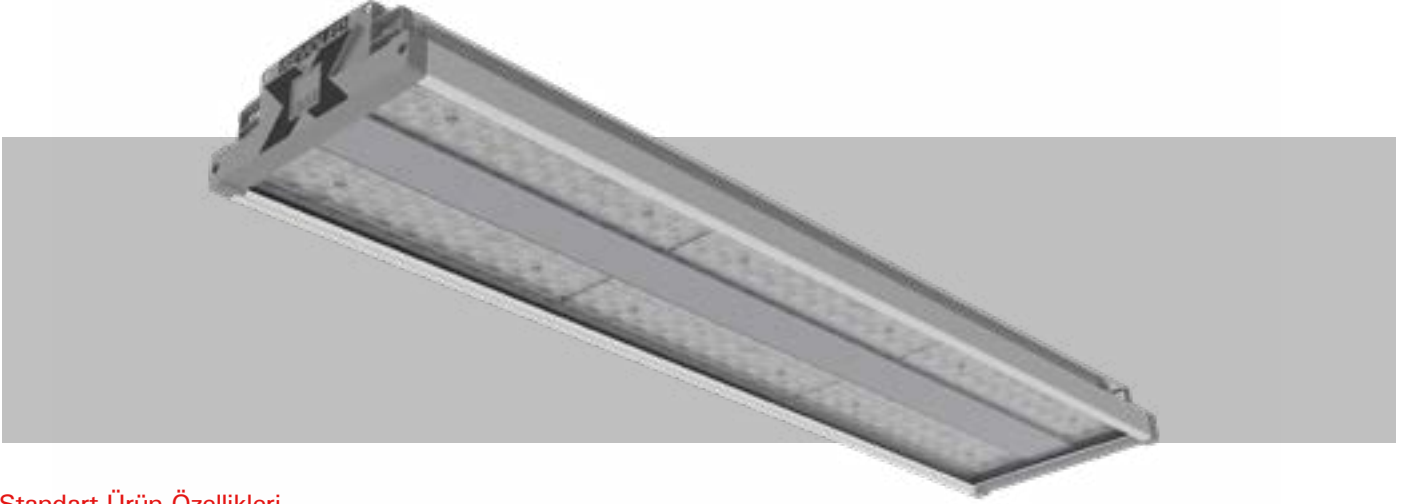
Ölçüler (mm)

	a	b	h
53W	975	203	111
80W	613	203	111
113W	1120	203	111
126W	900	203	111
164W	1120	203	111
196W	1186	203	111



REVOLED-X NG

-20°C +40°C



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum ekstrüzyon gövde
Difüzör	Temperli cam
Optik	60° / 90°
IP Koruma Sınıfı	IP65
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED

Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	65W / 67W / 90W / 98W / 132W / 140W / 142W / 199W / 233W / 260W / 337W
Armatür Lümeni	9600lm / 9230lm / 12100lm / 15000lm / 17600lm / 19800lm / 21200lm / 27100lm / 33100lm / 33600lm / 42100lm
Armatür Verimliliği	125 - 151lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +40°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 72.000 saat @Ta = 40 °C

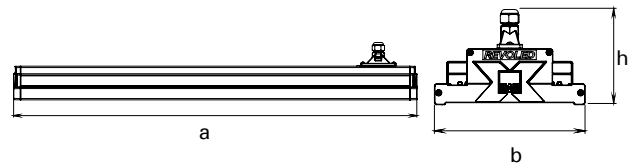
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
65W	615	203	128
67W	442	203	128
90W	615	203	128
98W	901,5	203	128
132W	615	203	128
140W	1188	203	128
142W	901,5	203	128
199W	901,5	203	128
233W	1188	203	128
260W	1188	203	128
337W	1474,5	203	128



-20°C +40°C

REVOLED-X

50*50 NG



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum ekstrüzyon gövde
Difüzör	Temperli cam
Optik	60° / 90°
IP Koruma Sınıfı	IP65
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED

Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	68W / 90W / 139W / 153W / 190W / 240W / 268W / 285W
Armatür Lümeni	9568lm / 13084lm / 19114lm / 21608lm / 26659lm / 33185lm / 37369lm / 40782lm
Armatür Verimliliği	138 - 143lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V Ac
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +40°C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5°C / +35°C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08
LED Ömrü - L70	> 72.000 saat @Ta = 40 °C

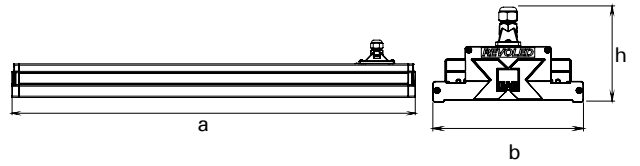
*Watt değerlerine göre sıcaklık değerleri değişkenlik göstermektedir.

