L E D
A Y D I N L A T M A
2 0 1 6 / 2

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

Bugüne kadar geliştirdiğimiz ve sektöre sunduğumuz akıllı kontrol sistemleri ile entegre, inovatif aydınlatma çözümlerimiz, yüzlerce projede verimli, güvenli ve çevre ile uyumlu ortamların yaratılmasına katkı sağladı.

Işığın ve ışık tabanlı teknolojilerin sunduğu olanakların sürekli ve hızla geliştiği bir dönemde, aydınlatmanın insanı ve çevreyi ilgilendiren tüm alanlarda oynadığı önemli rolün bilincindeyiz.

Verimli, güvenli ve sürdürülebilir ortamların parçası olmaya devam edeceğiz.

ENDÜSTRİYEL VE MİMARİ AYDINLATMA

Endüstriyel aydınlatma çözümlerimiz, günümüze kadar binlerce uluslararası projede en güvenilir çözüm olarak tercih edilmiştir. Yükselen enerji maliyetlerine karşı, minimum karbon izi bırakan akılcı aydınlatma sistemlerinin kurulumu, EAE ürünlerinin güvenirliliğini garantiler.

Işık mühendisliği ilkeleri ile yaratıcı ekibimiz tarafından tasarlanan yenillikçi aydınlatma çözümlerimiz, profesyonel alanların aydınlatma ihtiyaçlarını ideal düzeyde sağlamak için geliştirilmiştir. Ürünlerimiz, kısa süreli eğilimlerden ziyade, uluslarası standart ve normlara uygun ve algıyı en iyi şekilde destekleyen ışık tekniğini bünyesinde barındırır.

GÜVENİLİR LED TEKNOLOJİSİ

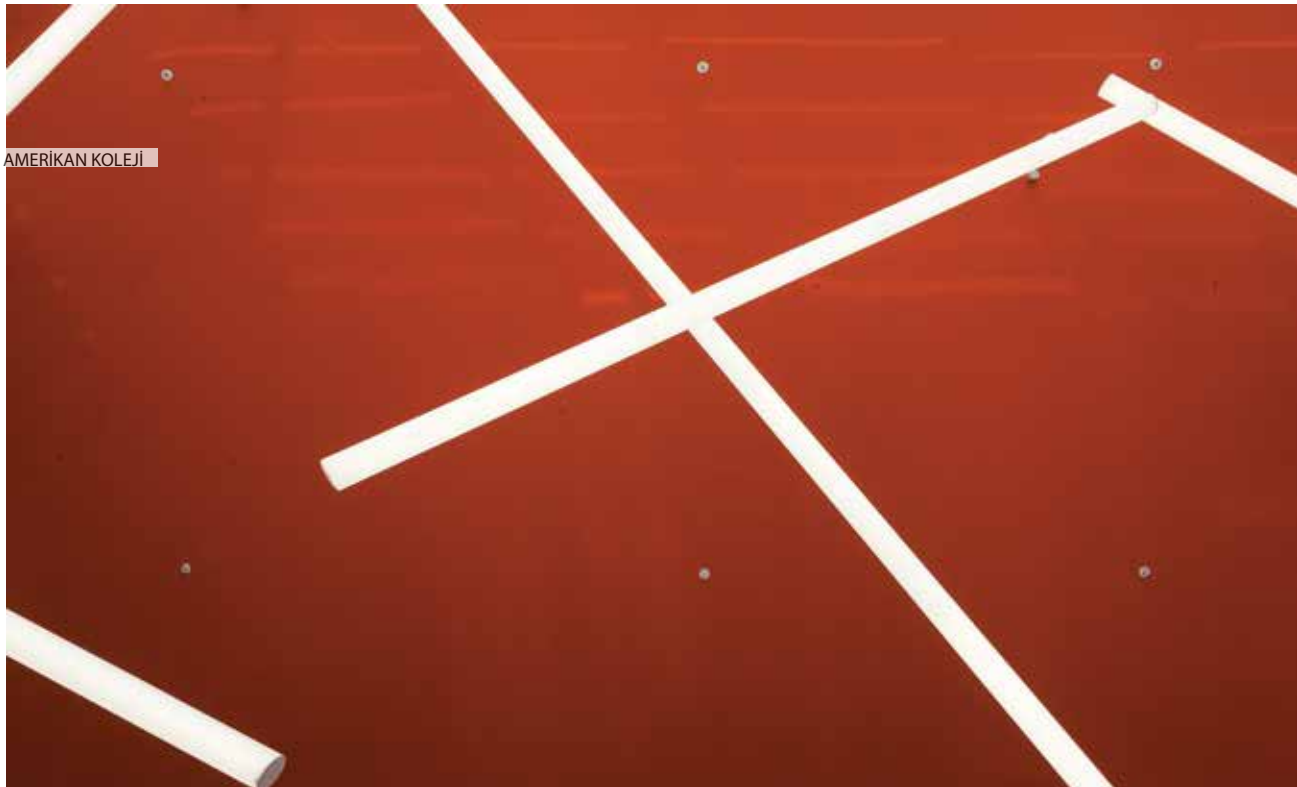
Hızla gelişen ve sürekli değişen LED teknolojisi, EAE Aydınlatma'nın düşünce sistemine yeni bakış açıları getirmiştir. Müşterilerine her zaman en doğru ve en güncel çözümü sunmayı ilke olarak benimsemiş EAE Aydınlatma, LED teknolojisindeki son gelişmeleri ürünlerine hızla adapte ederek, kalite, güvenirlilik ve kesintisiz performans için tasarlanan ürün gamını sürekli güncel tutmaktadır.

SÜRDÜRÜLEBİLİR AYDINLATMA

Yenilikçi aydınlatma teknolojileri, verimli ışık kaynakları ve aydınlatma kontrol sistemleri ile enerji tasarrufu sağlamak ve bakım giderlerini azaltmak mümkündür. Yapılarda, aydınlatma amaçlı harcanan yıllık elektrik tüketim değeri, küresel ısınmayı tetikleyen sera gazlarının oluşumunda büyük paya sahiptir. Bu değerin düşmesi, zararlı gazların doğaya salınımını da aynı oranda azaltacaktır. Kendini kısa sürede geri ödeyen aydınlatma çözümlerimiz, orta ve kısa vadede işletme ve bakım giderleri konusunda müşterilerimizin ihtiyacı olan tasarrufu sağlarken, çevreye ve doğaya minimum etki bırakır.

Çevre ile uyumlu, verimli ve güvenli ortamlar oluşturan profesyonel aydınlatma çözümlerimiz, teknik ve uzman bakış açısı gerektiren büyük veya küçük ölçekli çok sayıda projede tercih edilmektedir.

İSHAK PAŞA SARAYI / AĞRI

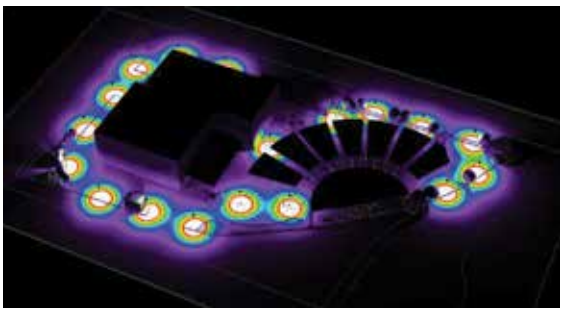


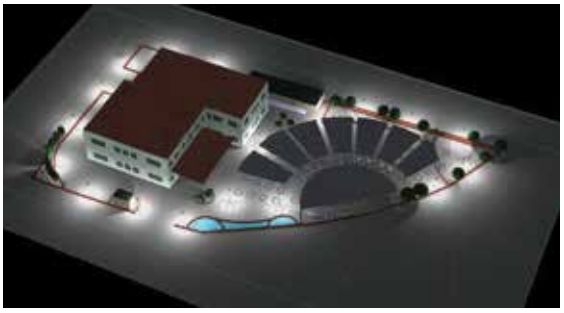
SEV AMERİKAN KOLEJİ

PROJE & AYDINLATMA TASARIMI

PROJE ve TASARIM DESTEĞİ

Her projeyi uluslararası kriterlerde değerlendiren ve aynı özenle çalışan proje ekibimiz, müşterilerimize yakın ve tam destek sunmaktadır. EAE Aydınlatma, bünyesinde bulundurduğu teknik projelendirme uzmanları ile kendi ışık tekniğini, gelişmiş aydınlatma sistemlerinin ve kontrol olanaklarının bir arada, güvenilir ve en doğru biçimde sunumunu yapmaktadır.





EAE Aydınlatma, endüstriyel ve mimari alanlarda müşteri taleplerini günümüzün getirdiği aydınlatma yeniliklere uygun, verimli ve teknolojik aydınlatma armatürleri kullanarak projelendirir. Müşterilerimizin beklentileri projelendirilirken, Dünya standartlarında kabul görmüş Dialux ve Dialux EVO aydınlatma yazılımları ile 3 boyutlu modellemeler oluşturarak aydınlatma hesabı yapılır. Aydınlatma seviyeleri, görsel ve sayısal değerler Autocad programı ile aydınlatma planı oluşturulur.

DIALux
Featured Project Award

AUTODESK AUTOCAD

BAŞARILI PROJELENDİRME

Başarılı yönetilen bir proje, gereksinim duyulan kriterlerde, taahhüt edilen fonksiyonları yerine getiren ve planlanan bütçe dahilinde (veya daha az harcamayla) gerçekleştirilebilendir.

PROJE YÖNETİMİ

Büyük ve karmaşık yapılarda aydınlatma proje planı oluşturmaktan ziyade, şantiye aşamasında aydınlatma uygulamasının, oluşturan aydınlatma yerleşim planına tam uyumu için proje ekibimiz projenin yönetimine de destek vermektedir.

PROJELENDİRMENİN FAYDALARI

- İş gücü, araç-gereç, para ve bilgiyi etkili biçimde kullanmak,
- Uygun maliyette, zamanda ve istenilen düzeydeki performans ve kalitede müşteri memnuniyetini sağlamak,
- Şirket hedeflerine en kısa zamanda ulaşılmasına yardımcı olmak,
- Değişen dünya teknolojisinde ekonomik ve teknik sınırlamalara karşı aydınlatma faaliyetinde işletmeyi koruma konusunda yardımcı olmak

PROJE AŞAMALARI

ANALİZ: Ne yapılacağının belirlenmesi,
TASARIM: Nasıl yapılacağının belirlenmesi ve yapılacak yapının göz önünde bulundurulması,
PLANLAMA: Ne zaman, ne kadar maliyet ile yapılacağının belirlenmesi,
UYGULAMA: Hedefe ulaşmak için planların en doğru şekilde hayata geçirilmesi.

KALİTE & ÜRETİM

Kalite, güvenilirlik ve kesintisiz performans için tasarlanan ürünlerimiz EAE Aydınlatma'yı, aydınlatma işinde en çok tariflenen marka konumuna taşımıştır.

Ürün sağlamlığına ek olarak üstün müşteri hizmetleri kalite işaretlerimizden biridir. Tasarım, üretim paketleme, teslimat ve ötesine uzanan süreçte donanımlı personelimiz ürünleri ve ihtiyaç duyduğunuz bilgileri sizlere ulaştırmayı görev edinmiştir.

TÜV AUSTRIA

RoHS 2002/95/EC

AYDINLATMA LABORATUVARI

DAHA NİTELİKLİ IŞIK

Aydınlatma teknolojisindeki gelişmeler, ışığın sadece sayılarla ve çokluklarla açıklanamayacağını, bunun yanında görme fizyolojisine etkileri ile bir algının oluşmasına yol açtığını da göstermektedir. Aydınlatma, bu konuda tasarım yapan uzmanların; doğru aydınlatma armatürleriyle çalışmasını gerekli kılmaktadır. EAE Aydınlatma laboratuvarları, üstün nitelikte aydınlatma armtürleri tasarlamanın yolunu açacak şekilde donanımlıdır.

EAE Aydınlatma, "Işık Mühendisliği" alanındaki çalışmalarını kendi laboratuvarlarında yaptığı ölçme ve değerlendirmelere dayandırmaktadır. Işık yeğinliği uzaysal dağılımı yani Gonyofotometri ölçümleri 2011 yılında şirket bünyesinde yapılmaya başlamıştır.

Gonyofotometri cihazı; aydınlatma armatürü tasarım sürecinde ışık dağılım eğrilerini çıkarmakta, toplam lümen ve kamaşma değerlerini ölçmekte ISOLUX - ISOCANDELA diyagramlarını vermektedir. Bu testler EN (CIE) ve IESNA standartlarına göre yapılmaktadır.

2 metre çapındaki Ulbricht Küresi; aydınlatma armatürlerine ait spektral yani tayfsal ölçümler başta olmak üzere, CCT (benzer renk sıcaklığı), CRI (renksel geri-verim indisi), dalga boyu, renk oranları ve chromacity yani türsellik ölçümleri ile ışık kaynaklarının lümen değeri ölçüm çalışmalarını yapma imkanı vermektedir.

DAHA GÜVENLİ IŞIK

Yapılar, elektrik enerjisini ışığa dönüştüren sistemlerle aydınlatılmakta ve bu da beraberinde çeşitli güvenlik kriterleri getirmektedir. EAE Aydınlatma bu güvenlik testlerini; daha başarılı ürün ve daha yüksek seviyede müşteri memnuniyeti sağlamak amaçlı olarak 2007 yılında kurduğu EAE Aydınlatma laboratuvarında gerçekleştirmektedir. Öncelikli hedefleri; ürün kalitesinin sürekli yükseltilmesi ve güvenlik gereksinimlerinin tamamıyla karşılanması olan EAE Aydınlatma laboratuvarları güvenlik testlerini EN 60598-1 güvenlik standardına uygun olarak gerçekleştirilmektedir.

Daha güvenli aydınlatma çözümlerine ulaşmak, armatürlerin farklı konularda testlere tabi tutulmasıyla mümkün olabilmektedir. Avrupa Normları EN 60598-1, EN 60598-2 altında toplanan bu testler ile EAE Aydınlatma armatürleri; sıcaklık artışı, nemli ortam, toprak sürekliliği, kaçak akım, tork, askı takımları emniyeti, fiziksel darbe, elektrik şoklarına dayanım, yalıtım aralıkları ve korozyon testleri başta olmak üzere 20'nin üzerinde farklı konuda testten geçmektedir.

LED teknolojisiyle beraber gelişme gösteren elektronik sürücülerin güvenlik testleri, driver güvenlik standardı EN 61347-2-13 kapsamında ve DEKRA'nın gözetiminde EAE Aydınlatma laboratuvarlarında yapılmaktadır.

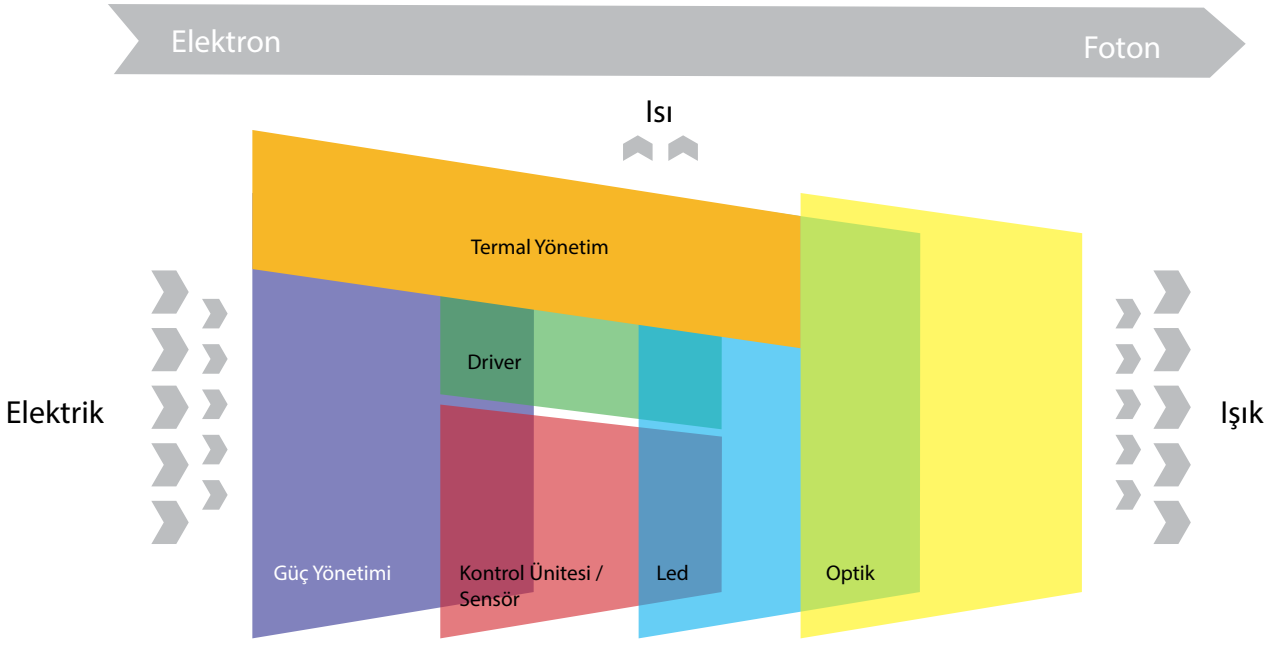
CE-LVD alçak gerilim direktiflerine ait yapılan bütün testler, Avrupa sertifikasyonu için direkt altyapı oluşturmaktadır.

EAE Aydınlatma laboratuvarı; 2007 yılında merkezi Hollanda'da bulunan KEMA'da (2009 yılında DEKRA tarafından satın alınmıştır), aydınlatma armatürlerine ilişkin güvenlik standardı EN 60598 için akredite olmuş yani resmi olarak tanınmıştır. Günümüzde aydınlatma armatürlerine ait, SMT yani daha sonradan denetlenmiş üretici testleri dahil olmak üzere tüm testler EAE Aydınlatma laboratuvarı tarafından yapılmakta ve belgelendirme DEKRA tarafından gerçekleştirilmektedir. Laboratuvar ekibi üyeleri ayrıca KEMA (DEKRA) tarafından sertifikalandırılmıştır.

LED TEKNOLOJİSİ

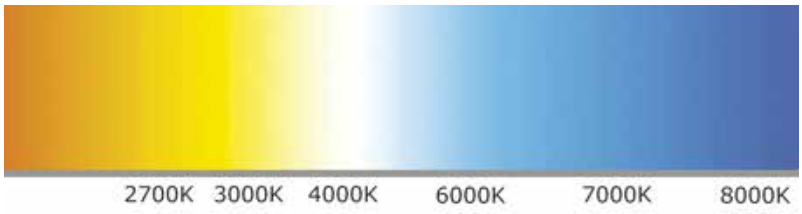
Günümüzdeki ciddi teknolojik değişimlerde ışık kaynağı, LED'in gelişimi ile enerji kullanımı ve karbon emisyonuna pozitif etki eden temel elementtir. LED, tasarımcılar ve kullanıcılar için yeni hedefler koymakta, yeni kanunlar ve terminolojiler tanımlamaktadır.

LED armatürler; led seçiminden optik ve termal çözümlere, elektronik kontrolden otomasyona kadar, bir sistem çözümünün sonucu olarak ortaya çıkmaktadır. Her bir adım, diğer adımlarla ilişkili olarak ve optimum şekilde uygulanarak en efektif ve uygun maliyetli çözümü ortaya çıkartır. Bu adımlardan birinin dahi eksik uygulanması basit bir verim kaybından arızalı bir ürüne kadar gidebilen negatif unsurların ortaya çıkmasına sebep olmaktadır.



RENK

CCT – RENK SICAKLIĞI: Beyaz ışık, gün ışığına benzer şekilde, yüksek kırmızı içerikli sıcak beyazdan yüksek mavi içerikli soğuk beyaza doğru değişkenlik gösterir. Bu, renk sıcaklığı (K) olarak tanımlanır. Sıcak beyaz, soğuk beyazdan daha düşük renk sıcaklığına sahiptir. Tipik değerler olarak 3000 K ve daha aşağısı sıcak beyaz, 5000 K ve daha yukarısı soğuk beyaz, aralarında kalan kısım da nötr olarak düşünülebilir.

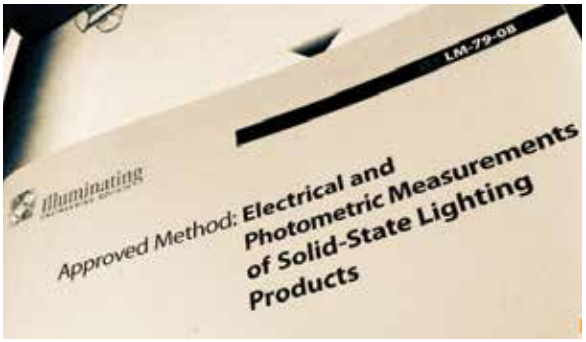


CRI / Ra / Renksel Geriverim: Her ışık kaynağı renkleri ne kadar iyi gösterdiklerine göre sınıflandırılır. Bu Ra ile tanımlanır ve yüksek değerler renkleri daha doğru gösterir. İç mekan aydınlatmalarında minimum Ra80 gereklidir. Ra değerini 90 veya üzerine çıkarmak genel olarak maliyet artışına ve verim düşümüne yol açar.

Binning: LED üretim prosesi her bir LED'in aynı karakterde olmasını garanti edecek doğrulukta değildir. Bu nedenle LED renk, ışık çıkışı ve elektriksel özelliklerine göre gruplanır. Bu grupla binning olarak tanımlanmaktadır.

STANDARTLAR

IEC EN 62471 – Fotobiyolojik Güvenlik: Işık, enerjinin bir formudur ve fiziksel zarara yol açabilmektedir. Bütün ışık kaynakları Risk Gruplarına (RG) sınıflandırılmışlardır. RG0 ve RG1 tamamen güvenlidir. RG2, ışık kaynağına, uzun süreli ve direkt olarak bakılmadığı sürece (bu uyarı yazı & uygun işaret ile belirtilmelidir) güvenlidir. Hiçbir ışık kaynağı RG3 olmamalıdır.



LM79: LED'in elektriksel ve fotometrik karakterinin nasıl ölçülebildiğini tanımlayan Kuzey Amerika standardıdır.

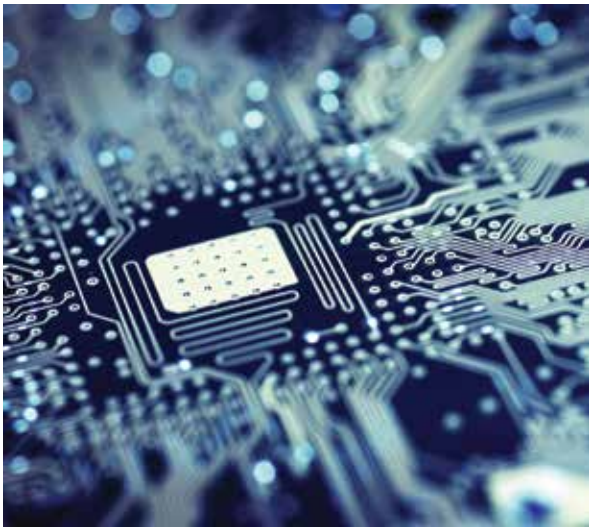
LM80: LED'in lümen karakterinin nasıl ölçüleceğini tanımlayan Kuzey Amerika standardıdır.

EN 13032: LED'in elektriksel ve fotometrik karakterinin nasıl ölçülebildiğini tanımlayan Avrupa standardıdır. LM79 ile paralellikleri olmasına rağmen, önemli farklılıkları da vardır.

TM21: LED ışık kaynağının uzun süreli lümen düşümünü planlayan bir Kuzey Amerika teknik genelgesidir (technical memorandum – TM). Test için gerekli olan birimleri ve bunların sonuçlarının uzun süreli değerlerinin nasıl güvenli olarak uzatılacağını tanımlar. Maksimum uzanım test periyodunun 6 katı kadar olabilir. 50.000 saatlik yakınsama için 8.333 saat reel test yapılmalıdır.

GÜVENİLİRLİK

LED Sürücü (Driver): LED armatür şebekeyi LED ışık kaynağı için doğru kondisyonlara çeviren bir elektronik içerir. LED armatürün güvenilirliği aynı zamanda sürücüye de bağlıdır. Sürücü arızalanırsa armatür de arızalanacaktır. Bu yüzden sürücünün uygun ömür değerinde olduğundan ve kolayca değiştirilebildiğinden emin olmak önemlidir.



LED Sürüş Akımı: LED'in çalışması için sürücüden beslenen elektriksel akımdır. Aşırı akım ile sürülen LED'lerin ışık çıkışları daha yüksektir ama ömürleri düşmektedir. Sürüş akımı performans ve ömür değerlerini karşılayacak şekilde seçilmelidir.

Ortam Sıcaklığı – Ta: Testler ürünün, tanımlanmış, kendini çevreleyen hava sıcaklıklarında gerçekleştirilmelidir. Bu Ta olarak tanımlanmış olan ortam sıcaklığıdır. Standart Ta değeri 25 ˚C olarak tanımlanmıştır. Ancak test deklare edilen başka bir sıcaklık değerinde de yapılabilir.

Ömür - Lx: LED'in ışık çıkışının yeni halinden verilen yüzde değerine kadar geçirebildiği zamana ömür denir. x ışık çıkışının yüzde değeridir. Örneğin, L80 – 80.000 saat: 80.000 saat sonunda ışığın çıkışı yeni halinden %80'ine düştüğü süredir.

Junction Sıcaklığı – Tj: LED çip, içerisinde, bir artı ve bir eksi uçtan oluşan malzeme arasındaki bağlantıdır. Işık elektronların bu iki malzeme arasında değişimi ile yayılır. Junction değerindeki sıcaklık, ışık çıkışından emin olmak ve kullanım alanındaki ömür ihtiyaçlarını karşılayabilmek adına kontrol edilmelidir.

VERİM

Lümen Çıkışı: Armatür tarafından üretilen ışıktır. Bu lambaya veya armatüre bağlı olabilir. Armatür kayıpları kullanılan optik malzeme kaybı ve termal kayıplardan oluşur.

Giriş Gücü: Giriş gücü genel olarak led konfigürasyonu ve led sürücü varyasyonlarına göre değişmektedir.

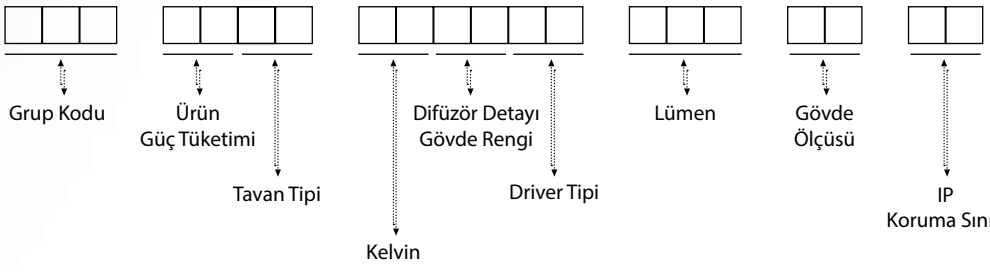
Fayda – Verim: Bir şık kaynağının elektriği ışığa nasıl dönüştürdüğü verimliliği tanımlar. Birim Lumen per watt (LPW – lm/ W)'dır. Daha yüksek LPW değeri daha verimli bir armatürü tanımlar.

KATALOG OKUMA KILAVUZU

Ürünün Referans Fotoğrafı

Sipariş Tablosu

ÜRÜN KOD ANAHTARI

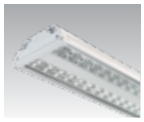
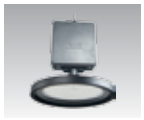


Örnek Kod: DWL 019A 40PC00 1K7 08 20

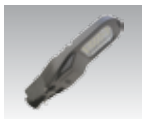
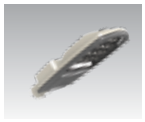
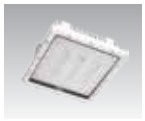
- Downled
- 19W
- Sıva Altı
- 4000K
- PC Difüzör
- Standart Sürücü
- 1700 lm
- 8 inç
- IP20

DİZİN

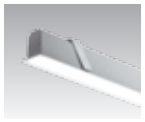
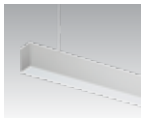
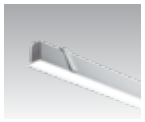
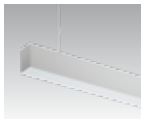
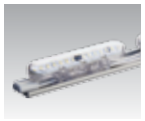
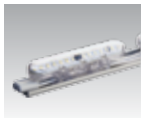
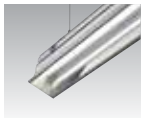
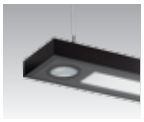
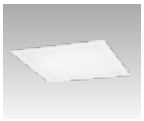
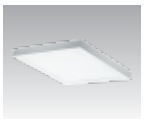
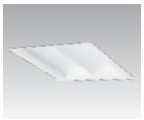
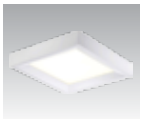
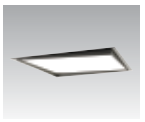
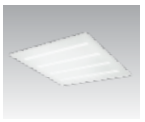
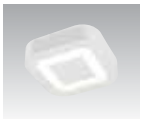
ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

SRound 26
Revoled-S 28 
Revoled-S Industry 30
Revoled Sabic 32
Verta 12K 34
Verta 24K 36 
Prolit 38
Prolit Kompakt 40
Megalit 42
Lina Etanj 44
Garled Etanj 46
VLX Etanj 48
Ontec-S 50

DIŞ AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

ST1 54
ST2 55
Rotano 56 
Arktos 58 
Kanoled 60 
Ares 62

SIVA ALTI / SIVA ÜSTÜ / SARKIT ARMATÜRLER

Linea 70 Sıva Altı 66 
Linea 70 Sıva Üstü 68 
Linea 50 Sıva Altı 70 
Linea 50 Sıva Üstü 72 
Flexbar 74 
Flexbar RGB 76 
Modiled 78
Modiled HB 80 
Alegre 82
Taskled 84
Yoda 86
Frame 88
Ringo 90
Flora 92 
Mood 93
Veno 94
Neta Sıva Altı 96
Neta Sıva Üstü 98
Cubic 100
Bloom Sıva Altı 102
Bloom MP Sıva Altı 104 
Bloom Sıva Üstü 106
Bloom Slim Sıva Üstü 107 
Bloom IP 108
Endi 110
Endiled-M 112 
Piramit Sıva Üstü 113 
Piramit Sıva Altı 114
Fled 116 
Alora Offset 118
Alora Elips 119
Sasled Sıva Altı 120 
Sasled Sıva Üstü 121
Saturn 122
Luxo 124 
Giza Aplik 125
Alegre Aplik 126
Veno Aplik 127
Aplikled 128

SPOT ARMATÜRLER

Glory 132

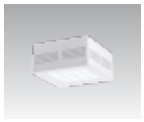
Soft 133

Downled Sıva Altı 134

Downled Sıva Üstü 136

Giza Sıva Altı 138

Giza Mini Sıva Altı 140

Giza Sıva Üstü 141


Giza Mini Sıva Üstü 143

Brick 144

Inue 146

Recta 148

Matris 150

Kriza 152

Frida-Y 153

Matris-Y 154

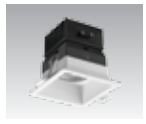
Bista 156

Bista-K 157

Pia 158

Ori 159

Ori Mini 160

Ori-K Mini 161


Recta Mini 162

E-Spot 164

Sera 166

Pixa 168

T-Spot 170

S-Nail 170

Tetra 172

Nota 174

Cooled 176

RAY SPOT ARMATÜRLER

Rayled 178

Pica-V 180

Pica-H 181

Cubo 182

Simo 183

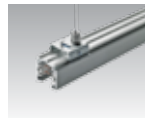
Miro-S 184

Miro 185

Oxi 186

Octo 187

Frida-R 188

Elektroray 189


AYDINLATMA OTOMASYONU

Simplex 190

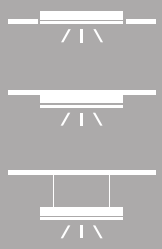
ÜRÜN KULLANIM ÖNERİLERİ

Endüstriyel Aydınlatma Armatürleri

Sround	26
Revoled-S	28
Revoled-S Industry	30
Revoled Sabic	32
Verta 12K	34
Verta 24K	36
Prolit	37
Prolit Kompakt	38
Megalit	40
Lina Etanj	44
VLX Etanj	46
Garled	48
Ontec-S Exit	50

Dış Aydınlatma Armatürleri

ST1	54
ST2	55
Rotano	56
Arktos	58
Kanoled	60
Ares	62

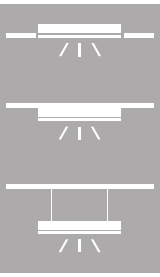


Sıva Altı Sıva Üstü Sarkıt Armatürler

Linea 70 Sıva Altı	66
Linea 70 Sıva Üstü	68
Linea 50 Sıva Altı	70
Linea 50 Sıva Üstü	72
Flexbar - Flexbar RGB	74
Modiled	78
Modiled HB	80
Alegre	82
Taskled	84
Yoda	86
Frame	88
Ringo	90
Flora	92
Mood	93
Veno	94
Neta Sıva Altı	96
Neta Sıva Üstü	98
Cubic	100
Bloom Sıva Altı	102
Bloom MP	104
Bloom Sıva Üstü	106
Bloom Slim	107
Bloom IP	108
Endi	110
Endiled-M	112
Piramit Sıva Üstü	113
Piramit Sıva Altı	114
Fled	116
Alora Offset	118
Alora Elips	119

Ofis & İdari Binalar	Eğitim Yapıları	Sağlık Yapıları	Perakende Market Mağaza Aydınlatma	Endüstriyel Aydınlatma	Dış Aydınlatma
				✓	
	✓			✓	
				✓	
				✓	
	✓			✓	
				✓	
	✓			✓	✓
				✓	✓
				✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓		
					✓
					✓
					✓
					✓
					✓
					✓
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓		✓		
			✓	✓	
✓	✓				
✓					
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		

ÜRÜN KULLANIM ÖNERİLERİ



Sıva Altı
Sıva Üstü
Sarkıt
Armatürler

Sasled Sıva Altı	120
Sasled Sıva Üstü	121
Saturn	122
Liso	124
Giza Aplik	125
Alegre Aplik	126
Veno Aplik	127
Aplikled	128

Spot
Armatürler

Glory	132
Soft	133
Downled Sıva Altı	134
Downled Sıva Üstü	136
Giza Sıva Altı	138
Giza Mini Sıva Altı	140
Giza Sıva Üstü	142
Giza Mini Sıva Üstü	143
Inue	144
Brick	146
Recta	148
Matris	150
Kriza	152
Frida-R	153
Matris-Y	154
Bista	156
Bista-K	157
Pia	158
Ori	159
Ori Mini	160
Ori-K Mini	161
Recta Mini	162
E-Spot	164
Sera	166
Pixa	168
T-Spot	169
S-Nail	170
Tetra	172
Nota	173
Cooled	174

Ray Spot
Armatürler

Rayled	178
Pica-V	180
Pica-H	182
Cubo	183
Simo	184
Miro-S	185
Miro	186
Oxi	187
Octo	188
Frida-R	189

Ofis & İdari Binalar	Eğitim Yapıları	Sağlık Yapıları	Perakende Market Mağaza Aydınlatma	Endüstriyel Aydınlatma	Dış Aydınlatma
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓	✓	✓			
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
			✓		
			✓		
			✓		
			✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓			✓		
✓			✓		
✓			✓		
✓			✓		
✓			✓		
✓			✓		
✓			✓		
✓			✓		
✓			✓		
			✓		
			✓		
			✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓		
			✓		
			✓		
			✓		
			✓		

Endüstriyel Aydınlatma

Armatür Serisi

SRound 26
Revoled-S 28
Revoled-S Industry 30
Revoled Sabic 32
Verta 12K 34
Verta 24K 36
Prolit 38
Prolit Kompakt 40
Megalit 42
Lina Etanj 44
Garled Etanj 46
VLX Etanj 48
Ontec-S Exit 50

yeni ürün

SROUND

ARENA - LOWBAY

YÜKSEK TAVAN

Tek noktadan montaj edilerek daha hızlı devreye alınabilen SRound, endüstriyel tesislerin tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Yalın tasarıma sahip gövdesi ile su ve toza karşı yüksek koruma sağlar.

