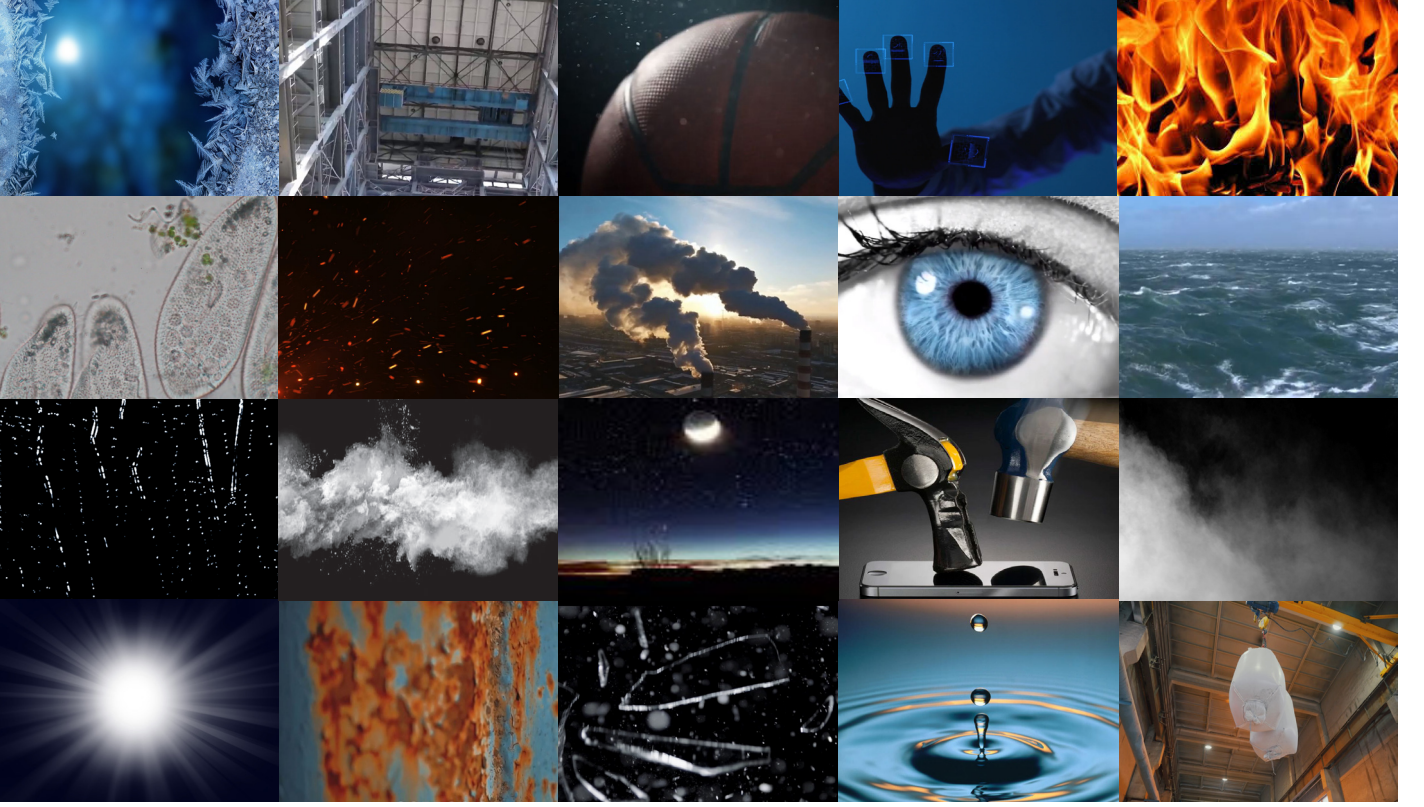


REVOLED >> X

İşık 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 yapılar 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 yatırımına 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.

REVOLED-X GELİŞİMİ



2020
2015
2013
2007

REVOLED-X

Lm/W : 165 lm/W
Ömür : 102.000h/L70
Optik : 30° / 60° / 90° / 30°x90° / 25°x105°
Enerji Tasarrufu* : %70



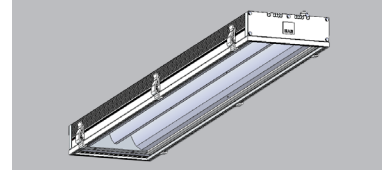
REVOLED-S

Lm/W : 150 lm/W
Ömür : 60.000h/L70
Optik : Arena / Lowbay / Raf / 45x45
Enerji Tasarrufu* : %60



REVOLED

Lm/W : 105 lm/W
Ömür : 50.000h/L70
Optik : Arena / Lowbay / Raf
Enerji Tasarrufu* : %50



REVO FLORESAN

Lm/W : 70 lm/W
Ömür : 23.000h
Optik : Arena / Lowbay / Raf
Enerji Tasarrufu* : %40



*Referans; Yüksek basınçlı deşarj armatürler.

"REVOLED" isim hakkı patentlidir.

İÇİNDEKİLER



REVOLED-X GENEL ÖZELLİKLER

06



REVOLED-X HE

175 Lm/W / -20°C - +50°C

14



REVOLED-X STANDART

165 Lm/W / -30°C - +70°C

16



REVOLED-X EVO

176 Lm/W / -25°C - +40°C

18



REVOLED-X HOT

160 Lm/W / -20°C - +60°C

20



REVOLED-X HOT PLUS

160 Lm/W / -20°C - +70°C

22



REVOLED-X COLD

160 Lm/W / -30°C - +45°C

24



REVOLED-X STERILE

160 Lm/W / -20°C - +50°C
Clean room certificated

26



REVOLED-X SPORT

160 Lm/W / -20°C - +50°C
Ball proof certificated

28



REVOLED-X FOOD

160 Lm/W / -20°C - +50°C
Haccp International Food Safety Certification

30



SMARTLOG RF

32

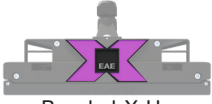


TESTLER VE SERTİFİKALAR

34

GENEL BAKIŞ

Model



Revold-X He
156-175lm/W



Revold-X Standart
153-165lm/W



Revold-X Evo
125-176lm/W



Revold-X Hot
-20°C... +60°C



Revold-X Hot
-20°C... +70°C



Revold-X Cold
-30°C... +45°C



Revold-X Sterile
Temiz Oda Sertifikası

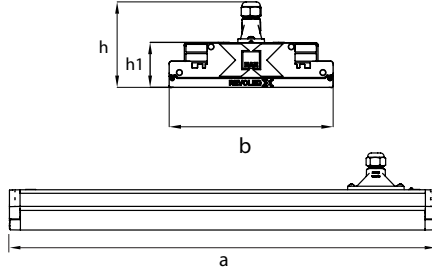


Revold-X Sport
Ball Prof Sertifika



Revold-X Food
HACCP Sertifika

Ölçüler



$a \times b \times h$

400 x 200 x 60

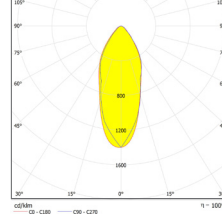
600 x 200 x 60

900 x 200 x 60

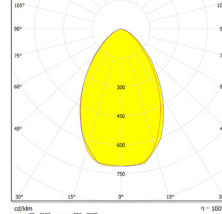
1200 x 200 x 60

1500 x 200 x 60

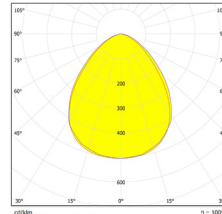
Optik



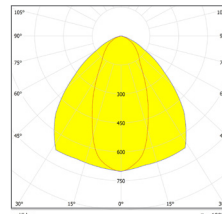
30°



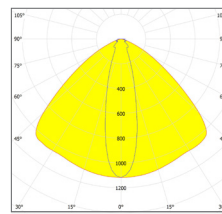
60°



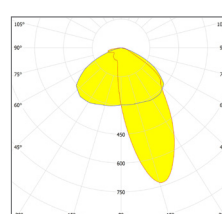
90°



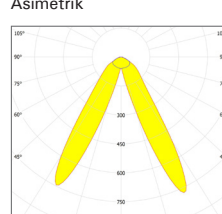
30°-90°



25°-105°



Asimetrik



Double Asimetrik

Lümen

4k lm

8k lm

12k lm

16k lm

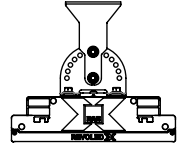
20k lm

26k lm

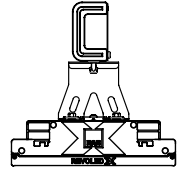
35k lm

42k lm

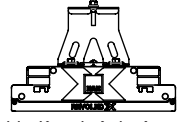
Montaj



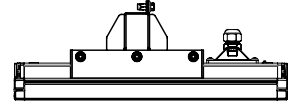
Açılı Askı Aparatı



Busbar Askı Aparatı



Kablo Kanalı Askı Aparatı



Busbar Dikine Askı Aparatı

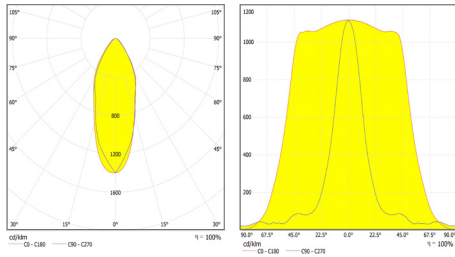
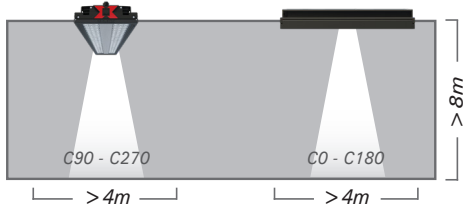
SEÇİM TABLOSU



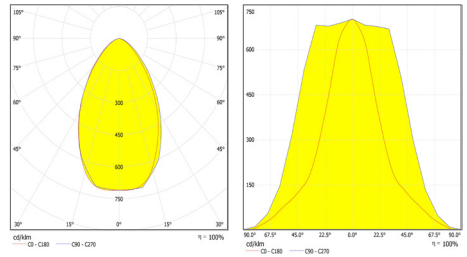
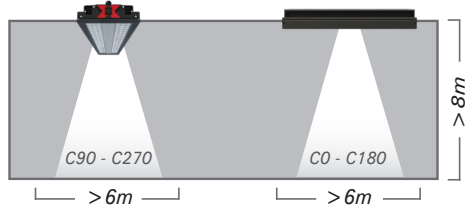
MODEL	Lm/W	LÜMEN	OPTİK	KAMAŞMA	ORTAM SICAKLIĞI
REVOLED-X HE	156-175 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 50°C
REVOLED-X STANDART	153-165 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-30°C... + 70°C
REVOLED-X EVO	125-176 Lm/W	9k lm 17k lm 26k lm 35k lm 42k lm	30° Dar açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 45°C
REVOLED-X HOT	150-160 Lm/W	4k lm 8k lm 12k lm 16k lm 20k lm	30° Dar açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) 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 açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) 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 açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) 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 açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) 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 açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) 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 açılı 60° Arena 90° Lowbay 30°x90° Raf 25°x105° Raf (Dar açılı) Asimetrik Double Asimetrik	UGR < 19 UGR < 22 UGR > 22 UGR > 22 UGR > 25	-20°C... + 50°C

OPTİK MODELLER

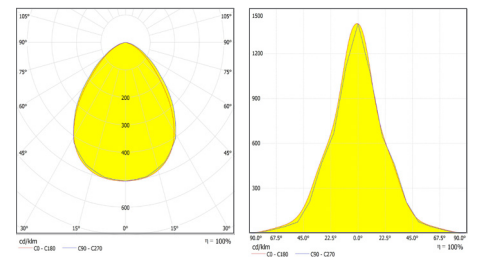
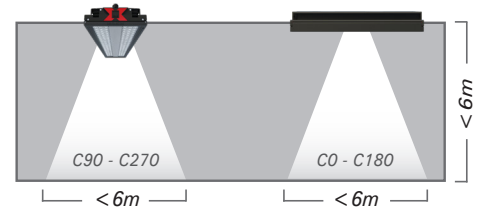
30° DAR AÇI



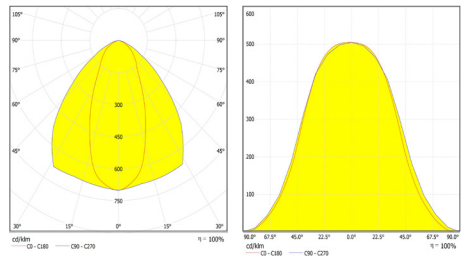
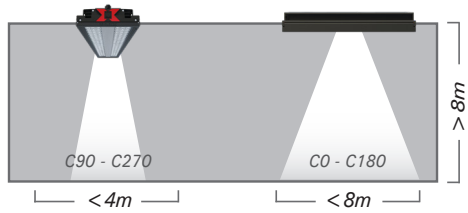
60° ARENA