Opsiyonel Özellikler

ACK Uyumluluğu	1-3 saat
DALI Uyumluluğu	Var

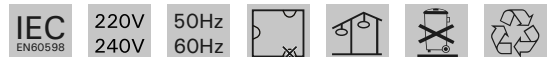


Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
68W	456	203	128
90W	525	203	128
139W	508,5	203	128
153W	658,5	203	128
190W	761	203	128
240W	909,5	203	128
268W	964	203	128
285W	1167	203	128



SMARTLOG RF

Lojistik depoları için ideal aydınlatma kontrol senaryosunu kablosuz haberleşme (RF) ile yönetin.



RF KONTROL SENARYOLARI

Hareket ve gün ışığına duyarlı otomatik kontrolle donatılmış olan sistemlerimiz, hareket algılaması sonucunda koridorlardaki aydınlatmayı etkinleştirerek yüksek enerji tasarrufu sağlar. Bütün armatürler için ON ve OFF modları mevcuttur.



DİKİNE BUSBAR MONTAJI

Raf yerleşim mimarisinin değişkenlik göstermesi durumunda busbar tesisatına müdahale gerekmez. Daha az busbar kullanımı, düşük busbar maliyeti sağlar. Pratik ve hızlı montaj...

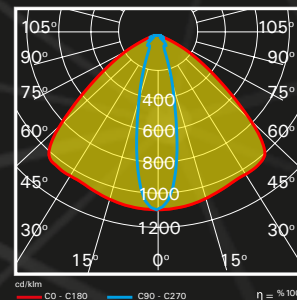
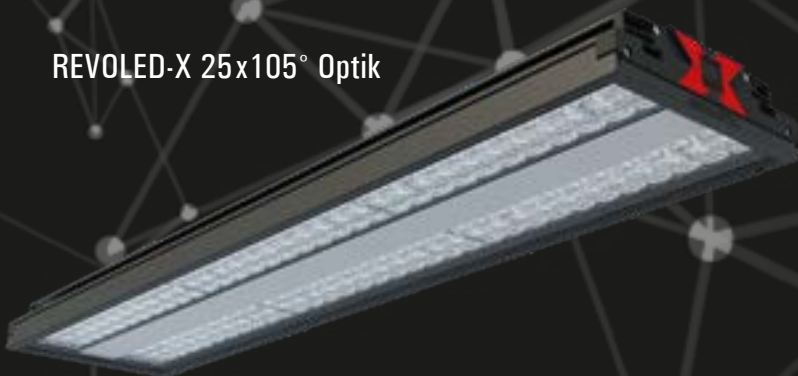