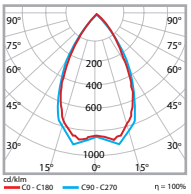
LED

IP65

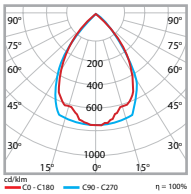
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Miro Silver Reflektör
Işık Kaynağı	: Mid POWER LED
Tüketim Gücü	: 56W / 62W / 76W / 79W / 87W / 92W / 98W / 132W
Lümen	: 9049lm / 9195lm / 11677lm / 11121lm / 13292lm / 12605lm / 14705lm / 192331lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL SW 306G

Fotometrik Veri



ARENA



LOWBAY

Opsiyonlar

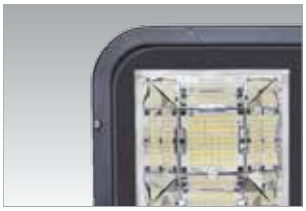
Acil Durum Kiti	: Var (1- 3 Saat)
DALI Uyumluluğu	: Var
KAM Uyumluluğu	: Var
Optik Açı Seçeneği	: 60^0, 90^0

Tasarım

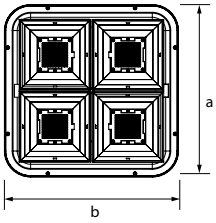
SRound, alüminyum enjeksiyon yöntemiyle üretilen yüksek IP korumalı termodinamik gövde tasarımına sahiptir.

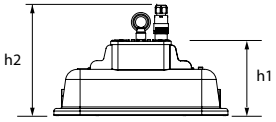
Montaj - Lamba

Tek nokta askı aparatı sayesinde kolay kurulum imkanı sunan SRound, ayrıca busbar, tava ve çoklu kullanım için ikili askı takımı seçeneklerine sahiptir.



Teknik Çizim





Tip	a	b	h1	h2
Sround	400	400	174	235

Sipariş Tablosu

ARENA Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Arena - 56W (4000K)	SRD 56U 40TF00 AR 9K1	56,2	7
Arena - 62W (4000K)	SRD 62U 40TF00 AR 9K2	61,9	7
Arena - 76W (4000K)	SRD 76U 40TF00 AR 11K7	76,6	7
Arena - 79W (4000K)	SRD 79U 40TF00 AR 11K1	78,8	7
Arena - 87W (4000K)	SRD 87U 40TF00 AR 13K3	86,9	7
Arena - 92W (4000K)	SRD 92U 40TF00 AR 12K6	91,5	7
Arena - 98W (4000K)	SRD 98U 40TF00 AR 14K7	97,9	7,8
Arena - 132W (4000K)	SRD 132U 40TF00 AR 19K2	132,7	7

LOWBAY Modeller

Lowbay - 56W (4000K)	SRD 56U 40TF00 LB 9K1	56,2	7
Lowbay - 62W (4000K)	SRD 62U 40TF00 LB 9K1	61,9	7
Lowbay - 76W (4000K)	SRD 76U 40TF00 LB 11K7	76,6	7
Lowbay - 79W (4000K)	SRD 79U 40TF00 LB 11K1	78,8	7
Lowbay - 87W (4000K)	SRD 87U 40TF00 LB 13K3	86,9	7
Lowbay - 92W (4000K)	SRD 92U 40TF00 LB 12K4	91,5	7
Lowbay - 98W (4000K)	SRD 98U 40TF00 LB 14K6	97,9	7,8
Lowbay - 132W (4000K)	SRD 132U 40TF00 LB 19K3	132,7	7

Askı Takımları

Sarkıt Tekli Askı Takımı	SQR SARKIT TEKLİ ASKI TK	0,025 kg
Tava Askı Takımı	SQR TAVA ASKI TK	0,4 kg
Busbar Askı Takımı	SQR BUSBAR ASKI TK	0,3 kg
İkili Askı Takımı	SQR İKİLİ ASKI TK	2,7 kg

CE

REVOLED-S

ARENA - LOWBAY - RAF

YÜKSEK TAVAN

Revoled-S, ışık kaynağından soğutucusuna, difizöründen gövde formuna kadar bütün detaylarında endüstriyel projelere mükemmel uyumluluk hedefi ile tasarlanmıştır. Yüksek tavandan düşük tavana, gıda tesisinden otomotiv sanayiye kadar bir çok sektöre uyum sağlayan "Revoled-S", yüksek enerji tasarrufu, bakım kolaylığı, uzun ömür, iş güvenliği ve daha bir çok konuda avantaj sağlamaktadır.

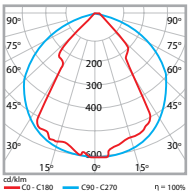
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum profil
Difüzör	: Güvenlik filmli temperli cam
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 40W / 75W / 114W / 153W
Lümen	: 4812lm / 9232lm / 13747lm / 18747lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9006

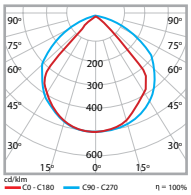
Teknik Çizim

Tip	a	b	h
40W	416	223	75
75W	688	223	75
114W	1000	223	75
153W	1310	223	75

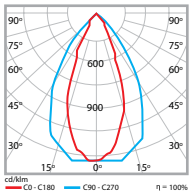
Fotometrik Veri



ARENA



LOWBAY



RAF

Opsiyonlar

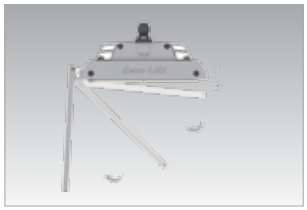
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI Uyumluluğu	: Var
KAM	: Var

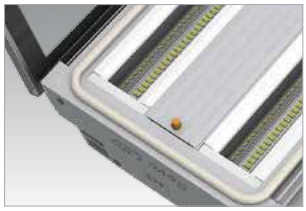
Tasarım

Patentli gövde tasarımı sayeside üzerinde toz ve partükül birikimine engel olduğu gibi yuvarlak formu sayesinde çok nemli ortamlarda oluşabilecek su damlacıklarını gövde üzerinde barındırmaz.

Montaj - Lamba

Armatür ön kapağı kolayca açılabilir ve müdehale edilebilir.
Herhangi bir arıza durumunda cam kapağın açılması ile kolayca müdahale edilebilir.





Sipariş Tablosu

ARENA Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Arena - 40W (4000K)	RVL 040U 40TF00 AR 4K52	40,5	4
Arena - 75W (4000K)	RVL 075U 40TF00 AR 9K04	75,3	6,4
Arena - 114W (4000K)	RVL 114U 40TF00 AR 13K5	113,9	9,2
Arena - 153W (4000K)	RVL 153U 400AR 18KTF00	153,8	11,9

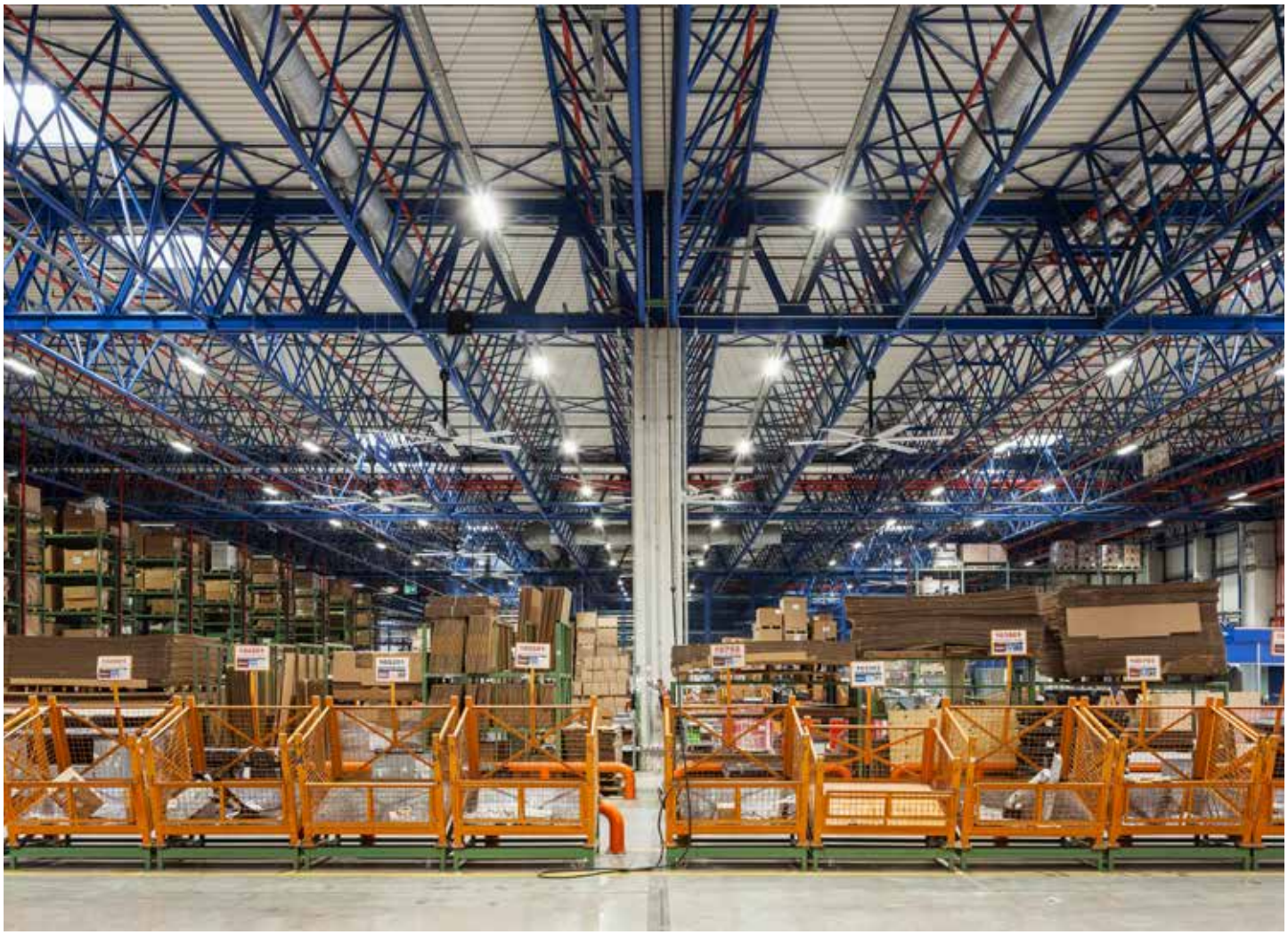
LOWBAY Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Lowbay - 40W (4000K)	RVL 040U 40TF00 LB 4K52	40,5	4
Lowbay - 75W (4000K)	RVL 075U 40TF00 LB 9K42	76	6,4
Lowbay - 114W (4000K)	RVL 114U 40TF00 LB 13K5	114	9,2
Lowbay - 153W (4000K)	RVL 150U 40TF00 LB 18K0	152,6	11,9

RAF Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Raf - 46W (4000K)	RVL 046U 40TF00 XL 6K00	46,3	-
Raf - 62W (4000K)	RVL 057U 40TF00 XL 7K43	-	-
Raf - 77W (4000K)	RVL 085U 40TF00 XL 9K28	-	-
Raf - 97W (4000K)	RVL 097U 40TF00 XL 11K1	98,8	-
Raf - 133W (4000K)	RVL 133U 40TF00 XL 13K9	130,2	-

EAE



REVOLED-S INDUSTRY

ARENA - LOWBAY

AĞIR ŞARTLARA DAYANIKLI YÜKSEK TAVAN

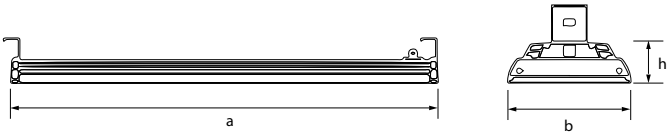
Revoled-S, ışık kaynağından soğutucusuna, difizöründen gövde formuna kadar bütün detaylarında endüstriyel projelere mükemmel uyumluluk hedefi ile tasarlanmıştır. Yüksek tavandan düşük tavana, gıda tesisinden otomotiv sanayiye kadar bir çok sektöre uyum sağlayan "Revoled-S", yüksek enerji tasarrufu, bakım kolaylığı, uzun ömür, iş güvenliği ve daha bir çok konuda avantaj sağlamaktadır.

LED IP65

Teknik Özellikler

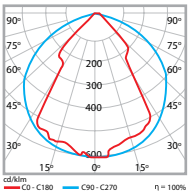
Gövde	: Alüminyum profil
Difüzör	: Güvenlik filmli temperli cam
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 40W / 75W / 114W / 153W
Lümen	: 4812lm / 9232lm / 13747lm / 18747lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9006

Teknik Çizim

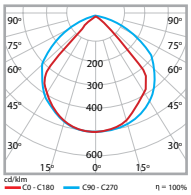


Tip	a	b	h
40W	585	223	75
75W	688	223	75
114W	1000	223	75
153W	1310	223	75

Fotometrik Veri



ARENA



LOWBAY

Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Yok
DALI Uyumluluğu	: Var
KAM	: Var

Tasarım

Patentli gövde tasarımı sayeside üzerinde toz ve partükül birikimine engel olduğu gibi yuvarlak formu sayesinde çok nemli ortamlarda oluşabilecek su damlacıklarını gövde üzerinde barındırmaz.

Montaj - Lamba

Armatür ön kapağı kolayca açılabilir ve müdehale edilebilir.
Herhangi bir arıza durumunda cam kapağın açılması ile kolayca müdahale edilebilir.

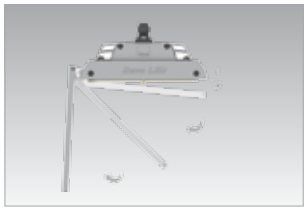
Sipariş Tablosu

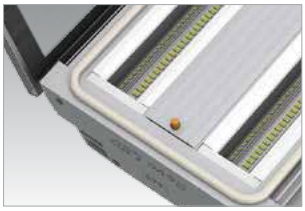
ARENA Modeller

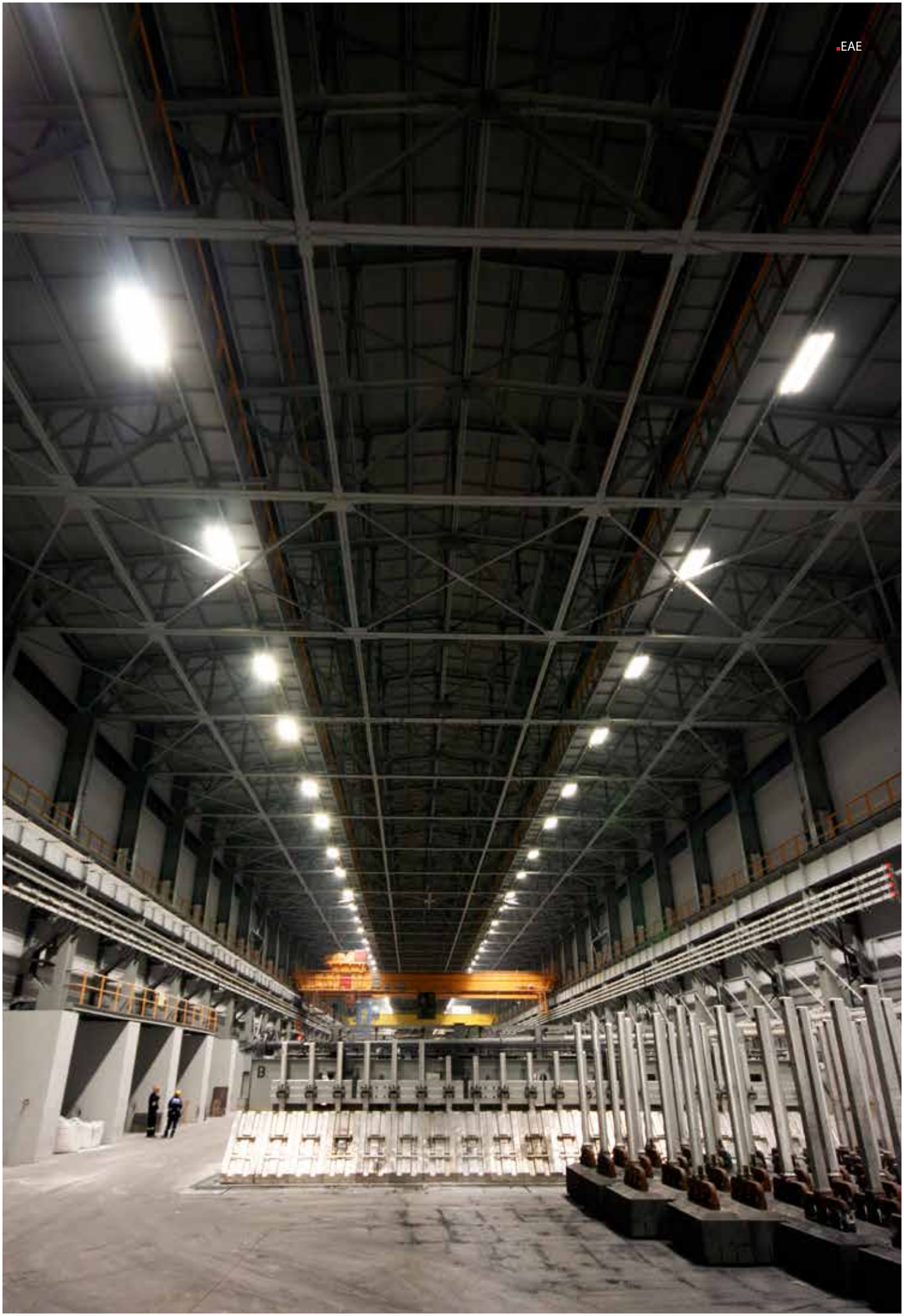
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Arena - 40W (4000K)	RVL 040U 40TF06 AR 4K80	40,5	4
Arena - 75W (4000K)	RVL 075U 40TF06 AR 9K23	75,3	6,4
Arena - 114W (4000K)	RVL 114U 40TF06 AR 13K7	113,9	9,2
Arena - 153W (4000K)	RVL 153U 40TF06 AR 18K7	153,8	11,9

LOWBAY Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Lowbay - 40W (4000K)	RVL 040U 40TF06 LB 4K98	40,5	4
Lowbay - 75W (4000K)	RVL 075U 40TF06 LB 9K59	76	6,4
Lowbay - 114W (4000K)	RVL 114U 40TF06 LB 14K2	114	9,2
Lowbay - 153W (4000K)	RVL 153U 40TF06 LB 19K2	152,6	11,9







REVOLED-SABIC

LOWBAY

YÜKSEK TAVAN

Revoled-Sabic, ışık kaynağından soğutucusuna, difizöründen gövde formuna kadar bütün detaylarında endüstriyel projelere mükemmel uyumluluk hedefi ile tasarlanmıştır. Yüksek tavandan düşük tavana, gıda tesisinden otomotiv sanayiye kadar bir çok sektöre uyum sağlayan "Revoled-Sabic", yüksek enerji tasarrufu, bakım kolaylığı, uzun ömür, iş güvenliği ve daha bir çok konuda avantaj sağlamaktadır.

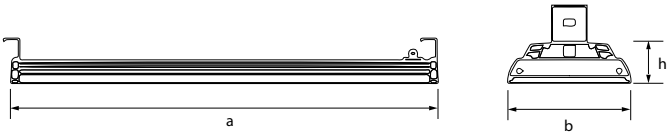
LED

IP65

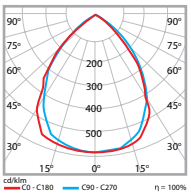
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum profil
Difüzör	: Güvenlik filmli temperli cam
Optik	: Sabic reflektör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 40W / 75W / 114W / 153W
Lümen	: 4746lm / 9376lm / 14082lm / 18548lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9006

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



LOWBAY

Tip	a	b	h
40W	585	220	74
75W	688	220	74
114W	1000	220	74
153W	1310	220	74

Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI Uyumluluğu	: Var
KAM	: Var

Sipariş Tablosu

LOWBAY Modeller

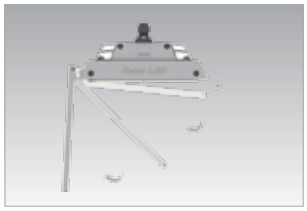
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Lowbay - 40W (4000K)	RVL 040U 40TF00 90 4K80	40,5	4
Lowbay - 75W (4000K)	RVL 075U 40TF00 90 9K60	76	6,4
Lowbay - 114W (4000K)	RVL 114U 40TF00 90 14K4	114	9,2
Lowbay - 153W (4000K)	RVL 153U 40TF00 90 19K2	152,6	11,9

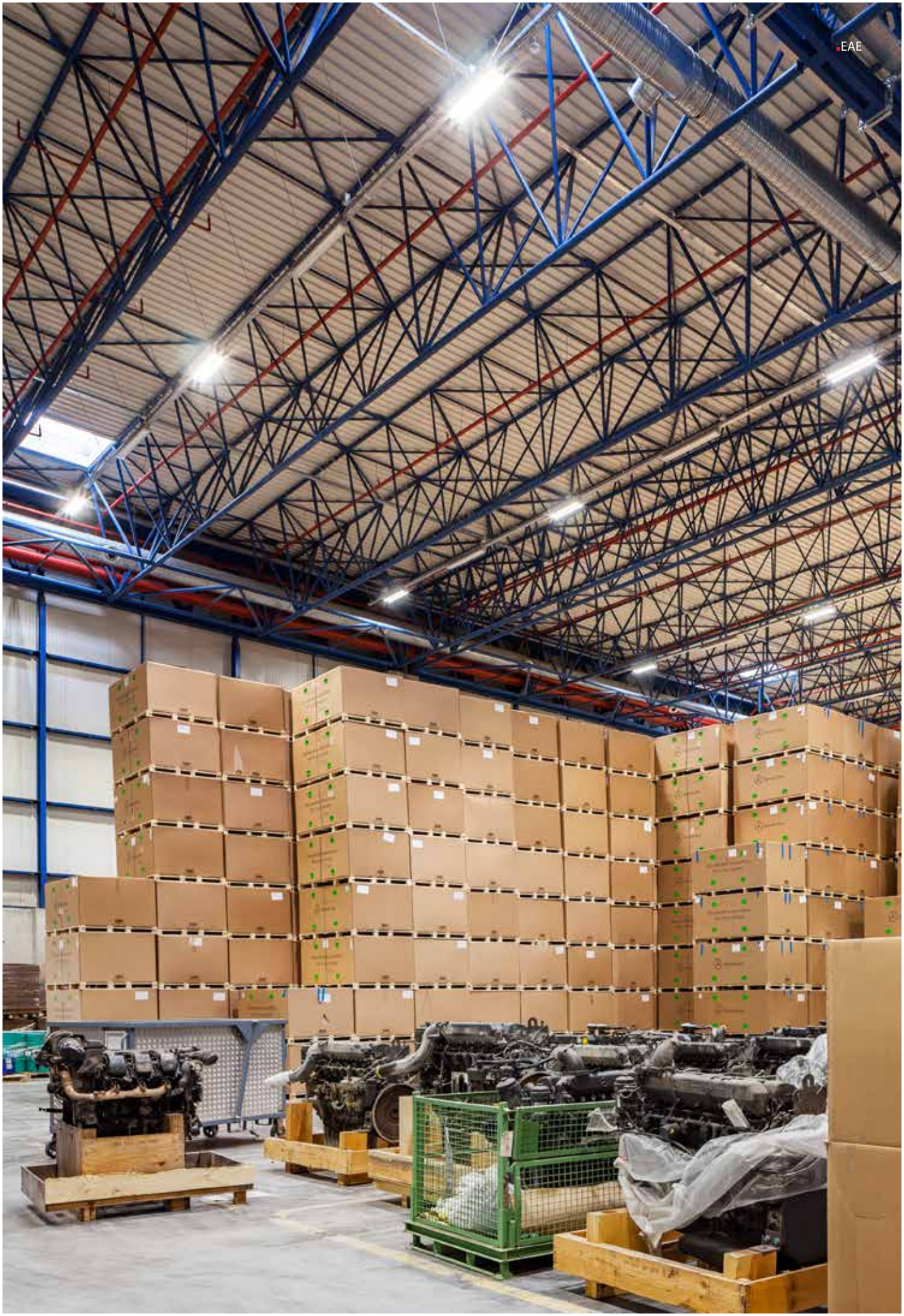
Tasarım

Patentli gövde tasarımı sayeside üzerinde toz ve partükül birikimine engel olduğu gibi yuvarlak formu sayesinde çok nemli ortamlarda oluşabilecek su damlacıklarını gövde üzerinde barındırmaz.

Montaj - Lamba

Armatür ön kapağı kolayca açılabilir ve müdehale edilebilir.
Herhangi bir arıza durumunda cam kapağın açılması ile kolayca müdahale edilebilir.




EAE

VERTA 12K

YÜKSEK TAVAN

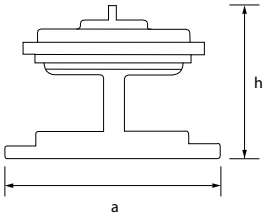
VERTA ürün ailesi metal halide ve fluoresan lambalı armatürlerin yerine geçerek hızla yükselen enerji maliyetlerine karşın en ekonomik ve ideal çözümü kullanıcısına sunar. Yüksek verimliliği, ışık miktarından ödün vermeden daha düşük enerji tüketimi ile yeterli aydınlık düzeyini sağlar.

LED

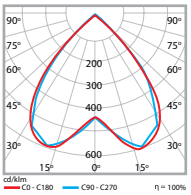
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: Kamaşma kontrollü opal difüzör - Şeffaf cam / Kumlu cam
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 84W / 112W
Lümen	: 8524 lm / 10834 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >70 / >65
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9004 RAL 9010

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
84W / 112W	268	254

Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Yok
DALI Uyumluluğu	: Var
EXPROOF (Patlamaya Karşı Korunmuş)	: Var
Difüzör Tipi	: Şeffaf / Opal / Kumlu

ATEX

Sipariş Tablosu

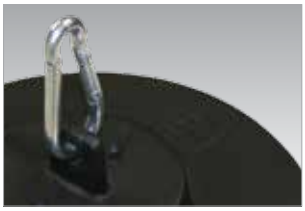
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - 84W (4000K)	HBC 084U 40CM00 LB 7K88	84	6,25
Sarkıt - 112W (4000K)	HBC 112U 40CM00 LB 9K99	112	6,25

Tasarım

Yenilkçi termal tasarımı sayesinde ince ve şık bir görünüme sahip olan VERTA, yatay dizilime sahip fin yapısı ve soğutma boşlukları ile standart soğutma sistemlerine yeni bir alternatif getirir.

Montaj - Lamba

Tek noktadan yüksek dayanımlı çelik kanca ile asılabilen montaj yapısı, hem yeni yatırımlar hem de değişim projeleri için işletmelere extra montaj kolaylığı sunar.



CE EAC

VERTA 24K HD

ARENA / LOWBAY

YÜKSEK TAVAN

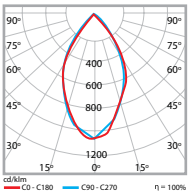
VERTA ürün ailesi metal halide ve fluoresan lambalı armatürlerin yerine geçerek hızla yükselen enerji maliyetlerine karşın en ekonomik ve ideal çözümü kullanıcısına sunar. Yüksek verimliliği, ışık miktarından ödün vermeden daha düşük enerji tüketimi ile yeterli aydınlık düzeyini sağlar.

LED IP65

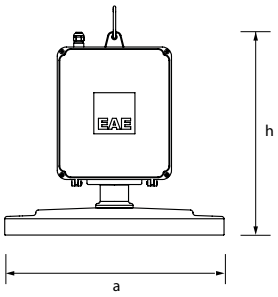
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: Kamaşma kontrollü difüzör - Şeffaf cam / Reflektör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 124W / 140W / 186W / 248W
Lumen	: 248W - 24241.7 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >70 / >65
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9004 RAL 9010

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	h
VERTA 24K HD	480	445

Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Yok
DALI Uyumluluğu	: Var
EXPROOF (Patlamaya Karşı Korunmuş)	: Var
Difüzör Tipi	: Şeffaf / Opal / Kumlu

ATEX

Tasarım

Yenilkçi termal tasarımı sayesinde ince ve şık bir görünüme sahip olan VERTA, yatay dizilime sahip fin yapısı ve soğutma boşlukları ile standart soğutma sistemlerine yeni bir alternatif getirir.

Montaj - Lamba

Tek noktadan yüksek dayanımlı çelik kanca ile asılabilen montaj yapısı, hem yeni yatırımlar hem de değişim projeleri için işletmelere extra montaj kolaylığı sunar.

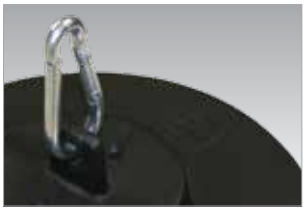
Sipariş Tablosu

Arena Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - 124W (4000K)	HBC 124U 40CM00 AR 12K5AS	124	11,4
Sarkıt - 140W (4000K)	HBC 140U 40CM00 AR 14K1AS	140	11,4
Sarkıt - 186W (4000K)	HBC 186U 40CM00 AR 18K7AS	186	12,1
Sarkıt - 248W (4000K)	HBC 248U 40CM00 AR 25K0AS	248	12,7

Lowbay Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - 124W (4000K)	HBC 124U 40CM00 LB 11K5AS	124	11,4
Sarkıt - 140W (4000K)	HBC 140U 40CM00 LB 14K0AS	140	11,4
Sarkıt - 186W (4000K)	HBC 186U 40CM00 LB 17K9AS	186	12,1
Sarkıt - 248W (4000K)	HBC 248U 40CM00 LB 23K9AS	248	12,7



EAE

yeni ürün

PROLIT III

PROJEKTÖR

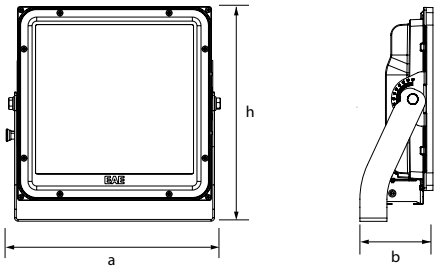
Projektör uygulamalarının tam karşılığı olan PROLIT III, ekstra dayanıklı kasa yapısı ile led teknolojisinin imkanlarını ağır dış ortam koşullarına taşır.

LED

Teknik Özellikler

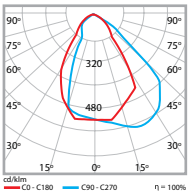
Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: Temperli cam
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 154W / 178W / 198W
Lümen	: 13537 lm / 19018 lm / 21003 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Soğuk Beyaz
CRI	: >65
IP Değeri	: IP 66
Gövde Renkleri	: Siyah

Teknik Çizim

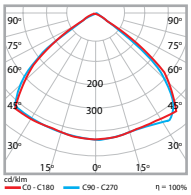


Tip	a	b	h
PROLIT III	366	88	362

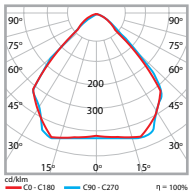
Fotometrik Veri



ASİMETRİK



GENİŞ AÇI



DAR AÇI

Opsiyonlar

EXPROOF (Patlamaya Karşı Korunmuş) : Var

Reflektör Açı Seçenekleri : Dar Açı, Asimetrik Açı, Özel Açı

ATEX

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
PROLIT III - 154W (5700K)	PR 16*PS93Z*1040PW/C WB EKO	154,4	9,3
PROLIT III - 178W (5700K)	PR 24*PS75Z*1040PW/C WB EKO	177,8	9,3
PROLIT III - 198W (5700K)	PR 24*PS83Z*1040PW/C WB EKO	197,7	9,3

PROLIT KOMPAKT

PROJEKTÖR

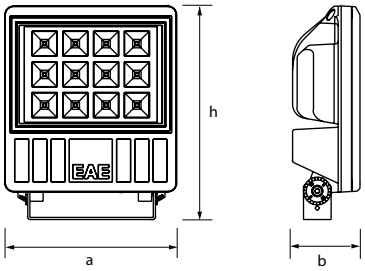
Modern ve endüstriyel tasarımı yapısında barındıran PROLIT KOMPAKT, her alanda kullanabilecek ergonomide bir led ışık kaynağıdır.