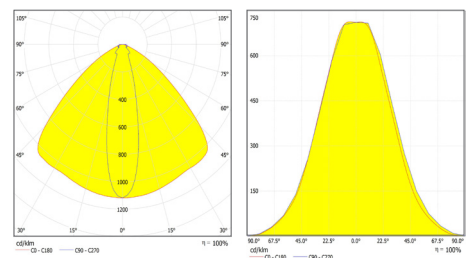
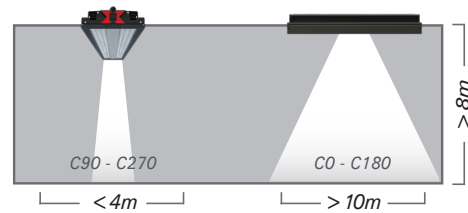
90° LOWBAY



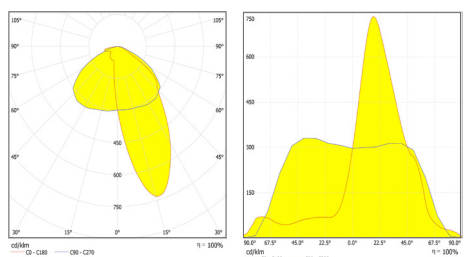
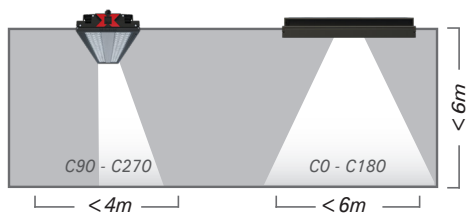
30° - 90° RAF



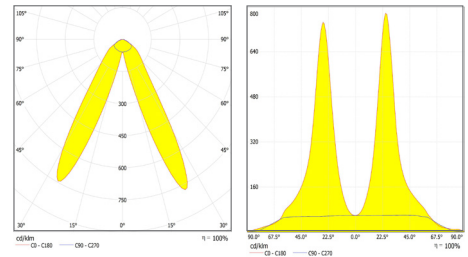
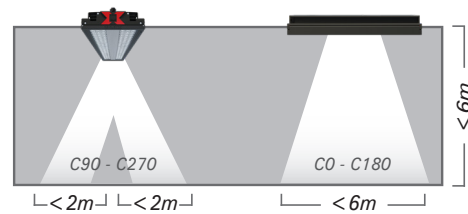
25° - 105° RAF (DAR AÇI)



ASİMETRİK

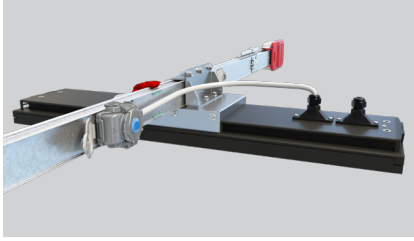


DOUBLE ASİMETRİK



MONTAJ VE ASKI DETAYLARI

REVOLED-X BARA 90° ASKI TAKIMI



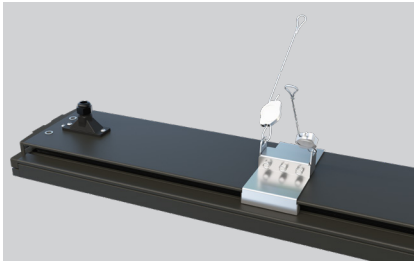
SİPARİŞ KODU: 3200379



AÇILI ASKI APARATI

SİPARİŞ KODU: 3179886

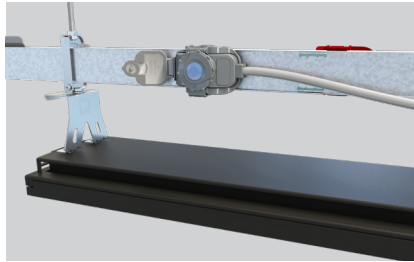
GÜVENLİK / SİSMİK ASKI APARATI*



SİPARİŞ KODU: 3197123

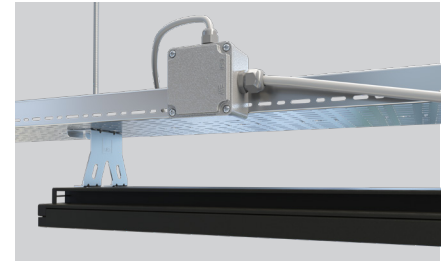
*Güvenlik / Sismik askı aparatı tek başına kullanıma uygun değildir. Busbar / Kablo kanalı yada diğer askı sistemleri ile birlikte kullanılmalıdır.

BUSBAR ASKI APARATI



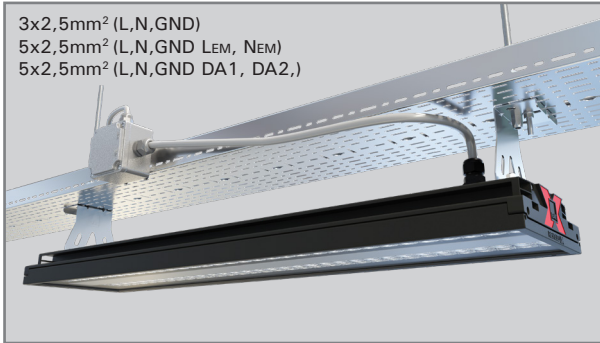
SİPARİŞ KODU: 3179883

KABLO KANALI ASKI APARATI



SİPARİŞ KODU: 3179885

KANAL BAĞLANTI



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

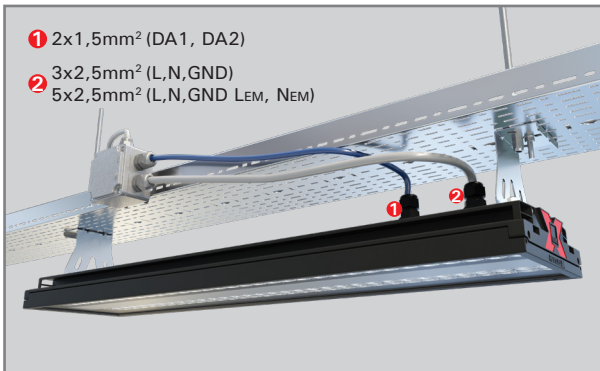
TG: TEK GİRİŞ

R V X T G

BUSBAR BAĞLANTI



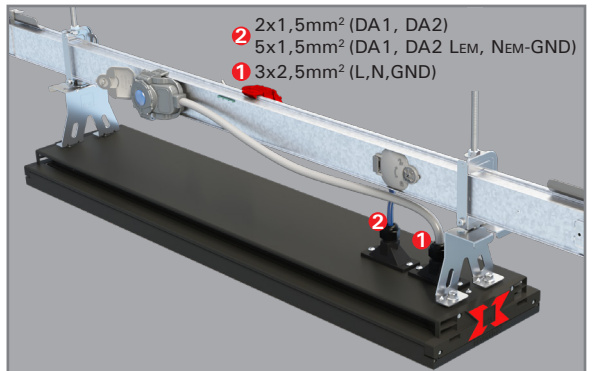
3x2,5mm² (L,N,GND)
5x2,5mm² (L,N,GND LEM, NEM)



1 2x1,5mm² (DA1, DA2)
2 3x2,5mm² (L,N,GND)
5x2,5mm² (L,N,GND LEM, NEM)

CG: ÇİFT GİRİŞ

R V X C G



2 2x1,5mm² (DA1, DA2)
5x1,5mm² (DA1, DA2 LEM, NEM-GND)
1 3x2,5mm² (L,N,GND)



IP66 Alüminyum gövde
Mükemmel termal performans

Silikon contası, sızdırmazlık contası
Uzun ömürlü, anti-defarmasyon



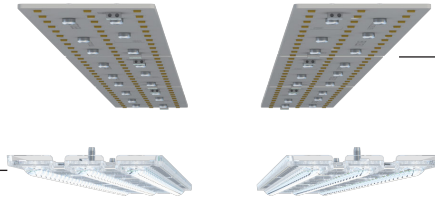
Alüminyum örtücü kapak

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



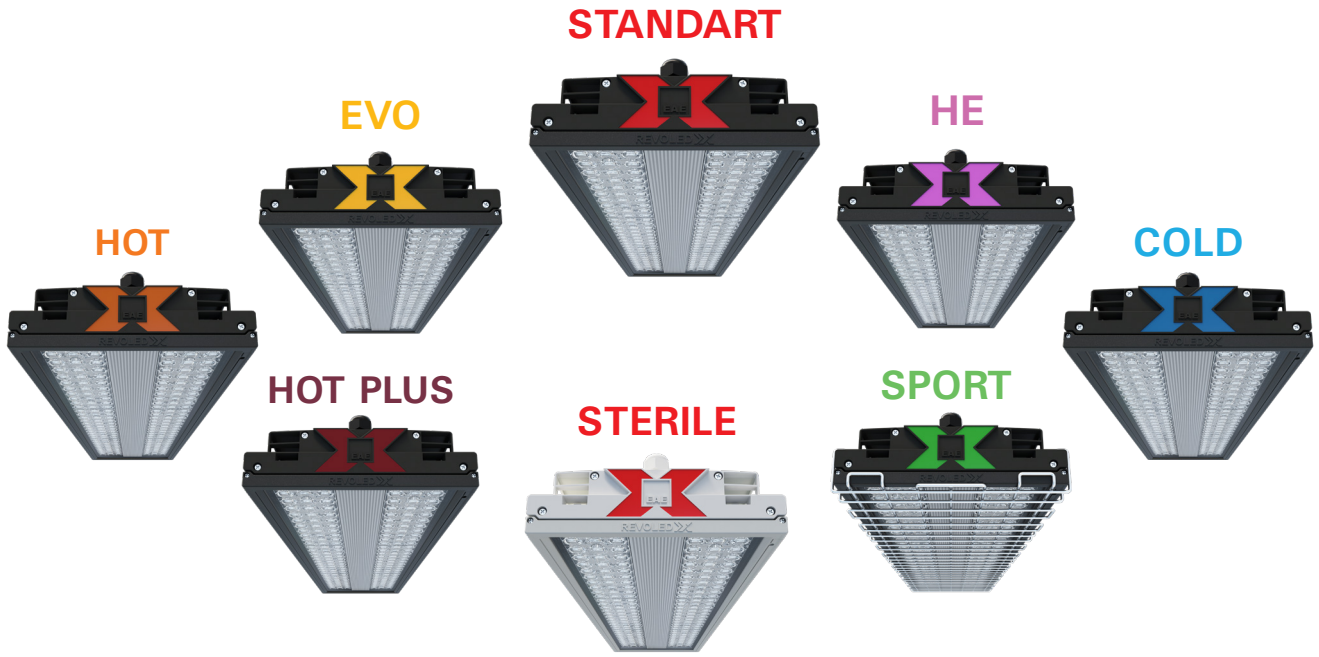
Alüminyum PCB
> 200lm/W > 100.000h
LED

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





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: Sarkit	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 1H ACK 02:Standart 3H ACK 03: Dali 04: Dali 1H ACK 05: Dali 3H ACK 06: Endüstriyel 07: Endüstriyel 1H ACK 08: Endüstriyel 3H 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.



Cevre 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 kırılrsa dahi armatürden ayrılmaz ve gövdede toz veyahut partiküllerin birikmesini engeller. Bu özellikler armatürün iş güvenliği kriterlerine uygunluğunu gösterir.

