EAE
AYDINLATMA

GÖZÜ YÜKSEKLERDE
OLANLARA...

SRound

SRound

SRound, (@70 ^{0}C'de) 60.000 saati aşan armatür ömrü sayesinde flouresanlı armatürlere nazaran 2 kat, metal halideli armatürlere nazaran 6 kat daha uzun ömürlüdür.

162 lm/W'a ulaşan yüksek verimliliği ile muadil flouresanlı ve metal halideli armatürlere oranla %75 enerji tasarrufu sağlar.

-35 C^{0} ile +70 C^{0} çalışma ortam sıcaklığı aralığında performansından ve 60.000 saatlik uzun ömründen ödün vermeyen SRound, piyasanın yeni eğilimini belirliyor.

SRound, 7,8 kilogramlık ağırlığı ve IK09 darbe dayanım sınıfıyla üstün gövde özelliklerini bir arada barındırır.

Busbar ve tava askı seçeneklerinin yanısıra tek noktadan da asılarak montaj kolaylığı sağlayan SRound, atölyeden fabrikaya kadar bütün endüstriyel tesislerin aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar.

IK 09
DARBE DAYANIMI*

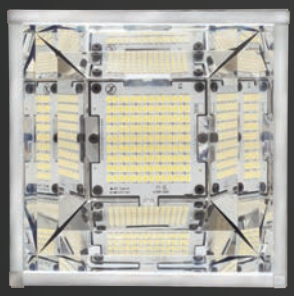
Robust dayanıklı gövde yapısı.
IK Sınıfı 09

7.8 KG
Tekli Armatür

*IK09, armatürün kırılgan bölümleri için geçerlidir.

IP65
KORUMA SINIFI

IP65 koruma sınıfına sahip **SRound,** endüstrinin birçok alanında maksimum dayanıklılık gösterir.



ÖZGÜN OPTİK TASARIM

2 farklı optik ışıma seçeneği **SRound**'un geniş yelpazede kullanımını sağlar. Özel tasarlanmış optik verimliliğini MIRO®04 alüminyum reflektörlerle en üst seviyeye taşır.

CRI: >80
UGR: <22

70 °C'ye ulaşabilen modellerde
60.000 SAAT ÖMÜR

@70 °C ortam ısısında 60.000 saati aşan armatür ömrü
Led Ömrü - L70 : 60.000 @ Ta=70 °C
Not: Driver ömrü 50.000 saat.

KOLAY MONTAJ Sağlayan IP65 Konnektör

162 lm/W'a ulaşan* YÜKSEK VERİM

135 lm/W 'tan başlayan **162 lm/W**'a ulaşan verimlilik. (@4000K)

56W / 62W / 76W / 79W / 87W / 92W / 98W / 132W seçenekleri.

*Üründen çıkan lümen değeri.

ÇOKLU KULLANIM

Özel tasarım T profil sayesinde ikili kullanım imkanı sağlar.

İkili **SRound**

Tekli **SRound**

GÜVENLİK FİLMLİ TEMPERLİ CAM

Camın kırılma durumunda cam parçacıklarının düşmesini engelleyen güvelik film kaplı cam.

-35 °C ile +70 °C ÇALIŞMA ORTAMI SICAKLIK ARALIĞI

Üstün gövde tasarımı sayesinde geniş çalışma ortam sıcaklığı aralığına sahiptir.