LED IP66

Teknik Özellikler

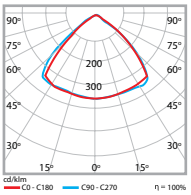
Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: Temperli cam
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 48W / 76W / 105W
Lümen	: 5120lm / 8068lm / 10157lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Soğuk Beyaz / Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: Soğuk Beyaz- >65, Doğal Beyaz- >70
IP Değeri	: IP 66
Gövde Renkleri	: Siyah

Teknik Çizim

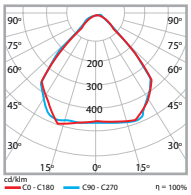


Tip	a	b	h
PROLIT K.	246	96	305

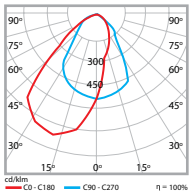
Fotometrik Veri



GENİŞ AÇI



DAR AÇI



ASİMETRİK

Opsiyonlar

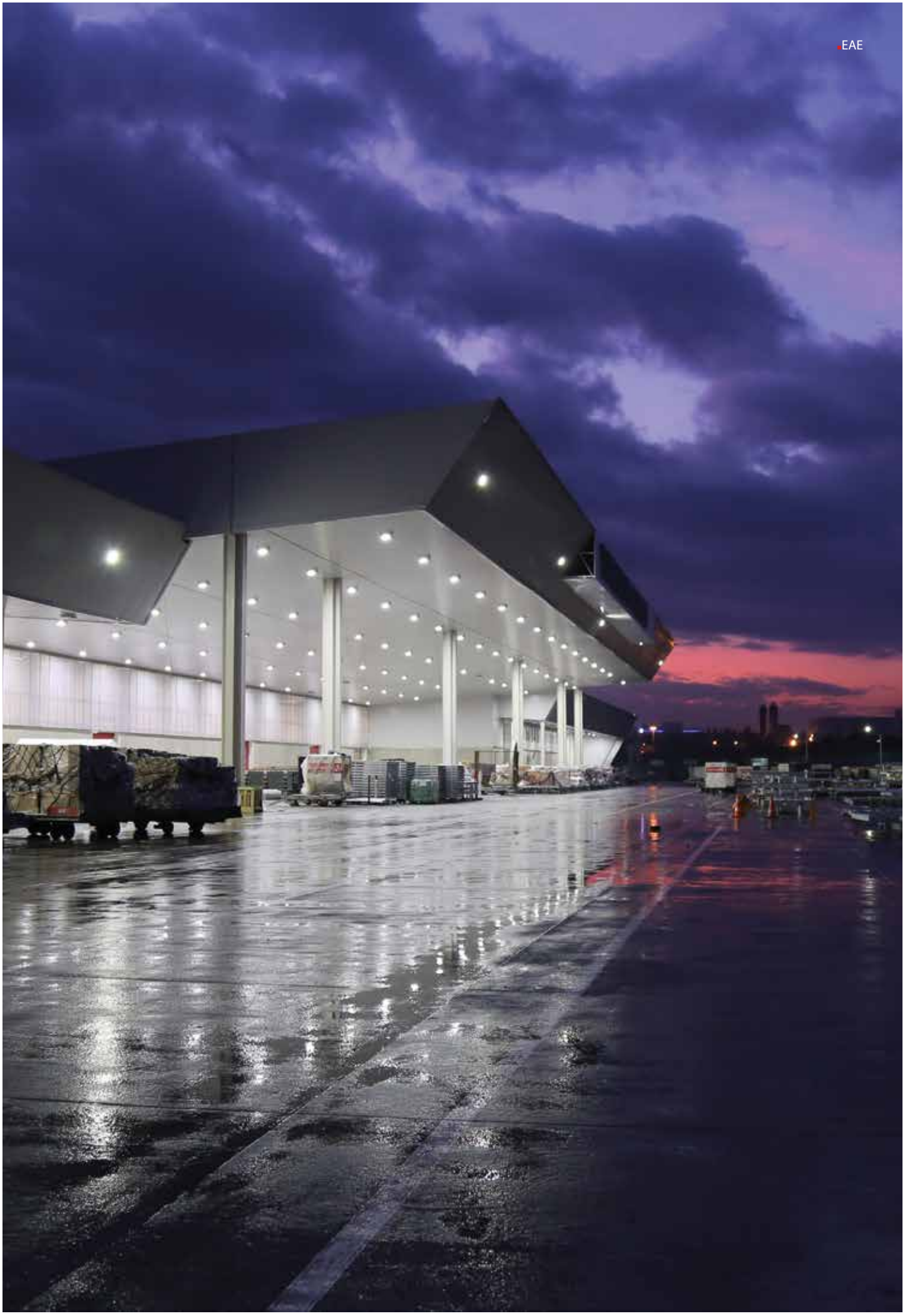
EXPROOF (Patlamaya Karşı Korunmuş) : Var

Reflektör Açı Seçenekleri : Dar Açı, Asimetrik Açı, Özel Açı

ATEX

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
PROLIT K. - 48W (5700K)	PR 8*PS56Z*1040PW/C WB	47,7	4,9
PROLIT K. - 76W (5700K)	PR 12*PS60Z*1040PW/C WB	75,9	4,9
PROLIT K. - 105W (5700K)	PR 12*PS85Z*1040PW/C WB	105,8	4,9



MEGALIT

PROJEKTÖR

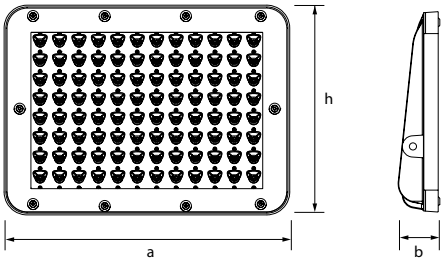
Projektör uygulamalarında sıkca tercih edilen MEGALIT, ekstra dayanıklı kasa yapısı ile led teknolojisinin imkanlarını ağır dış ortam koşullarına taşır. Modern ve endüstriyel tasarımı yapısında barındıran MEGALIT, her alanda kullanabilecek ergonomide bir led ışık kaynağıdır.

LED IP66

Teknik Özellikler

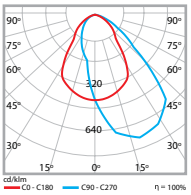
Gövde	: Basınçlı döküm alüminyum gövde
Optik	: Temperli cam
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 501W / 506W / 507W
Lümen	: 44452 lm / 55372 lm / 56711.2 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz, Doğal Beyaz, Soğuk Beyaz, RGB
CRI	: Soğuk Beyaz- >65, Doğal Beyaz- >70
IP Değeri	: IP 66
Gövde Renkleri	: Gri

Teknik Çizim

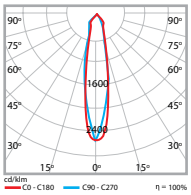


Tip	a	b	h
MEGALIT	650	99	477

Fotometrik Veri



ASİMETRİK



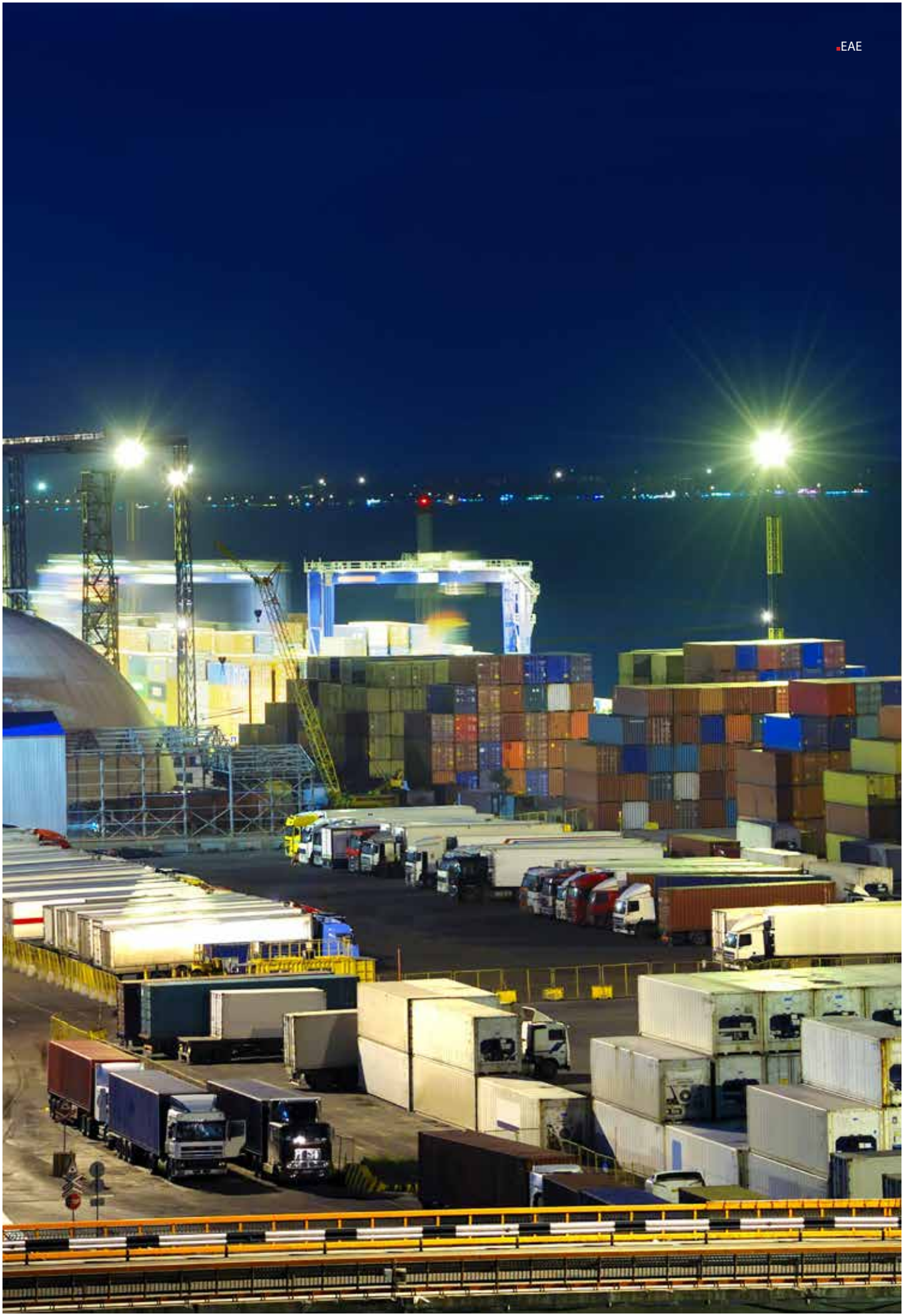
18°

Opsiyonlar

Reflektör Açı Seçenekleri	: Asimetrik Açı

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
MEGALIT- 501W (Sıcak Beyaz)	MB 96*PS50Z-840WW/C 28D S	500,6	25
MEGALIT- 506W (Doğal Beyaz)	MB 96*PS50Z-1040PW/C 18D S	506,1	25
MEGALIT- 507W (Doğal Beyaz)	MB 96*PS50Z-1040PW/C 28D S	507,5	25



LINA ETANJ

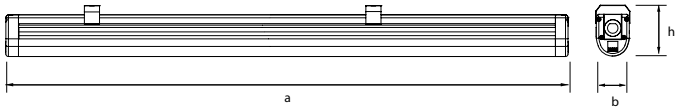
SIVA ÜSTÜ

Lina Etanj, yüksek IP korumalı gövdesi ile otopark, depo , ıslak ve nemli hacimlerde güvenli bir aydınlatma çözümüdür. Geleneksel aydınlatma sistemleri ile kıyaslandığında uzun ömür ve maksimum enerji tasarrufu sunan ürün, ulaşımı ve bakımı zor olan ortamlarda alet gerektirmeksizin kolay montaj ve bakım imkânına sahiptir.

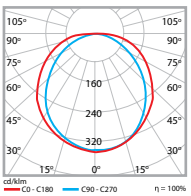
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde ve kapak
Difüzör	: Opal difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 20W (54cm) / 28W (70cm) / 30W (125cm-150cm) 40W (125-150cm) / 45W (85cm) / 56W (150cm)
Lümen	: 2091lm / 3244lm / 3349lm / 4131lm / 4728lm / 6004lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: Anodize Alüminyum

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
20W	600	66	86
28W	920	66	86
30W -125 cm	1320	66	86
30W -150 cm	1560	66	86
40W -125 cm	1320	66	86
40W -150 cm	1560	66	86
45W	920	66	86
56W	1560	66	86

Opsiyonlar

DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var
Sensör uyumu	: Var
Sensör + Acil Durum Kiti	: Var

Tasarım

Gövde, alüminyum ekstrüzyon yöntemi ile üretilmiş olup, yüksek geçirgenlikte opal difüzöre sahiptir.

Montaj - Lamba

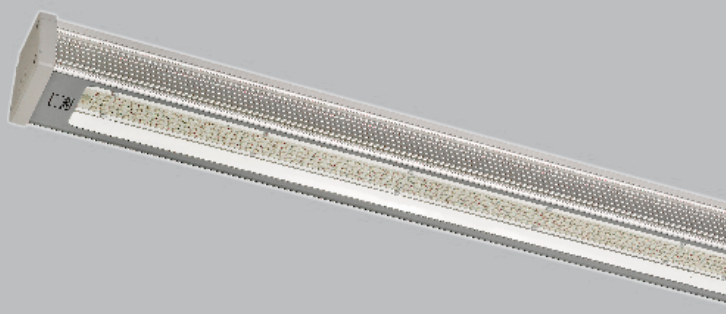
Çelik askı yay aparatı ile Sıva Üstü montajı, IP67 konnektörü sayesinde enerji besleme bağlantısı kolaylıkla yapılır.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 20W 53cm (4000K)	LNE 020U 40ED00 2K0 05	19,8	1,5
Sıva Üstü - 28W 70cm (4000K)	LNE 029U 40ED00 3K2 085	28	2,3
Sıva Üstü - 30W 125cm (4000K)	LNE 030U 40ED00 3K3 125	30	3,3
Sıva Üstü - 30W 150cm (4000K)	LNE 030U 40ED00 LLL 149	30	3,75
Sıva Üstü - 40W 125cm (4000K)	LNE 040U 40ED00 4K1 125	40	3,35
Sıva Üstü - 40W 150cm (4000K)	LNE 040U 40ED00 LLL 149	40	3,7
Sıva Üstü - 45W 85cm (4000K)	LNE 045U 40ED00 4K9 085	45	2,3
Sıva Üstü - 56W 150cm (4000K)	LNE 056U 40ED00 6K0 149	56	3,7

GARLED ETANJ

SIVA ÜSTÜ

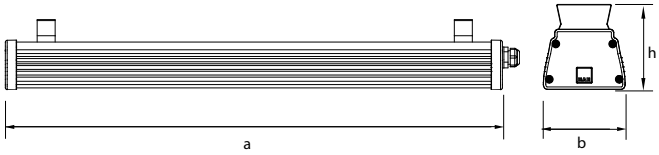


Garled, yüksek IP korumalı gövdesi ile otopark, depo, ıslak ve nemli hacimlerde kullanım için idealdir. Kumlu ve şeffaf cam opsiyonlarına sahip sahip ön yüzeyi, kırılma ve çatlamaya karşı temperlenmiştir. Through wiring seri geçişli olarak kablolanabilir.

Teknik Özellikler

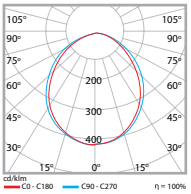
Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde ve kapak
Optik	: Temperli cam
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 16W (ECO 30cm) / 31W (ECO 70cm) / 60W (ECO 120cm)
	15W (HE 30cm) / 30W (HE 70cm) / 56W (HE 120cm)
Lümen	: ECO - 1468lm / 2884lm / 5691lm
	HE- 1622lm / 3082lm / 6154lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: Anodize Alüminyum

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
15W-16W	311	73	61
30W-31W	695	73	91
56W-60W	1265	73	91

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Optik seçenekleri		: Şeffaf cam / Kumlu cam
DALI uyumu	: Var	
1-10Vuyumu	: Var	
Acil Durum Kiti		: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti		: Var
KAM uyumu	: Var	
KAM + Acil Durum Kiti		: Var

Tasarım

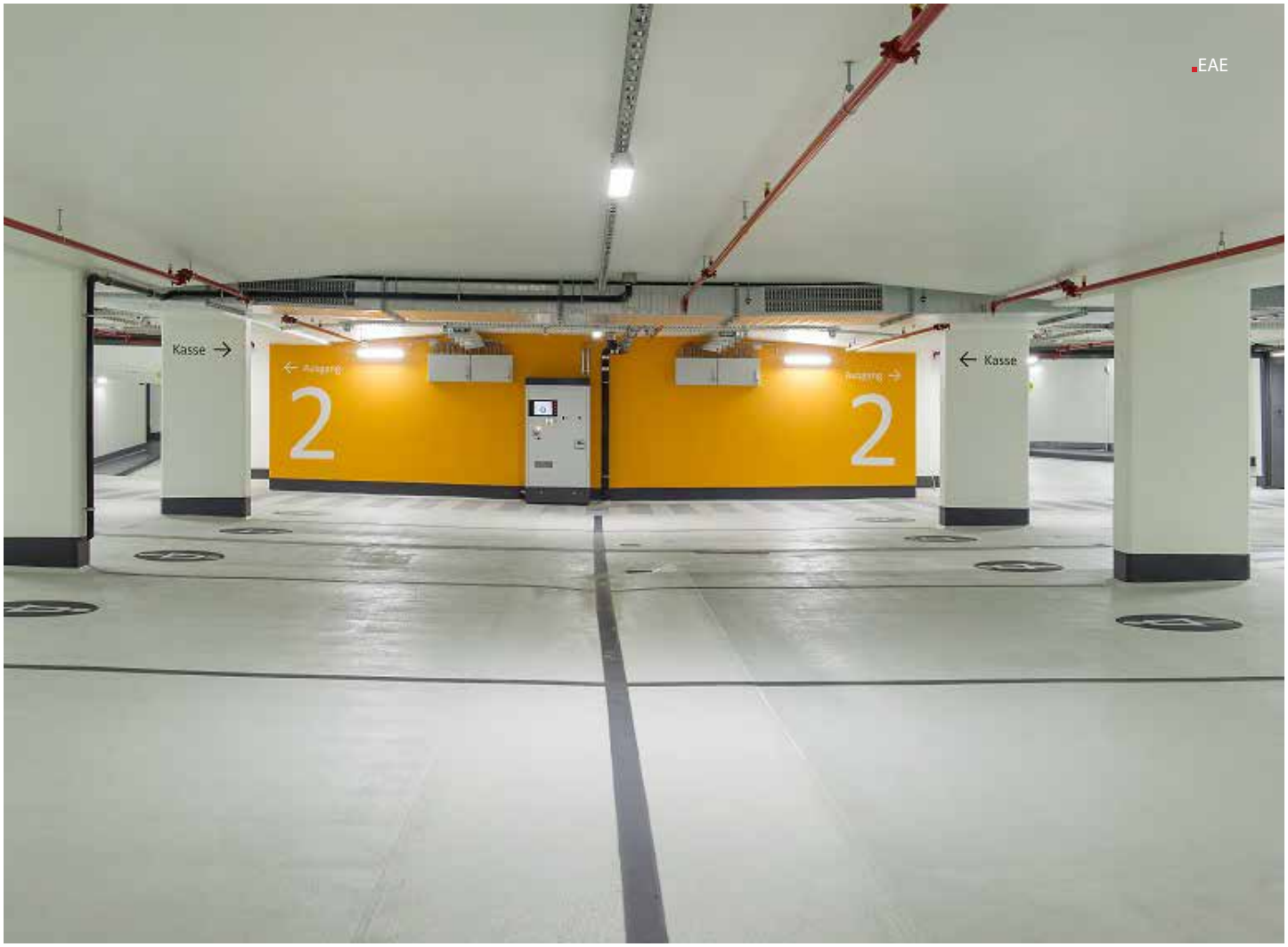
Gövde, alüminyum ekstrüzyon yöntemi ile üretilmiş olup, serigraflı temperli cama sahiptir.

Montaj - Lamba

Çelik yay askı takımı ile Sıva Üstü montajı kolaylıkla yapılır.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 16W ECO (4000K)	GAR 016U 40KS00 1K4 030	16W	-
Sıva Üstü - 31W ECO (4000K)	GAR 031U 40KS00 2K8 069	31W	2,91
Sıva Üstü - 60W ECO (4000K)	GAR 060U 40KS00 5K6 126	60W	5,75
Sıva Üstü - 15W HE (4000K)	GAR 016U 40KS00 1K6 030	15W	-
Sıva Üstü - 30W HE (4000K)	GAR 029U 40KS00 3K0 069	30W	2,91
Sıva Üstü - 56W HE (4000K)	GAR 056U 40KS00 6K1 126	56W	5,75


Kasse
2
2
Kasse

1

VLX ETANJ

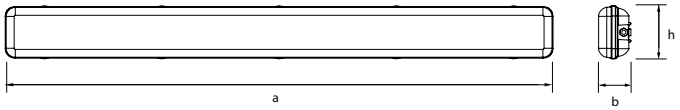
SIVA ÜSTÜ

VLX Etanj, enerji tasarrufuna ek olarak ekonomik olması istenen ve yüksek IP koruma sınıfı ürün ihtiyacı olan projelerde kullanım için idealdir. Özellikle yenileşim gerektiren otopark, teknik hacim vb. ortamlarda optimum çözüm sağlar.

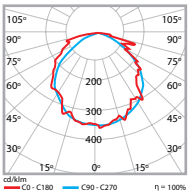
Teknik Özellikler

Gövde	: Polikarbon gövde ve kapak
Işık Kaynağı	: LED tüp
Tüketim Gücü	: 7W / 12W / 15W / 18W / 27W
Lümen	: 15W - 1852lm / 18W - 2456lm / 27W - 3361lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
1*7W	665	84	98,5
1*12W - 1*15W	1275	84	98,5
1*18W- 1*27W	1575	84	98,5
2*7W	665	134	98,5
2*12W - 2*15W	1275	134	98,5
2*18W - 2*27W	1575	134	98,5

Opsiyonlar

Ledtüp optik seçenekleri : Şeffaf / Opal

Tasarım

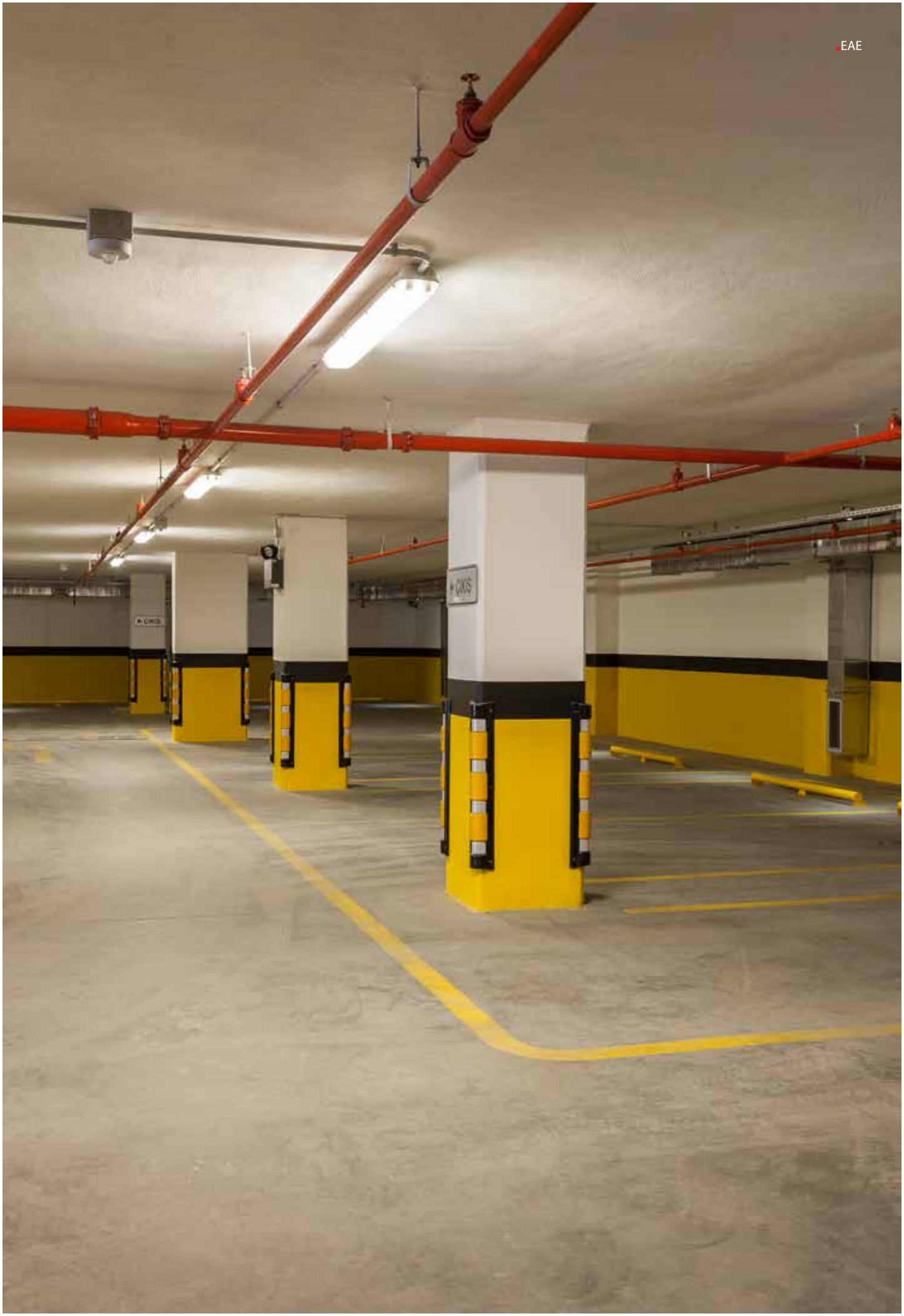
Polikarbon gövde darbelere ve UV ışınıma dayanıklıdır. Gövde; su jetine karşı dayanıklıdır ve toz geçirmez.

Montaj - Lamba

Montaj aksesuarlarıyla tavana veya duvara monte edilebilir.

Sipariş Tablosu

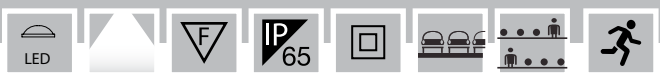
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Üstü - 1*7W (4000K)	VLX 107U 40OD00 VS0K8060	7
Sıva Üstü - 1*12W (4000K)	VLX 112U 40OD00 VS1K5120	12
Sıva Üstü - 1*15W (4000K)	VLX 115U 40OD00 VS1K8120	15
Sıva Üstü - 1*18W (4000K)	VLX 118U 40OD00 VS2K1150	18
Sıva Üstü - 1*27W (4000K)	VLX 127U 40OD00 VS3K2150	27
Sıva Üstü - 2*7W (4000K)	VLX 207U 40OD00 VS1K6060	14
Sıva Üstü - 2*12W (4000K)	VLX 212U 40OD00 VS3K0120	24
Sıva Üstü - 2*15W (4000K)	VLX 215U 40OD00 VS3K6120	30
Sıva Üstü - 2*18W (4000K)	VLX 218U 40OD00 VS4K2150	36
Sıva Üstü - 2*27W (4000K)	VLX 227U 40OD00 VS6K4150	54



ONTEC-S

SIVA ÜSTÜ / SIVA ALTI / SARKIT

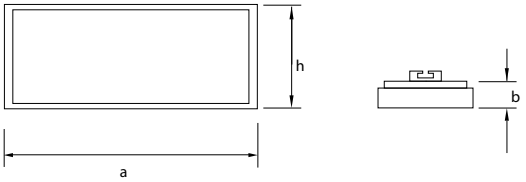
Ontec-S, acil durum aydınlatması ve kaçış aydınlatması konularına çok fonksiyonlu ve yalın çözüm sunar. Bayraksız versiyonu tek başına acil durum için, bayraklı versiyonu acil kaçış yönlendirme armatürü olarak kullanılabilir. Montaj aksesuarları ile her türlü tavan uygulamasına imkan sağlar.



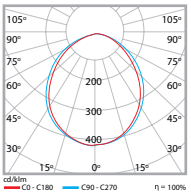
Teknik Özellikler

Gövde	: PC gövde
Optik	: PC difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 6,6W
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü / Sıva Altı / Sarkıt

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
ONTEC-S	269	40	144

Tavan Kesim Ölçüleri

Sıva Altı Montaj : 130mm x 225mm

Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
Montaj opsiyonları	: Sıva Üstü* / Sıva Altı / Sarkıt / Tava / Busbar **

*Sıva Üstü modeller (Duvar Montaj) için askı takımı verilmez.
**Busbar askı takımında fiş dahil değildir.

Sipariş Tablosu

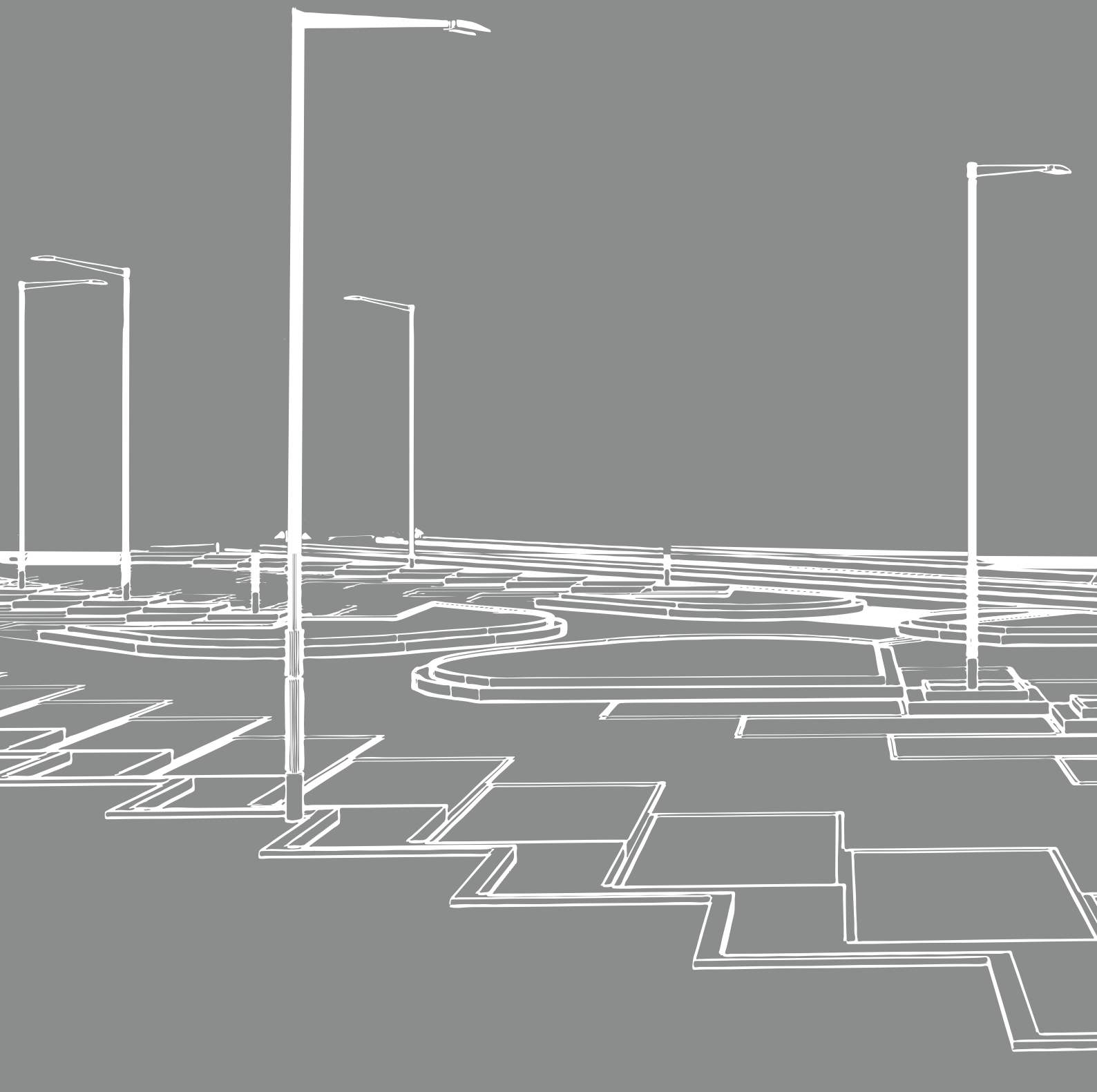
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
EXIT ONTEC 5700 K K/KM	EXIT ONTEC IP 65 A3	6,6W	0,6
EXIT ONTEC BAYRAK	EXIT ONTEC Bayrak	*	0,3
EXIT ONTEC ASMA TAVAN TK	EXIT ONTEC Asma Tavan TK	*	*
EXIT ONTEC SARKIT ASKI TK	EXIT ONTEC Sarkıt Askı TK	*	*
EXIT ONTEC TAVA ASKI TK	EXIT ONTEC Tavan AskıTK	*	*
EXIT ONTEC BUSBAR ASKI TK	EXIT ONTEC Busbarr Askı TK	*	*

Tasarım

Gövde, dikdörtgen şeklinde PC alt kapak ve üzerine oturan PC difüzörden oluş-maktadır.

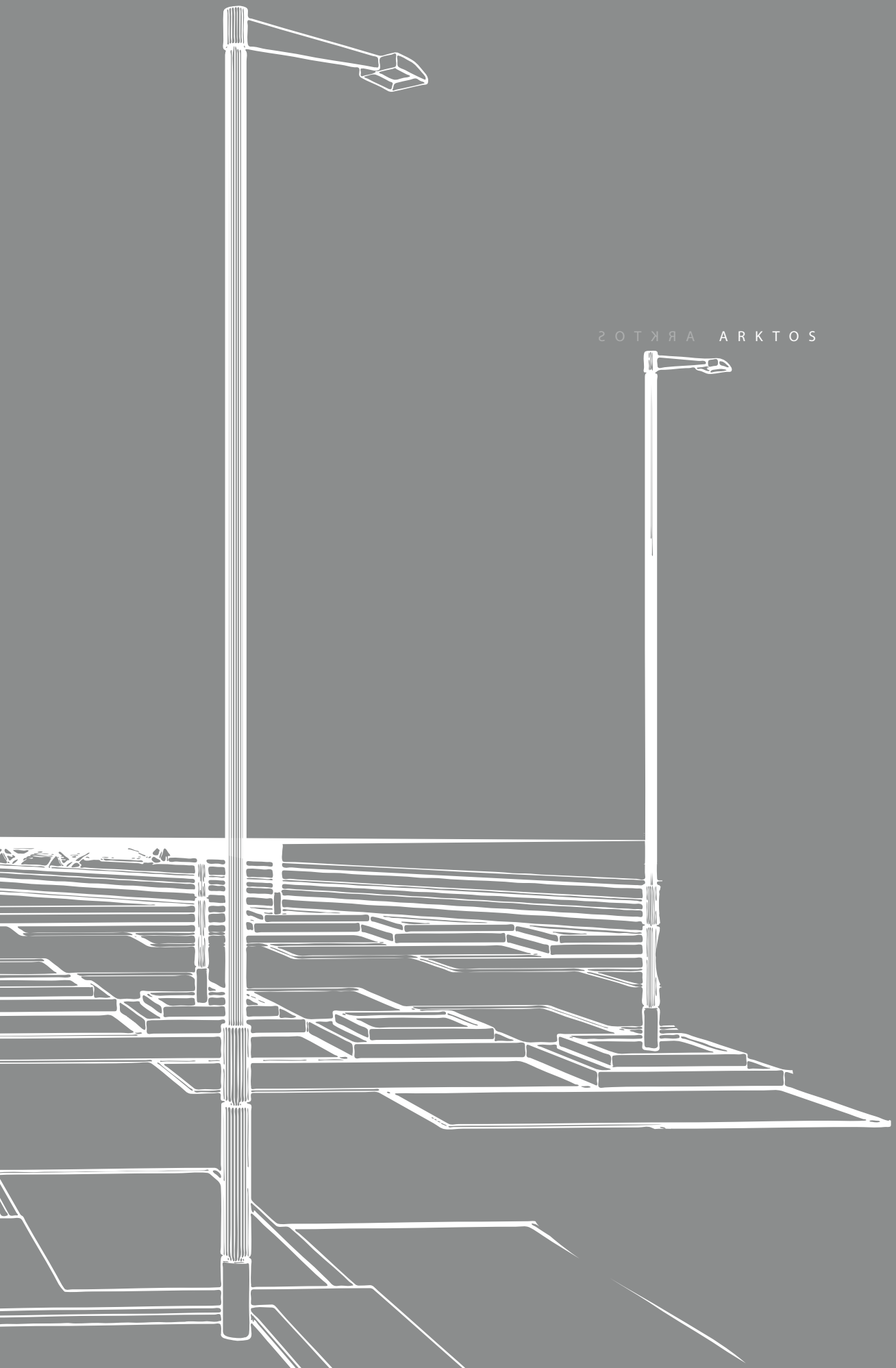
Montaj - Lamba

Farklı montaj askı takımı opsiyonlarına sahiptir. Alt kapak yüzeye uygun aparatla monte edilip, üzerine üst kapak oturtulur.