REVOLED-X HE



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Güvenlik 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
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	3000K / 4000K / 5700K / 6500K
CRI	>80

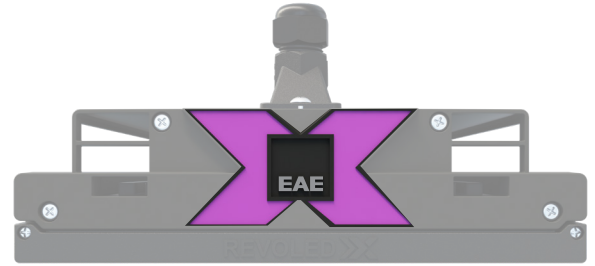
*Teknik değerlerde \pm %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

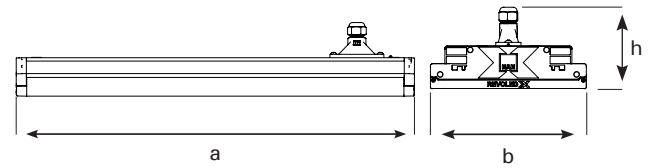
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C / +50 °C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5 °C / +35 °C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta = 50 °C

Opsiyonel Özellikler

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



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	423	209	109



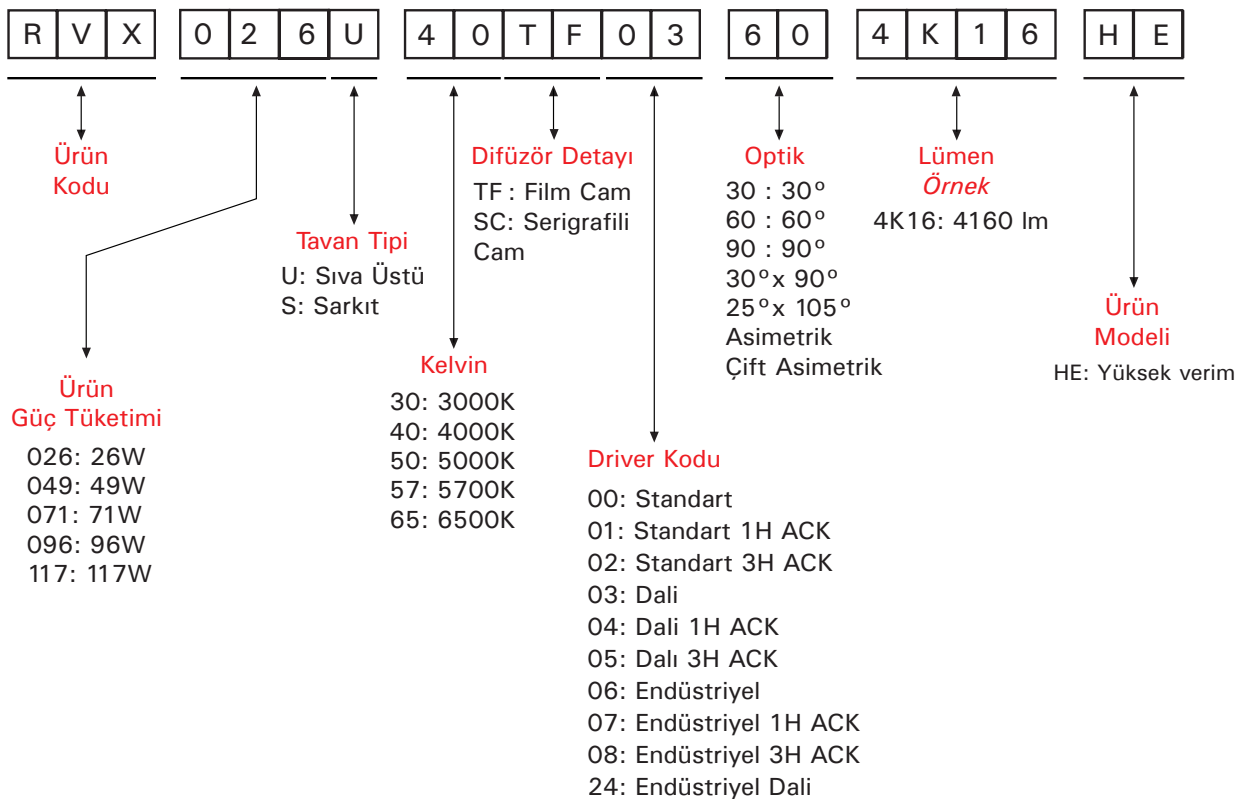
-20°C +50°C



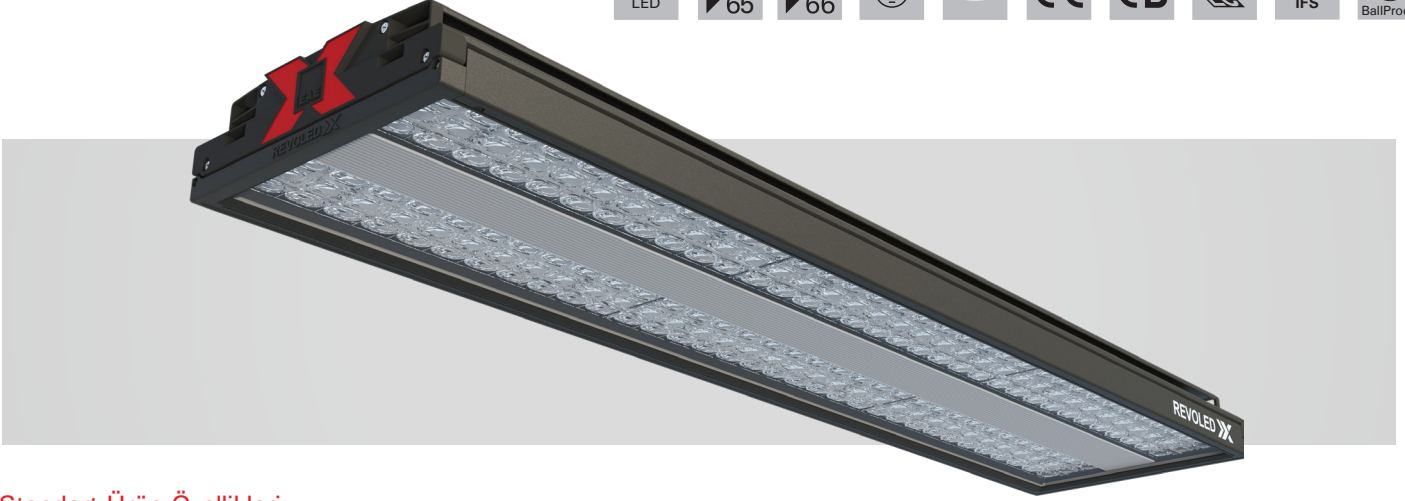
*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

SAP	Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)	
3179811	RVX 026U 40TF00 60 4K16 HE	3,24	IK08	209x423
3179815	RVX 048U 40TF00 60 LLLL HE	4,59	IK09	209x603
3179819	RVX 071U 40TF00 60 12K3 HE	6,73	IK07	209x890
3179823	RVX 096U 40TF00 60 16K1 HE	8,85	IK08	209x1176
3179827	RVX 117U 40TF00 60 20K0 HE	11,5	IK09	209x1462

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



REVOLED-X STANDART



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Güvenlik filmlili 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
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K / 5700K / 6500K
CRI	>80

*Teknik değerlerde \pm %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

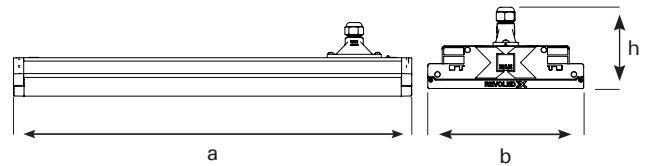
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C / +70 °C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5 °C / +35 °C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta = 50 °C

Opsiyonel Özellikler

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



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

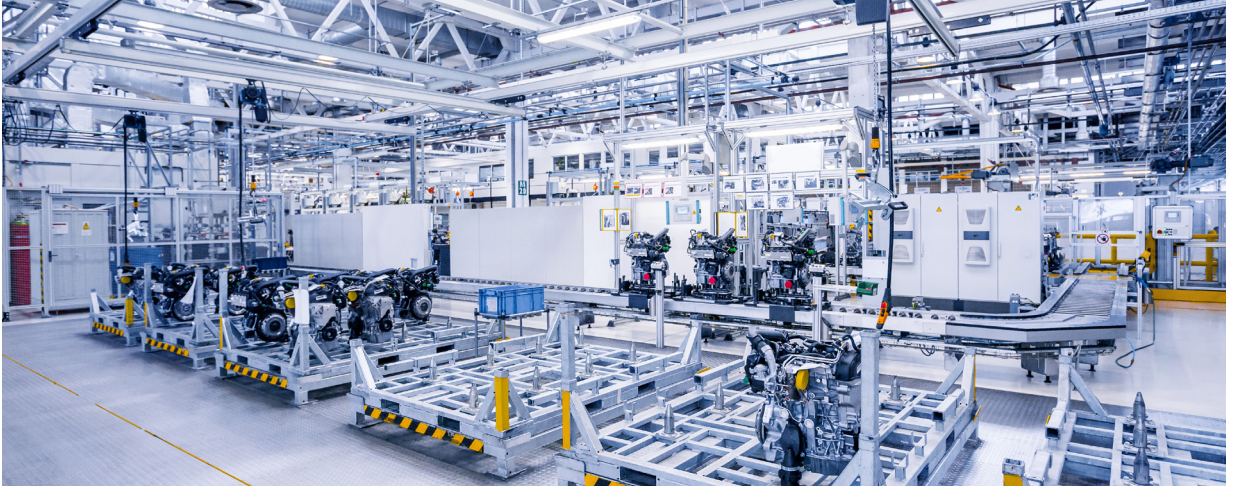
	a	b	h
Standart	423	209	109



-30°C +70°C

EAE

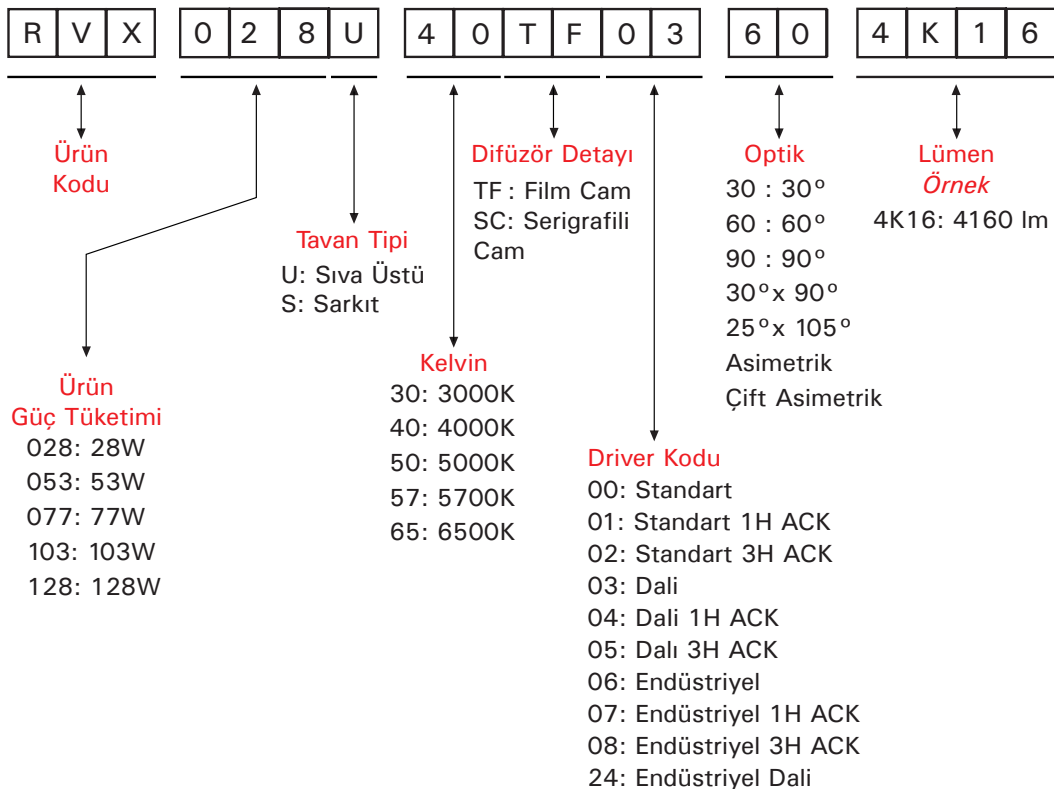
AYDINLATMA



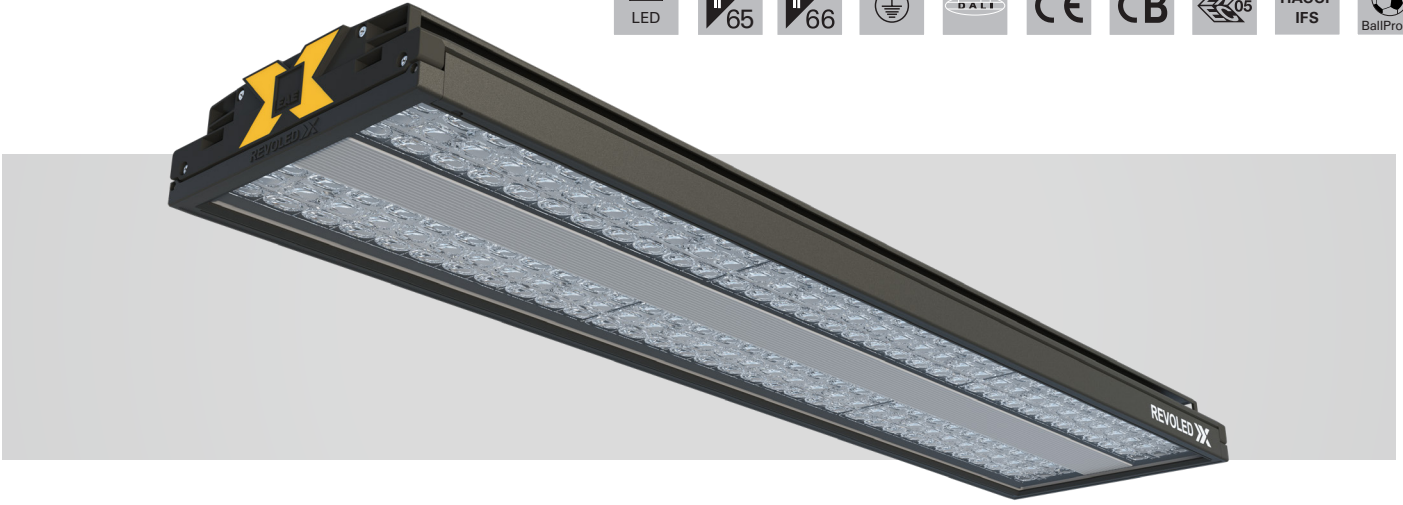
*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