İŞLETME MALİYET ANALİZİ

	400W Metal Halide	4x54W REVO Flouresan	132W **SRound**
Aydınlık Seviyesi (Eort)	350 lux	350 lux	350 lux
Ampul Ömrü (Saat)	8.000	23.000	60.000
Armatür Sayısı (Adet)	25	30	20
Ampul Sayısı (Adet)	25	120	0
Ampul Gücü (W)	400	216	120
Balast/Driver Kaybı (W)	50	16	12
Armatür Gücü (W)	450 W	232 W	132 W
Toplam Tüketim Gücü (kW)	11.3 kW	6,9 kW	**2,6 kW**
Yıllık Ampül Değiştirme Maliyeti ($)	360,00	61,31	**0,00**
Günlük Çalışma Saati (Saat/Gün)	16	16	16
Yıllık çalışma Gün Sayısı	330,0	330,0	330,0
Yıllık Çalışma Saati (Saat/Yıl)	5,280	5.280	5.280
Enerji Birim Fiyatı ($/kwh)	0,10	0,10	0,10
Yıllık Enerji Maliyeti ($)	5,940,00	3,674,88	1.393,92
Yıllık İşletme Maliyeti ($/Yıl)	6.300,00	3.736,19	1.393,92
Yıllık Kazanç ($/Yıl)	**REFERANS -1**	**REFERANS -2**	**4.906,08 YILLIK KAZANÇ** (Sround ile Metal Halide Değişimi)
			2.342,27 YILLIK KAZANÇ (Sround ile 4x54 Revo Flouresan Değişimi)

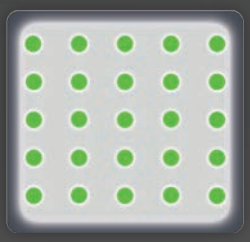
YATIRIM GERİ DÖNÜŞ ANALİZİ

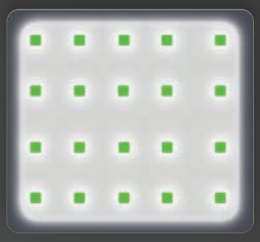
YENİ YATIRIM	400W Metal Halide REFERANS ÜRÜN		132W **SRound** 4 AY
	4x54 Revo Flouresan REFERANS ÜRÜN		132W **SRound** 7 AY
RETROFİT	400W Metal Halide REFERANS ÜRÜN		132W **SRound** 8 AY
	4x54 Revo Flouresan REFERANS ÜRÜN		132W **SRound** 18 AY

ENERJİ TASARRUF ANALİZİ

ÖRNEK ALAN

Yükseklik: 12m Alan: 30x30 m²

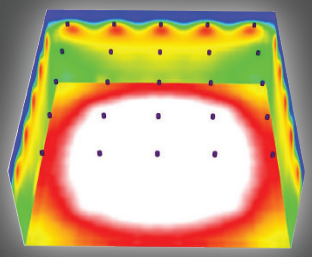


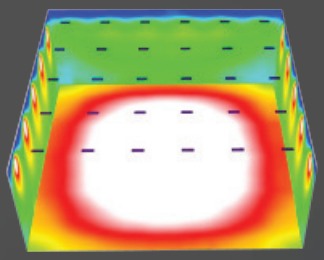


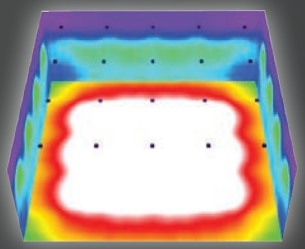
400W Metal Halide
25 Adet

4x54W Revo Flouresan
30 Adet

132W SRound LED Armatür
20 Adet







Tüm armatürlerin ortalama ışık değerleri 350 lux

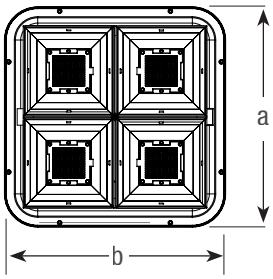
Aydınlık Seviyesi	**350 lux**	**350 lux**	**350 lux**
Armatür Adedi	**25**	**30**	**20**
Armatür Gücü (W)	**450 W**	**232 W**	**132 W**
Toplam Tüketim Gücü (kW)	**11,3 kW**	**6,9 kW**	**2,6 kW**