Dış Aydınlatma

Armatür Serisi



ST1 54
ST2 55
Rotano 56
Arktos 58
Kanoled 60
Ares 62

ST1

SOKAK AYDINLATMA

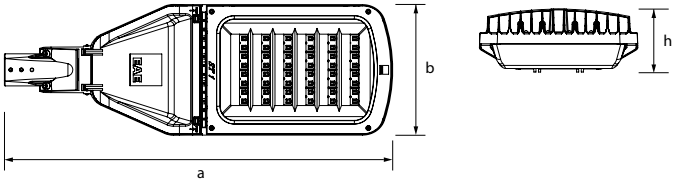
Şık tasarımı ile üzerinde mühendislik temellerinin izlerini barındıran ST1, yüksek hızla seyredilen ME1, ME2 otoyol sınıfları için geliştirilmiştir. Mükemmel aydınlatma homojenliği, yeterli düzeyde ışık seviyesi ve sürüş konforunu koruyan özelliklerin ile maksimum enerji tasarrufu sunmaktadır. Uzun ömrü, bakım ve montaj kolaylığı ile de tercih edilmektedir.

LED IP66

Teknik Özellikler

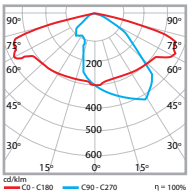
Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: Kamaşma kontrollü difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 179W / 201W / 209W / 308W / 309W
Lümen	: 209W - 33957.4 lm / 308W - 29846.8 lm / 309W - 31025.8 lm
Giriş Gerilimi	: 186-224V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: Doğal Beyaz için >70 / Soğuk Beyaz için >65
IP Değeri	: IP 66
Kullanım Şekli	: ME yol tipleri ve alan aydınlatma
Gövde Renkleri	: RAL SW 306 G

Teknik Çizim



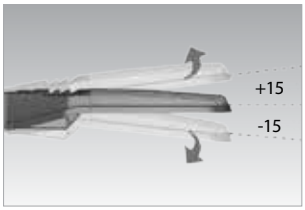
Tip	a	b	h
ST1	1100	370	135

Fotometrik Veri



Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
ST1- 179W (4000K)	ST1 179D 40CM00 WL 22K3	179	18,8
ST1- 201W (4000K)	ST1 201D 40CM00 WL 20K9	201	18,8
ST1- 299W (4000K)	ST1 292D 40CM00 WL 33K5	299	18,8
ST1- 309W (4000K)	ST1 301D 40CM00 WL 31K3	309	18,8
ST1- 308W (5700K)	ST1 301D 57CM00 WL 31K3	308	18,8



ST2

SOKAK AYDINLATMA

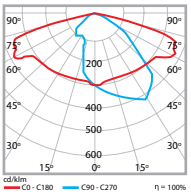
Hızla seyredilen ME3, ME4, ME5 otoyol sınıfları için geliştirilmiş olan ST2 led armatürü, mükemmel aydınlatma homojenliği, yeterli düzeyde ışık seviyesi ve sürüş konforunu koruyan özelliklerin ile maksimum enerji tasarrufu sunmaktadır. Uzun ömrü, bakım ve montaj kolaylığı ile de tercih edilmektedir.

LED IP66

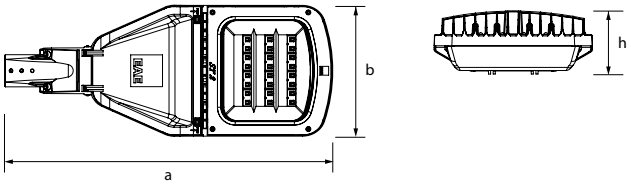
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: Kamaşma kontrollü difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 48W / 73W / 75W / 97W / 100W / 146W / 149W / 155W / 154W
Lümen	: 149W -16795.2 lm / 155W -15210.4 lm / 154W -16026.3 lm
Giriş Gerilimi	: 186-224V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: Doğal Beyaz için >70 / Soğuk Beyaz için >65
IP Değeri	: IP 66
Kullanım Şekli	: ME yol tipleri ve alan aydınlatma
Gövde Renkleri	: RAL SW 306 G

Fotometrik Veri



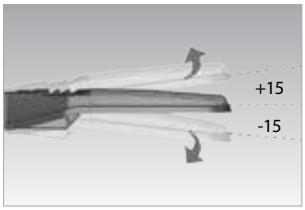
Teknik Çizim



Tip	a	b	h
ST2	927	370	135

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
ST2- 48W (4000K)	ST2 048D 40CM00 WL 5K20	48	15
ST2- 48W (4000K)	ST2 048D 40CM00 WL 5K60	48	15
ST2- 73W (4000K)	ST2 073D 40CM00 WL 8K40	73	15
ST2- 75W (4000K)	ST2 075D 40CM00 WL 7K80	75	15
ST2- 97W (4000K)	ST2 097D 40CM00 WL 11K1	97	15
ST2- 100W (4000K)	ST2 100D 40CM00 WL 10K4	100	15
ST2- 146W (4000K)	ST2 146D 40CM00 WL 16K7	146	15
ST2- 150W (4000K)	ST2 150D 40CM00 WL 15K6	150	15
ST2- 146W (4000K)	ST2 146D 40CM00 WL 16K7	146	15
ST2- 155W (4000K)	ST2 150D 40CM00 WL 15K6	155	15
ST2- 154W (5700K)	ST2 150D 57CM00 WL 15K6	154	15



ROTANO

SOKAK AYDINLATMA

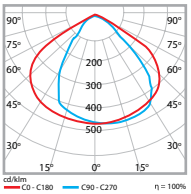
Yaşam alanlarının birçok sahasında gerekli olan dış mekan aydınlatmasında ön planda olan ROTANO, minimalist tasarımı ile led teknolojisinin sağladığı enerji tasarrufunu uygun maliyetler ödeyerek sağlamanıza imkan sunar.

LED

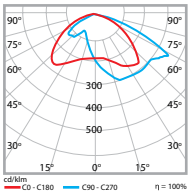
Teknik Özellikler

Gövde	: Alümünyum enjeksiyon monoblok gövde
Difüzör	: Dar açı yüksek yansıtma değerli polikarbon reflektör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 27W / 36W / 38W / 45W / 62W / 96W
Lümen	: 3008lm / 3781lm / 4143lm / 5125lm / 6182lm / 8487lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: Doğal Beyaz için >70 / Soğuk Beyaz için >65
IP Değeri	: IP 66
Kullanım Şekli	: Park ve bahçe
Gövde Renkleri	: RAL SW 306 G

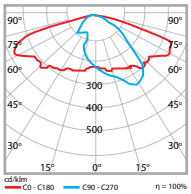
Fotometrik Veri



Reflektörlü - Dar Açılı

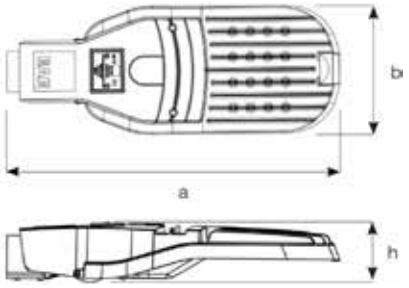


Optik Lensli - Dar Açılı



Optik Lensli - Geniş Açılı

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
ROTANO	570	225	98

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Reflektörlü Dar Açılı- 27W (4000K)	RTN 027D 40CM00 NR 2K72	27	5,3
Reflektörlü Dar Açılı- 36W (4000K)	RTN 036D 40CM00 NR 4K01	36,4	5,3
Reflektörlü Dar Açılı- 38W (4000K)	RTN 036D 40CM00 NR 3K62	37,4	5,3
Reflektörlü Dar Açılı- 45W (4000K)	RTN 036D 40CM00 NR 3K62	45,4	5,3
Optik Lens Dar Açılı- 28W (4000K)	RTN 027D 40CM00 NL 2K72	28,3	5,3
Optik Lens Dar Açılı- 36W (4000K)	RTN 036D 40CM00 NL 3K76	38,6	5,3
Optik Lens Dar Açılı- 38W (4000K)	RTN 036D 40CM00 NL 3K62	39,1	5,3
Optik Lens Dar Açılı- 45W (4000K)	RTN 045D 40CM00 NL 4K53	45,5	5,3
Optik Lens Dar Açılı- 62W (4000K)	RTN 062D 40CM00 NL LLLL	62,5	5,3
Optik Lens Dar Açılı- 96W (4000K)	RTN 094D 40CM00 NL 10K1	97,3	5,3
Optik Lens Geniş Açılı- 28W (4000K)	RTN 027D 40CM00 WL 2K72	28,3	5,3
Optik Lens Geniş Açılı- 36W (4000K)	RTN 037D 40CM00 WL 3K76	37,6	5,3
Optik Lens Geniş Açılı- 38W (4000K)	RTN 036D 40CM00 WL 3K62	39,1	5,3
Optik Lens Geniş Açılı- 45W (4000K)	RTN 045D 40CM00 WL 4K53	45,5	5,3
Optik Lens Geniş Açılı- 62W (4000K)	RTN 062D 40CM00 WL LLLL	62,5	5,3
Optik Lens Geniş Açılı- 96W (4000K)	RTN 097D 40CM00 WL 10K1	97,3	5,3

ARKTOS

SOKAK AYDINLATMA

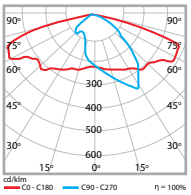
Çevre aydınlatma ihtiyacının minimum enerji ile maksimum konforda sunan Arktos, modern görüntüsü ve led teknolojisinin sunduğu birçok avantaj ile uzun yıllar boyu mükemmel performansını sergilemektedir.

LED IP66

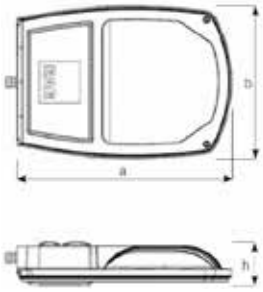
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon monoblok gövde
Difüzör	: Temperli şeffaf cam, geniş açılı optik lens
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 53W / 80W / 95W / 122W / 160W
Lümen	: 5190.8 lm / 7570.5 lm / 9066.2 lm / 11208.6 lm / 15300 lm
Giriş Gerilimi	: 186-224V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >65 - >70
IP Değeri	: IP 66
Kullanım Şekli	: ME5-ME6 Yol tipleri
Gövde Renkleri	: RAL SW 306 G

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	b	h
ARKTOS	475	330	92,5

Opsiyonlar

EXPROOF (Patlamaya Karşı Korunmuş) : VAR

ATEX

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
ARKTOS- 53W (5700K)	ARK 053D 57CM00 WL 5K19	53	8,5
ARKTOS- 80W (5700K)	ARK 080D 57CM00 WL 7K57	80	8,7
ARKTOS- 95W (5700K)	ARK 095D 57CM00 WL 9K06	95	8,8
ARKTOS- 122W (5700K)	ARK 122D 57CM00 WL 11K2	122	8,9
ARKTOS- 160W (5700K)	ARK 160D 57CM00 WL 15K3	160	9,5

liv
HOSPITAL

KANOLED

KANOPİ ALTI AYDINLATMA

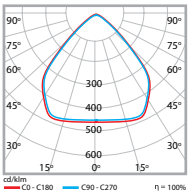
Yanıcı ve parlayıcı maddelerin bulunduğu benzin istasyonlarının temel aydınlatma ihtiyacını minimum enerji ile sunan KANOLED, yüksek güvenlik ve sağlam gövde yapısı barındırarak, rahat kullanıma imkan tanır.

LED F IP66

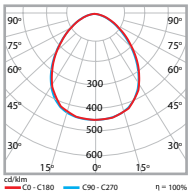
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon elektrostatik gövde
Difüzör	: Kumlu cam - Düz cam
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 56W / 76W / 105W
Lümen	: 5272lm - 7768lm - 9910lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Soğuk Beyaz
CRI	: >65
IP Değeri	: IP 66
Kullanım Şekli	: Sıva Altı / Sıva Üstü / Tonoz
Gövde Renkleri	: Beyaz

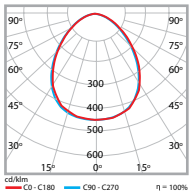
Fotometrik Veri



50W

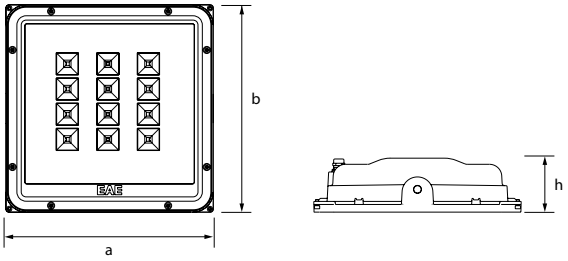


70W



100W

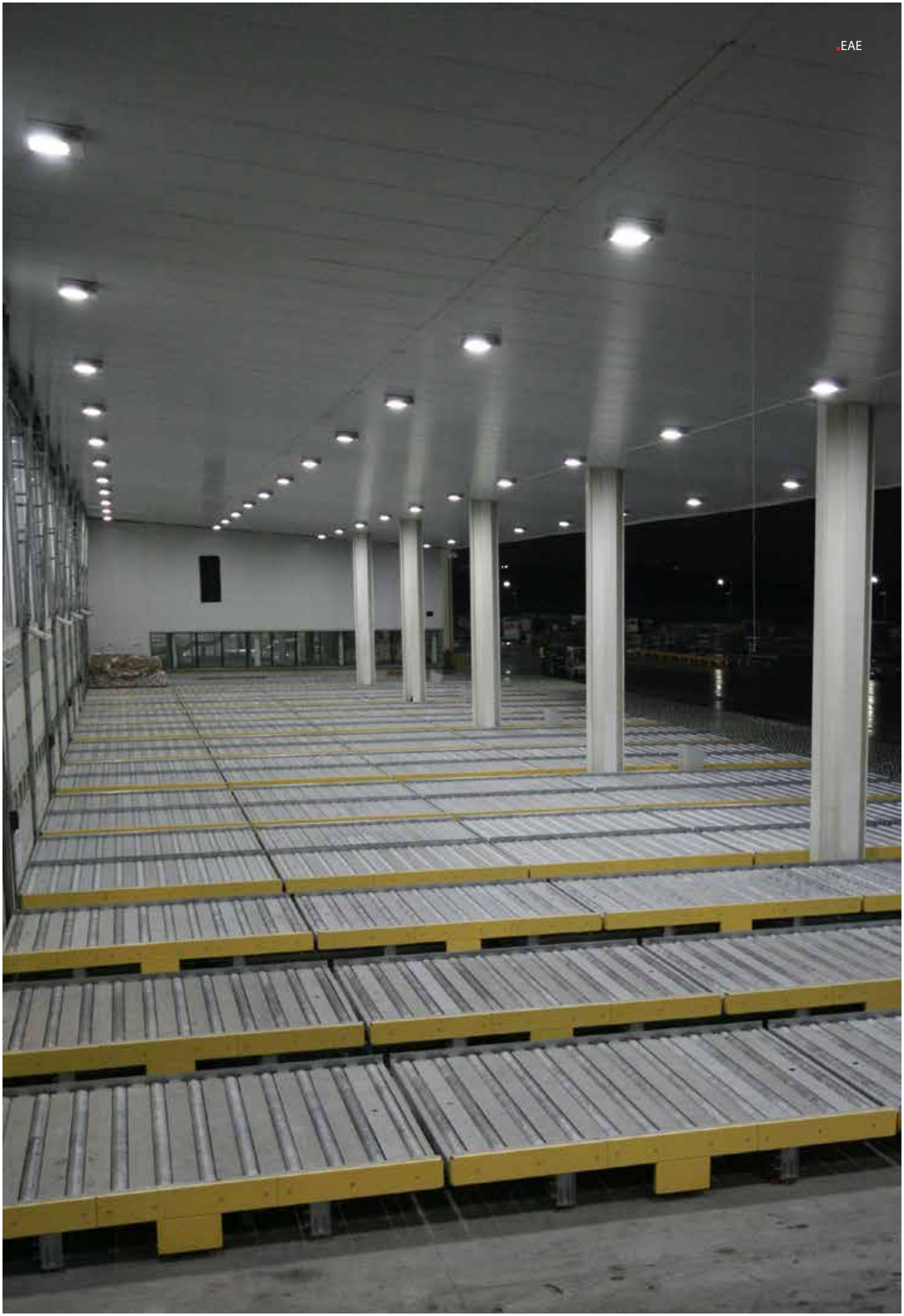
Teknik Çizim



Tip	a	b	h
KANOLED	337	336	88

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
KANOLED- 56W (3000K)	DK 6*PS85A-1040PW/C NB	55.8	7,2
KANOLED- 76W (3000K)	DK 12*PS60A-1040PW/C NB	76,5	7,2
KANOLED- 105W (3000K)	DK 12*PS85A-1040PW/C NB	105	7,2



ARES

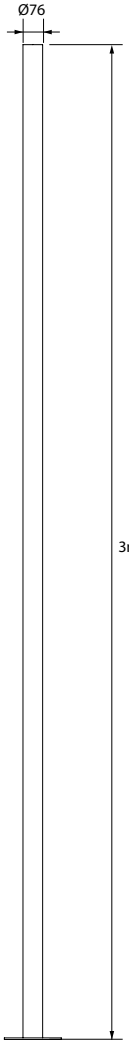
ÇEVRE AYDINLATMA

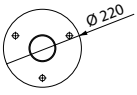
Park ve bahçe mekanlarına şık tasarımı ile ışık tutan ARES, yuvarlak ay görüntüsü ve sağlam gövde yapısı ile rahat vakit geçirme ortamına gece rehberliği yapar.

LED

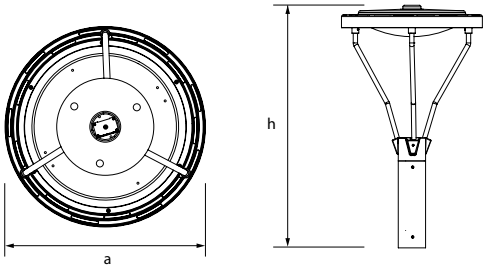
Teknik Özellikler

Gövde	: Alümünyum enjeksiyon gövde
Difüzör	: Opal difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 56W
Lümen	: 4312lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Soğuk Beyaz / Doğal Beyaz / Sıcak Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Park ve bahçe
Gövde Renkleri	: RAL SW 306 G





Teknik Çizim



Tip	a	h
ARES	454	780

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
ARES- 60W (4000K)	ARS 058D 40OD00 4K31	60	10,2
ARES- 3m Direk	ARES CAP76 3M DIREK	-	-
ARES- 4m Direk	ARES CAP76 4M DIREK	-	-
ARES- 5m Direk	ARES CAP76 5M DIREK	-	-

ALEGRE

Sıva Altı / Sıva Üstü / Sarkıt

Armatür Serisi

Linea 70 Sıva Altı 66
Linea 70 Sıva Üstü 68
Linea 50 Sıva Altı 70
Linea 50 Sıva Üstü 72
Flexbar 74
Flexbar RGB 76
Modiled 78
Modiled HB 80
Alegre 82
Taskled 84
Yoda 86
Frame 88
Ringo 90
Flora 92
Mood 93
Veno 94
Neta Sıva Altı 96
Neta Sıva Üstü 98
Cubic 100
Bloom Sıva Altı 102
Bloom MP Sıva Altı 104
Bloom Sıva Üstü 106
Bloom Slim Sıva Üstü 107
Bloom IP 108
Endi 110
Endiled-M 112
Piramit Sıva Üstü 113
Piramit Sıva Altı 114
Fled 116
Alora Offset 118
Alora Elips 119
Sasled Sıva Altı 120
Sasled Sıva Üstü 121
Saturn 122
Luxo 124
Giza Aplik 125
Alegre Aplik 126
Veno Aplik 127
Aplikled 128

LINEA 70

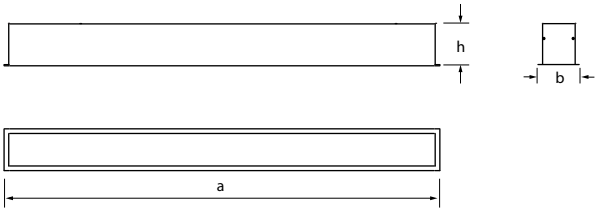
LINEER SIVA ALTI

LINEA 70, günümüzün hız gerektiren dinamik iş yaşamına, zamansız tasarımı ile eşlik eder. Minimize edilmiş hatlara ve temiz çizgilere sahiptir. Tekli modül olarak çalışma alanlarının aydınlatmasında kullanılabileceği gibi, kesintisiz uzun hatlar da oluşturulabilir. LINEA ürün ailesi, mimarinin gerektirdiği tüm aydınlatma ihtiyaçlarını hem estetik hem de teknik açıdan eksiksiz şekilde tamamlar.

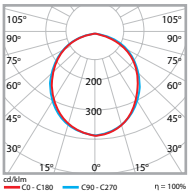
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde ve kapak
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 30W (113cm) / 46W (169cm) / 61W (225cm) 38W (113cm) / 61W (169cm) / 82W (225cm)
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9005 RAL 7047

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
30W - 38W	1132	70	90
46W - 61W	1693	70	90
61W - 82W	2254	70	90

Tavan Kesim Ölçüleri

30W / 38W	: 1137mm x 75mm
46W / 61W	: 1698mm x 75mm
61W / 82W	: 2260mm x 75mm

Opsiyonlar

DALI uyumu : Var

Acil Durum Kiti : Var

Sipariş Tablosu

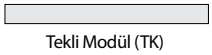
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Altı - 30W (4000K)	STL 030A 40OD00 2K8 112TK	29,6
Sıva Altı - 38W (4000K)	STL 040A 40OD00 3K7 112TK	38,1
Sıva Altı - 46W (4000K)	STL 045A 40OD00 4K2 169TK	46
Sıva Altı - 61W (4000K) 169 cm	STL 060A 40OD00 5K6 169TK	61
Sıva Altı - 61W (4000K) 225 cm	STL 060A 40OD00 5K6 225TK	61
Sıva Altı - 82W (4000K)	STL 080A 40OD00 7K5 225TK	82

Tasarım

Gövde, 70 mm genişliğinde alüminyum profil içinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz boyalı sac reflektörden oluşur.

Montaj - Lamba

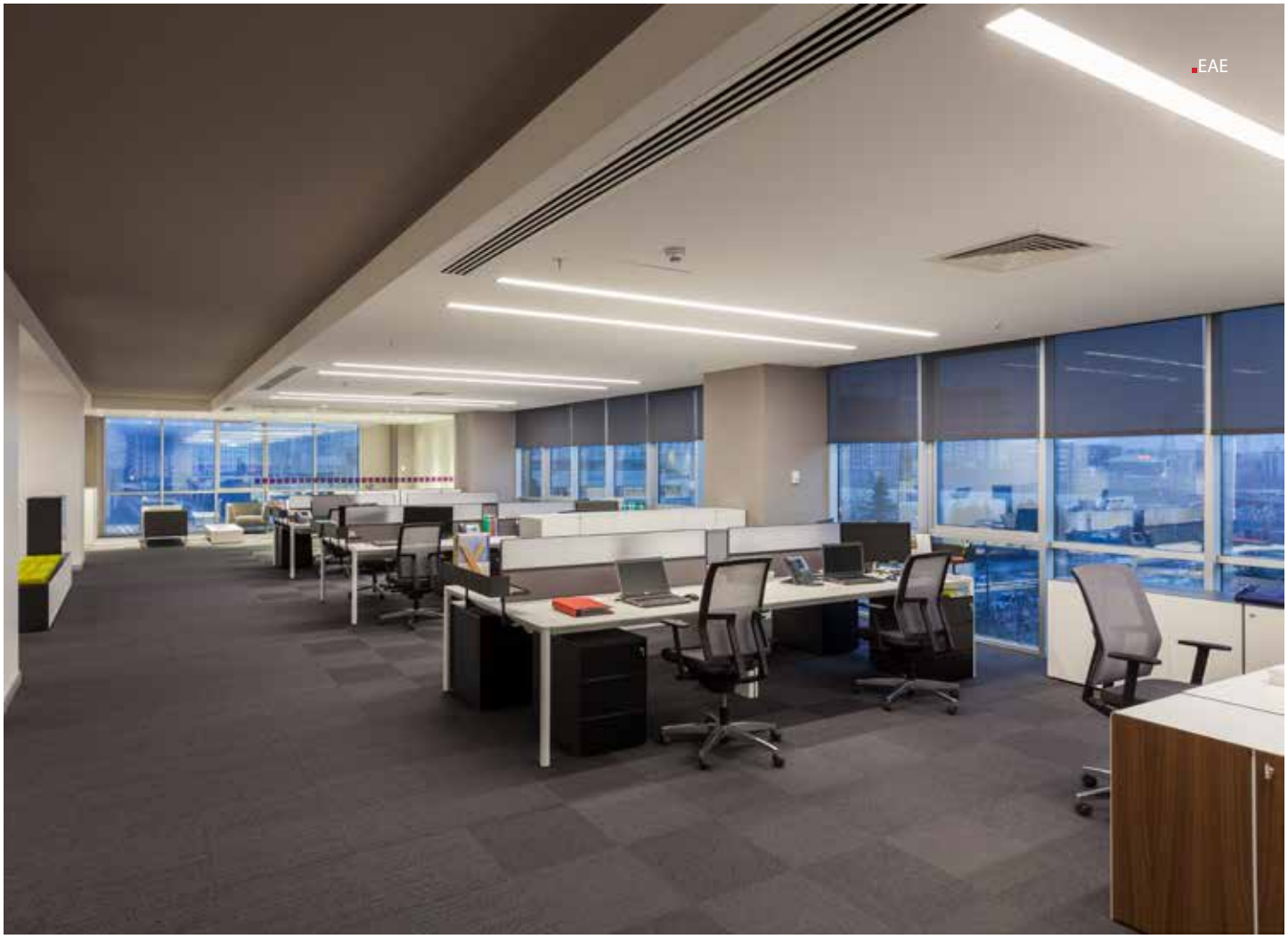
Gövdeye sabitlenen L askı aparatları ile tavana montajı yapılır.

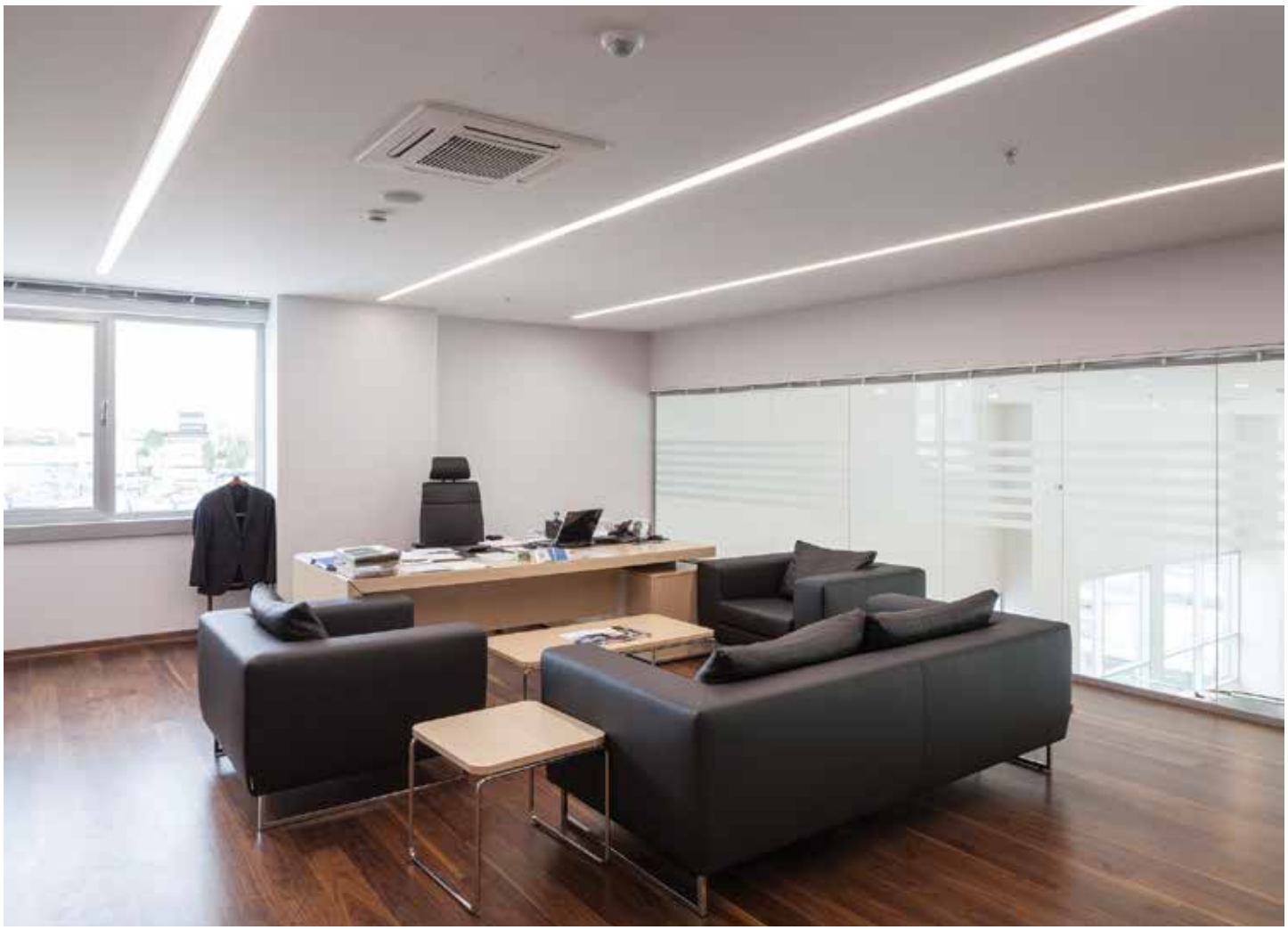


Tekli Modül (TK)

Başlangıç Modülü (BS) Sonlandırma Modülü (SN)

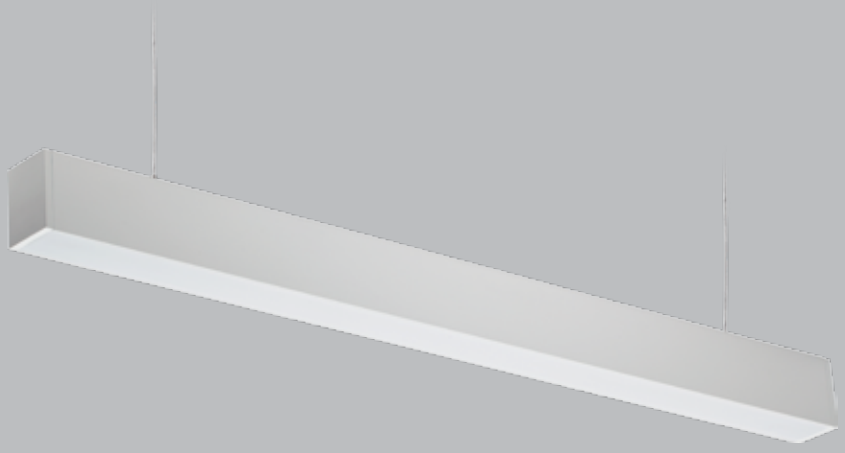
Başlangıç Modülü (BS) Araboy Modülü (AR) Sonlandırma Modülü (SN)





LINEA 70

LINEER SARKIT / SIVA ÜSTÜ

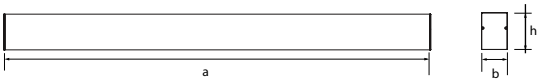


LINEA 70, günümüzün hız gerektiren dinamik iş yaşamına, zamansız tasarımı ile eşlik eder. Minimize edilmiş hatlara ve temiz çizgilere sahiptir. Tekli modül olarak çalışma alanlarının aydınlatmasında kullanılabileceği gibi, kesintisiz uzun hatlar da oluşturulabilir. STL ürün ailesi, mimarinin gerektirdiği tüm aydınlatma ihtiyaçlarını hem estetik hem de teknik açıdan eksiksiz şekilde tamamlar.