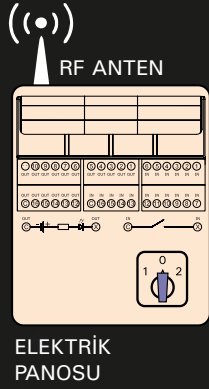
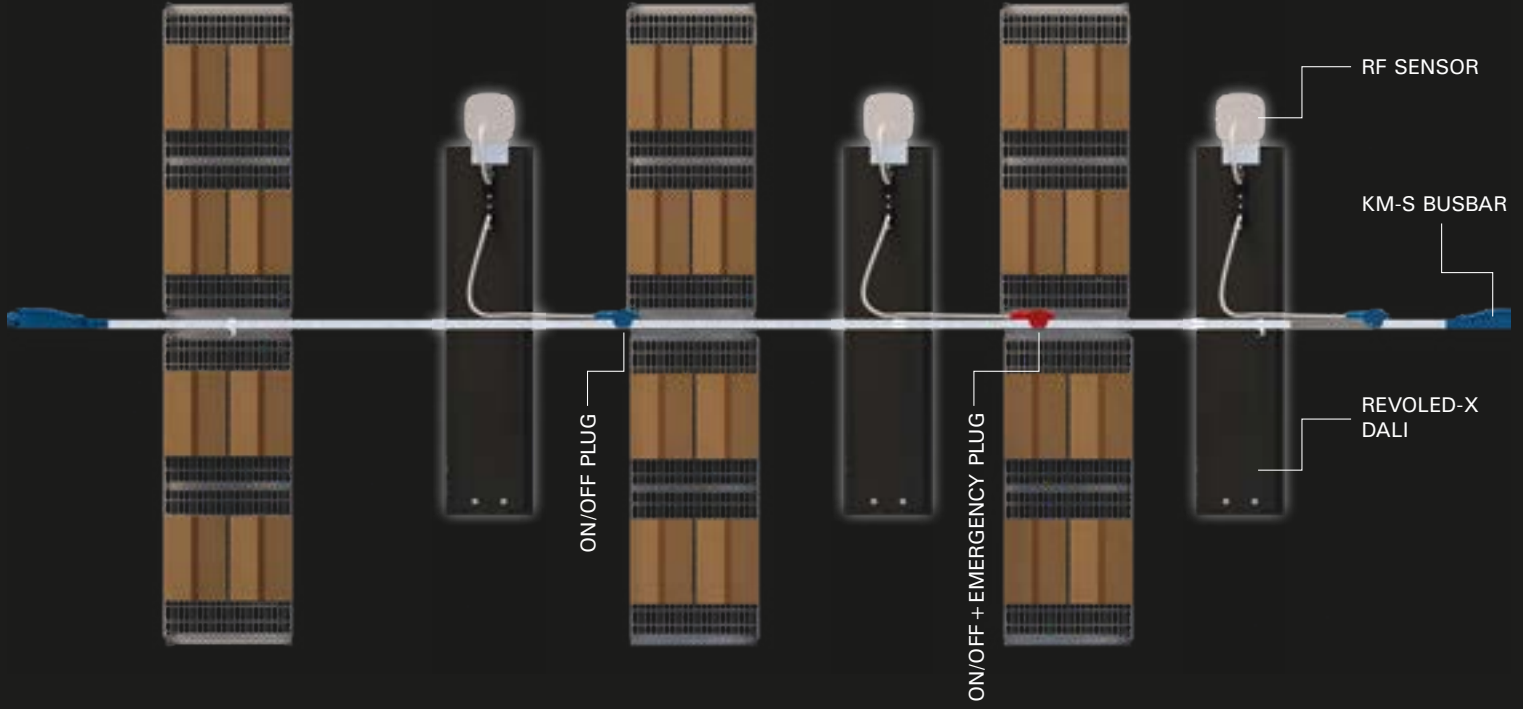
ÖZEL OPTİK REVOLED-X

İdeal homojenlik ve aydınlık seviyesini daha az armatür ile sağlayan REVOLED-X, hem yüksek enerji tasarrufu hem de düşük armatür maliyeti sunar.