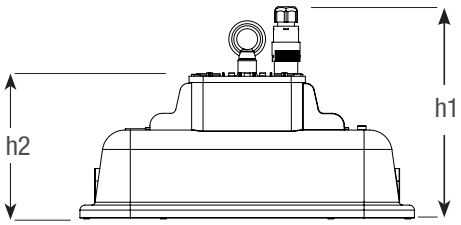
REFERANS ÜRÜN 1 REFERANS ÜRÜN 2

%77 Enerji Tasarrufu (Sround ile Metal Halide Değişimi)

%62 Enerji Tasarrufu (Sround ile 4x54 Revo Flouresan Değişimi)

ARMATÜR BOYUTLARI





a	b
400 mm	400 mm

h1	h2
235 mm	174 mm

ÇOKLU KULLANIM

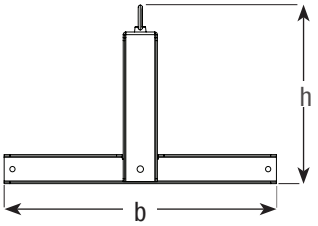
Özel dizayn edilmiş T profil sayesinde ikili kullanım imkanı sağlar.

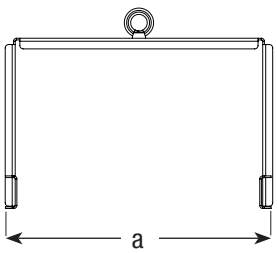
18.3KG
İkili Armatür

Tekli **SRound**

İkili **SRound**

İKİLİ ASKI TAKIMI



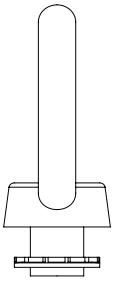


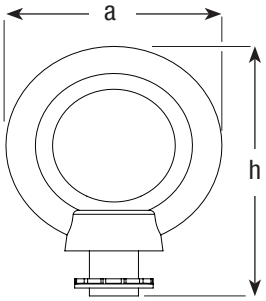
Özel dizayn edilmiş T profil sayesinde ikili kullanım imkanı sağlar.