Teknik Özellikler

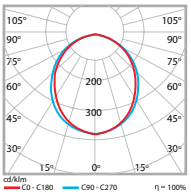
Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde ve kapak
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 30W (113cm) / 46W (169cm) / 61W (225cm) 38W (113cm) / 61W (169cm) / 82W (225cm)
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü / Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9005 RAL 7047

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
30W - 38W	1132	70	100
46W - 61W	1693	70	100
61W - 82W	2254	70	100

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var
Askı takımı seçenekleri	: 1m / 2m / 3m
Askı takımı renk seçenekleri	: Beyaz / Gri / Siyah

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Tekli Modül - 30W (4000K)	STL 030U 40OD00 2K8 112TK	30
Tekli Modül - 38W (4000K)	STL 040U 40OD00 3K7 112TK	38
Tekli Modül - 46W (4000K)	STL 045U 40OD00 4K2 169TK	46
Tekli Modül - 61W (4000K) 169 cm	STL 060U 40OD00 5K6 169TK	61
Tekli Modül - 61W (4000K) 225 cm	STL 060U 40OD00 5K6 225TK	61
Tekli Modül - 82W (4000K)	STL 080U 40OD00 7K5 225TK	82

Askı Takımı	Ürün Kodu
2m Askı Takımı - Gri	STL-M 3XGRI 2M ASKI TK
2m Askı Takımı - Siyah	STL-M 3XSIYAH 2M ASKI TK

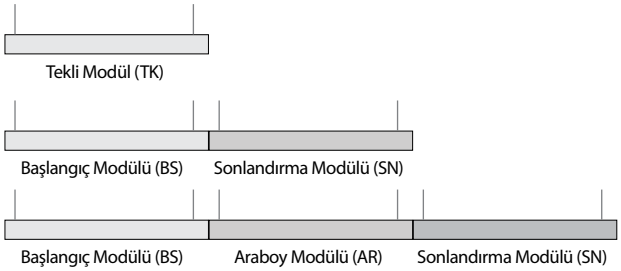
Enerji Kablosu	Ürün Kodu
1m Enerji Kablosu	STL 3*0,75 TTR 1M ENRJ KB
2m Enerji Kablosu	STL 3*0,75 TTR 2M ENRJ KB

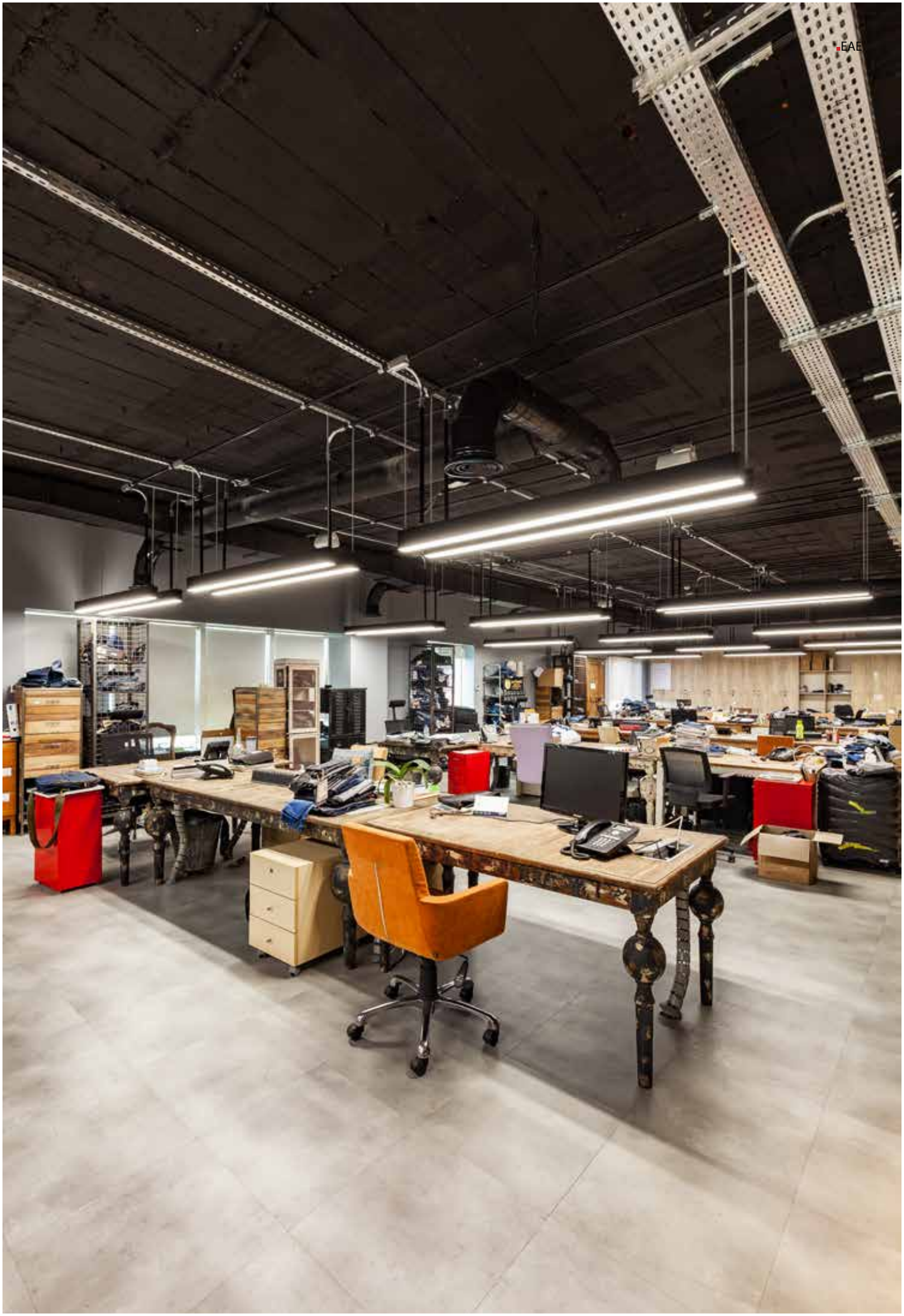
Tasarım

Gövde, 70 mm genişliğinde alüminyum profil içinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz boyalı sac reflektörden oluşur.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü veya direk armatüre monte edilen tel kilidi emniyetli askı takımıyla iki uçtan sarkıt olarak monte edilebilir.





LINEA 50

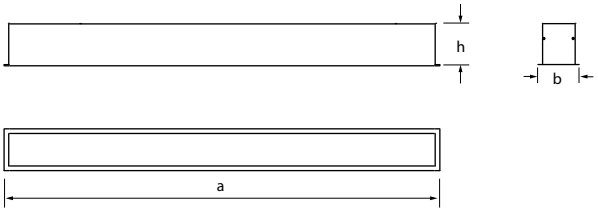
LINEER SIVA ALTI

LINEA 50, günümüzün hız gerektiren dinamik iş yaşamına, zamansız tasarımı ile eşlik eder. Minimize edilmiş hatlara ve temiz çizgilere sahiptir. Tekli modül olarak çalışma alanlarının aydınlatmasında kullanılabileceği gibi, kesintisiz uzun hatlar da oluşturulabilir. LINEA ürün ailesi, mimarinin gerektirdiği tüm aydınlatma ihtiyaçlarını hem estetik hem de teknik açıdan eksiksiz şekilde tamamlar.

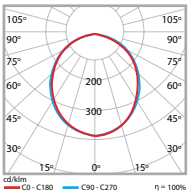
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde ve kapak
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 14W (58cm) / 21W (88cm) / 28W (117cm) 37W (146cm) / 42W (176cm)
Lümen	: 1092lm / 1638lm / 2323lm / 2886 lm / 3285lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9005 RAL 7047

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
14W	594	50	78
21W	887	50	78
29W	1180	50	78
37W	1473	50	78
42W	1765	50	78

Tavan Kesim Ölçüleri

14W	: 600mm x 55mm
21W	: 892mm x 55mm
29W	: 1185mm x 55mm
37W	: 1478mm x 55mm
42W	: 1170mm x 55mm

Opsiyonlar

DALI uyumu : Var

Acil Durum Kiti : Var

Sipariş Tablosu

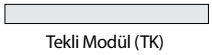
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 14W (4000K)	STL 014A 40OD00 1K3 058TK	14	1,7
Sıva Altı - 21W (4000K)	STL 021A 40OD00 1K9 088TK	21	2,4
Sıva Altı - 29W (4000K)	STL 028A 40OD00 2K7 117TK	29,7	3
Sıva Altı - 37W (4000K)	STL 035A 40OD00 3K6 146TK	37	3,6
Sıva Altı - 42W (4000K)	STL 042A 40OD00 4K0 176TK	42	4.2

Tasarım

Gövde, 50 mm genişliğinde alüminyum profil içinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz boyalı sac reflektörden oluşur.

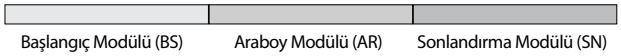
Montaj - Lamba

Gövdeye sabitlenen L askı aparatları ile tavana montajı yapılır.



Tekli Modül (TK)

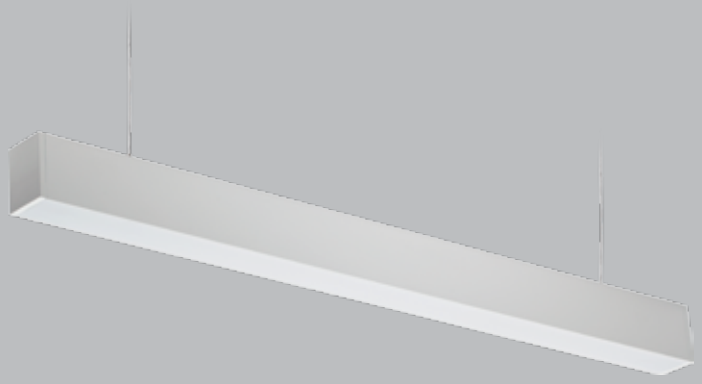
Başlangıç Modülü (BS) Sonlandırma Modülü (SN)



Başlangıç Modülü (BS) Araboy Modülü (AR) Sonlandırma Modülü (SN)

LINEA 50

LINEER SARKIT / SIVA ÜSTÜ

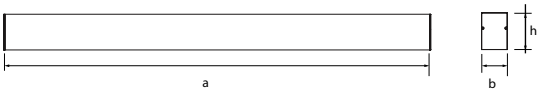


LINEA 50, günümüzün hız gerektiren dinamik iş yaşamına, zamansız tasarımı ile eşlik eder. Minimize edilmiş hatlara ve temiz çizgilere sahiptir. Tekli modül olarak çalışma alanlarının aydınlatmasında kullanılabileceği gibi, kesintisiz uzun hatlar da oluşturulabilir. LINEA ürün ailesi, mimarinin gerektirdiği tüm aydınlatma ihtiyaçlarını hem estetik hem de teknik açıdan eksiksiz şekilde tamamlar.

Teknik Özellikler

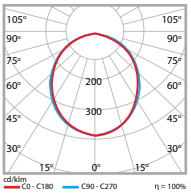
Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde ve kapak
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 14W (58cm) / 21W (88cm) / 28W (117cm) 37W (146cm) / 42W (176cm)
Lümen	: 1092 lm / 1638 lm / 2323.7 lm / 2886 lm / 3285.7 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sarkıt ve Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9005 RAL 7047

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
14W	594	50	78
21W	887	50	78
29W	1180	50	78
37W	1473	50	78
42W	1765	50	78

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti*	: Var
DALI + Acil Durum Kiti*	: Var
Askı takımı seçenekleri	: 1m / 2m / 3m
Askı takımı renk seçenekleri	: Beyaz / Gri / Siyah

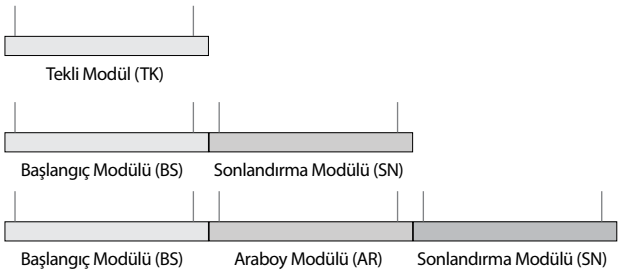
*Sadece 37W /120cm- 42W /150cm boyundaki modeller için geçerlidir.

Tasarım

Gövde, 50 mm genişliğinde alüminyum profil içinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz boyalı sac reflektörden oluşur.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü veya direk armatüre monte edilen tel kilidi emniyetli askı takımıyla iki uçtan sarkıt olarak monte edilebilir.



Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Tekli Modül - 14W (4000K)	STL 014U 40OD00 1K3 058TK	14	1,7
Tekli Modül - 21W (4000K)	STL 021U 40OD00 1K9 088TK	21	2,4
Tekli Modül - 28W (4000K)	STL 028U 40OD00 2K7 117TK	29,7	3
Tekli Modül - 37W (4000K)	STL 037U 40OD00 3K6 146TK	37	3,6
Tekli Modül - 42W (4000K)	STL 042U 40OD00 4K0 176TK	42	4,2

Askı Takımı	Ürün Kodu
2m Askı Takımı - Gri	STL-M 3XGRI 2M ASKI TK
2m Askı Takımı - Siyah	STL-M 3XSIYAH 2M ASKI TK

Enerji Kablosu	Ürün Kodu
1m Enerji Kablosu	STL 3*0,75 TTR 1M ENRJ KB
2m Enerji Kablosu	STL 3*0,75 TTR 2M ENRJ KB

FLEXBAR

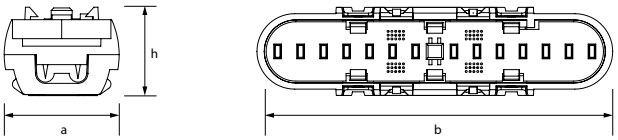
SIVA ÜSTÜ

Flexbar, gizli aydınlatma uygulamalarında sayısız tasarıma ilham veren esnek yapısı ile ekonomi ve uzun süreli kullanım gerektiren projeler için idealdir. Modüllerden oluşan tasarımı, modül sayılarının arttırılıp azaltılmasına ve farklı lümen değerlerinin elde edilebilmesine olanak sağlar.

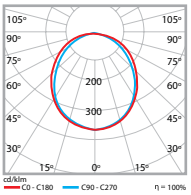
Teknik Özellikler

Gövde	: PC gövde ve kapak
Difüzör	: Opal difüzör / Şeffaf difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 22W / 35W / 39W / 44W / 68W / 70W / 75W / 136W
Lümen	: 2609 lm/m - 3871 lm/m - 4432 lm/m - 5218 lm/m - 7161 lm/m 7743 lm/m - 8865 lm/m - 14323 lm/m
Giriş Gerilimi	: 24V AC
Renk Sıcaklığı	: Soğuk B eyaz / Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 20
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
FLEXBAR	23	92	21

Opsiyonlar

Metraj seçenekleri (mt)	: 1 / 2 / 5 / 10
Modül seçenekleri (modül /mt)	: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9
Lümen seçenekleri (lümen /mt)	: 500 / 700 / 800 / 1400
Difüzör seçenekleri	: Şeffaf / Opal
Işık renk seçenekleri	: Amber / Kırmızı / Yeşil / Mavi
DALI uyumu	: Var*
Acil Durum Kiti	: Var**
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

* Acil durum kitleri sadece 1mt ve 2mt modellerde yapılabilir.

** DALI uyumu, sadece 500 lm/mt modellerde 5 ve 10mt olarak üretilebilmektedir.

Diğer lümen paketlerinde 5mt olarak üretilir.

Tasarım

Enerji taşıyan esnek bir kablo üzerinde modüllerden oluşacak şekilde tasarlanmıştır. Yenileşim için eski modül sökülüp, yeni modül ile değiştirilebilir.

Montaj - Lamba

Alüminyum U profile oturan tırnaklı yapısı ile montajı kolaylıkla yapılır.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 500 lm (3000K) 5m	FLX 022G 30OD28 0K5 05M9	22	1,4
Sıva Üstü - 500 lm (3000K) 10m	FLX 044G 30OD32 0K5 10M9	44	2,8
Sıva Üstü - 700 lm (3000K) 5m	FLX 035G 30OD28 0K7 05M9	35	1,4
Sıva Üstü - 700 lm (3000K) 10m	FLX 070G 30OD28 0K7 10M9	70	2,8
Sıva Üstü - 800 lm (3000K) 5m	FLX 038G 30OD28 0K8 05M9	38	1,4
Sıva Üstü - 800 lm (3000K) 10m	FLX 075G 30OD28 0K8 10M9	75	2,8
Sıva Üstü - 1400 lm (3000K) 5m	FLX 068G 30OD28 1K4 05M9	68	1,4
Sıva Üstü - 1400 lm (3000K) 10m	FLX 136G 30OD28 1K4 10M9	136	2,8

Driver Tipleri

FLX 180W/24V DRIVER	DRV 180W KAI 7.5A KLA
FLX 100W/24V DRIVER	DRV 100W KAI 4.2A KLA
FLX 75W/24V DALİ DRIVER	****

15

yeni ürün

FLEXBAR RGB

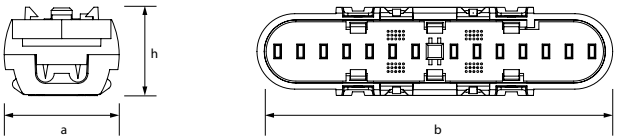
SIVA ÜSTÜ

Flexbar RGB, gizli aydınlatma uygulamalarında sayısız tasarıma ilham veren esnek yapısı ile ekonomi ve uzun süreli kullanım gerektiren projeler için idealdir. Modüllerden oluşan tasarımı, modül sayılarının arttırılıp azaltılmasına ve farklı lümen değerlerinin elde edilebilmesine olanak sağlar.

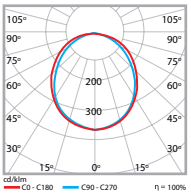
Teknik Özellikler

Gövde	: PC gövde ve kapak
Difüzör	: Opal difüzör / Şeffaf difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 13W / 22W / 45W
Giriş Gerilimi	: 24V AC
Renk Sıcaklığı	: RGB
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 20
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
FLEXBAR	23	92	21

Opsiyonlar

Metraj seçenekleri (mt)	: 1 / 2 / 5 / 10
Modül seçenekleri (modül /mt)	: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9
Lümen seçenekleri (lümen /mt)	: 500 / 700 / 800 / 1400
Difüzör seçenekleri	: Şeffaf / Opal
DALI uyumu	: Var*
Acil Durum Kiti	: Var**
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

* Acil durum kitleri sadece 1mt ve 2mt modellerde yapılabilir.

** DALI uyumu, sadece 500 lm/mt modellerde 5 ve 10mt olarak üretilebilmektedir.

Diğer lümen paketlerinde 5mt olarak üretilir.

Tasarım

Enerji taşıyan esnek bir kablo üzerinde modüllerden oluşacak şekilde tasarlanmıştır. Yenileşim için eski modül sökülüp, yeni modül ile değiştirilebilir.

Montaj - Lamba

Alüminyum U profile oturan tırnaklı yapısı ile montajı kolaylıkla yapılır.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - Flexbar RGB 3m	FLX 013A RGOD28 LLL 03M9	13,5	0,9
Sıva Üstü - Flexbar RGB 5m	FLX 022A RGOD28 LLL 05M9	22,5	1,5
Sıva Üstü - Flexbar RGB 10m	FLX 045A RGOD28 LLL 10M9	45	3,0

RGB Kontrol Ünitesi

Ürün Tipi	Ürün Kodu
RGB Kontrol Ünitesi	FLEX 24V RGB KON. ÜNİTESİ

Driver Tipleri

Ürün Tipi	Ürün Kodu
30W Driver	FLX 30W/24V OSR DRIVER
30W Driver	FLX 35W/24V TRI DRIVER
30W Driver	FLX 50W/24V OSR DRIVER
30W Driver	FLX 60W/24V TRI DRIVER
30W Driver	FLX 75W/24V OSR DALI DRIVER
30W Driver	FLX 80W/24V OSR DRIVER
30W Driver	FLX 96W/24V TRI DRIVER
30W Driver	FLX 100W/24V TRI DALI DRIVER
30W Driver	FLX 120W/24V OSR DRIVER

MODILED

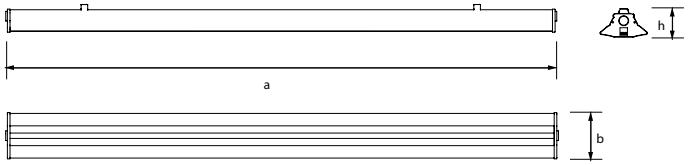
LINEER KESİNTİSİZ SARKIT

Modiled, özellikle perakende mağazaların esnek raf yerleşimlerine uyum sağlayabilen yüksek aydınlatma seviyesi, düşük işletme ve bakım giderleri gibi ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış güvenilir bir aydınlatma çözümüdür. İçerisindeki through-wiring kiti sayesinde armatürler birbirine seri bağlanabilmekte ve kesintisiz lineer bir görüntü elde edilebilmektedir.

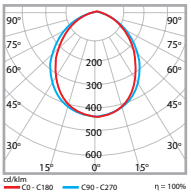
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde ve kapak
Difüzör	: Opal difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 19W / 22W / 30,5W
Lumen	: 2265lm / 2780lm / 3564lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 20
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü ve Sarkıt
Gövde Renkleri	: Parlak eloksal kaplama

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
MODILED	1501	138	57

Opsiyonlar

DALI uyumu : Var
Acil Durum Kiti : Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti : Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Üstü - 19W (4000K)	MDL 019S 40OD00 HE 150I3	19
Sıva Üstü - 22W (4000K)	MDL 022S 40OD00 HE 150I3	22
Sıva Üstü - 30,5W (4000K)	MDL 031S 40OD00 HE 150I3	30,5

Tasarım

1 Saat süreli led acil durum kiti sayesinde Modiled enerji kesilmesi durumunda da aydınlatmaya devam eder.

Montaj - Lamba

Modiled içerisindeki through-wiring kiti sayesinde armatürler birbirine seri bağlanabilmekte ve kesintisiz Lineer bir görüntü elde edilmektedir.

CEP TELEFONU
YAZICI
KİŞİSEL BAKIM
Akıllı Telefon

MODILED HB

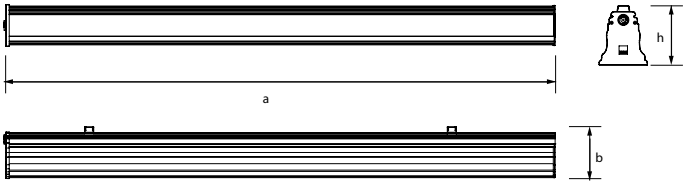
LINEER KESİNTİSİZ SARKIT

Modiled HB, özellikle yüksek tavanlı perakende mağazalar için tasarlanmış bir ürün olup, enerji tasarrufu sağlamaya yönelik optimum çözüm içerir. Işığın raf aralarına yönlendirilmesini sağlayan lineer hiperbolik reflektörü ile kamaşma yaratmaz. İçerisindeki through-wiring kiti sayesinde armatürler birbirine seri bağlanabilmekte ve kesintisiz lineer bir görüntü elde edilebilmektedir.

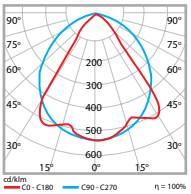
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde ve kapak
Difüzör	: Opal difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 42W - 35W
Lümen	: 4713lm / 4876lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 20
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü ve Sarkıt
Gövde Renkleri	: Parlak eloksal kaplama

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
Sarkıt	1500	149	115

Opsiyonlar

DALI uyumu : Var

Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - 3 iletken (4000K)	MHB 040U 40OD00 4K6 150I3	41,78	4,55
Sarkıt - 5 iletken (4000K)	MHB 040U 40OD00 4K6 150I5	41,78	4,55
Sarkıt - 5 iletken Dali (4000K)	MHB 040U 40OD03 4K6 150I5	41,78	4,55
Sarkıt - 7 iletken Dali (4000K)	MHB 040U 40OD03 4K6 150I7	41,78	4,55

LOWBAY Modeller

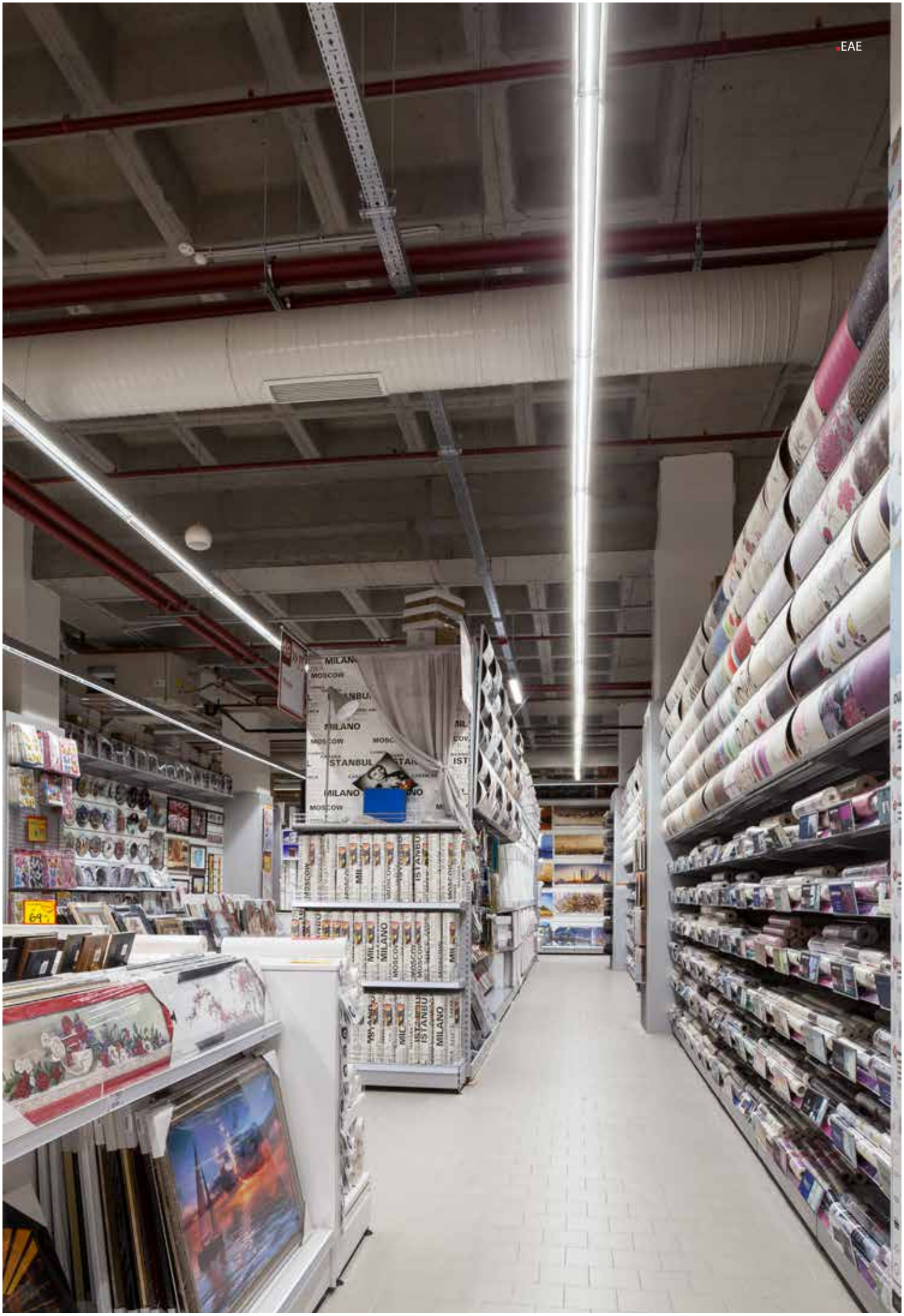
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - 5 iletken (4000K)	MHB 035S 40LB00 LLL 144I5	35	4,5

Tasarım

Gövde, sürücü haznesi ve derinde konumlanmış ışık kaynağı + hiperbolik lineer reflektör bölümlerinden oluşmaktadır.

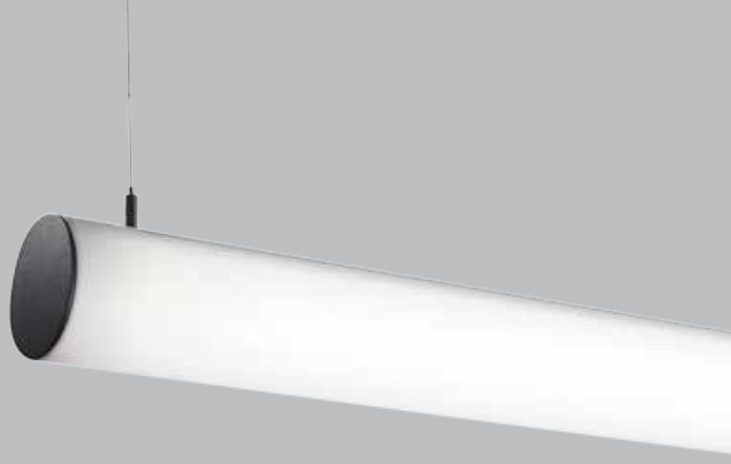
Montaj - Lamba

Armatür askı yayı ve tijlerle iki uçtan sarkıt olarak monte edilebilir.


EAE
MILANO
MOSCOW
ISTANBUL

ALEGRE

LINEER SARKIT

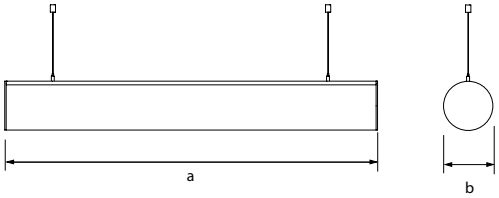


Alegre, silindir şeklindeki opal difüzörden oluşan gövde yapısı ile hacimsel aydınlatma sağlar. Heykelsi görünüme sahip yumuşak ışık veren gövdesinde, görülebilir tek detay yuvarlak biçimli başlangıç ve bitiş kapaklarıdır. Tek başına kullanılabileceği gibi uzun hatlar oluşturmak için de idealdir.

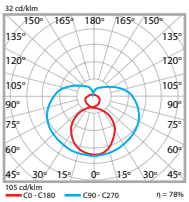
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum profil gövde ve kapak
Optik	: Opal difüzör
Işık Kaynağı	: T5-16 mm (14W-24W-21W-39W-28W-54W-35W-49W-80W)
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
CRI	>80
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9004 RAL 9010

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
1*54W	1207	120
1*49W	1507	120
2*54W	2260	120
2*49W	2860	120

Tip	a	h
1*39W+1*54W	2070	120
2*39W+2*54W	4130	120
4*54W	4700	120
5*54W	5880	120

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)
TL5 1x54W	SRK 1*TL554S-SP/OD ALEGRE	3.4
TL5 1x49W	SRK 1*TL549S-SP/OD ALEGRE	4.2
TL5 1x35W	SRK 1*TL535S-SP/OD ALEGRE	4.2
TL5 1x54W + TL5 1x54W	SRK 2*TL554S-SP/OD ALEGRE	6.2
TL5 1x49W + TL5 1x49W	SRK 2*TL549S-SP/OD ALEGRE	8

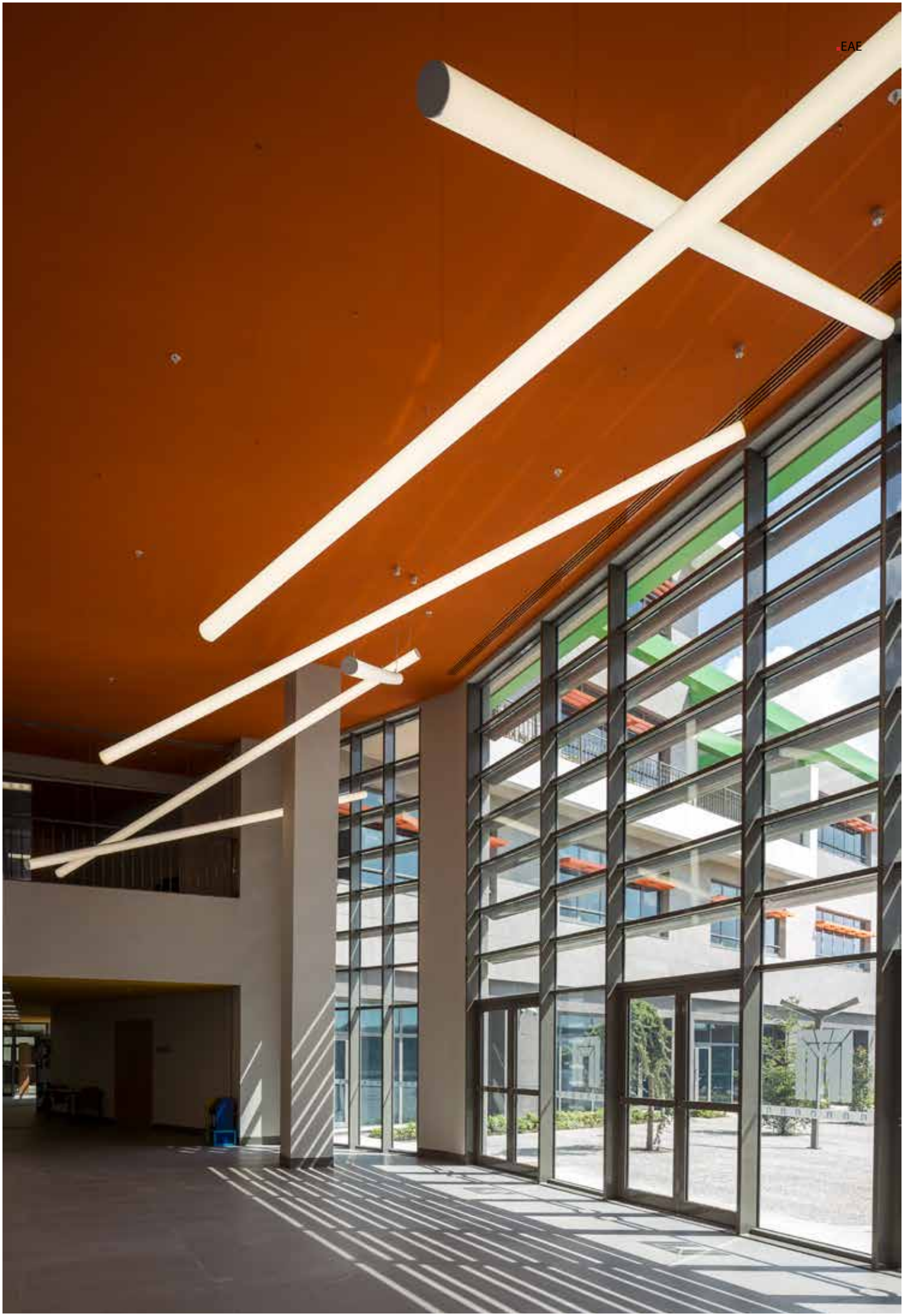
SL5 1x39W + SL5 1x54W	SRK 1*SL539+54S-SP/OD ALG
SL5 2x39W + SL5 2x54W	SRK 2*SL539*54S-SP/OD ALG
SL5 4x54W	SRK 4*SL554S-SP/OD ALEGRE
SL5 5x54W	SRK 5*SL554S-SP/OD ALEGRE

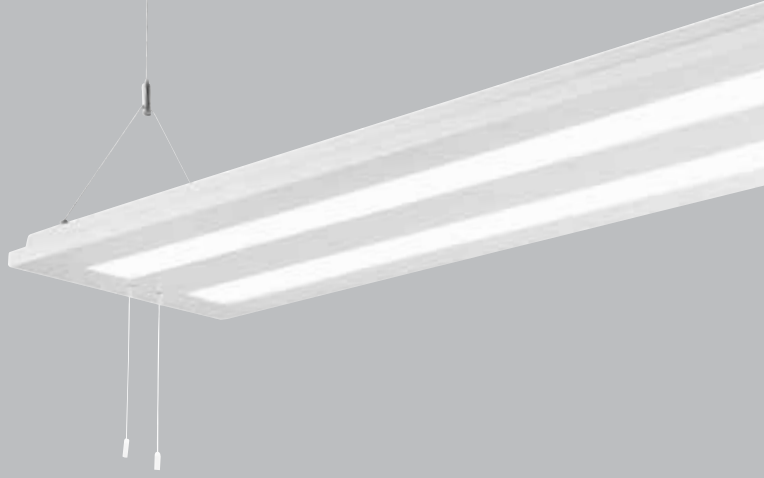
Tasarım

120 mm çapında silindir difüzör armatüre ana formunu vermektedir.
Başlangıç kapakları, alüminyum enjeksiyon tekniği ile üretilmiştir.