SAP	Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)	
3179831	RVX 028U 40TF00 60 4K30	3,24	IK08	209x423
3179853	RVX 053U 40TF00 60 8K48	4,59	IK09	209x603
3179857	RVX 077U 40TF00 60 12K7	6,73	IK07	209x890
3179861	RVX 103U 40TF00 60 16K0	8,85	IK08	209x1176
3179865	RVX 128U 40TF00 60 20K0	11,5	IK09	209x1462

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



REVOLED-X EVO



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Güvenlik filmlili 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	53W / 80W / 67W / 90W / 113W 126W / 132W / 143W / 197W / 233W / 260W / 330W / 338W
Armatür Lümeni	4163lm / 8481lm / 12760 lm / 16363lm / 21078lm
Armatür Verimliliği	125-176lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde \pm %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

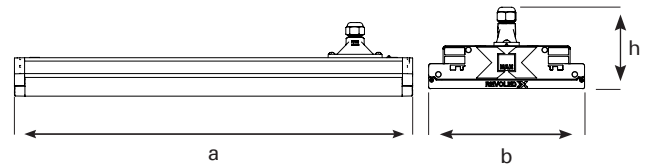
Çalışma Sıcaklığı	-25 °C / +40 °C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5 °C / +35 °C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / K08 / K09
LED Ömrü - L70	> 72.000 saat @Ta = 40 °C

Opsiyonel Özellikler

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



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	423	209	109

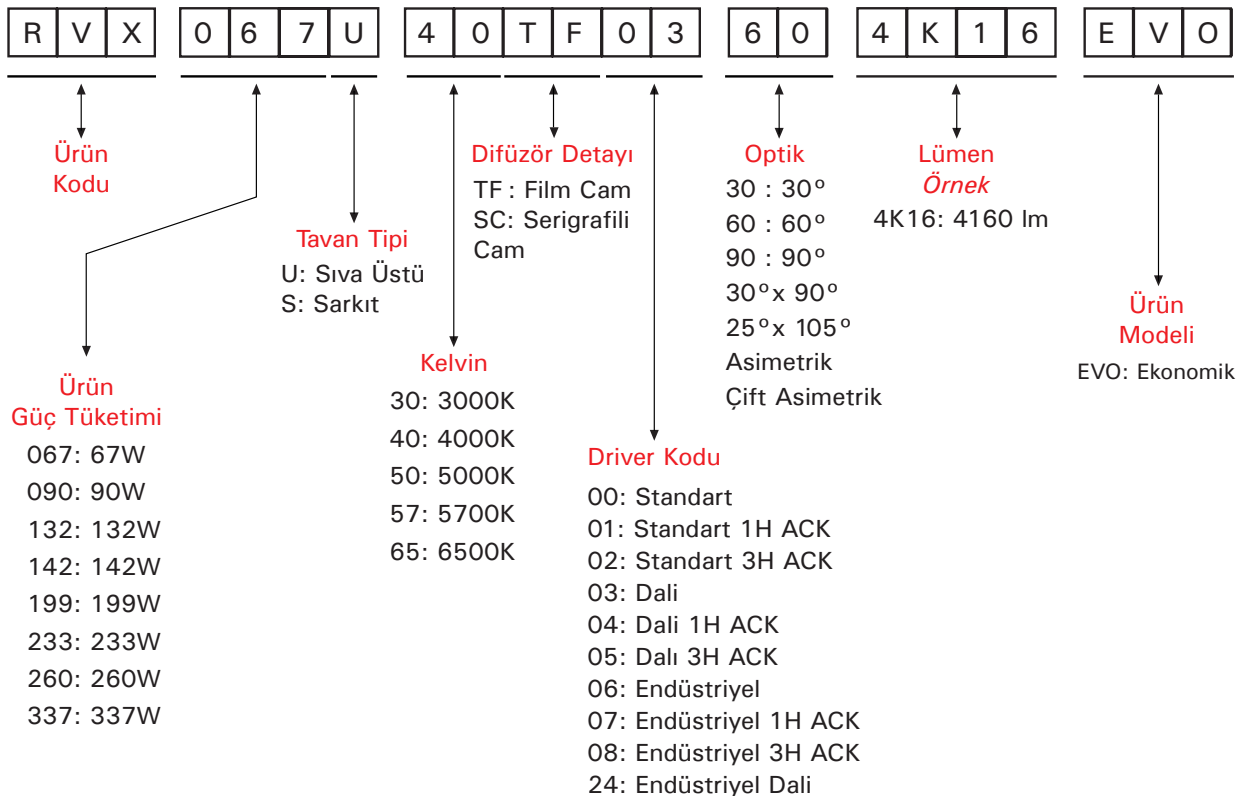
-25°C +40°C



*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

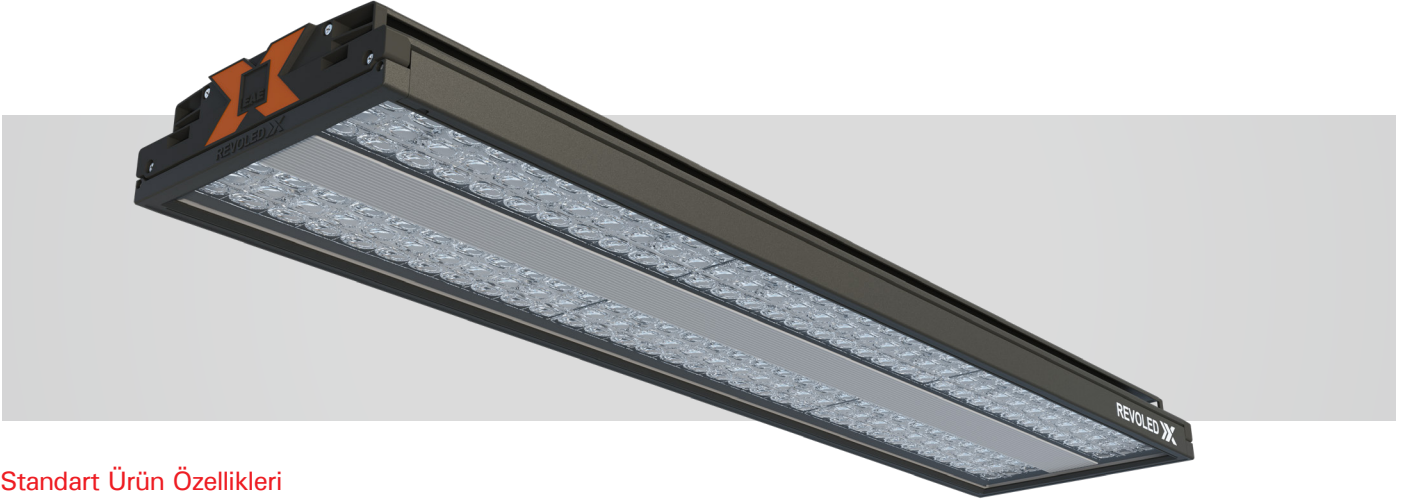
SAP	Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)	
3195771	RVX 068U 40TF00 60 9K2 EVO	3,24	IK08	209x423
3179786	RVX 090U 40TF00 60 12K1 EVO	4,59	IK09	209x603
3179690	RVX 132U 40TF00 60 17K6 EVO	4,59	IK09	209x603
3179791	RVX 142U 40TF00 60 19K8 EVO	6,73	IK07	209x860
3179795	RVX 199U 40TF00 60 27K1 EVO	6,73	IK07	209x890
3179799	RVX 233U 40TF00 60 33K1 EVO	8,85	IK08	209x1176
3179803	RVX 260U 40TF00 60 36K0 EVO	8,85	IK08	209x1176
3179807	RVX 337U 40TF00 60 42K1 EVO	11,5	IK09	209x1462

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



REVOLED-X

HOT



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Güvenlik 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
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.