a	b	h	Ağırlık
365 mm	470 mm	300 mm	2.7 kg

Sipariş Kodu: 309653
Ürün Kodu : SRD İKİLİ ASKI TK

TEK NOKTA ASKI TAKIMI

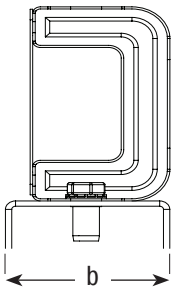


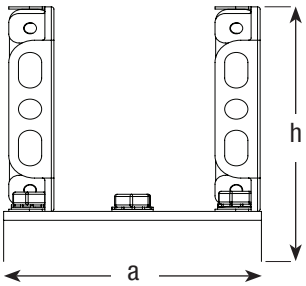


a	h	Ağırlık
44 mm	55 mm	0,025 kg

Sipariş Kodu: 3096325
Ürün Kodu : SRD SARKIT TEKLİ ASKI TK

BUSBAR ASKI TAKIMI

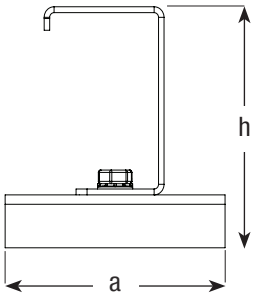


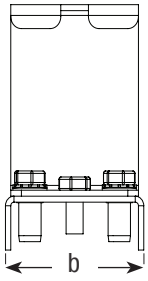


a	b	h	Ağırlık
100 mm	65 mm	114,5 mm	0,3 kg

Sipariş Kodu: 3096326
Ürün Kodu : SRD BUSBAR TEKLİ ASKI TK

TAVA ASKI TAKIMI

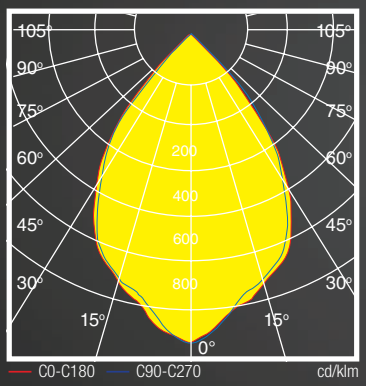




a	b	h	Ağırlık
100 mm	65 mm	102,5 mm	0,4 kg

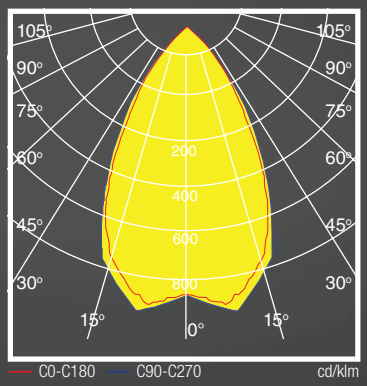
Sipariş Kodu: 309634
Ürün Kodu : SRD TAVA ASKI TK

FOTOMETRİK
DATALAR



LOWBAY

< 8m tavan yükseklikleri için geniş açı optik.



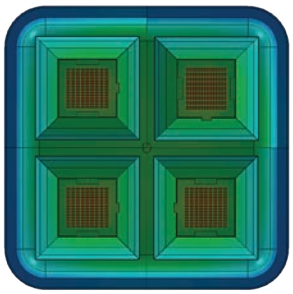
ARENA

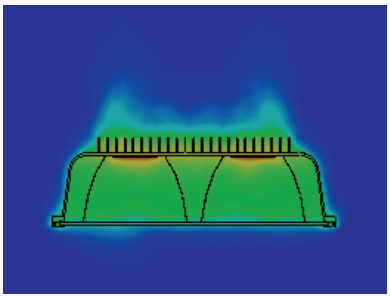
> 8m tavan yükseklikleri için dar açı optik.

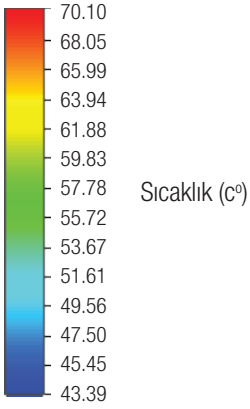
SRound zengin optik çeşitliliği sayesinde farklı tavan yüksekliklerine uygulanma imkanı sunar.

TERMAL
PERFORMANS

Homojen ısı dağılımı sağlayan özel tasarımlı kompakt gövdesiyle endüstriyel uygulama alanlarında maksimum performans gösterir.







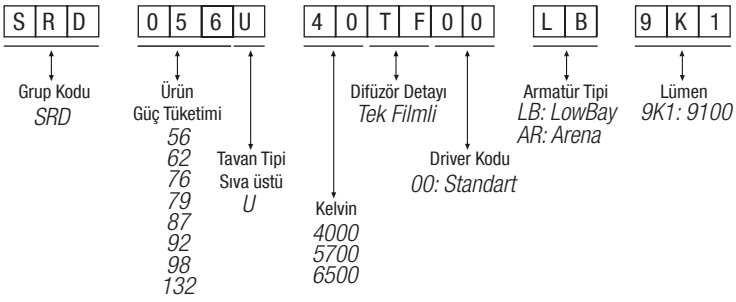
Not: Ürün tasarımı aşamasında **SRound**'un termal dağılım analizi, FloEFD termal analiz programı kullanılarak %99'a yakın sonuçlar elde edilmiştir.

SİPARİŞ TABLOLARI

Elektriksel Değerler

Giriş Gerilimi (AC)	: 198-264 VAC
Giriş Gerilimi (DC)	: 176-280 VDC
Giriş Frekansı	: 50-60 Hz
Güç Faktörü	: >0,90
Renksel Geriverim Indeksi(CRI)	: >80
Lambda λ (Kapasitif)	: >0,95
Maksimum Gerilim Dayanımı (Suerge pik)	: 4 kV

Ürün Kod Anahtarı



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Var (1-3 saat)
Dali Uyumu	: Var
Renk Sıcaklığı	: 5700K - 6500K

Not: Farklı renk sıcaklıklarında (Kelvin) lümen değerleri değişkenlik gösterebilir.