Montaj - Lamba

Armatür tavana çelik tel askı takımlarıyla sarkıt olarak monte edilir.
Askı teli yükseklik ayarı özel mekanizması sayesinde kolayca yapılır.
Lambalar armatüre dahildir.





TASKLED

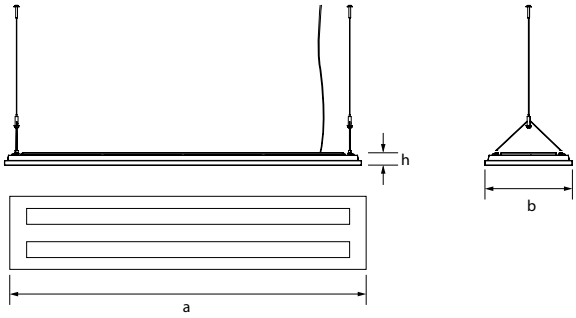
LINEER SARKIT

Taskled, çalışma alan ve düzlemlerinin doğru teknikle aydınlatılması için tasarlanmıştır. Geniş yüzeyli difüzörü sayesinde istenmeyen yansımalara neden olmaz. Çekme anahtarı bulunan model, kullanıcının açma-kapama yapabilmesine ve ışığın seviyesini iki farklı kademede kullanabilmesine olanak sağlar.

Teknik Özellikler

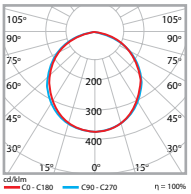
Gövde	: DKP Sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 35W
Lümen	: 3597 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 20
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9004 RAL 9010

Teknik Çizim

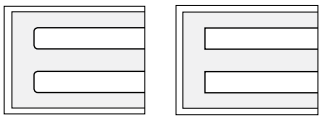


Tip	a	b	h
35W	1200	300	43

Fotometrik Veri



Opsiyonlar



Oval Işık Bantlı

Düz Işık Bantlı

Çekme anahtarlı / çekme anahtarsız modelleri mevcuttur.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - Düz (4000K)	TSK 035S 40DZ00 3KS	35	8
Sarkıt - Oval (4000K)	TSK 035S 40OV00 3KS	35	8
Sarkıt - Düz (4000K) Çekme Anahtarlı	TSK 035S 40DZ00 3KS SW	35	8
Sarkıt - Oval (4000K) Çekme Anahtarlı	TSK 035S 40OV00 3KS SW	35	8

Tasarım

40 mm yüksekliğinde ince gövde tasarımına sahiptir. Çekme anahtarı ile kişisel kontrol imkanı sunar.

Montaj - Lamba

Armatür enerji giriş kablo bağlantısı, alet gerektirmeden tek elle açılabilen özel müdahale kapağı vasıtasıyla kolayca yapılabilmektedir.

YODA

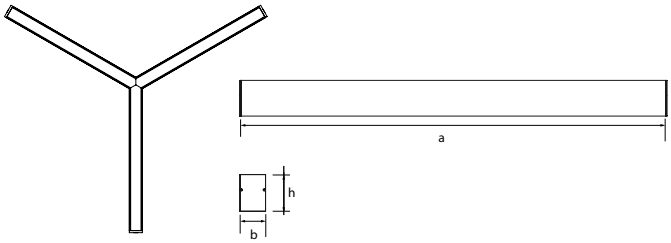
SARKIT

Yoda, merkezden üç farklı yöne genişleyen geometrisi ve keskin hatları ile yalın ancak iddialı bir duruş sergiler. Modern ve dinamik iç mekanların bütünleyici bir parçası olarak ortama kendi katkısını sağlar.

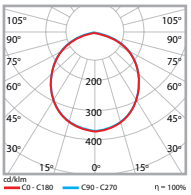
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 42W
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9005 RAL 7047

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
Yoda	600	53	78

Opsiyonlar

DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var
DALI + Acil Durum Kiti	: Var
Askı takımı seçenekleri	: 1m / 2m / 3m
Askı takımı renk seçenekleri	: Beyaz / Gri / Siyah

Sipariş Tablosu

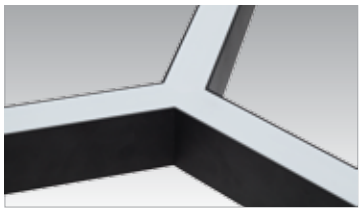
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sarkıt - 42W (4000K)	STL 042U 40OD00 LLL YLDZ TK	42

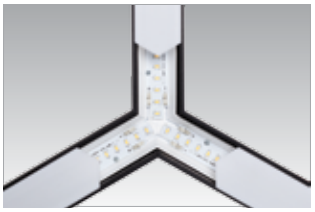
Tasarım

Gövde, 50 mm genişliğinde alüminyum profil içinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz boyalı sac reflektörden oluşur.

Montaj - Lamba

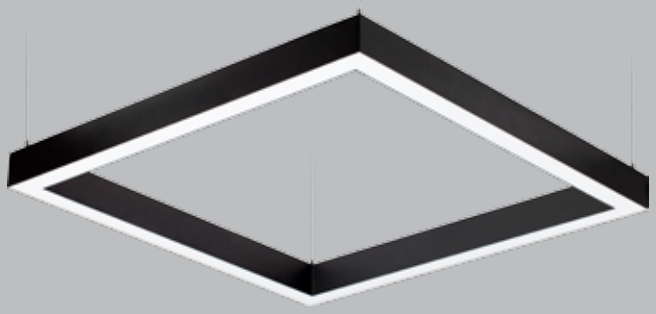
Armatüre monte edilen tel kilidi emniyetli askı takımıyla sarkıt olarak monte edilebilir.





FRAME

SIVA ÜSTÜ / SARKIT

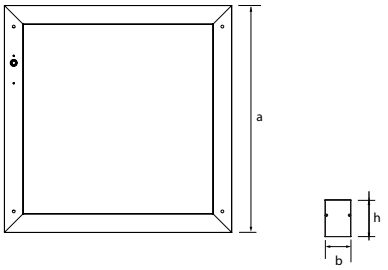


Frame, temel kare geometrisinden türetilmiş olup, azaltılmış ışık yüzeyi ve keskin hatları ile bulunduğu mekana kendi dinamizmini getirir. Opal akrilik difüzöründen homojen olarak yayılan ışığı, her türlü iç mekanın aydınlatma ihtiyaçlarını karşılayabilir.

Teknik Özellikler

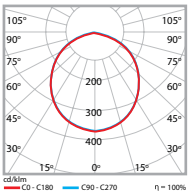
Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 28W (60*60) / 57W (90*90) / 116W (120*120)
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü / Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9005 RAL 7047

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
28W	645	645	78
57W	940	940	78
116W	1230	1230	78

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var
DALI + EMKuyumu	: Var
Askı takımı seçenekleri	: 1m / 2m / 3m
Askı takımı renk seçenekleri	: Beyaz / Gri / Siyah

Tasarım

Gövde, 50 mm genişliğinde alüminyum profil içinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz boyalı sac reflektörden oluşur.

Montaj - Lamba

Armatüre monte edilen tel kilidi emniyetli askı takımıyla dört uçtan sarkıt olarak monte edilebilir.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 28W (4000K)	STL 028U 40OD00 2K4606020	28	6
Sıva Üstü - 57W (4000K)	STL 057U 40OD00 4K6909020	57	9
Sıva Üstü - 116W (4000K)	STL 116U 40OD00 16K121220	116	11

Askı Takımı	Ürün Kodu
2m Askı Takımı - Gri	STL-M 3XGRI 2M ASKI TK
2m Askı Takımı - Siyah	STL-M 3XSIYAH 2M ASKI TK

Enerji Kablosu	Ürün Kodu
1m Enerji Kablosu	STL 3*0,75 TTR 1M ENRJ KB
2m Enerji Kablosu	STL 3*0,75 TTR 2M ENRJ KB

yeni ürün

RİNGO

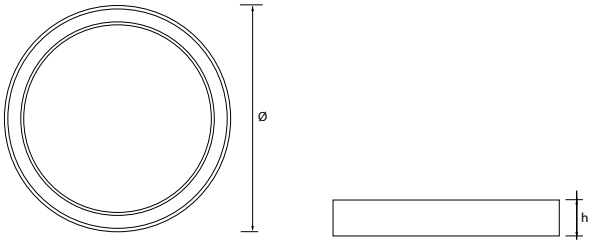
SARKIT

Ringo, halka şeklinde geometrisi ve temiz bitişlere sahip minimal gövdesi ile modern mekanların tamamlayıcı parçası olarak yerini alır. Opal difüzöründen homojen yayılan ışığı, ortamda yumuşak geçişli aydınlık sağlar.

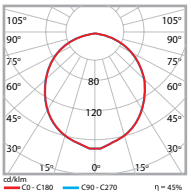
Teknik Özellikler

Gövde	: Elektrostatik toz boyalı alüminyum
Difüzör	: Kamaşma kontrollü özel difüzör
Tüketim Gücü	: 36W / 54W / 72W / 80W
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: ■ RAL 9004 ☐ RAL 9010

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	Ø	h
36W	606	98
54W	886	98
72W	1206	98
80W	1506	98

Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Var
Askı takımı seçenekleri	: 1m / 2m / 3m
Askı takımı renk seçenekleri	: Beyaz / Gri / Siyah

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
36W - Ø60 (4000K)	RNG 036U 40OD00 LLL 600	36
54W - Ø90 (4000K)	RNG 054U 40OD00 LLL 900	54
72W - Ø120 (4000K)	RNG 072U 40OD00 LLL 1200	72
80W - Ø150 (4000K)	RNG 080U 40OD00 LLL 1500	80

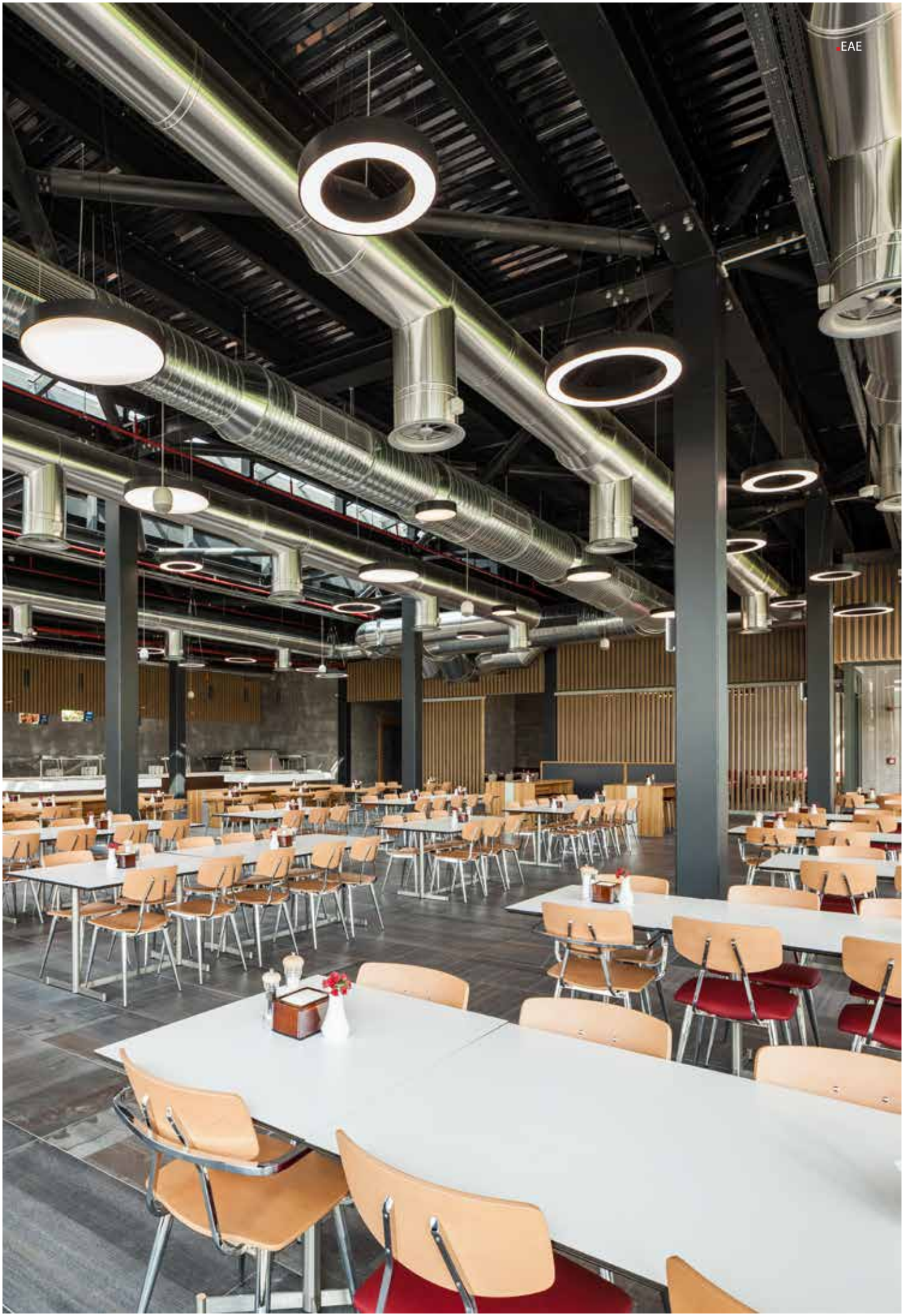
Tasarım

Ortası boş dairesel gövde, alüminyumdan tek parça olarak üretilmiştir.

Montaj - Lamba

Askı tel boyu kilitleme mekanizmalı olduğu için dengeli yükseklik ayarı kolayca yapılır. Opal görünümlü difüzörü sayesinde armatür iç yapısına müdahale etmek ve bakım yapmak pratiktir.

CE



FLORA

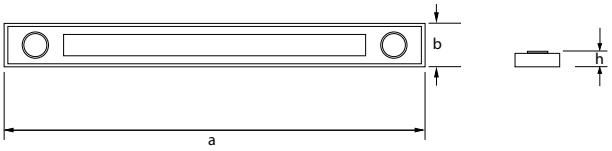
LINEER SARKIT / SIVA ÜSTÜ

Flora, spotlardan yayılan açılı ışık sayesinde dramatik aydınlatma bölgeleri oluştururken, opal difüzörden çıkan homojen ışık ile çalışma alanlarını doğru teknikle aydınlatır. Bu iki farklı aydınlatma tekniğini bünyesinde birleştiren tasarımı; toplantı-eğitim odaları, konferans salonları gibi farklı kullanımlara sahip birçok mekanın aydınlatma gereksinimlerini karşılar.

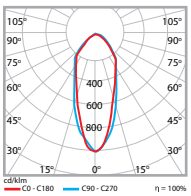
Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör + Reflektör - Şeffaf cam
Tüketim Gücü	: 32W (1250 cm) / 44W (1700 cm)
Lümen	: 3038lm /4073.2lm
Işık Kaynağı	: SMD LED + COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü / Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9004 RAL 9010

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
32W	1250	200	70
44W	1700	200	70

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 1250 cm (4000K)	FLR 032U 40OD00 3K0 125	32	-
Sıva Üstü - 1700 cm (4000K)	FLR 044U 40OD00 4K1 170	44	8
Sarkıt - 1250 cm (4000K)	FLR 032S 40OD00 3K1 125	32	-
Sarkıt - 1700 cm (4000K)	FLR 044S 40OD00 4K1 170	44	8

Tasarım

200 mm genişliğinde tasarlanan DKP sac gövdenin her iki ucunda birer adet reflektörlü COB spot mevcuttur.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü veya direk armatüre monte edilen tel kilidi emniyetli askı takımıyla iki uçtan sarkıt olarak monte edilebilir.

MOOD

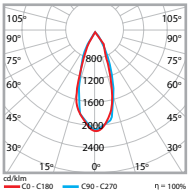
SARKIT

Mood, zeminde noktasal ışık etkileri oluşturmak için tasarlanmıştır. Silindir formundaki minimal tasarımı, dar ve orta dereceli ışık dağılım seçenekleri ile farklı kullanım alanlarının aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verebilir. Dokulu gövde yüzeyi Mood'un sakin ve profesyonel karakterini yansıtır.

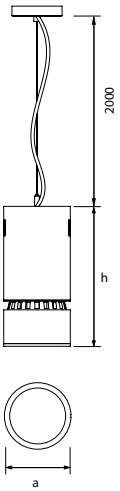
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör (14° / 24° / 36°) + Şeffaf cam
Tüketim Gücü	: 36W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9004 RAL 9010

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	h
36W	125	260

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - 36W 14D (3000K)	SP 1*C36S-WW/MOOD 14D	36	2
Sarkıt - 36W 24D (3000K)	SP 1*C36S-WW/MOOD 24D	36	2
Sarkıt - 36W 36D (3000K)	SP 1*C36S-WW/MOOD 36D	36	2
Sarkıt - 36W 14D (4000K)	SP 1*C36S-NW/MOOD 14D	36	2
Sarkıt - 36W 24D (4000K)	SP 1*C36S-NW/MOOD 24D	36	2
Sarkıt - 36W 36D (4000K)	SP 1*C36S-NW/MOOD 36D	36	2

Tasarım

Gövde silindir formlu , yekpare alüminyum profilden yapılmıştır.
Elektrostatik toz boyalı dokulu gövdeye sahiptir.

Montaj - Lamba

Askı tel boyu ayarı kolayca yapılır.
Enerji kablosu ve tavana montaj rozansı gövde ile aynı renge sahiptir.

VENO

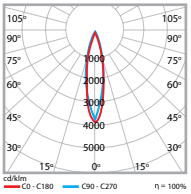
SARKIT - SIVA ÜSTÜ

Veno, temel silindir formundan yola çıkılarak tasarlanmış olup, üç farklı yükseklikte üretilebilir. Doğrusal ışık dağılımı, keskin gölgeler ve dramatik ışık bölgeleri oluşturarak, sıcak ve samimi atmosferlerin yaratılmasına yardımcı olur. Derinde konumlanmış ışık kaynağı sayesinde kamaşma yaratmaz.

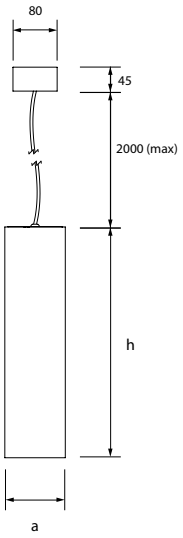
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum profil gövde
Işık Kaynağı	: PAR20 7W / PAR30 12W LED Lamba
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
CRI	: >80
Renk Sıcaklığı	: 2700K
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü / Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9005 RAL 9016

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	h
h180	109,5	180
h240	109,5	240
h425	109,5	425

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - h180 12W PAR30	SK 1*PAR30S-220V/VENO 180	12	1,5
Sarkıt - h240 12W PAR30	SK 1*PAR30S-220V/VENO 240	12	2
Sarkıt - h425 12W PAR30	SK 1*PAR30S-220V/VENO 425	12	3.5
Sıva Üstü - h180 12W PAR30	SK 1*PAR30U-220V/VENO 180	12	1,5
Sıva Üstü - h240 12W PAR30	SK 1*PAR30U-220V/VENO 240	12	2
Sıva Üstü - h425 12W PAR30	SK 1*PAR30U-220V/VENO 425	12	3.5

Tasarım

5 mm kalınlıkta alüminyum profilden üretilmiştir.
180-240-425 mm yükseklik ölçülerinde üretilebilmektedir.

Montaj - Lamba

Sarkıt montajı çelik tel askı takımı ile, Sıva Üstü montajı ise gövde üst kapağı ve içindeki klemensler yardımı ile yapılabilmektedir.
2000mm boyunda enerji giriş kablosu ve E-27 duylu PAR lamba armatüre dahildir.
Ray soketi ile trifaze ray montajı yapılabilir.

NETA

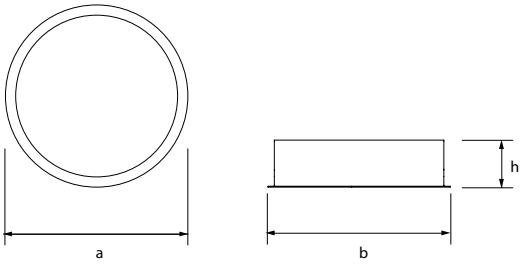
SIVA ALTI

Neta, ışık efekti ve tasarımı ile kullanıldığı mekanlarda yalın bir mimari bir dil oluşturur. Modern tasarımların gereksinim duyduğu minimal çizgilere sahip yuvarlak hatları sayesinde yerleşim açısından tasarımcıya esneklik sağlar.

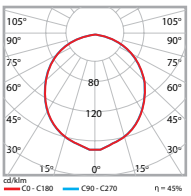
Teknik Özellikler

Gövde	: Elektrostatik toz boyalı alüminyum gövde
Difüzör	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 17W / 23W / 47W / 95W / 120W / 176W
Lümen	: 1622lm / 2375lm / 5488lm / 11889lm / 15106lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: ☐RAL 9010

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



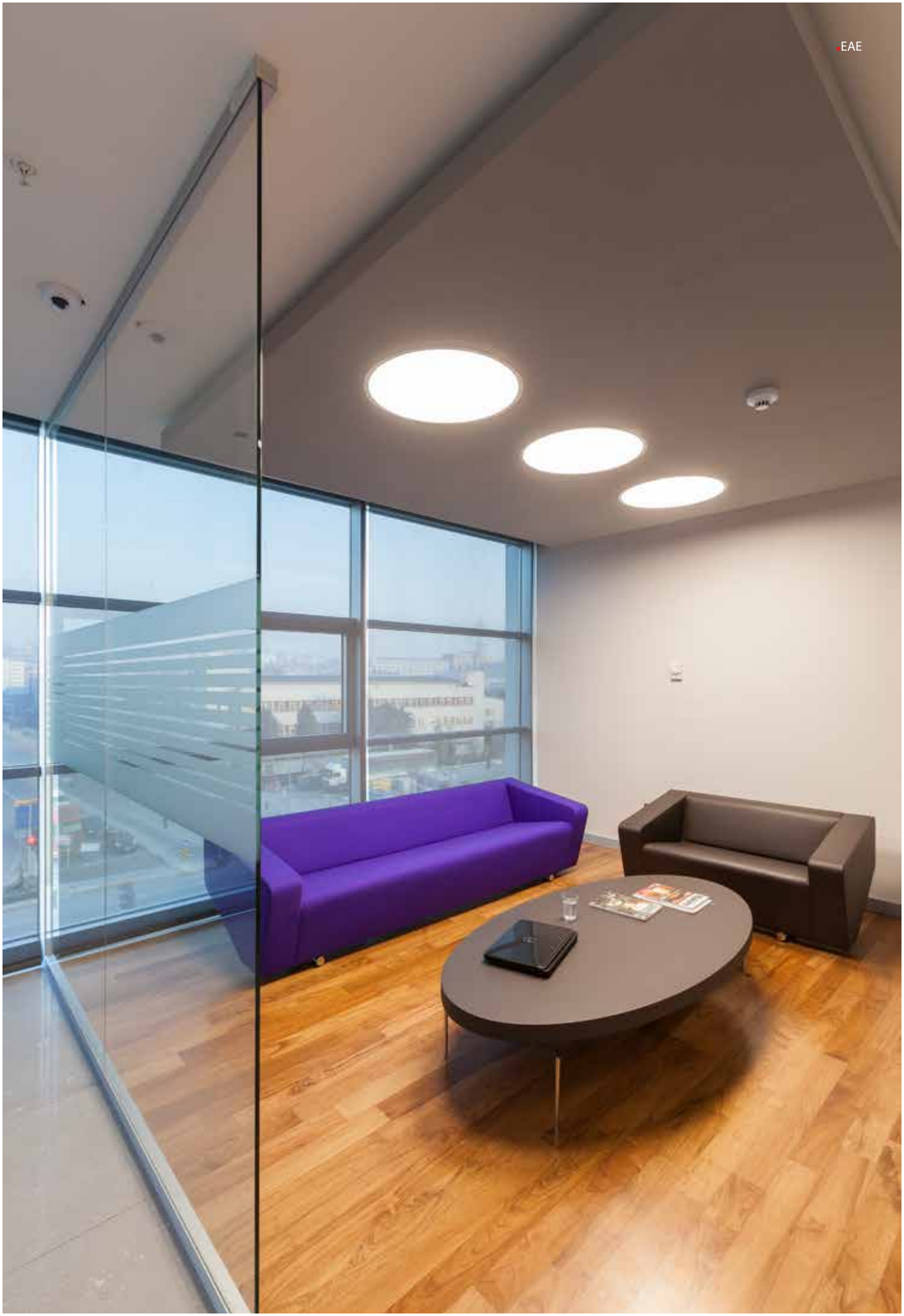
Tip	a	b	b
17W	370	347	92
23W	445	441	92
47W	645	621	92
95W	875	851	92
120W	1195	1171	92
176W	1490	1470	92

Opsiyonlar

Acil Durum Kiti : Var (1 - 3 Saat)
DALI uyumu : Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Altı - 17W (4000K)	NTA 017A 40OD00 1K6 350	17
Sıva Altı - 23W (4000K)	NTA 023A 40OD00 2K2 450	23
Sıva Altı - 47W (4000K)	NTA 047A 40OD00 4K8 650	47
Sıva Altı - 95W (4000K)	NTA 95A 40OD00 9K7 880	95
Sıva Altı - 120W (4000K)	NTA 120A 40OD00 13K9 1200	120
Sıva Altı - 176W (4000K)	NTA 176A 40OD00 17K5 1500	150



NETA

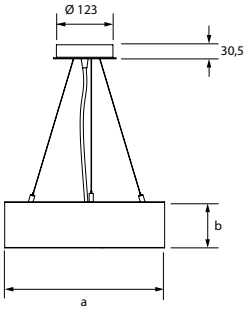
LINEER SARKIT / SIVA ÜSTÜ

Neta, ışık efekti ve tasarımı ile kullanıldığı mekanlarda yalın bir mimari bir dil oluşturur. Modern tasarımların gereksinim duyduğu minimal çizgilere sahip yuvarlak hatları sayesinde yerleşim açısından tasarımcıya esneklik sağlar.

Teknik Özellikler

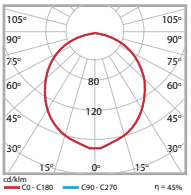
Gövde	: Elektrostatik toz boyalı alüminyum gövde
Difüzör	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 17W / 23W / 47W / 95W / 120W / 176W
Lümen	: 1622lm / 2375lm / 5488lm / 11889lm / 15106lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü / Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9004 RAL 9010

Teknik Çizim



Tip	a	b
17W	348	100
23W	448	100
47W	648	100
95W	878	100
120W	1200	100
176W	1500	100

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti : Var (1 - 3 Saat)
DALI uyumu : Var

Sipariş Tablosu

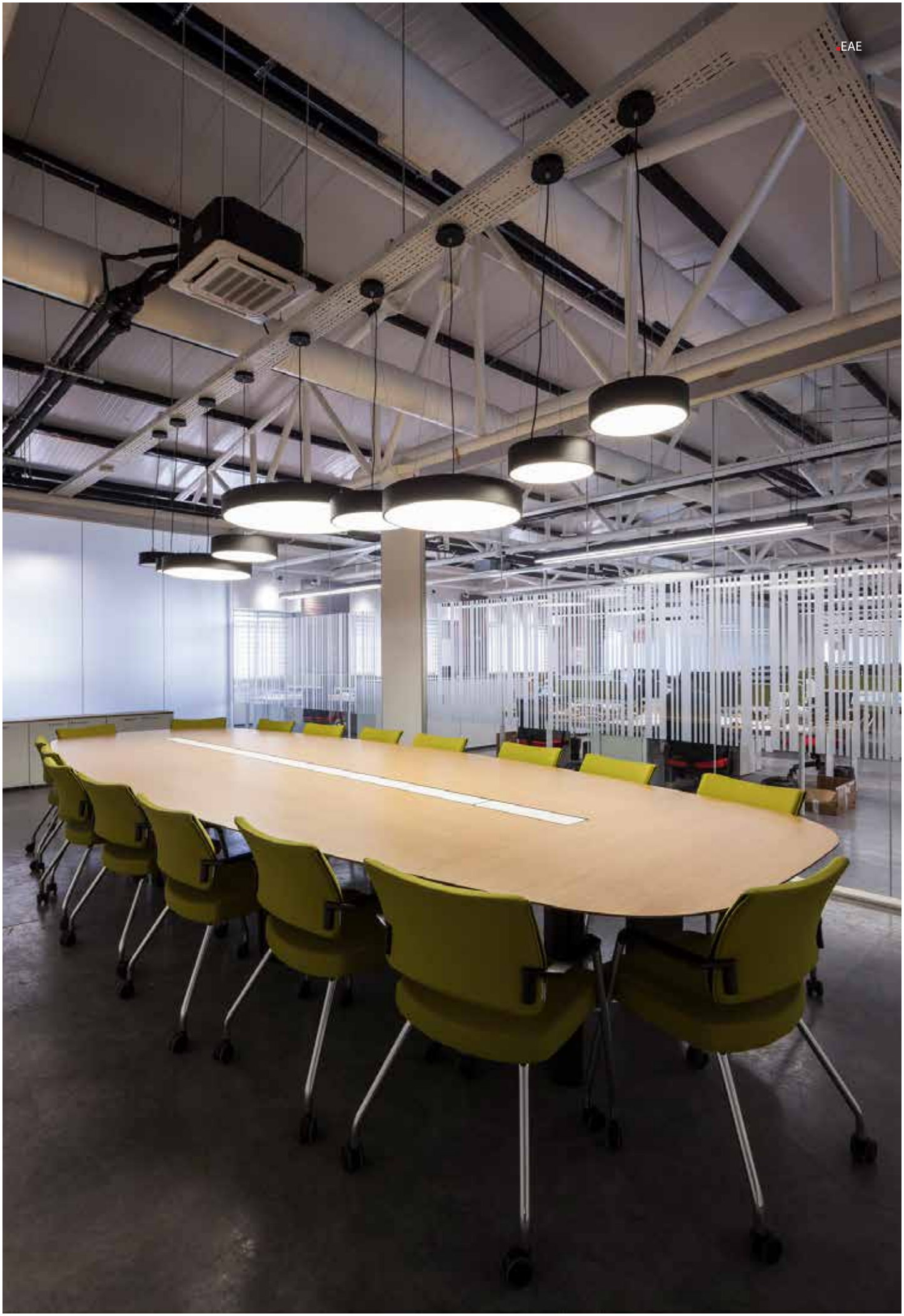
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Üstü - 17W (4000K)	NTA 017U 40OD00 1K6 350	17
Sıva Üstü - 23W (4000K)	NTA 023U 40OD00 2K2 450	23
Sıva Üstü - 47W (4000K)	NTA 047U 40OD00 4K8 650	47
Sıva Üstü - 95W (4000K)	NTA 95U 40OD00 9K7 880	95
Sıva Üstü - 120W (4000K)	NTA 120U 40OD00 13K9 1200	120
Sıva Üstü - 176W (4000K)	NTA 176U 40OD00 17K5 1500	150
Sarkıt - 17W (4000K)	NTA 017S 40OD00 1K6 350	17
Sarkıt - 23W (4000K)	NTA 023S 40OD00 2K2 450	23
Sarkıt - 47W (4000K)	NTA 047S 40OD00 4K8 650	47
Sarkıt - 95W (4000K)	NTA 95S 40OD00 9K7 880	95
Sarkıt - 120W (4000K)	NTA 120S 40OD00 13K9 1200	120
Sarkıt - 176W (4000K)	NTA 176S 40OD00 17K5 1500	150

Tasarım

Dairesel forma sahip gövde, alüminyumdan ve tek parça olarak üretilmiştir.
Beyaz ve siyah renklerde üretilmektedir.

Montaj - Lamba

Askı tel boyu kilitleme mekanizmalı olduğu için dengeli yükseklik ayarı kolayca yapılır. Opal görünümlü difüzörü sayesinde armatür iç yapısına müdahale etmek ve bakım yapmak pratiktir.



CUBIC

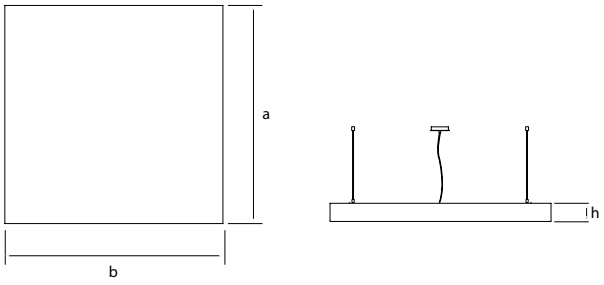
SARKIT

Cubic, temel geometrisi ve keskin hatları ile mekan içerisinde ikinci bir yatay düzlem tanımlarken, bulunduğu her ortamı homojen yayılmış bir ışıkla aydınlatır. Opal difüzöründen çıkan ışık ortama yayılır ve yumuşak geçişli gölgeler oluşturur.

Teknik Özellikler

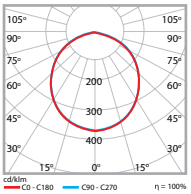
Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 30W / 133W
Lumen	: 3509.8lm / 14586.4lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9004 RAL 9010

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
30W	464	464	81
133W	867	867	77

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Koruma Sınıfı : IP65

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sarkıt - 30W (4000K)	CUB 030S 40OD00 2K8454520	30	7,7
Sarkıt - 133W (4000K)	CUB 120S 40OD00 12K909020	133	20,1

Tasarım

Kare forma sahip gövde, alüminyumdan ve tek parça olarak üretilmiştir.
Beyaz ve siyah renklerde üretilmektedir.

Montaj - Lamba

Askı tel boyu kilitleme mekanizmalı olduğu için dengeli yükseklik ayarı kolayca yapılır. Opal görünümlü difüzörü sayesinde armatür iç yapısına müdahale etmek ve bakım yapmak pratiktir.

TAILORED
FOR THE
İNDİRİM
SALE
İNDİRİM
SALE

BLOOM

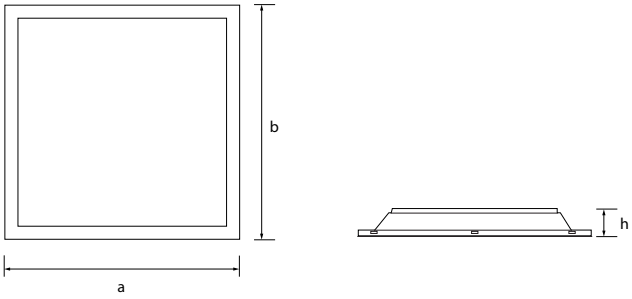
SIVA ALTI

Bloom, minimal gövde tasarımı, temiz bitişlere sahip gövdesi ve kamaşma kontrollü opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ile ofisler, hastaneler, okullar ve perakende alanların aydınlatılması için idealdir. Farklı ölçülerde tanımlanmış ışık yüzeyleri, modüler tavan tiplerine adapte olabilir.