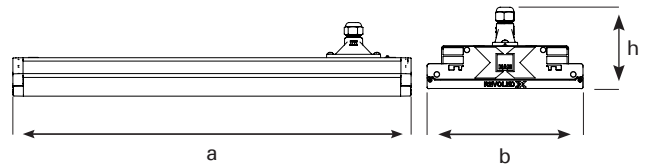
Diğer Özellikler

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

Opsiyonel Özellikler

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

Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	423	209	109



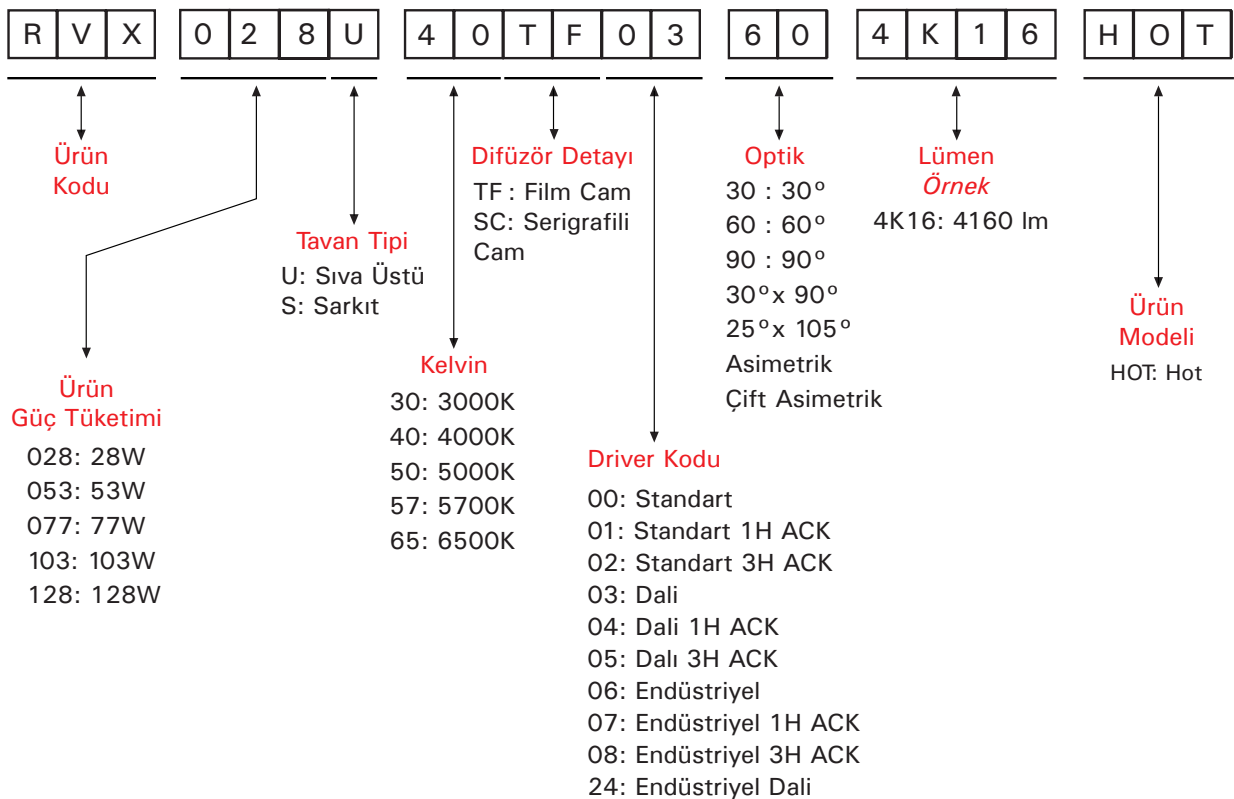
-20°C +60°C



*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

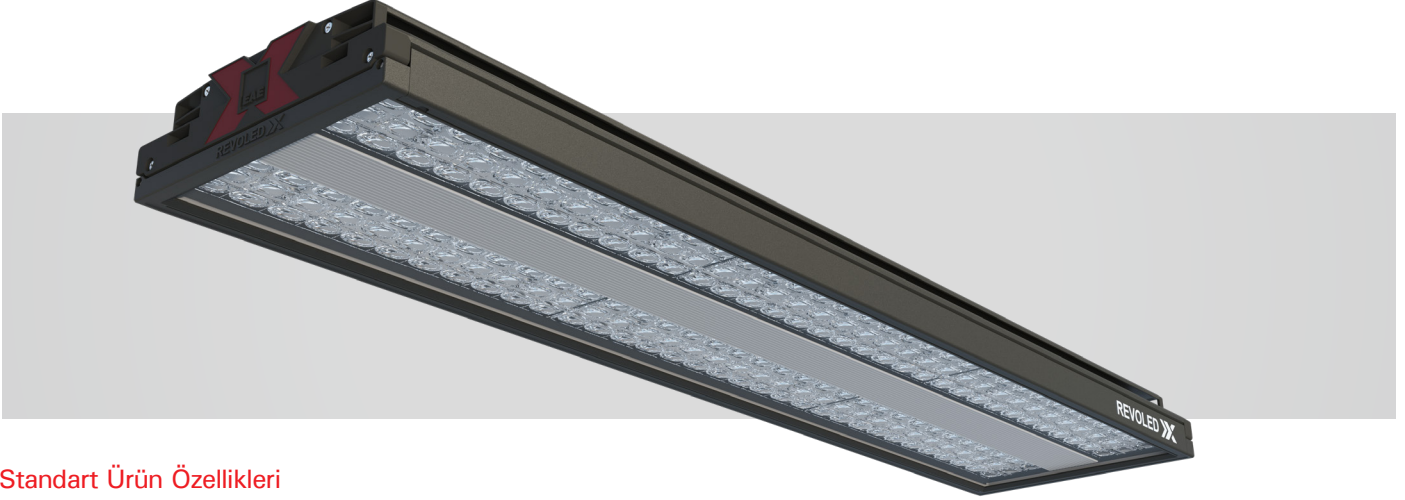
SAP	Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)	
3196842	RVX 028U 40TF06 60 3K90 HOT	3,44	IK09	209x423
3196849	RVX 053U 40TF06 60 7K77 HOT	4,79	IK09	209x603
3196854	RVX 079U 40TF06 60 11K8 HOT	6,93	IK07	209x890
3196861	RVX 103U 40TF06 60 15K4 HOT	9,05	IK08	209x1176
3196866	RVX 129U 40TF06 60 19K1 HOT	11,7	IK09	209X1462

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



REVOLED-X

HOT PLUS



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Güvenlik filmlili 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 / 77W / 94W / 117W
Armatür Lümeni	4294lm / 11895lm / 14855lm / 21078lm
Armatür Verimliliği	144-157lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V
Giriş Frenkansı	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Max. Gerilim Dayanımı	4 kV
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K
CRI	> 80

*Teknik değerlerde \pm %10 tolerans vardır.

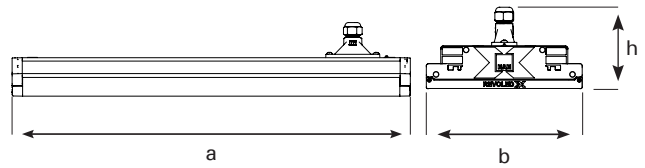
Diğer Özellikler

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

Opsiyonel Özellikler

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

Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	423	209	109



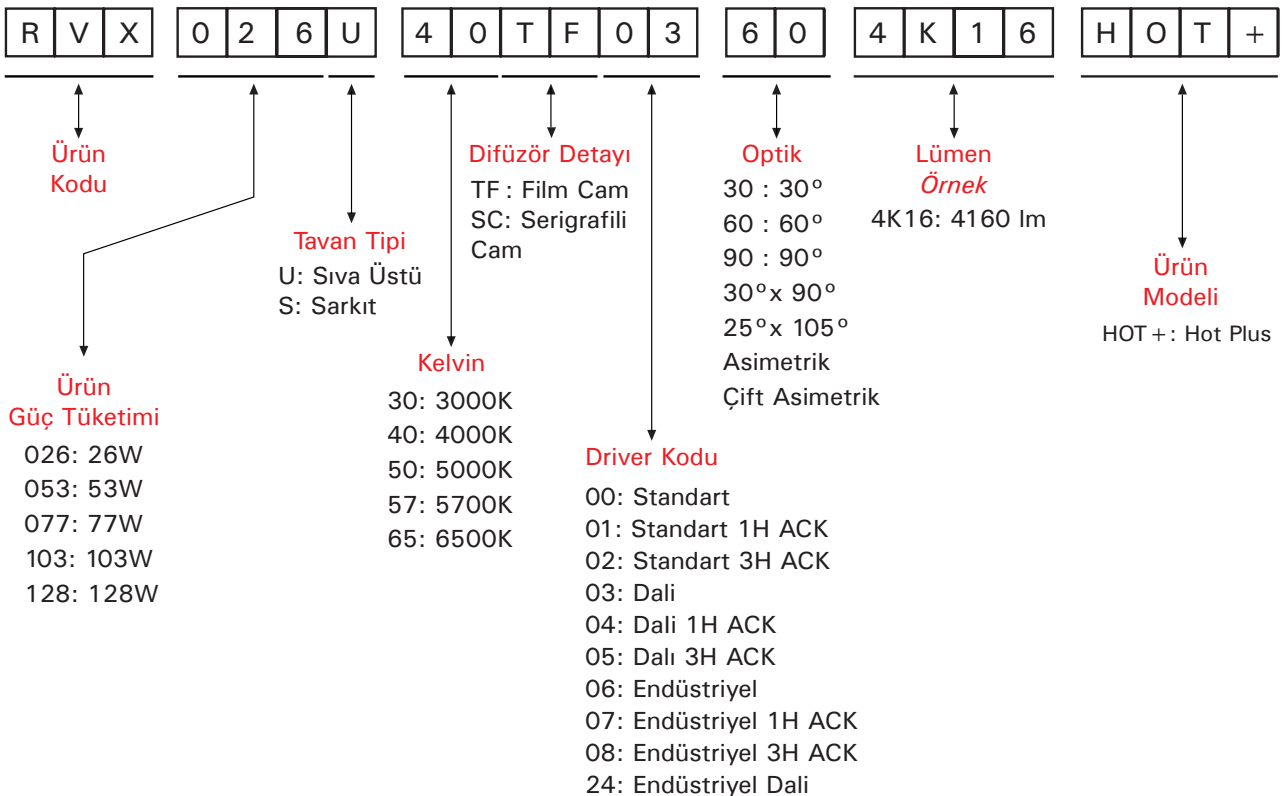
-20°C +70°C
Dali versiyonu -20/+65



*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

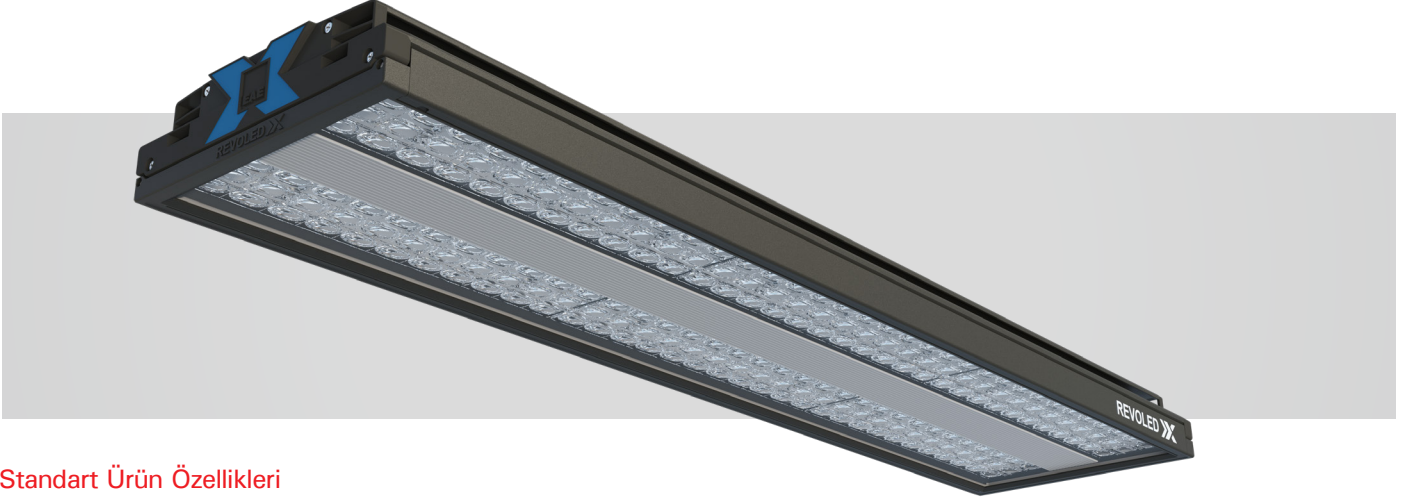
SAP	Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)	
3196875	RVX 026U 40FS06 60 3K70 HOT	3,44	IK08	209x603
3196883	RVX 051U 40TF06 60 7K85 HOT	4,79	IK09	209x603
3196888	RVX 076U 40TF06 60 11K8 HOT	6,93	IK07	209x890
3196893	RVX 094U 40TF06 60 14K8 HOT	9,05	IK08	209x1176
3196897	RVX 115U 40TF06 60 18K2 HOT	11,7	IK09	209x1462

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



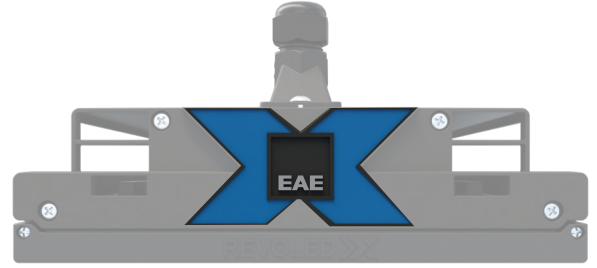
REVOLED-X

COLD



Standart Ürün Özellikleri

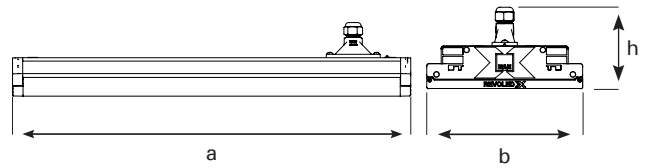
Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Güvenlik filmlili temperli cam
Optik	AS / DA / 30°x 90° / 30° / 60° / 90° / 25x105°
IP Koruma Sınıfı	IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	Mid Power LED



Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	28W / 53W / 77W / 103W / 128W
Armatür Lümeni	4294lm / 8481lm / 12760 lm / 16363lm / 21078lm
Armatür Verimliliği	153-165lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	4000K / 5700K / 6500K
CRI	>80

Teknik Çizim



*Teknik değerlerde \pm %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-40 °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

Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	423	209	109

Opsiyonel Özellikler

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



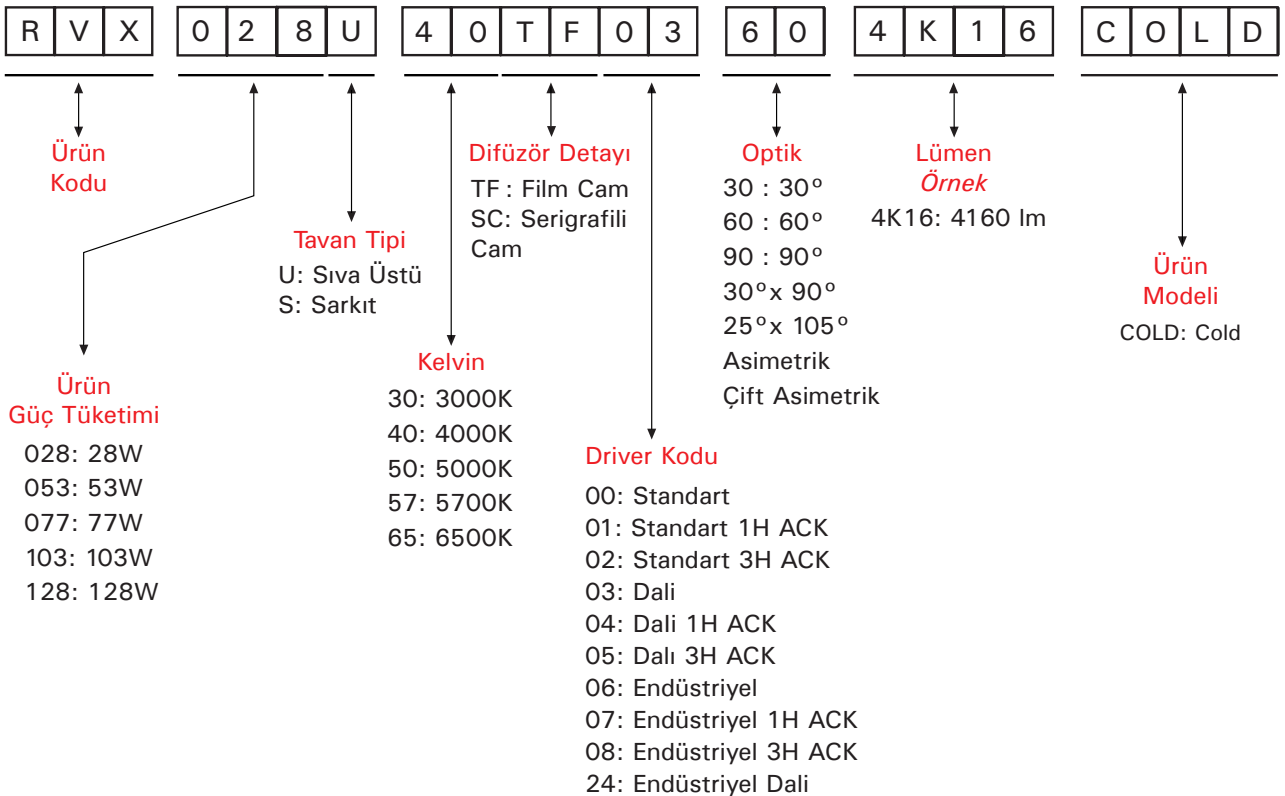
-30°C +45°C



*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

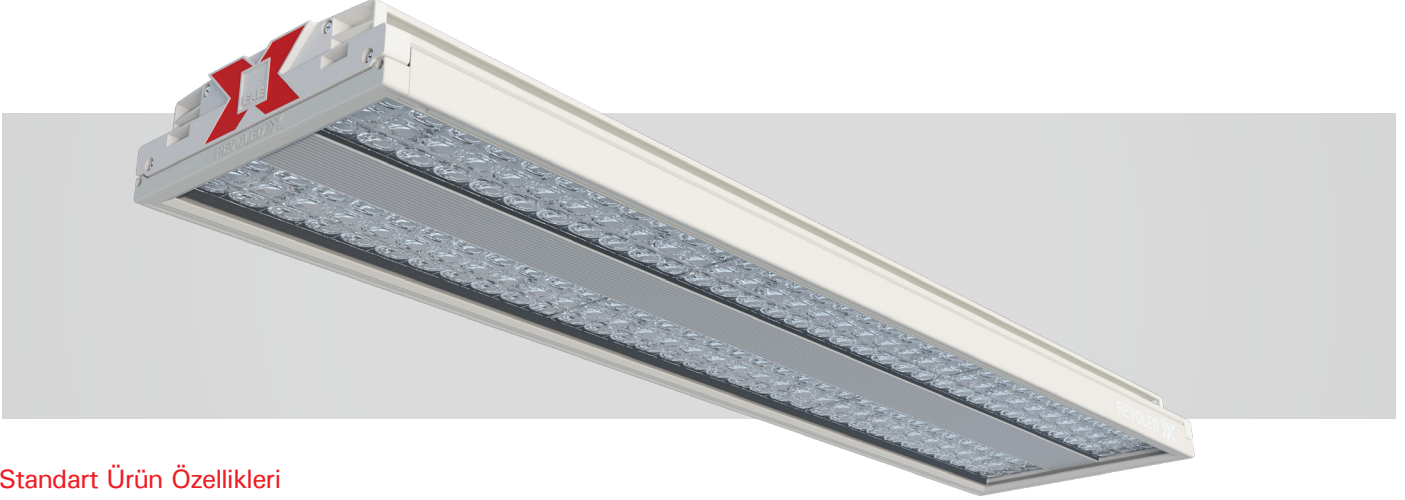
SAP		Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)
3196965	RVX 028U 40FS06 60 4K30 COLD	3,44	IK08	209x423
3196969	RVX 028U 40FS24 60 4K30 COLD CG	3,97	IK08	209x493
3196967	RVX 028U 40FS08 60 4K30 COLD	7,46	IK08	209x950
3196973	RVX 053U 40TF06 60 8K48 COLD	4,79	IK09	209x603
3196974	RVX 053U 40FS08 60 8K48 COLD	7,46	IK09	209x950
3196977	RVX 077U 40TF06 60 12K7 COLD	6,93	IK07	209x890
3196978	RVX 077U 40FS08 60 12K7 COLD	7,82	IK07	209x1030
3196982	RVX 103U 40TF06 60 16K0 COLD	9,05	IK08	209x1176
3196986	RVX 128U 40TF06 60 20K0 COLD	11,7	IK09	209x1462
3196961	RVX 028U 40FS08 60 4K30 COLD HRC	7,20	IK08	209x603
3196964	RVX 077U 40TF08 60 12K7 COLD HRC	9,77	IK07	209x890

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



REVOLED-X

STERILE



Standart Ürün Özellikleri

Gövde	Alüminyum profil gövde
Difüzör	Güvenlik 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
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

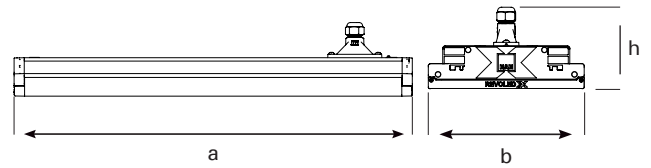
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C/+50 °C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5 °C/+35 °C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK07 / IK08 / IK09
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta = 50 °C
Renk	RAL 9010 Antibakteriyel

Opsiyonel Özellikler

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



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	423	209	109



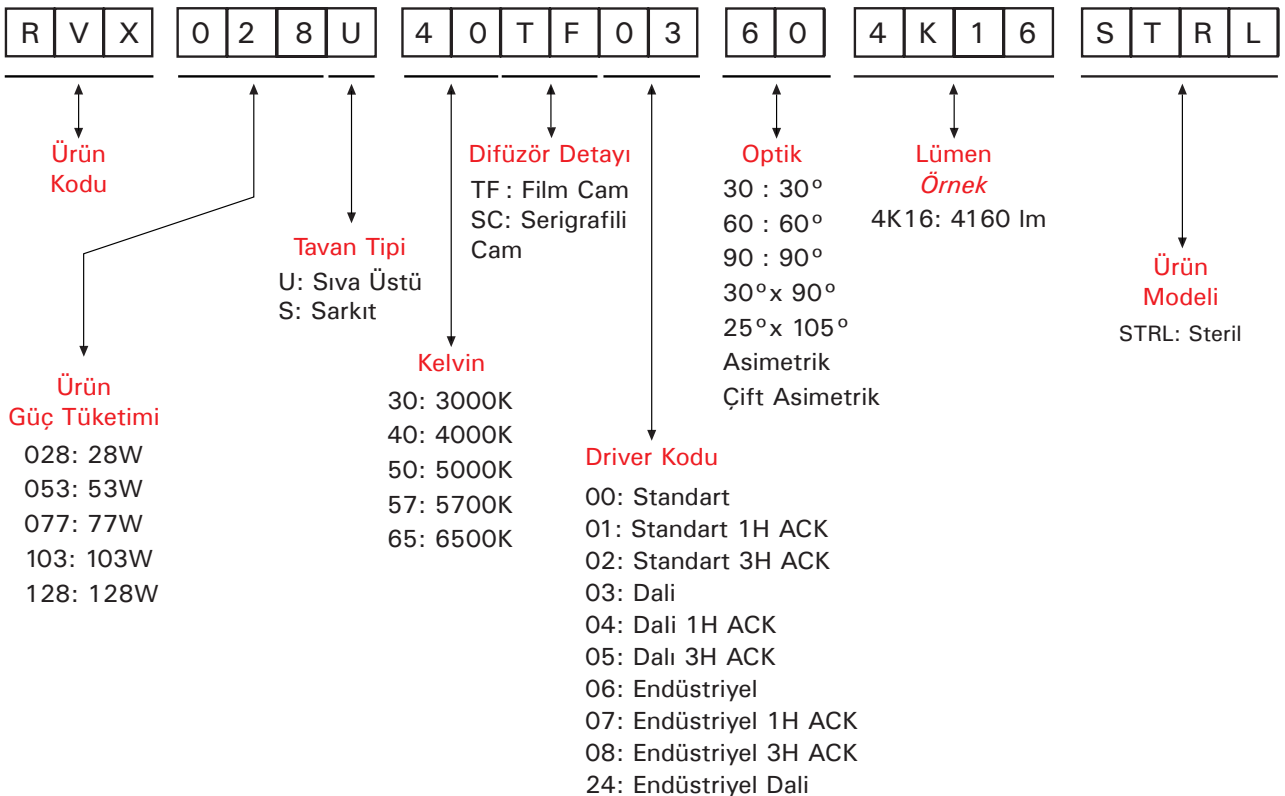
-20°C +50°C



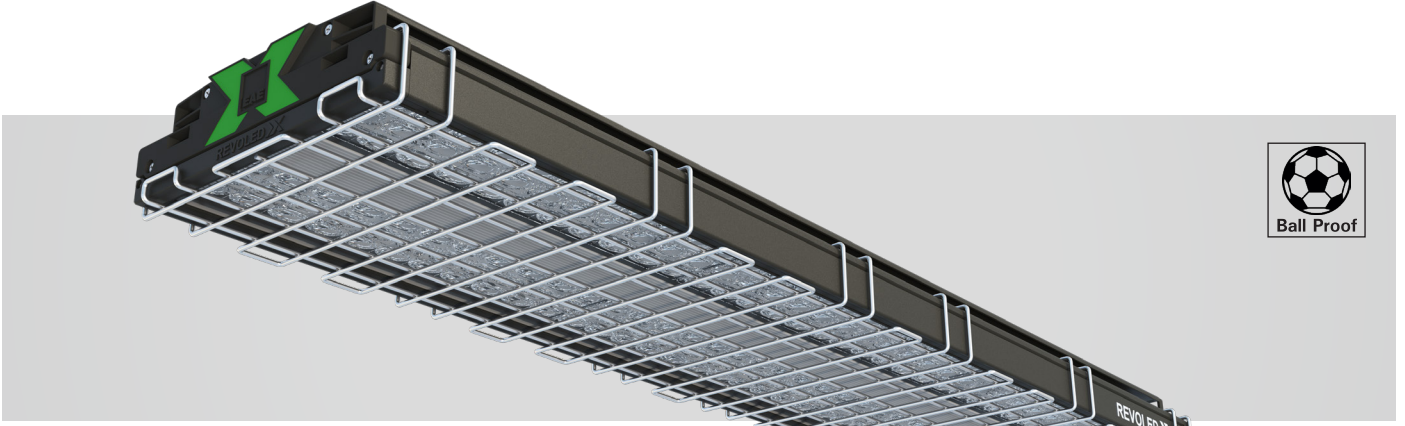
*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

SAP	Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)	
3179831	RVX 028U 40FS00 60 4K30 STRL	3,24	IK08	209x423
3179851	RVX 028U 40FS03 60 4K30 STRL CG	3,77	IK08	209x493
3179832	RVX 028U 40FS02 60 4K30 STRL	7,26	IK08	209x950
3179853	RVX 053U 40TF00 60 8K48 STRL	4,59	IK09	209x603
3179854	RVX 053U 40FS02 60 8K48 STRL	7,26	IK09	209x950
3179857	RVX 077U 40TF00 60 12K7 STRL	6,73	IK07	209x890
3179858	RVX 077U 40FS02 60 12K7 STRL	7,62	IK07	209x1030
3179861	RVX 103U 40TF00 60 16K0 STRL	8,85	IK08	209x1176
3179865	RVX 128U 40TF00 60 20K0 STRL	11,5	IK09	209x1462
3187823	RVX 028U 40FS02 60 4K30 STRL HRC	7,00	IK08	209x603