CE

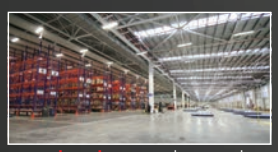
LOWBAY

Sipariş Kodu	Açıklamalar	Ürün Kodları	Armatür Lümeni (lm)	Tüketim Gücü (W)	Armatür Verim (lm/W)	Max Gerilim Dayanımı(Surge)
3099274	56W SR LOWBAY 4000K	SRD 056U 40TF00 LB 9K10	9061	56W	162	2 kV
3099280	62W SR LOWBAY 4000K	SRD 062U 40TF00 LB 9K10	9057	62W	146	2 kV
3099286	76W SR LOWBAY 4000K	SRD 076U 40TF00 LB 11K7	11590	76W	153	4 kV
3099292	79W SR LOWBAY 4000K	SRD 079U 40TF00 LB 11K1	11011	79W	139	4 kV
3099298	87W SR LOWBAY 4000K	SRD 087U 40TF00 LB 13K3	13313	87W	153	4 kV
3099304	92W SR LOWBAY 4000K	SRD 092U 40TF00 LB 12K4	12446	92W	135	4 kV
3087515	98W SR LOWBAY 4000K	SRD 098U 40TF00 LB 14K6	14600	98W	149	2 kV
3099310	132W SR LOWBAY 4000K	SRD 132U 40TF00 LB 19K3	19316	132W	146	4 kV

ARENA

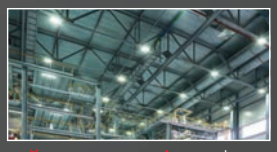
Sipariş Kodu	Açıklamalar	Ürün Kodları	Armatür Lümeni (lm)	Tüketim Gücü (W)	Armatür Verim (lm/W)	Max Gerilim Dayanımı(Surge)
3099271	56W SR ARENA 4000K	SRD 056U 40TF00 AR 9K10	9049	56W	162	2 kV
3099277	62W SR ARENA 4000K	SRD 062U 40TF00 AR 9K20	9195	62W	148	2 kV
3099283	76W SR ARENA 4000K	SRD 076U 40TF00 AR 11K7	11577	76W	152	4 kV
3099289	79W SR ARENA 4000K	SRD 079U 40TF00 AR 11K1	11121	79W	141	4 kV
3099295	87W SR ARENA 4000K	SRD 087U 40TF00 AR 13K3	13292	87W	153	4 kV
3099301	92W SR ARENA 4000K	SRD 092U 40TF00 AR 12K6	12605	92W	137	4 kV
3087531	98W SR ARENA 4000K	SRD 098U 40TF00 AR 14K7	14700	98W	150	2 kV
3099307	132W SR ARENA 4000K	SRD 132U 40TF00 AR 19K2	19231	132W	146	4 kV

UYGULAMA ALANLARI



LOJİSTİK TESİSLERİ

DEMİRÇELİK ENDÜSTRİSİ



AĞIR SANAYİ TESİSLERİ

GIDA ENDÜSTRİSİ

OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ

EAE, gerekli gördüğü uygun değişiklikleri önceden bildirmeden yapma hakkına haizdir.
Katalogda yer alan ürünler ve detaylar hakkında bilgi almak için lütfen iletişime geçiniz.

SRound'a Hızlı Ulaşın

Yüksek enerji tasarrufu ve ışık gücü ile ***DOĞAYA,***
minimal boyutu ve montaj kolaylığı ile ***İNSANA saygılı***
aydınlatma *çözümleri.*

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.tr

/eaegroup /eaegroup /eaegroup /eaecorporate /eaegroup /eaegroup

ışık mühendisliği