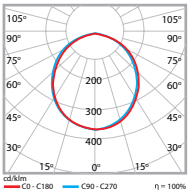
Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 18W (30*30) -18W (30*60) - (15*120) / 30W (30*90) / 32W (30*120) 70W (60*120) / 25W - 38W (60*60 HE) / 27W (60*60 ECO) 26W Bloom-S (60*60)
Lümen	: 1355.9 lm - 1718.9 lm - 2397.5 lm / 3181.9 lm / 2875.9 lm 7259.7 lm / 3120.5 lm - 4492.9 lm / 2576.7 lm (26W Bloom -S) 2728 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
30*30	295	295	59
30*60	295	595	87
30*90	300	900	100
30*120	295	1195	100
15*120	146	1196	87
60*60	595	595	77
60*120	595	1195	90

Tavan Kesim Ölçüleri

30*30	: 275mm x 275mm
30*60	: 275mm x 575mm
30*90	: 275mm x 875mm
30*120	: 254mm x 1154mm
15*120	: 120mm x 1170mm
60*60	: 575mm x 575mm
60*120	: 575mm x 1175mm

Opsiyonlar

Asma tavan uyumu	: Alçıpan / Taşyünü / Clip-in / Akustik / Lay-in
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var
KAM uyumu	: Var
KAM + Acil Durum Kiti	: Var

Tasarım

Gövde, 0,40 mm DKP sacdan imal edilmiştir.

Montaj - Lamba

Farklı tavan tiplerine uyumlu aparatları ile kolaylıkla montaj yapılabilir.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 30*30 18W (4000K)	BLM 017T 40OD00 1K3303020	17,6	3
Sıva Altı - 30*60 18W (4000K)	BLM 018T 40OD00 1K7306020	17,6	3,1
Sıva Altı - 30*90 30W (4000K)	BLM 030T 40OD00 3K1309020	29,3	5,9
Sıva Altı - 30*120 32W (4000K)	BLM 032T 40OD00 2K8301220	31,2	6,3
Sıva Altı - 15*120 18W (4000K)	BLM 018C 40OD00 1K4151220	17,9	2,8
Sıva Altı - 60*60 ECO 27W (4000K)	BLM 027T 40OD00 2K6606020	27,2	4,5
Sıva Altı - 60*60 HE 25W (4000K)	BLM 025T 40OD00 3K1606020	25,2	4,5
Sıva Altı - 60*60 HE 38W (4000K)	BLM 037T 40OD00 4K5606020	38	4,5
Sıva Altı - 60*120 HE 70W (4000K)	BLM 070T 40OD00 7K2601220	70,6	11,5

BLOOM - S

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 60*60 26W (4000K)	BLM 026T 40OD00 2K7606020 S	26,7	4,5

BLOOM MP

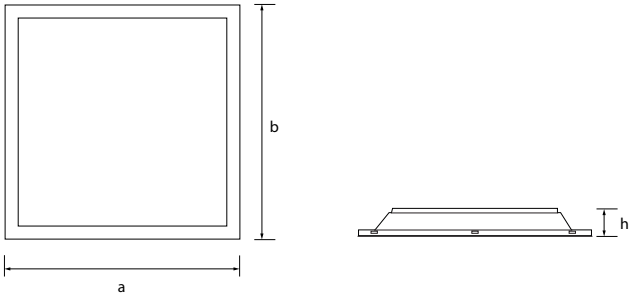
SIVA ALTI

Bloom MP, görsel konforun çok önemli olduğu nitelikli projelerde kullanım için idealdir. Farklı dokularda tasarlanmış özel üretim mikroprizmatik difüzör, ortam için yeterli aydınlık düzeyini sağlarken, üst seviye görsel konforu garanti eder.

Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Mikroprizmatik difüzör
Tüketim Gücü	: 25W (60*60 HE) / 26W (60*60 ECO)
Lümen	: 25W CR-2682lm / 25W DT 2798lm / 25W ZK 2793lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim

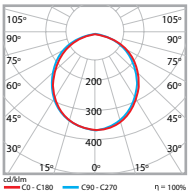


Tip	a	b	h
60*60	595	595	77

Tavan Kesim Ölçüleri

60*60	: 575mm x 575mm

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Mikroprizmatik difüzör seçenekleri	: Circo - Dot - Zigzag
Asma tavan sistemleri	: Alçıpan / Taşyünü / Clip-In
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 60*60 HE Zigzag (4000K)	BLM 025A 40ZK00 3K1606020	25,2	4,55
Sıva Altı - 60*60 HE Circo (4000K)	BLM 025A 40CR00 3K1606020	25,2	4,55
Sıva Altı - 60*60 HE Dot (4000K)	BLM 025A 40DT00 3K1606020	25,2	4,55
Sıva Altı - 60*60 ECO Zigzag (4000K)	BLM 026A 40ZK00 2K7606020	27.22	4,55
Sıva Altı - 60*60 ECO Circo (4000K)	BLM 026A 40CR00 2K7606020	27.22	4,55
Sıva Altı - 60*60 ECO Dot (4000K)	BLM 026A 40DT00 2K7606020	27.22	4,55

Tasarım

Gövde, 0,40 mm DKP sacdan imal edilmiştir.
Farklı dokularda difüzör seçeneklerine sahiptir.

Montaj - Lamba

Farklı tavan tiplerine uyumlu aparatları ile kolaylıkla montaj yapılabilir.

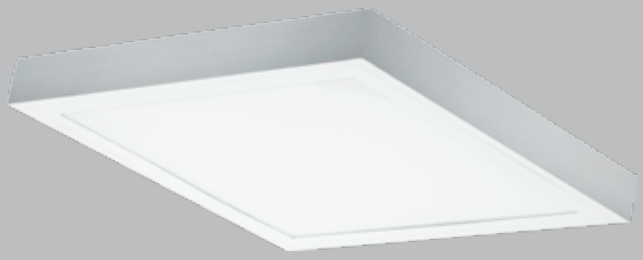
CIRCO

DOT

ZIGZAG

BLOOM

SIVA ÜSTÜ

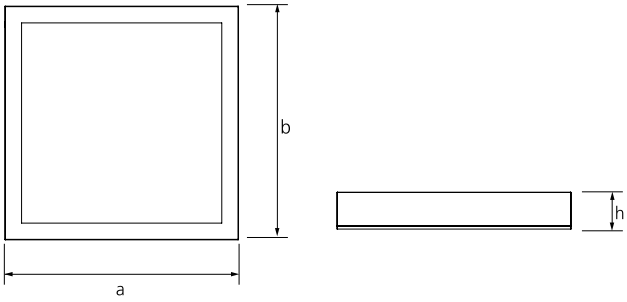


Bloom, kamaşma kontrollü opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ile ofisler, hastaneler, okullar ve perakende alanların aydınlatılması için idealdir. Minimal gövde tasarımı ve temiz bitişlere sahip gövdesi ile her türlü iç mekanın aydınlatma ihtiyaçlarını karşılayabilir.

Teknik Özellikler

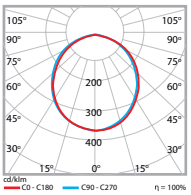
Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 18W (30*30) / 18W (30*30) / 32W (30*120) / 25W (60*60 HE) 26W (60*60 ECO) / 37W (60*60 HE) / 70W (60*120)
Lumen	: 1355.9 lm - 1718.9 lm / 3181.9 lm / 2875.9 lm 2576.7 lm / 4492.9 lm / 7259.7 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
30*30	295	295	59
30*60	295	595	87
30*120	301	1136	90
60*60	595	595	77
60*120	595	1136	90

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

DALI uyumu	: Var		
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)		
DALI + Acil Durum Kiti	: Var	SENSOR	: Var
KAM*	: Var	SENSOR + KAM	: Var

*KAM (Koridor Aydınlatma Modülü)

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 30*30 18W (4000K)	BLM 017U 40OD00 1K3303020	17,6	3
Sıva Üstü - 30*60 18W (4000K)	BLM 018U 40OD00 LLL306020	17,8	3,1
Sıva Üstü - 30*120 32W (4000K)	BLM 032U 40OD00 3K4301220	32	6
Sıva Üstü - 60*60 ECO 26W (4000K)	BLM 026U 40OD00 2K7606020	26,2	4,5
Sıva Üstü - 60*60 HE 25W (4000K)	BLM 025U 40OD00 3K1606020	25,2	4,5
Sıva Üstü - 60*60 HE 38W (4000K)	BLM 037U 40OD00 4K2606020	38	4,5
Sıva Üstü - 60*120 70W (4000K)	BLM 070U 40OD00 7K2601265	70	-

Tasarım

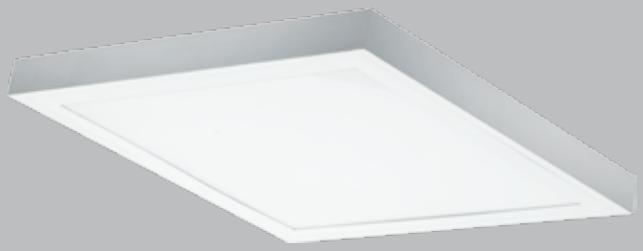
Gövde, 0,50 / 0,60 mm DKP sacdan imal edilmiştir.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü montajı, gövde üst kapağı ve içindeki klemensler yardımı ile yapılabilmektedir. Armatür enerji giriş kablo bağlantısı, alet gerekmeksizin tek elle açılabilen özel müdahale kapağı vasıtasıyla kolayca yapılabilmektedir.

BLOOM SLIM

SIVA ÜSTÜ

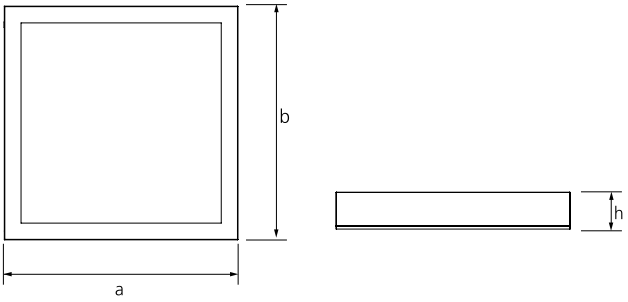


Bloom Slim, kamaşma kontrollü opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ile ofisler, hastaneler, okullar ve perakende alanların aydınlatılması için idealdir. Minimal gövde tasarımı ve temiz bitişlere sahip gövdesi ile her türlü iç mekanın aydınlatma ihtiyaçlarını karşılayabilir.

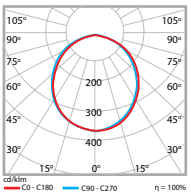
Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 26W (60*60)
Lümen	: 2982 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
60*60	597	597	56

Opsiyonlar

DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 60x60 HE Slim (4000K)	BLM 025U 40OD00 2K56060SL	26	5,8

Tasarım

Gövde, 0,60 mm DKP sacdan imal edilmiştir

Montaj - Lamba

Sıva Üstü montajı, gövde üst kapağı ve içindeki klemensler yardımı ile yapılabilmektedir. Armatür enerji giriş kablo bağlantısı, alet gerekmeksizin tek elle açılabilen özel müdahale kapağı vasıtasıyla kolayca yapılabilmektedir.

BLOOM IP65

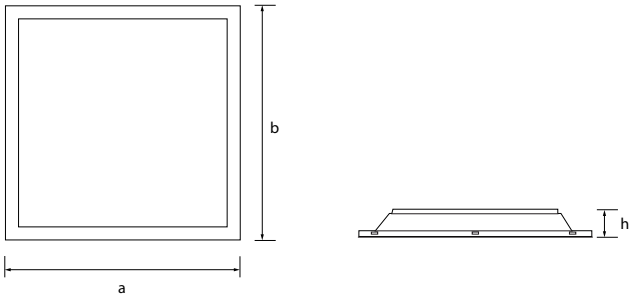
SIVA ALTI

Bloom IP, özellikle temizlik ve hijyen gerektiren medikal ürün ve tıbbı malzeme üretimi, ameliyathaneler, yoğun bakım üniteleri gibi bir çok alanda standartlara uygun ideal aydınlatma çözümü sağlar. Opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ile genel aydınlatmaya yönelik tüm ihtiyaçları karşılar.

Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Difüzör	: Opal difüzör
Işık Kaynağı	: SMD LED
Tüketim Gücü	: 25W (60*60)
Lümen	: 2875.9 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP 65
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim

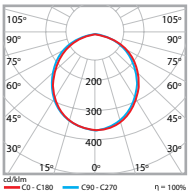


Tip	a	b	h
60*60	595	595	77

Tavan Kesim Ölçüleri

60*60	: 601mm x 601mm

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Asma tavan sistemleri	: Alçıpan / Taşyünü / Clip-In
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var
KAM	: Var
KAM + Acil Durum Kiti	: Vr

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Altı - Alçıpan (4000K)	BLM 025A 40OD00 3K1606065	25
Sıva Altı - Taşyünü (4000K)	BLM 025T 40OD00 3K1606065	25
Sıva Altı - Clip-in (4000K)	BLM 025C 40OD00 3K1606065	25

Tasarım

Gövde, 0,60 mm DKP sacdan imal edilmiştir.

Montaj - Lamba

Farklı tavan tiplerine uyumlu aparatları ile kolaylıkla montaj yapılabilir.
IP korumalı ürün gövdesine bağlantısı rakorla yapılır.

ENDI

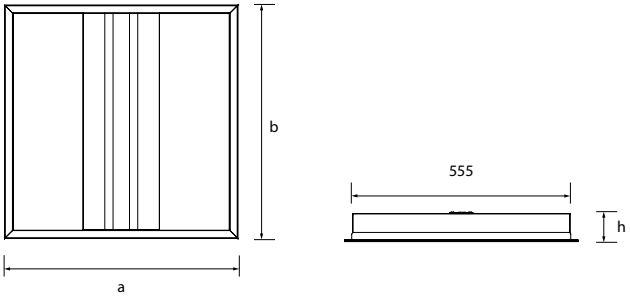
SIVA ALTI

Endiled, opal difüzöründen yayılan direkt ışığı ve reflektöründen homojen yayılan endirek ışığı ile fonksiyonel çözümlere ihtiyaç duyan ofisler, hastaneler ve okullar için mükemmel aydınlatma sağlar. Yüksek kamaşma kontrollü reflektör yapısı, gölgelenme yapmayan homojen yayılmış bir aydınlığı garanti eder.

Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Reflektör + Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 34W / 50W
Lümen	: 2595.3 lm / 3854.8 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz/ Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: ☐ RAL 9003

Teknik Çizim

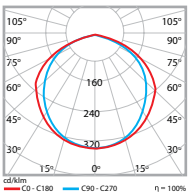


Tip	a	b	h
34W / 50W	595	595	74

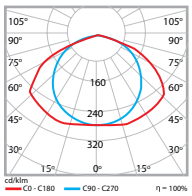
Tavan Kesim Ölçüleri

60*60: 560mm x 560mm

Fotometrik Veri



DIREKT + ENDIREKT



ENDIREKT

Opsiyonlar

Asma tavan sistemleri	: Alçıpan / Taşyünü / Clıp-In
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 33W (4000K)	END 034T 40EN00 2K5606020	33	6,7
Sıva Altı - 50W (4000K)	END 050T 40DE00 3K8606020	50	6,7

Tasarım

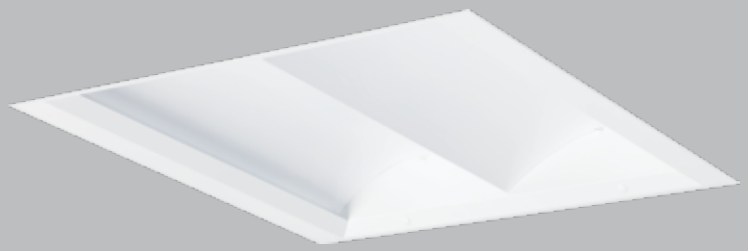
Gövde, 0,50 mm DKP sacdan imal edilmiş olup, yüksek yansıtma değerine sahip reflektörü ve opal difüzörü ile farklı tekniklerde aydınlatma sağlayabilir.
Üç farklı modda çalışır: Endirekt / Direkt+Endirekt / Anahtarlanabilir.

Montaj - Lamba

Armatür enerji giriş kablo bağlantısı, alet gerekmeksizin tek elle açılabilen özel müdahale kapağı vasıtasıyla kolayca yapılabilmektedir.

ENDILED - M

SIVA ALTI

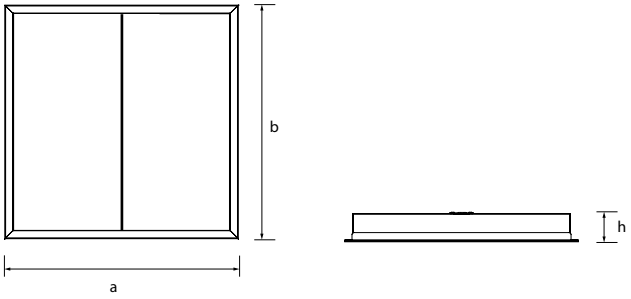


Endiled, kanat şeklindeki yüksek yansıtma değerine sahip reflektörü ile ofisler, hastaneler ve okullarda maksimum görsel konfor sağlamak için tasarlanmıştır. Mekanda yer alan nesnelerin bütünüyle algılanmasını sağlarken, parlak yüzeylerde oluşabilecek kamaşmayı en aza indirger.

Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Reflektör
Tüketim Gücü	: 29W / 34W
Lümen	: 2847.1 lm / 3240 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz/ Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim

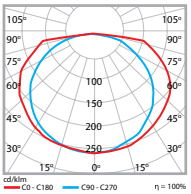


Tip	a	b	h
29W / 34W	595	595	74

Tavan Kesim Ölçüleri

60*60: 575mm x 575mm

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Asma tavan sistemleri	: Alçıpan / Taşyünü / Clip-In
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 29W (4000K)	END 028T 40ED00 2K8606020	29	6
Sıva Altı - 34W (4000K)	END 035T 40ED00 3K2606020	34	6

Tasarım

Gövde, 0,50 mm DKP sacdan imal edilmiş olup, yüksek yansıtma değerine sahip reflektörü ile endirek aydınlatma sağlar.

Montaj - Lamba

Armatür enerji giriş kablo bağlantısı, alet gerekmeksizin tek elle açılabilen özel müdahale kapağı vasıtasıyla kolayca yapılabilmektedir.

PIRAMIT

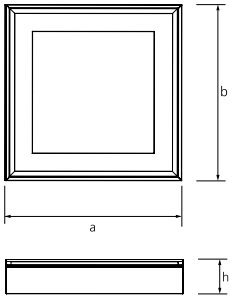
SIVA ÜSTÜ

Piramit, kamaşma kontrollü opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ile ofisler, hastaneler, okullar ve perakende alanların aydınlatılması için idealdir. Piramidal eğimli dekoratif ön çerçevesi, yumuşak geçişli hatları ile, mekanda sıcak ve modern bir etki yaratır.

Teknik Özellikler

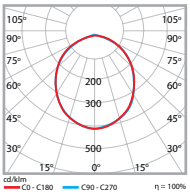
Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 11W (20*20) / 16W (32*32) / 16W (37*37) / 30W (40*100) 25W (60*60 HE) / 27W (60*60 ECO) / 37W (60*60)
Lümen	: 842 lm / 1415 lm / 1415 lm / 3434 lm / 2763 lm / 2502 lm / 4198 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
20*20	195	195	66,5
32*32	320	320	82
37*37	364	364	90
40*100	388	997	98
60*60	595	595	97,5

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var
SENSOR	: Var

Sipariş Tablosu

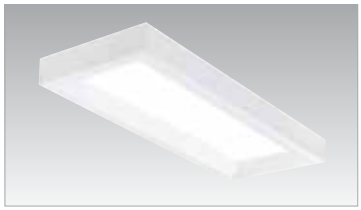
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 20x20 (4000K)	PIR 011U 40OD00 0K8202020	11	0,5
Sıva Üstü - 32x32 (4000K)	PIR 016U 40OD00 1K4323220	16	2,5
Sıva Üstü - 37x37 (4000K)	PIR 016U 40OD00 1K4373720	16	2,5
Sıva Üstü - 40x100 (4000K)	PIR 030U 40OD00 LLL401020	30	5,5
Sıva Üstü - 60x60 (4000K)	PIR 037U 30OD00 4K2606020	37	5,5
Sıva Üstü - 60x60 HE (4000K)	PIR 025U 40OD00 2K7606020	25	5,5
Sıva Üstü - 60x60 ECO (4000K)	PIR 027U 40OD00 2K5606020	27	5,5

Tasarım

Gövde, 0,50 mm DKP sacdan imal edilmiş olup, ön çerçevesi küçük kasalarda plastik, büyük kasalarda sacdan imal edilmiştir.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü montajı, gövde üst kapağı ve içindeki klemensler yardımı ile yapılabilmektedir. Armatür enerji giriş kablo bağlantısı, alet gerekmeksizin tek elle açılabilen özel müdahale kapağı vasıtasıyla kolayca yapılabilmektedir.



PIRAMIT

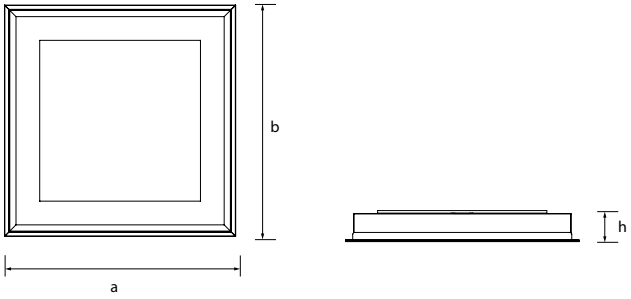
SIVA ALTI

Piramit, kamaşma kontrollü opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ile ofisler, hastaneler, okullar ve perakende alanların aydınlatılması için idealdir. Piramidal eğimli dekoratif ön çerçevesi, yumuşak geçişli hatları ile, mekanda sıcak ve modern bir etki yaratır.

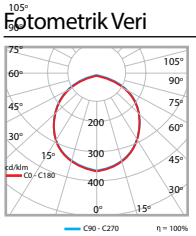
Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 11W (20*20) / 16W (30*30) / 25W (60*60 HE) 27W (60*60 ECO) / 37W (60*60)
Lümen	: 842 lm / 1415 lm / 2763 lm / 2502 lm / 4198 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz/ Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
20*20	195	195	66,5
30*30	295	295	78
60*60	595	595	97,5

Tavan Kesim Ölçüleri
20*20: 180mm x 180mm
30*30: 275mm x 275mm
60*60: 575mm x 575mm

Opsiyonlar

Asma tavan sistemleri	: Alçıpan-Taşyünü-Clip-In
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var
KAM* uyumu	: Var **

*Koridor Aydınlatma Modülü - **Sadece 20*20 ve 30*30 modelleri için geçerlidir.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20x20 (4000K)	PIR 011A 40OD00 0K8202020	11	0,5
Sıva Altı - 30x30 (4000K)	PIR 016A 40OD00 1K4303020	16	2,5
Sıva Altı - 60x60 HE (4000K)	PIR 025T 40OD00 2K7606020	25	5,5
Sıva Altı - 60x60 ECO (4000K)	PIR 027T 40OD00 2K5606020	27	5,5
Sıva Altı - 60x60 (4000K)	PIR 037T 30OD00 4K2606020	37	5,5

Tasarım

Gövde, 0,60 mm DKP sacdan imal edilmiş olup, ön çerçevesi küçük kasalarda plastik, büyük kasalarda sacdan imal edilmiştir.

Montaj - Lamba

Armatür enerji giriş kablo bağlantısı, alet gerekmeksizin tek elle açılabilen özel müdahale kapağı vasıtasıyla kolayca yapılabilmektedir.

FLED

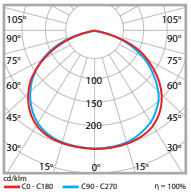
SIVA ALTI

Fled, katlama etkisinden yola çıkılarak tasarlanan ve alüminyum çerçeve yorumları ile şekillenen özgün bir aydınlatma tasarım aracıdır. Düz, asimetrik ve diyagonal seçenekleri ile çerçeve sistemi, farklı dizilimlerle yanyana geldiğinde özgün şablonlar oluşturur.

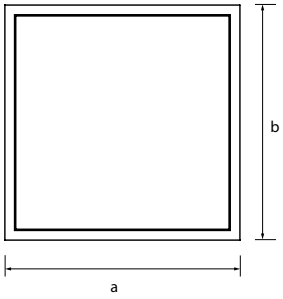
Teknik Özellikler

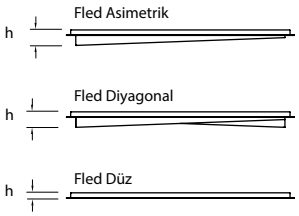
Gövde	: Alüminyum gövde ve çerçeve
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 26W / 30W
Lümen	: 2567.7 lm / 2867.1 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9003 Gri Anodize Alm. Siyah Anodize Alm.

Fotometrik Veri



Teknik Çizim





Tip	a	b	h
60*60 Asimetrik	600	600	43
60*60 Diyagonal	600	600	43
60*60 Düz	600	600	16

Tavan Kesim Ölçüleri

60*60: 605mm x 605mm

Not: 630 x 630mm ölçülerinde özel alüminyum çerçevesi ile beraber teslim edilir.

Opsiyonlar

Asma tavan sistemleri	: Alçıpan-Taşyünü-Clıp-In
Çerçeve opsiyonları	: Düz / Asimetrik / Diyagonal
DALI uyumu	: Yok
Acil Durum Kiti	: Var (1 Saat)

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 26W Diyagonal (4000K)	FLD 026T 40DI00 2K5606020	26,5W	4.2
Sıva Altı - 30W Diyagonal (4000K)	FLD 031T 40DI00 3K1606020	30,5W	4.2

Tasarım

Gövde ve çerçeve, tek parça alüminyumdan üretilmiştir.
Yan taraftan ışık veren LED dizilimi sayesinde gövde incedir.

Montaj - Lamba

Ürün, montaj çerçevesi ile kolaylıkla monte edilebilir.

ALORA ELIPS

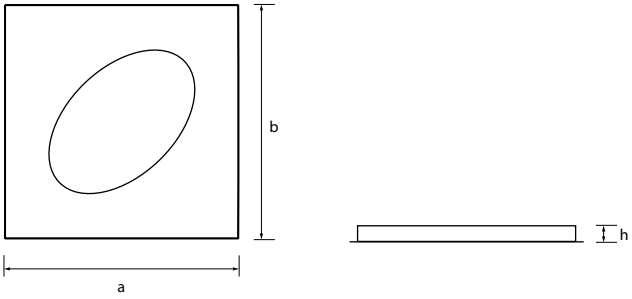
SIVA ALTI

Alora ürün ailesi, mekanın karakterine uygun ön çerçeve seçenekleri ile tavanda farklı şablonlar oluşturabilmek için tasarlanmıştır. Yerleşim açısıdan tasarımcıya esneklik sağlarken, opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ideal ortam aydınlatması oluşturur.

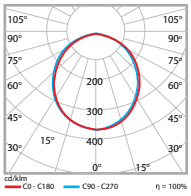
Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 23W (60*60)
Lümen	: 1796lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
23W Taşyünü	592	592	77
23W Alçıpan	630	630	77
23W Clip-in	601	601	77

Tavan Kesim Ölçüleri

60*60: 604mm x 604mm

Opsiyonlar

Asma tavan sistemleri	: Alçıpan / Taşyünü / Clıp-In
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 60*60 (4000K)	ALR 025T 40OD00 1K760EL20	23	5,6

Tasarım

Gövde, 0,50 mm DKP sacdan imal edilmiştir.

Montaj - Lamba

Farklı tavan tiplerine uyumlu aparatları ile kolaylıkla montaj yapılabilir.

CE

ALORA OFFSET

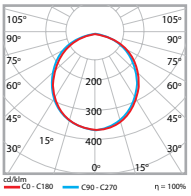
SIVA ALTI

Alora ürün ailesi, mekanın karakterine uygun ön çerçeve seçenekleri ile tavanda farklı şablonlar oluşturabilmek için tasarlanmıştır. Yerleşim açısıdan tasarımcıya esneklik sağlarken, opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ideal ortam aydınlatması oluşturur.

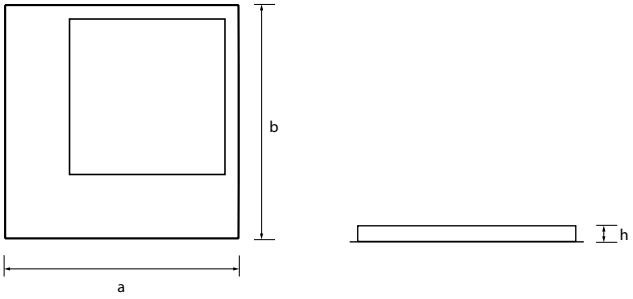
Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 23W (60*60)
Lümen	: 1974lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	b	h
23W Taşyünü	592	592	77
23W Alçıpan	630	630	77
23W Clip-in	600	600	77

Tavan Kesim Ölçüleri

60*60: 604mm x 604mm

Opsiyonlar

Asma tavan sistemleri	: Alçıpan / Taşyünü / Clıp-In
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 60*60 (4000K)	ALR 025T 40OD00 1K760KR20	23	5,6

Tasarım

Gövde, 0,50 mm DKP sacdan imal edilmiştir.

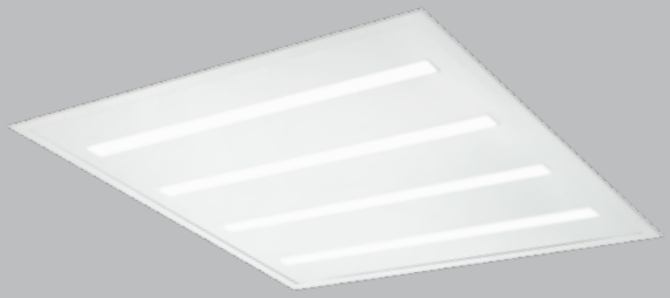
Montaj - Lamba

Farklı tavan tiplerine uyumlu aparatları ile kolaylıkla montaj yapılabilir.

CE

SASLED

SIVA ALTI

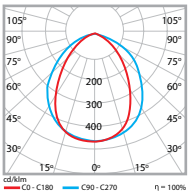


Sasled, lineer ışık hatlarından oluşan görünümü ile geleneksel modüler tavan armatürlerine yenilikçi, enerji tasarruflu ve uzun ömürlü alternatif sunar. Kamaşma kontrollü difüzörü sayesinde ofislerde homojen yayılmış, görsel konfor yönünden etkili aydınlatma sağlar.

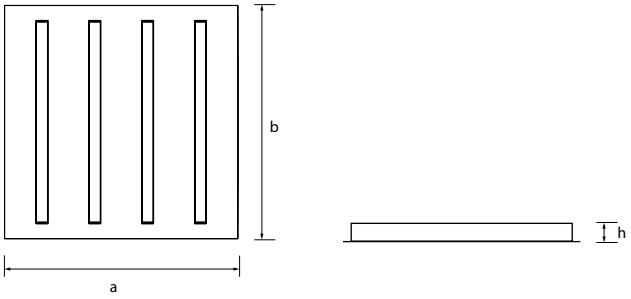
Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 12W (30*30) / 18W(30*60) / 28W (60*60) / 36W (60*60)
Lümen	: 18W - 1573lm / 28W - 2523lm / 36W - 3887lm
Işık Kaynağı	: CHIP LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: ☐ RAL 9003

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	b	h
30*60	338	623	34
60*60	623	623	34

Tavan Kesim Ölçüleri
30*60: 315mm x 300mm
60*60: 600mm x 600mm

Opsiyonlar

Asma tavan sistemleri	: Alçıpan - Taşyünü - Clip-In
Dalı Uyumu	: Yok
Acil Durum Kiti	: Yok

30x60 (2 BARLI) / 60x60 (4 BARLI)

Sipariş Tablosu

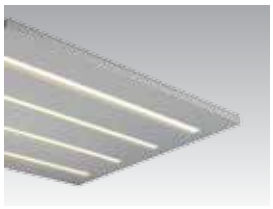
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 30x60 Alçıpan 2 Barlı (4000K)	JR2 2*C9A-NW/DF V2	3,75
Sıva Altı - 60x60 Alçıpan 4 Barlı (4000K)	JR2 4*C7A-NW/DF V2	5

Tasarım

Gövde, DKP sacdan imal edilmiş olup, lineer ışık hatlarından oluşacak şekilde tasarlanmıştır.

Montaj - Lamba

Farklı tavan tiplerine uygun çerçeveleri ile monte edilir.



SASLED

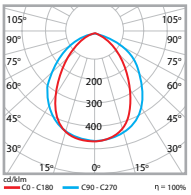
SIVA ÜSTÜ / SARKIT

Sasled, lineer ışık hatlarından oluşan görünümü ile geleneksel modüler tavan armatürlerine yenilikçi ,enerji tasarruflu ve uzun ömürlü alternatif sunar. Kamaşma kontrollü difüzörü sayesinde ofislerde homojen yayılmış, görsel konfor yönünden etkili aydınlatma sağlar.

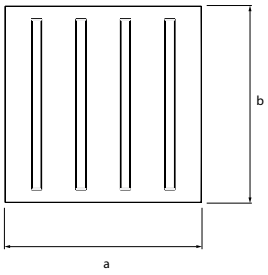
Teknik Özellikler

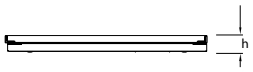
Gövde	: DKP sac gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 12W (30*30) / 18W (30*60) / 28W (60*60) / 36W (60*60)
Işık Kaynağı	: 18W - 1573lm / 28W - 2523lm / 36W - 3887lm
Lümen	: CHIP LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü, Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Fotometrik Veri



Teknik Çizim





Sıva Üstü

Tip	a	b	h
2*Bar 18W	585	300	44
4*Bar 28W	587	587	46
4*Bar 36W	587	587	46

Sarkıt

Tip	a	b	h
2*Bar 18W	587	587	21
4*Bar 28W	587	587	21
4*Bar 36W	587	587	21

Opsiyonlar

DALI uyumu : Yok
Acil Durum Kiti : Yok

30*60 (2 Barlı) / 60*60 (4 Barlı)

Tasarım

Gövde, DKP sacdan imal edilmiş olup, lineer ışık hatlarından oluşacak şekilde tasarlanmıştır.