REVOLED-X 25x105° Optik





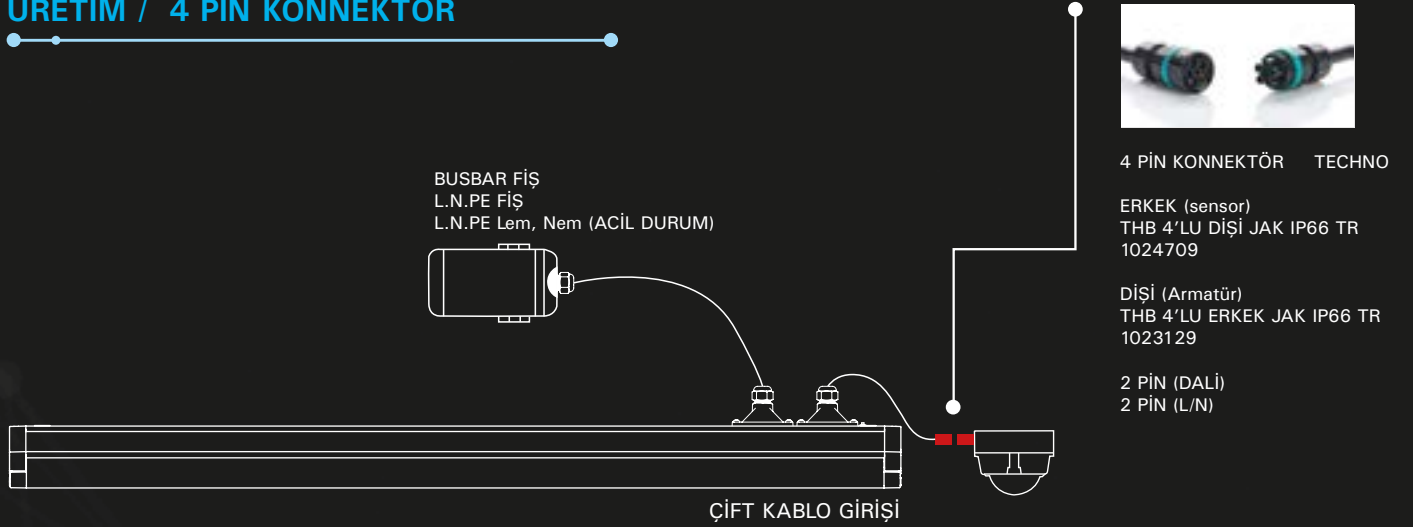
PAKO SWICHT 3 ADIM

ADIM '0' : TAM KAPALI

ADIM '1' : TAM AÇIK

ADIM '2' : SENSÖR AKTİF / OTOMATİK

ÜRETİM / 4 PİN KONNEKTÖR



ERKEK (sensör)
THB 4'LU DİŞİ JAK IP66 TR
1024709

DİŞİ (Armatür)
THB 4'LU ERKEK JAK IP66 TR
1023129

2 PİN (DALİ)
2 PİN (L/N)

SENSÖR
ASKI TAKIMI

TESTLER VE SERTİFİKALAR

EAE Aydınlatma, "Işık Mühendisliği" alanındaki çalışmalarını, 2007 yılında kurmuş olduğu laboratuvarlarında yaptığı ölçme ve değerlendirmelere dayandırmaktadır. Laboratuvarlarımız, merkezi Hollanda bulunan KEMA'dadır (2009'da DEKRA tarafından satın alınmıştır.) Aydınlatma armatürlerimize ilişkin güvenlik standardımız EN 60598 için akredite edilmiş ve resmi olarak tanınmıştır. Günümüzde aydınlatma armatürlerine ait, SMT testleri dahil olmak üzere tüm testler EAE Aydınlatma olarak laboratuvarlarımız tarafından yapılmakta ve DEKRA tarafından da belgelendirilmektedir. Laboratuvar ekip üyelerimiz KEMA (DEKRA) tarafından sertifikalandırılmıştır.



1983
Kuruluş

%90 Yurtiçi Onaylı
Tedarikçi Oranı, 2022



33,6 Milyon TL
Ar-Ge Yatırımları



362
Çalışan Sayısı



4,4 Milyon ABD Doları
Altyapı Yatırımları



4344
(Kişi x Saat) İş Sağlığı ve
Güvenliği Eğitimi



2.
Türkiye İhracatçılar Meclis
(TİM)



15966
(Kişi x Saat) Eğitim, Toplam



2860 GWh
Yıllık Yenilenebilir Enerji (GES)
Kapasitesi



40
İhracat Yapılan Ülke
Sayısı



911 Ton
Geri Dönüştürülen Atık
Miktarı



%91,33
Müşteri Memnuniyeti Oranı



2,3 Milyon ABD Doları
Yenilenebilir Enerji (GES)
Yatırımları



1629 m3
Yağmur Suyu Depolama
Kapasitesi



1046
(Kişi x Saat) Sürdürülebilirlik
ve Karbonsuzlaşma Eğitimi

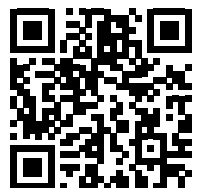


Testler

- Dayanıklılık deneyi ve ısı deneyi
- Termal test
- Yalıtım direnci ve elektrik dayanımı
- Kaçak akım testi
- Topraklama düzenleri
- Mekanik testler
- Mekanik dayanım
- Vidalar, bağlantılar (mekanik) ve rakorlar
- Vibrasyon testi
- Korozyona karşı dayanıklılık
- Askılar, sabitleyiciler ve ayar düzenleri
- Harici ve dahili kablo
- Elektrik çarpmasına karşı koruma
- Fotometrik testler
- Gonyofotometri 1 / 2
- Ulbricht küresi testi
- Reflektans ve Işık Geçirgenliği testi
- Fotobiyolojik test
- Toza, katı cisimlere ve neme karşı dayanıklılık
- Nem kabini
- Plastik testler
- İğne alevi deneyi
- Ark izi oluşumuna dayanıklılık
- Kızaran tel

Sertifikalar

- ISO 9001: 2015
- ISO 10002: 2018
- ISO 14001: 2015
- ISO 27001: 2013
- ISO 45001: 2018
- ISO 50001: 2018
- ISO 14064-1:2018
- ISO 28000: 2022
- TURKISH ACCREDITATION AGENCY
- DEKRA
- DIALUX PARTNER
- UL SOLUTIONS (DEMKO)



TARAMA QR
SERTİFİKALAR İÇİN

FOTOBİYOLOJİK GÜVENLİK



LED armatürlerinde, mavi ışığın göze ve deriye zarar vermesine karşı mutlaka fotobiyolojik güvenlik standartının uygulanması gerekir.

Fotobiyolojik güvenlik ile ilgili olarak, LED'ler, LED modüller, LED'li aydınlatma armatürleri vb. gibi katı hal aydınlatma ürünlerinde ışığın göze ve deriye zararı ile **"MAVİ IŞIK TEHLİKESİNE KARŞI"**, fotobiyolojik güvenlik standardının mutlaka uygulanması gerekir.