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



REVOLED-X SPORT



Standart Ürün Özellikleri

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

Optik ve Elektriksel Özellikler

Tüketim Gücü	28W / 53W / 77W / 103W / 337W
Armatür Lümeni	4294lm / 8481lm / 12760lm / 16041lm / 42102lm
Armatür Verimliliği	150-165lm/W
Giriş Gerilimi	220-240 V
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	3000K / 4000K / 5700K / 6500K
CRI	>80

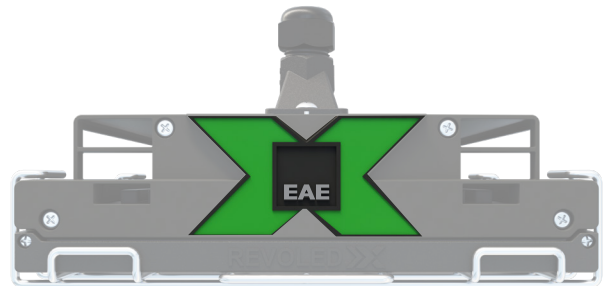
*Teknik değerlerde \pm %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

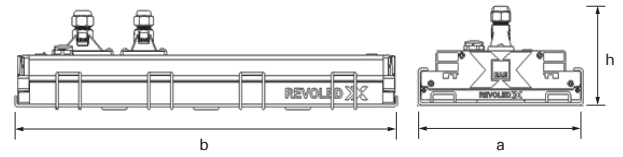
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C/+50 °C
Çalışma Sıcaklığı (ACK*)	+5 °C/+35 °C
Darbe Dayanım Sınıfı	IK10
LED Ömrü - L70	> 102.000 saat @Ta = 50 °C

Opsiyonel Özellikler

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



Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	423	209	115



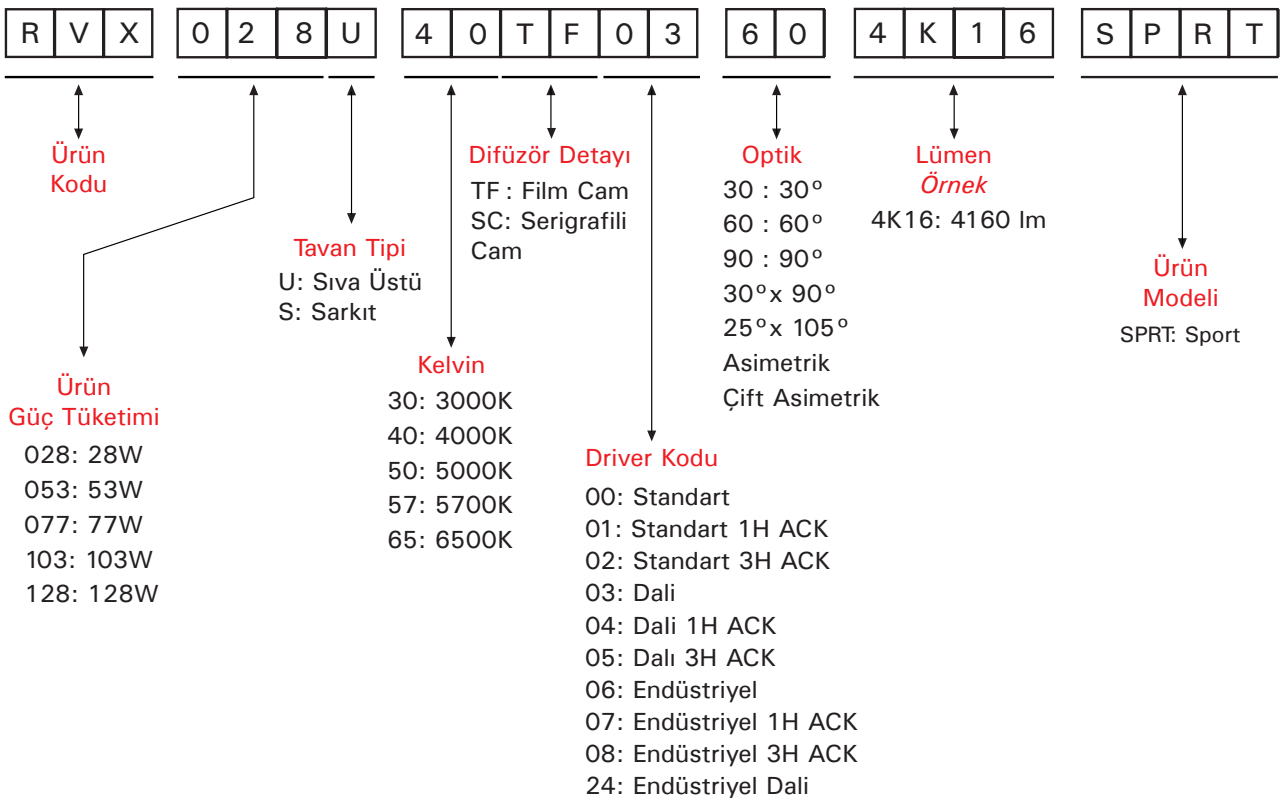
-20°C +50°C



*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

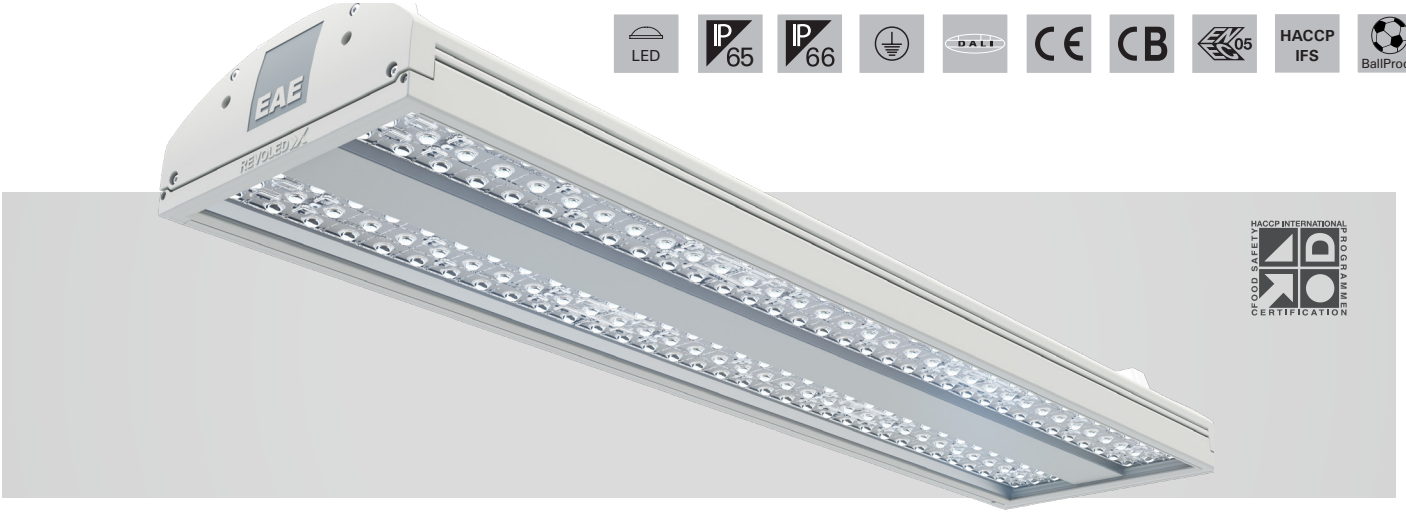
SAP	Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)	
3197186	RVX 028U 40FS00 60 4K30 SPRT	3,64	IK08	216x432
3197196	RVX 053U 40TF00 60 8K48 SPRT	5,15	IK09	216x610
3197202	RVX 077U 40TF00 60 12K7 SPRT	7,57	IK07	216x897
3197203	RVX 077U 40FS02 60 12K7 SPRT	8,75	IK07	216x1037
3197207	RVX 103U 40TF00 60 16K0 SPRT	9,98	IK08	216x1183
3197211	RVX 128U 40TF00 60 20K0 SPRT	12,39	IK09	216x1470

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



REVOLED-X

FOOD



Standart Ürün Özellikleri

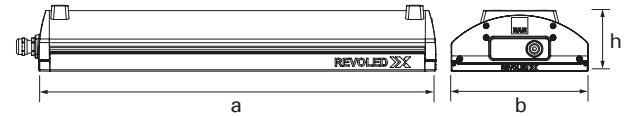
Gövde	Alüminyum profil gövde, Ral 9003 Antibakteriyel Boyalı
Difüzör	Güvenlik filmli temperli cam
Optik	30° / 30° x 90° / 60° / 90°
IP Koruma Sınıfı	IP66
Kullanım Şekli	Sıva üstü
Işık Kaynağı	LED



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
Giriş Frenkans	50-60 Hz
Güç Faktörü	> 0,9
Renk Sıcaklığı (CCT)	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K
CRI	> 80

Teknik Çizim



Ölçüler (mm)

	a	b	h
Standart	1494	209	93

*Teknik değerlerde \pm %10 tolerans vardır.

Diğer Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	-25°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

Opsiyonel Özellikler

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



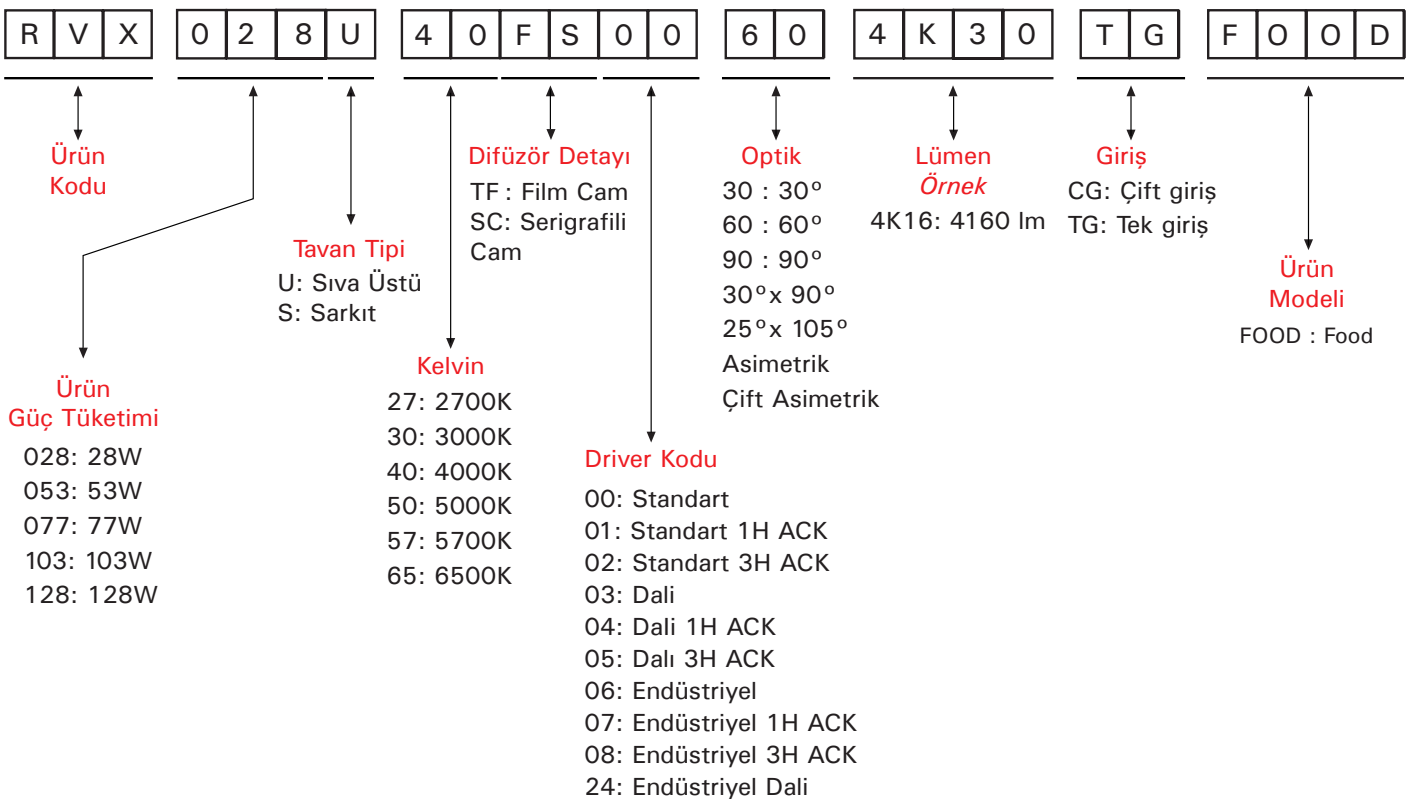
-20°C +50°C



*Teknik veriler 60° optik değerlerine göre yazılmıştır. Diğer seçenekler için web sitemizi ziyaret edebilir veya satış temsilcisiyle görüşebilirsiniz.