Farklı CCT değerlerinde beyaz ışık yayan armatürlerin dalga boyu spektrumu Şekil 1'de verilmiştir. Aydınlatma armatürlerinde beyaz ışık veya dar bantlı ışıma yapanlar dalga boyu spektrumu incelendiğinde armatürlerin çok az miktarda da olsa mor öncesi veya kızıl ötesi bölgede ışıma yapabildiği

gözlemlenmektedir. Belirtilen bölgede yayınlanan ışığın göz kornea/retina üzerinde ve deride hasara yol açtığı bilinmektedir. Aydınlatma armatürlerinde kullanılan LED'lerin, özellikle göz ve cilt tabakasına fotobiyolojik açıdan zarar vermediğine dair, standartlara göre sertifikalandırılmış olması gerekir. Avrupa Birliği'nin bu husustaki standardı olan EN 62471'e göre, 200nm ile 3000nm arasında ışıma yapan ürünler, bu standart kapsamındaki testlere tabi tutulmalıdır.



EAE Aydınlatma fotobiyolojik test laboratuvarı

Revoled-X, Işık mühendisliğinde deneyim ve geleceğin buluşması...

Endüstriyel tesislerin farklı ihtiyaçları için optimum çözümü sunan Revoled-X, geniş lümen paket yelpazesi, özel uygulamalar için geliştirilmiş optik seçeneği ve armatür verimliliği ile farklı yüksekliklerdeki üretim tesisleri için güvenilir bir aydınlatma çözümüdür.

Revoled-X, EAE'nin endüstriyel ortam aydınlatması konusundaki deneyimini, gelecek teknolojileri ile ikonik ve minimal bir gövde tasarımında buluşturan yeni nesil profesyonel aydınlatma çözümüdür. Endüstriyel tesislerin farklı ortam koşulları için uzmanlaşmış ürün opsiyonları sunan Revoled-X ürün ailesi; maksimum dayanım için tasarlanmış gövdesi, uygulamaya özel geliştirilmiş optik yapısı, geniş lümen paketi seçenekleri ile tüm endüstriyel tesislerde optimum aydınlatmayı garantiler.

ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER



SROUND V.3



HBC



EX-LINE MINI



GALIS MEGA



GALIS NG



ARKTOS



RA3



PROLIT PLUS



PROLIT V.3



PROLIT KOMPAKT



PROLIT-M PR V.2



GPRONA



İLETİŞİM

FABRİKA 1 - EAE KOCAELİ

Makina İhtisas Org.San.Böl. 1. Cad. No: 4 Demirciler Mah. Dilovası / KOCAELİ - TÜRKİYE

Tel: +90 (262) 999 05 20

Fax: +90 (212) 549 37 90

GENEL MÜDÜRLÜK

İkitelli Org. San. Böl. Eski Turgut Özal Cad. Ziya Gökalp Mah. No: 20

Başakşehir / İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel: +90 212 413 21 00 (pbx)

Fax: +90 212 549 37 90

EAE ALMANYA

Stadionring 32, 40878 Ratingen, Germany

Ekrem Akarslan

Tel: +49 2102 44142-0

E-posta: ekrem.akarslan@eaegroup.com

EAE İTALYA

Via Visconti di Modrone 18 20122 Milano - Italy SEDE COMMERCIALE Via Degli Alpini 14

20090 Segrate (MI) / ITALY

Tel: +39 02.36555400

E-posta: lighting@eaeitalia.it

EAE RUSYA OFİS

ЕАЕ Электрик А.Ш. Россия, Москва, 117105, Варшавское Шоссе, 1 С6, БЦ W Plaza 2,

Anton Evdokimchik

Tel: +7 (495) 510-66-01

E-posta: aevdokimchik@eaegroup.com

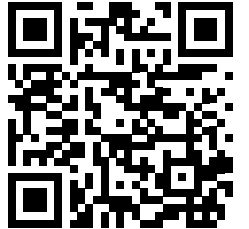
REVOLEDX

Işık mühendisliğinde deneyim ve geleceğin buluşması

EAE Aydınlatma-Broşür **REVOLED-X - TR** - Güncelleme Tarihi: 1.05.2024
EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.
Lütfen katalog içindeki bilgilerin detayları için iletişime geçiniz.



EAE Aydınlatma A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Eski Turgut Özal Caddesi No:20
Başakşehir / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel : +90 212 413 21 00 (pbx)
Faks : +90 212 549 37 90
www.eaeaydinlatma.com



ışık mühendisliği