SAP	Ağırlık	Dayanım	Ölçü (axb)	
3201437	RVX 028U 40TF00 60 4K30 FOOD	3,24	IK08	208x454
3201441	RVX 053U 40TF00 60 8K40 FOOD	4,59	IK09	208x634
3201446	RVX 077U 40TF00 60 13K0 FOOD	6,73	IK07	208x920
3201450	RVX 103U 40TF00 60 16K0 FOOD	8,85	IK08	208x1207
3201454	RVX 128U 40TF00 60 20K0 FOOD	10,87	IK09	208x1494

*Örnek teknik ölçü tablosudur.



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.



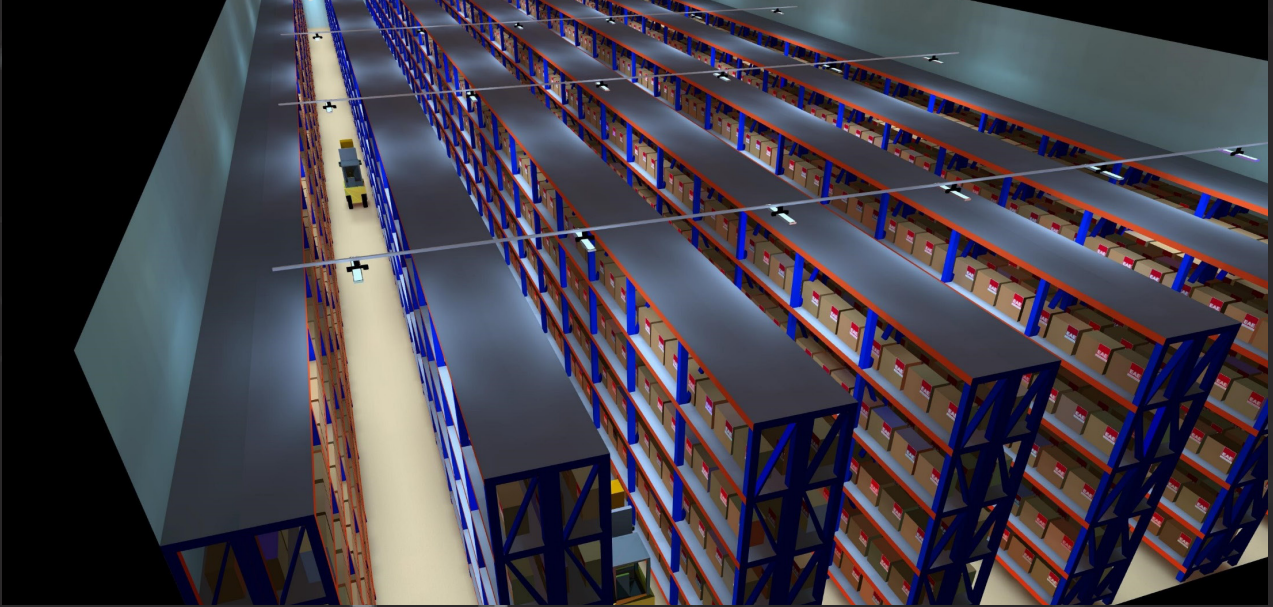
DİKİNE BUSBAR MONTAJI

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

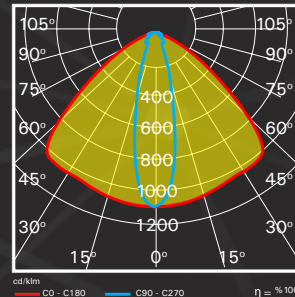
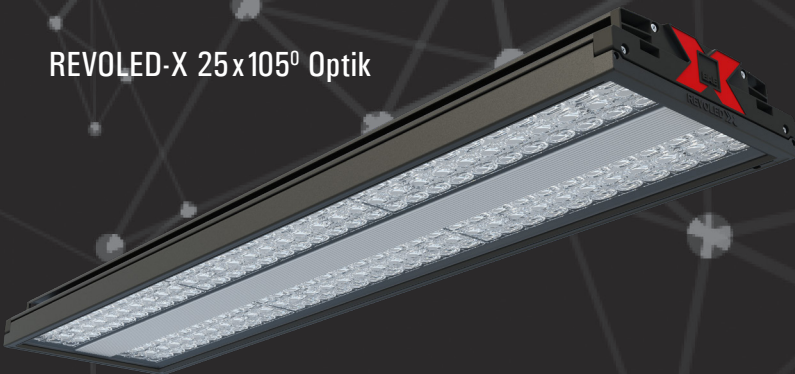


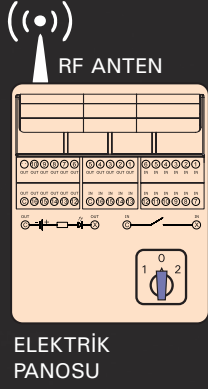
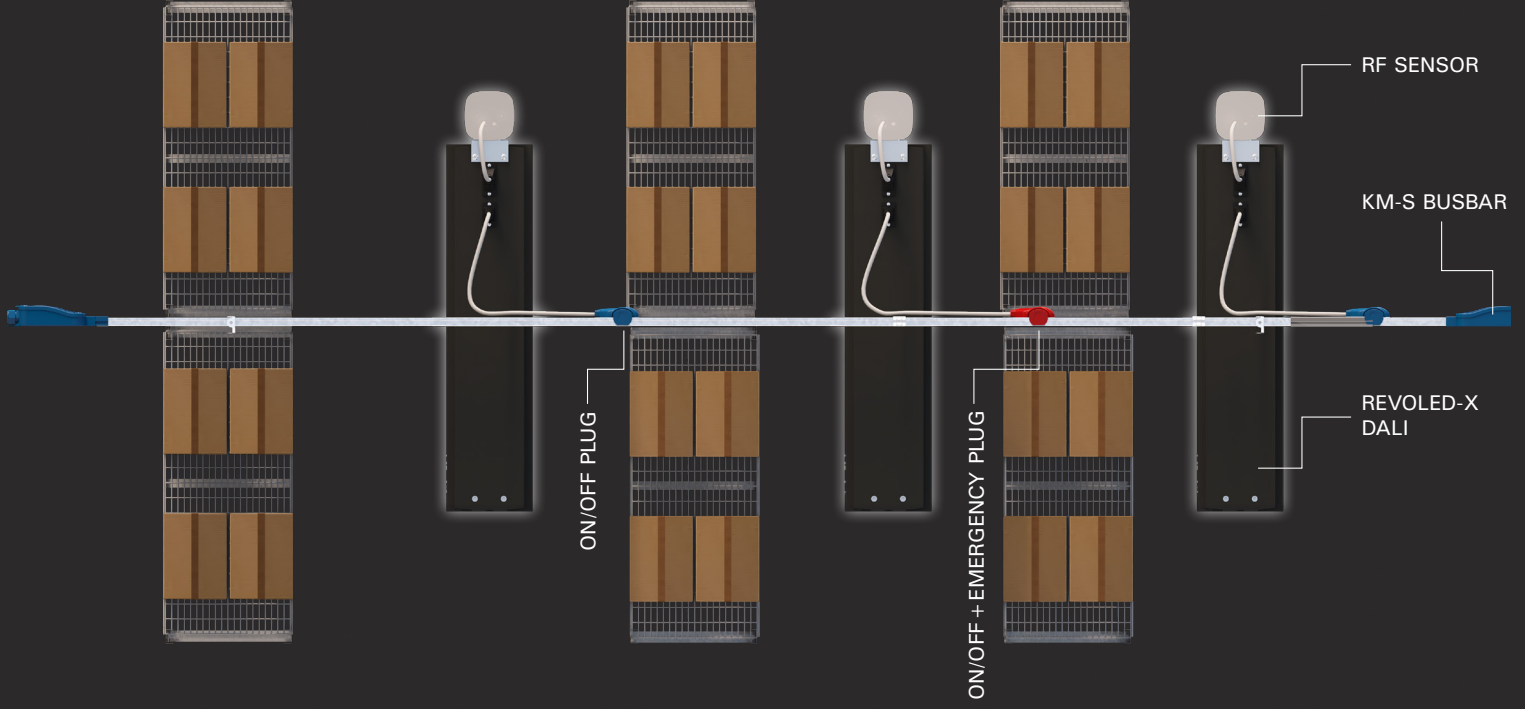
ÖZEL OPTİK REVOLED-X

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





RF ALICI

PAKO ANAHTAR
3 ADIM

ELEKTRİK
PANOSU

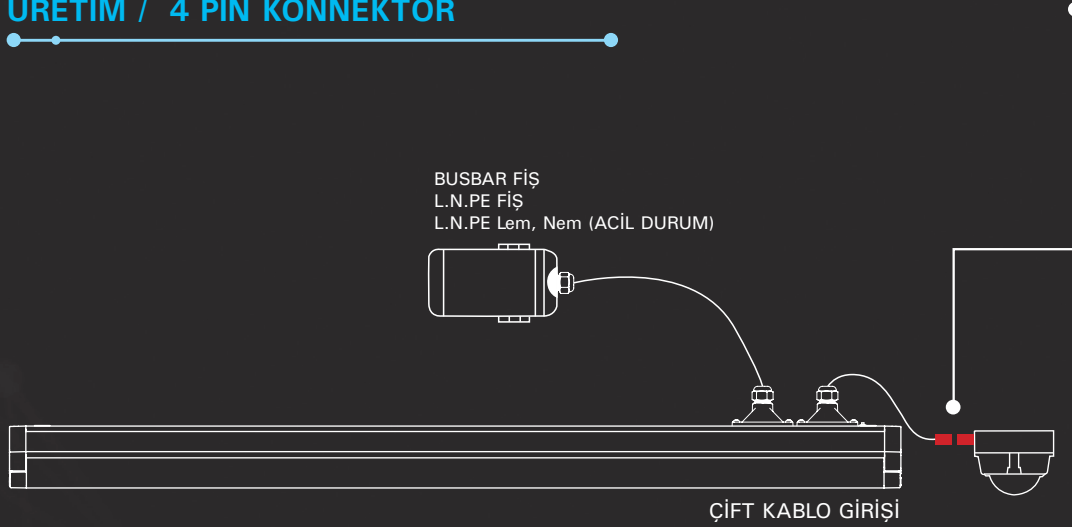
PAKO SWICTH 3 STEP

STEP '0' : FULL OFF

STEP '1' : FULL ON

STEP '2' : SENSOR ACTIVE / AUTOMATIC

ÜRETİM / 4 PİN KONNEKTÖR



4 PİN KONNEKTÖR TECHNO

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

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

2 PİN (DALI)
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
- TURKISH ACCREDITATION AGENCY
- DEKRA
- DIALUX PARTNER
- UL SOLUTIONS (DEMKO)



TARAMA QR
SERTİFİKALAR İÇİN



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 ışımaya yapanlar dalga boyu spektrumu incelendiğinde armatürlerin çok az miktarda da olsa mor öncesi veya kızıl ötesi bölgede ışımaya 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 ışımaya 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.

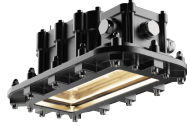
Revoled-X, EAE'nin endüstriyel ortam aydınlatması konusundaki deneyimini, gelecek teknolojileri ile iko-nik ve minimal bir gövde tasarımında buluşturan yeni nesil profesyonel aydınlatma çözümüdür. Endüstriyel tesislerin farklı ortam koşulları için uzmanlaşmış ürün opsiyonları sunan Revoled-X ürün ailesi; 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



AGILITY



GALIS



ARKTOS



RA3



PROLIT PLUS



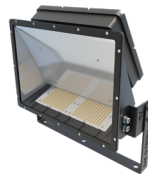
PROLIT V.3



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

Esbade Herzog

Tel: +49 171 2968159

E-posta: esbade.herzog@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

EAE 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

REVOLED



Işık mühendisliğinde deneyim ve geleceğin buluşması



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

EAE Aydınlatma-Brosür **REVOLED-X - TR** - Güncelleme Tarihi: 1.12.2023
EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına sahiptir.
Lütfen katalog içindeki bilgilerin detayları için iletişime geçiniz.

ışık mühendisliği