Montaj - Lamba

Sarkıt montajı çelik tel askı takımı ile, Sıva Üstü montajı ise gövde özel üst kapağı ile yapılabilmektedir. 50cm veya 100cm opsiyonel askı takımı armatüre dahildir.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü 2* Bar 18W (30x60) 4000K	JR2 2*C9U-NW/DF	4
Sıva Üstü 4* Bar 28W (60x60) 4000K	JR2 4*C70-NW/DF	4.75
Sıva Üstü 4* Bar 36W (60x60) 4000K	JR2 4*C9U-NW/DF	4.75
Sarkıt 4* Bar 28W 50cm (60x60) 4000K	JR2 4*C7S-NW/DF 50	4.5
Sarkıt 4* Bar 28W 100cm(60x60) 4000K	JR2 4*C7S-NW/DF 100	4.5
Sarkıt 4* Bar 36W 50cm (60x60) 4000K	JR2 4*C9S-NW/DF 50 cm	4.5
Sarkıt 4* Bar 36W 100cm (60x60) 4000K	JR2 4*C9S-NW/DF 100 cm	4.5

SATURN

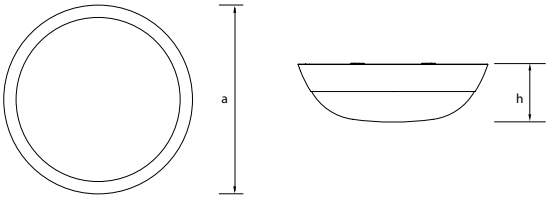
SIVA ÜSTÜ

Saturn, kullanıcısına fonksiyonel kullanım olanakları sağlayan ve minimal tasarıma sahip gövdesi ile merdiven boşlukları, koridorlar, teknik hacimler, depo vb. alanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Hareket sensörü ve 1 saat acil durum kiti isteğe bağlı olarak tercih edilebilir.

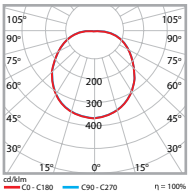
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 20W
Lümen	: 1317lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 65
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz/ Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: ☐RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
20W	327,5	103

Opsiyonlar

Difüzör seçenekleri	: Şeffaf difüzör
Acil Durum Kiti	: Var (1 Saat)
SENSOR	: Var*
SENSOR+Acil Durum Kiti	: Var

Sensör tarama alanı 4x4 m^2

Sipariş Tablosu

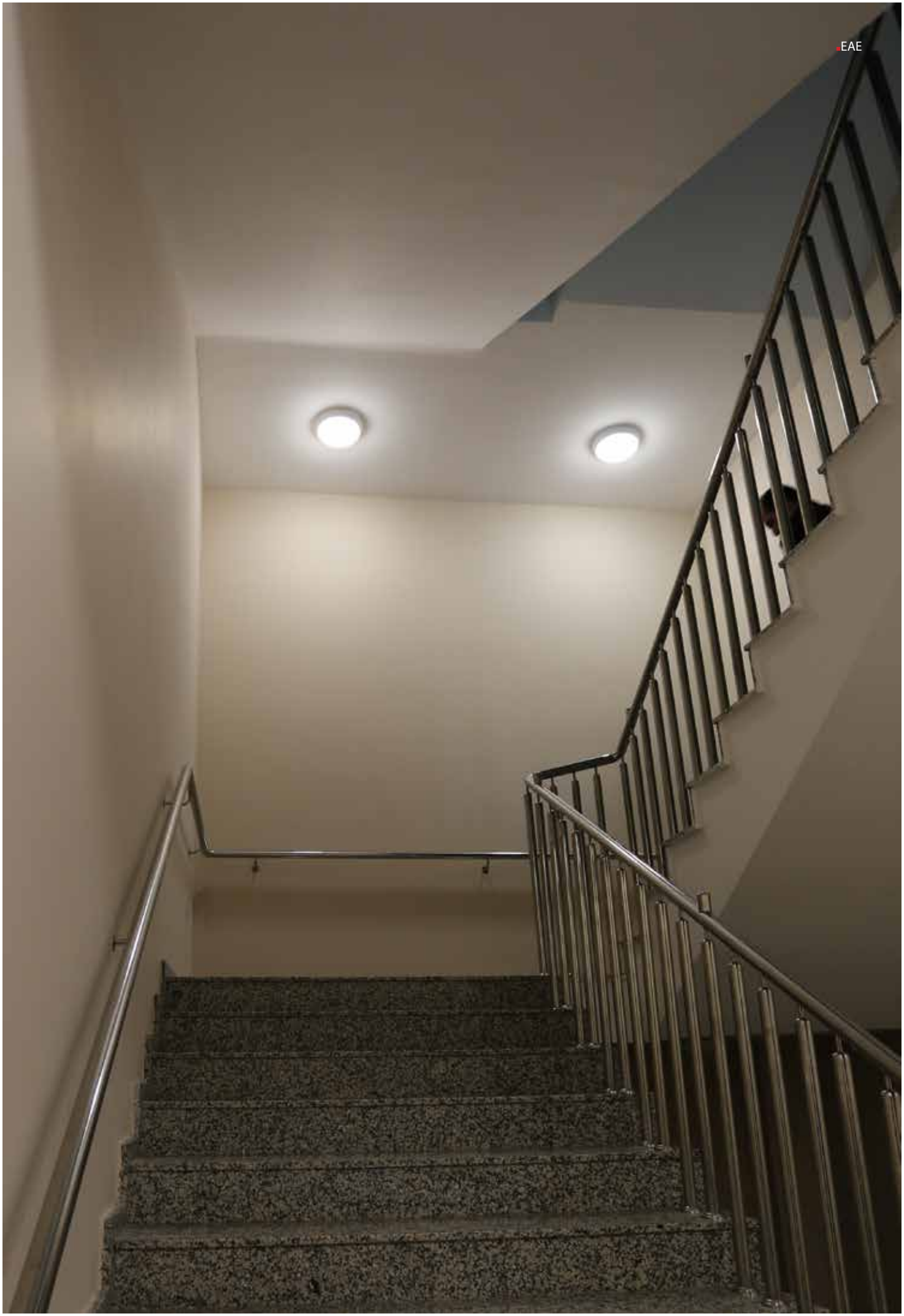
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü 20W (4000K)	STR 021U 40OD00 1K0 65	20	1.85
Sıva Üstü 20W Sensörlü (4000K)	STR 021U 40OD09 1K0 65	20	1.85

Tasarım

Gövde, alüminyum enjeksiyon alt kapak ve PC difüzörden oluşmaktadır.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü montajı, gövde alt kısmında yer alan montaj delikleri vasıtası ile yapılır.
PC difüzör kitleme mekanizması ile alt gövdeye oturur.



LUXO

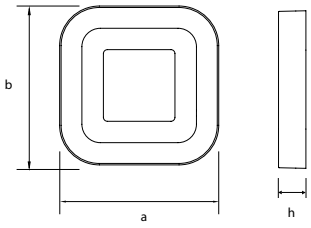
SIVA ÜSTÜ

Luxo, özgün kompakt tasarımı ve yuvarlatılmış hatları ile koridorlar, geçiş alanları vb. mekanların aydınlatılması için idealdir. Varlık sensörü sayesinde uzun süre kullanımı olmayan alanlarda yüksek oranda enerji tasarrufu sağlar.

Teknik Özellikler

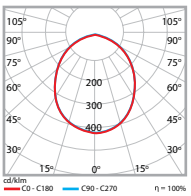
Gövde	: PC gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 7,7W
Lümen	: 790 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz/ Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
7,7W	190	190	43,5

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Sensör : Var*

Sensör tarama alanı 4x4 m²

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü (4000K)	LUX 008U 400D00 0K5	7,7W	1
Sıva Üstü Sensörlü (4000K)	LUX 008U 400D09 0K5	7,7W	1

Tasarım

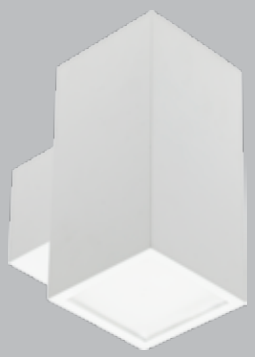
Gövde, polikarbondan iki parça olarak imal edilmiştir.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü montajı, önde yer alan montaj delikleri vasıtası ile yapılır.

GIZA APLİK

SIVA ÜSTÜ APLİK

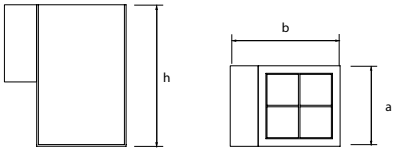


Giza aplik, koridorlar, merdiven boşlukları ve geçiş alanları için tasarlanmış olup, geleneksel aydınlatma sistemlerine ekonomik ve enerji tasarruflu bir alternatif sunar. İç kısımda metalize reflektöre ve kamaşma yapmayan opal difüzöre sahiptir.

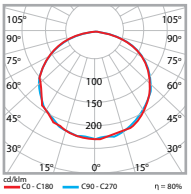
Teknik Özellikler

Gövde	: PC gövde
Optik	: PC Reflektör +Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 10W
Lümen	: 697lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >55
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
10W	106	176	220

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Aplik - 10W (3000K)	EBA 010U 30OD00 0K6 20 AP	10	2
Aplik - 10W (4000K)	EBA 010U 40OD00 0K6 20 AP	10	2

ALEGRE APLİK

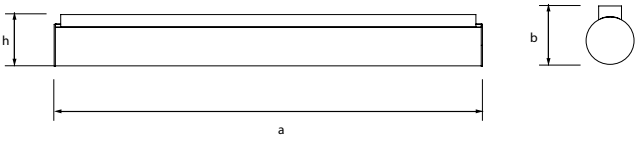
SIVA ÜSTÜ APLİK

Alegre, silindir şeklindeki opal difüzörden oluşan gövde yapısı ile hacimsel aydınlatma sağlar. Duvarda dik veya yatay pozisyon alabilir. Modern görünümü ile mekana kendi dekoratif katkısını sağlar.

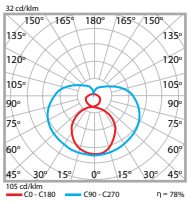
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum profil gövde ve kapak
Optik	: Opal difüzör
Işık Kaynağı	: T5-16 mm (14W -28W- 54W)
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9010 RAL 9004

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
14W	607	120	148
28W/54W	1207	120	148

Opsiyonlar

1-10V seçeneği : Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)
Aplik - TL5 14W	SRK 1*TL514S-SP/APL ALEGRE	2,5
Aplik - TL5 28W	SRK 1*TL528S-SP/APL ALEGRE	4,5
Aplik - TL5 54W	SRK 1*TL554S-SP/APL ALEGRE	4,5

Tasarım

120 mm çapında silindir difüzör armatüre ana formunu vermektedir.
Başlangıç kapakları, alüminyum enjeksiyon tekniği ile üretilmiştir.

Montaj - Lamba

Montaj kaidesi ile doğrudan duvara dikey ya da yatay monte edilir.
Lambalar armatüre dahildir.

VENO APLİK

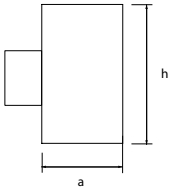
SIVA ÜSTÜ APLİK

Veno, derinde konumlanmış ışık kaynağı sayesinde kamaşma yaratmaz. Doğrusal ışık dağılımı, keskin gölgeler ve dramatik ışık bölgeleri oluşturarak, sıcak ve samimi atmosferlerin yaratılmasına yardımcı olur.

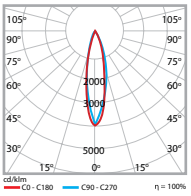
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum profil gövde ve kapak
Işık Kaynağı	: PAR20 (7W) / PAR30 (12W) LED Lamba
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9016 RAL 9005

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
7W / 12W	109,5	180

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Aplik - 7W PAR 20 (2700K)	SK 1*PAR20U-220V/VENO APL	7	1,6
Aplik - 12W PAR 30 (2700K)	SK 1*PAR30U-220V/VENO APL	12	1,6

Tasarım

5 mm kalınlıkta alüminyum profilden üretilmiştir.

Montaj - Lamba

Kendi montaj gövdesi ve içindeki klemensleri sayesinde doğrudan duvara monte edilmektedir.

E-27 duylu PAR lamba armatüre dahildir.

APLIKLED

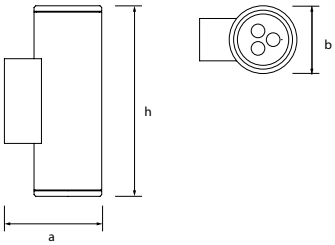
SIVA ÜSTÜ APLİK

Aplikled, silindir şeklinde alüminyum profilden üretilmiştir. Dar-orta ve geniş açılı optik seçenekleri ile duvar yüzeyine tek ve çift yönlü ışık verebilir.

Teknik Özellikler

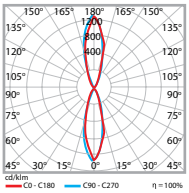
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Lens + Şeffaf cam
Tükeyim Gücü	: 4,5W / 7,4W / 8W
Lümen	: (7,4W) 670lm / (8W)639lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP54
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >70
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9016 RAL 9005 RAL 9006

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
APLİKLED	115	80	225

Fotometrik Veri



Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Aplik - Tek Yön 11° (3000K)	APL 004U 30CM00 11 TEK	4,5	1,4
Aplik - Tek Yön 18° (3000K)	APL 004U 30CM00 18 TEK	4,5	1,4
Aplik - Tek Yön 44° (3000K)	APL 004U 30CM00 44 TEK	4,5	1,4
Aplik - Çift Yön 11° (3000K)	APL 008U 30CM00 11 CIFT	7,4	1,3
Aplik - Çift Yön 18° (3000K)	APL 008U 30CM00 18 CIFT	7,4	1,3
Aplik - Çift Yön 31° (3000K)	APL 008U 57CM00 31 CIFT	8	1,3
Aplik - Çift Yön 44° (3000K)	APL 008U 30CM00 31 CIFT	7,4	1,3
Aplik - Çift Yön 18° (3000K)	APL 008U 30CM00 44 CIFT	7,4	1,3
Aplik - Çift Yön 11°- 44° (3000K)	APL 008U 30CM00 11 44CIFT	7,4	1,3

RECTA

Spot

Armatür Serisi

Glory 132
Soft 133
Downled Sıva Altı 134
Downled Sıva Üstü 136
Giza Sıva Altı 138
Giza Mini Sıva Altı 140
Giza Sıva Üstü 142
Giza Mini Sıva Üstü 143
Brick 144
Inue 146
Recta 148
Matris 150
Kriza 152
Frida-Y 153
Matris-Y 154
Bista 156
Bista-K 157
Pia 158
Ori 159
Ori Mini 160
Ori-K Mini 161
Recta Mini 162
E-Spot 164
Sera 166
Pixa 168
T-Spot 169
S-Nail 170
Tetra 172
Nota 173
Cooled 174

yeni ürün

GLORY

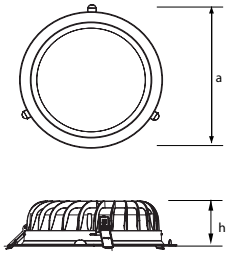
SIVA ALTI

Glory, değiştirebilen çerçeve yapısı ve renk seçenekleriyle uygulandığı mekanın atmosferine kolaylıkla adapte olur. Opal difüzöründen homojen yayılan ışığı ile projelerin genel aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar.

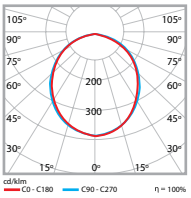
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 16W (Ø16) / 25W (Ø20) / 31W (Ø24-Ø27)
Lümen	: (Gömme Difüzör) 1431lm / 2259lm / 2986lm / 3045lm
	: (Hemyüz Difüzör) 1522lm / 2337lm / 3068lm / 2940lm
Işık Kaynağı	: Mid Power LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9016

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
16W	180	70
25W	260	79
31W	260	79

Tavan Kesim Ölçüleri

Ø160 (16W)	: Ø160mm
Ø200 (25W)	: Ø200mm
Ø240 (31W)	: Ø240mm
Ø270 (31W)	: Ø270mm

Opsiyonlar

Renk Sıcaklığı	: 3000K - 5700K
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
KAM uyumu	: Var
Çerçeve Renkleri	: Krom, Krom Mat, Gold, Nikel, Bronz

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 16W Ø16 (4000K) PC	DWL 016A 40PC00 1K5 06 20 GLO	16,5	0,7
Sıva Altı - 25W Ø20 (4000K) PC	DWL 025A 40PC00 2K3 08 20 GLO	24,5	1,1
Sıva Altı - 31W Ø24 (4000K) PC	DWL 030A 40PC00 3K1 09 20 GLO	30,6	1,3
Sıva Altı - 31W Ø27 (4000K) PC	DWL 030A 40PC00 3K1 10 20 GLO	30,7	1,4
Sıva Altı - 16W Ø16 (4000K) CH	DWL 016A 40CH00 1K5 06 20 GLO	16,5	0,7
Sıva Altı - 25W Ø20 (4000K) CH	DWL 025A 40CH00 2K3 08 20 GLO	24,5	1,1
Sıva Altı - 31W Ø24 (4000K) CH	DWL 030A 40CH00 3K1 09 20 GLO	30,7	1,3
Sıva Altı - 31W Ø27 (4000K) CH	DWL 030A 40CH00 3K1 10 20 GLO	30,7	1,4

Tasarım

Ürün gövdeleri, 118 -180 ve 225 mm çapında alüminyum sıvama tekniği ile üretilmiş olup, içerisinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz reflektöre sahiptir.

Montaj - Lamba

Alçıpan montajı gövdeye sabitlenmiş askı aparatları ile kolaylıkla yapılabilir.Taşyünü modeller , 60*60 modüler tavanlara uygun özel askı takımı ile birlikte monte edilir.

PC Gömme Difüzör Model

CH Hemyüz Difüzör Model

yeni ürün

SOFT

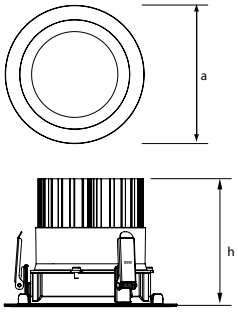
SIVA ALTI

Soft, keskin ve sert hatlar barındırmayan yumuşak geçişli çerçevesi ile mekan içerisinde tavandan süzülen ışık etkisi yaratır. Derinde konumlanmış ışık kaynağı sayesinde kamaşma yaratmaz.

Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum soğutucu ve çerçeve
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 11W / 20W
Lümen	: 1230lm / 2031lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim

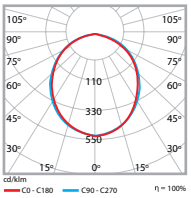


Tip	a	h
11W	172	105
20W	172	125

Tavan Kesim Ölçüleri

Ø172	: Ø160mm

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Renk Sıcaklığı	: 3000K
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
KAM uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 11W (4000K)	DWL 011A 40OD00 868 20 SOFT	11	0,8
Sıva Altı - 20W (4000K)	DWL 020A 40OD00 2K2 20 SOFT	20	1,0

Tasarım

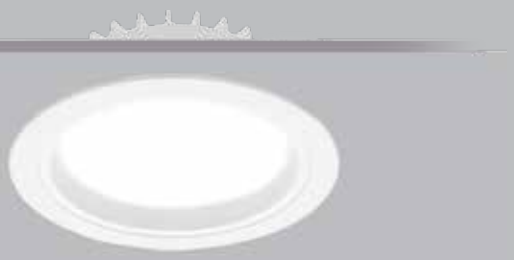
Ürün gövdesi, COB modülün yerleştirildiği PC gövde, alüminyum soğutucu ve çerçeveden oluşmaktadır. Modülün yerleştirildiği eğimli PC gövde, aynı zamanda ışığı dağıtan reflektör olarak işlev görür.

Montaj - Lamba

Alçıpan montajı, alüminyum çerçeye sabitlenmiş askı aparatları ile kolaylıkla yapılabilir.

DOWNLED

SIVA ALTI

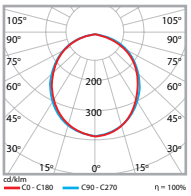


Downled, temiz bitişlere sahip sade tasarımı, verimli opal difüzörü sayesinde projelere çok amaçlı olarak katılabilir. Özellikle görsel konfor ve enerji tasarrufuna ek olarak, ekonomik olması gereken tüm projeler için idealdir.

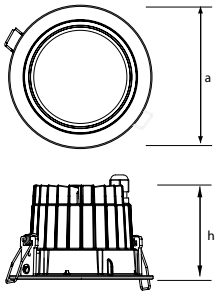
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 7W (Ø10) / 10W (Ø10) / 16W (Ø16) 19W (Ø20) / 25W (Ø20) / 30W (Ø20)
Lümen	: 632.9 lm / 858.8 lm / 1472 lm / 1936.2 lm / 2130.8 lm / 2782.6 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9016

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	h
7W / 10W	118	90
16W	180	80
19W / 25W / 30W	225	80

Tavan Kesim Ölçüleri

Ø10 (7W /10W)	: Ø105mm
Ø16 (16W)	: Ø165mm
Ø20 (19W /25W /30W)	: Ø205mm

Opsiyonlar

Asma tavan uyumu	: Alçıpan / Taşyünü*
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)
DALI + Acil Durum Kiti	: Var
KAM uyumu	: Var
Koruma Sınıfı	: IP65

*Taşyünü modeller 180 çaplı modellerde mevcuttur.

Tasarım

Ürün gövdeleri, 118 -180 ve 225 mm çapında alüminyum sıvama tekniği ile üretilmiş olup, içerisinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz reflektöre sahiptir.

Montaj - Lamba

Alçıpan montajı gövdeye sabitlenmiş askı aparatları ile kolaylıkla yapılabilir.Taşyünü modeller , 60*60 modüler tavanlara uygunözel askı takımı ile birlikte monte edilir.

CH Hemyüz Difüzör Model

PC Gömme Difüzör Model

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 7W Ø10 (4000K) PC	DWL 007A 40PC00 596 04 20	7,8	0,4
Sıva Altı - 10W Ø10 (4000K) PC	DWL 010A 40PC00 782 04 20	10,1	0,4
Sıva Altı - 16W Ø16 (4000K) PC	DWL 016A 40PC00 1K3 06 20	16,8	0,6
Sıva Altı - 19W Ø20 (4000K) PC	DWL 019A 40PC00 1K7 08 20	19,1	1
Sıva Altı - 25W Ø20 (4000K) PC	DWL 024A 40PC00 1K9 08 20	25,1	1
Sıva Altı - 30W Ø20 (4000K) PC	DWL 032A 40PC00 LLL 08 20	30,4	1
Sıva Altı - 7W Ø10 (4000K) CH	DWL 007A 40CH00 518 04 20	7,8	0,4
Sıva Altı - 10W Ø10 (4000K) CH	DWL 010A 40CH00 680 04 20	10,1	0,4
Sıva Altı - 16W Ø16 (4000K) CH	DWL 016A 40CH00 1K1 06 20	16,8	0,6
Sıva Altı - 19W Ø20 (4000K) CH	DWL 019A 40CH00 1K5 08 20	19,1	1
Sıva Altı - 25W Ø20 (4000K) CH	DWL 024A 40CH00 1K8 08 20	25,1	1
Sıva Altı - 30W Ø20 (4000K) CH	DWL 032A 40CH00 LLL 08 20	30,4	1

DOWNLED

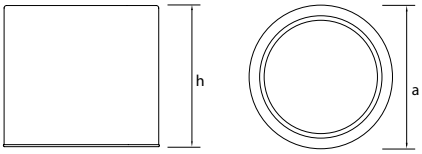
SIVA ÜSTÜ / SARKIT

Downled, temiz bitişlere sahip sade tasarımı, opal verimli difüzörü sayesinde projelere çok amaçlı olarak katılabilir. Özellikle görsel konfor ve enerji tasarrufuna ek olarak, ekonomik olması gereken tüm projeler için idealdir.

Teknik Özellikler

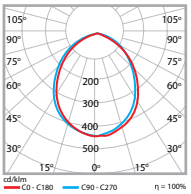
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 16W (Ø16) / 19W (Ø20) / 24W (Ø20)
Lümen	: 1472 lm / 1936.2 lm / 2130.8 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü / Sarkıt
Gövde Renkleri	: RAL 9010 RAL 9006 RAL 9005

Teknik Çizim



Tip	a	h
16W	175	145
19W / 24W	225	145

Fotometrik Veri



Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 16W Ø16 (4000K)	DWL 016U 40PC00 1K3 06 20	16	1
Sıva Üstü - 19W Ø20 (4000K)	DWL 019U 40PC00 1K7 08 20	19	1
Sıva Üstü - 24W Ø20 (4000K)	DWL 024U 40PC00 1K9 08 20	24	1

Tasarım

Gövde, 180 mm veya 225 mm çapında alüminyum sıvama tekniği ile üretilmiş olup, içerisinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan beyaz reflektöre sahiptir.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü montajı gövde üst kapağı ve içindeki klemensler yardımı ile yapılabilmektedir.

GIZA

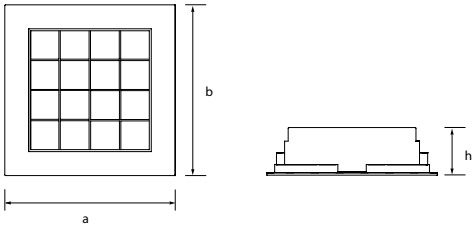
SIVA ALTI SPOT

GİZA, kare görünümü ile downlight armatürlere alternatif sunan ekonomik ve profesyonel bir aydınlatma çözümüdür. İç kısımda metalize reflektör ve kamaşma yapmayan opal difüzöre sahiptir.

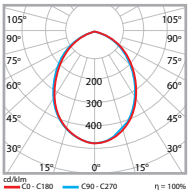
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon
Optik	: PC Reflektör +Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 19W
Lümen	: 1637.5 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >55
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: ☐ Beyaz

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
GİZA	240,5	240,5	73

Tavan Kesim Ölçüleri

220x220 mm

Opsiyonlar

DALI uyumu : Var

Acil Durum Kiti : Var (1 Saat)

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 19W (3000K)	EBA 019A 30O D00 1K6 20	19	3
Sıva Altı - 19W (4000K)	EBA 019A 40O D00 1K6 20	19	3

GIZA MİNİ

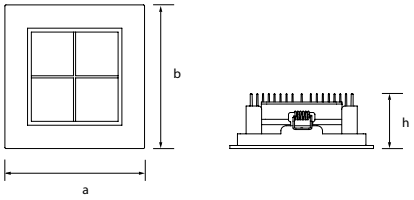
SIVA ALTI SPOT

GİZA Mini, halojen ve kompakt lambalı downlight armatürlere alternatif sunan ekonomik ve profesyonel bir aydınlatma çözümüdür. İç kısımda metalize reflektöre sahip olup, kamaşma yapmayan opal difüzöre sahiptir.

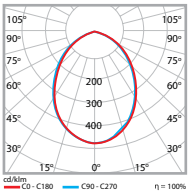
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon
Optik	: PC reflektör + Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 10W
Lümen	: 697 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >55
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
GİZA MİNİ	132,6	132,6	54

Tavan Kesim Ölçüleri
121x121 mm

Opsiyonlar

Asma tavan uyumu	: Alçıpan / Petek tavan*
Difüzör seçenekleri	: Opal difüzör / Kumlu cam*
Çerçeve seçenekleri	: ABS Çerçeve / Sac Çerçeve
DALI uyumu	: Var
Acil Durum Kiti	: Var (1 - 3 Saat)

*Petek tavana uyumlu ürünler çerçevesizdir.

**Kumlu cam opsiyonu sadece sac çerçeveli ürünler için geçerlidir.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 10W (3000K)	EBA 010A 30O D00 0K6 20	10	3
Sıva Altı - 10W (4000K)	EBA 010A 40O D00 0K6 20	10	3

GIZA

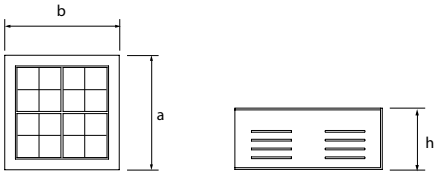
SIVA ÜSTÜ

GİZA, kare görünümü ile downlight armatürlerin yerine geçen ekonomik ve profesyonel bir aydınlatma çözümüdür. Sıva Üstü gövdesi ışığı yönlendiren reflektörlü iç yapısı ile ideal ortam aydınlatması sağlar.

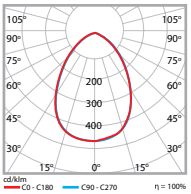
Teknik Özellikler

Gövde	: DKP sac gövde + Alüminyum soğutucu
Optik	: PC reflektör + Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 19W
Lümen	: 1637.5 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >55
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	c
19W	351,6	351,6	133,5

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 19W (4000K)	EBA 019U 40OD00 1K6 20	3

Tasarım

Gövde, 133mm yüksekliğinde DKP sacdan yapılmış olup, ışığın yönlendirilmesini sağlayan 16 parça beyaz reflektöre sahiptir.

Montaj - Lamba

Sıva üstü montajı gövde üst kapağı ve içindeki klemensler yardımı ile yapılabilmektedir.

GIZA MİNİ

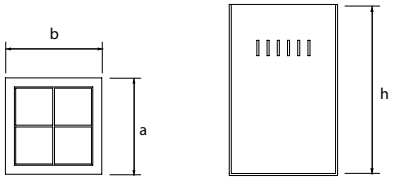
SIVA ÜSTÜ

GİZA, koridorlar, merdiven boşlukları ve geçiş alanları için tasarlanmış olup, geleneksel aydınlatma sistemlerine ekonomik ve enerji tasarruflu bir alternatif sunar. Minimalist ve köşeli hatlara sahip olan ürün, sıcak ışık renk seçeneği ile lobi-antre gibi alanlarda kullanım için idealdir.

Teknik Özellikler

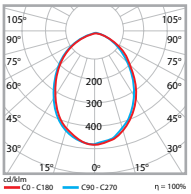
Gövde	: DKP sac gövde+ Alüminyum soğutucu
Optik	: PC reflektör + Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 10W
Lümen	: 697 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >55
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: ☐RAL 9003

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
10W	106	106	220

Fotometrik Veri



Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 10W (4000K)	EBA 010U 40OD00 0K6 20	10	2
Sıva Üstü - 10W (3000K)	EBA 010U 30OD00 0K6 20	10	2

Tasarım

Gövde, 220mm yüksekliğinde alüminyumdan yapılmış olup, ışığın yönlendirilmesini sağlayan 4 parça beyaz reflektöre sahiptir.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü montajı gövde üst kapağı ve içindeki klemensler yardımı ile yapılabilmektedir.

BRICK

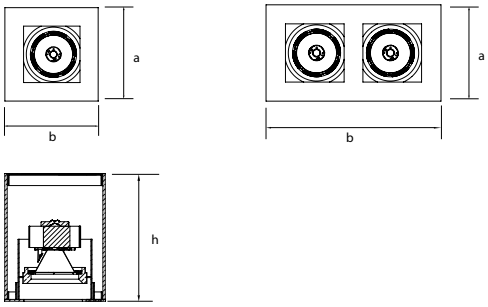
SIVA ÜSTÜ

Brick, kompakt gövde tasarımı, kamaşma yaratmayan derinde konumlanmış ışık kaynağı ile her türlü iç mekanın bölgesel veya genel aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Dar, orta ve geniş açı seçeneklerine sahiptir.

Teknik Özellikler

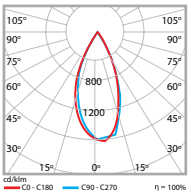
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reklektör + Difüzör
Tüketim Gücü	: 7,8W /14W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9010 RAL 9005

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
1*BRICK	100	100	120
2*BRICK	164	100	120

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Acil Durum Kiti	: Var
Açı seçenekleri	: 12° / 20° / 37°

Sipariş Tablosu

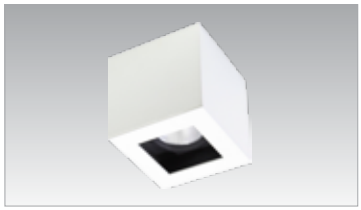
Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Üstü - 1 x BRICK	ESP 007U 40OD00 37 LLL BR	7,8
Sıva Üstü - 2 x BRICK	ESP 014U 40OD00 37 LLL BR	14

Tasarım

Gövde, 120 mm yüksekliğinde alüminyumdan üretilmiştir.

Montaj - Lamba

Gövde montajı vida ile tavana yapıldıktan sonra, tırnaklı çerçeve yapısı gövdeye oturtulur.



CE

INUE

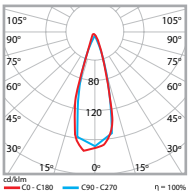
SIVA ÜSTÜ

INUE, ayarlanabilir spot mekanizması ile ışığın duvara veya başka bir objeye yönlenmesine olanak verir. Dar açılı lamba seçimi ile noktasal bir aydınlatma sağlarken geniş açıların tercih edilmesiyle ortam aydınlatmasına kendi katkısını sağlar. Toplantı odaları, koridorlar, giriş holleri vb. mekanlarda kullanım için idealdir.

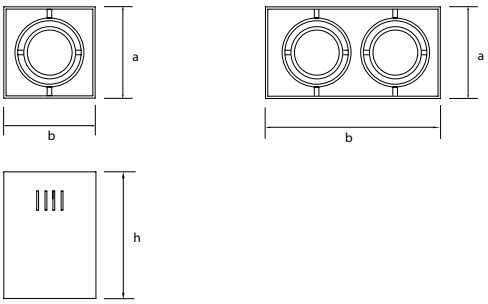
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Tüketim Gücü	: 7W LED-GU10 / 10W LED-GU 5.3 7W LED-COB / 10W LED COB
Işık Kaynağı	: LED Lamba / COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP 20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü
Gövde Renkleri	: RAL 9010 RAL 9005

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	b	h
1*7W-10W	100	100	155
2*7W-10W	100	190	155

Tasarım

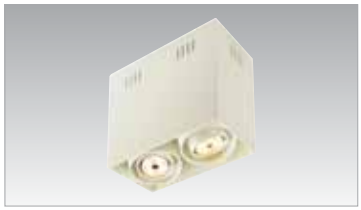
Gövde, 155 mm yüksekliğinde alüminyumdan yapılmıştır.

Montaj - Lamba

Sıva Üstü montajı gövde üst kapağı ve içindeki klemensler yardımı ile yapılabilmektedir.

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Üstü - 1 x 7W GU	TT 1xLED7U-GU10/INUE	7	1,4
Sıva Üstü - 1 x 10W GU	TT 1xLED10U-GU53/INUE	10	1,4
Sıva Üstü - 2 x INUE 7W GU	TT 2xLED7U-GU10/INUE	2 x 7	2.2
Sıva Üstü - 2 x INUE 10W GU	TT 2xLED10U-GU53/INUE	2 x 10	2.2
Sıva Üstü - 2 x INUE 14W COB	ESP 014U 30OD00 12 LLL IN	2 x 7	2.2
Sıva Üstü - 2 x INUE 14W COB	ESP 014U 30OD00 20 LLL IN	2 x 7	2.2
Sıva Üstü - 2 x INUE 14W COB	ESP 014U 30OD00 37 LLL IN	2 x 7	2.2
Sıva Üstü - 2 x INUE 20W COB	ESP 020U 30OD00 12 LLL IN	2 x 10	2.2
Sıva Üstü - 2 x INUE 20W COB	ESP 020U 30OD00 20 LLL IN	2 x 10	2.2
Sıva Üstü - 2 x INUE 20W COB	ESP 020U 30OD00 37 LLL IN	2 x 10	2.2



CE

RECTA

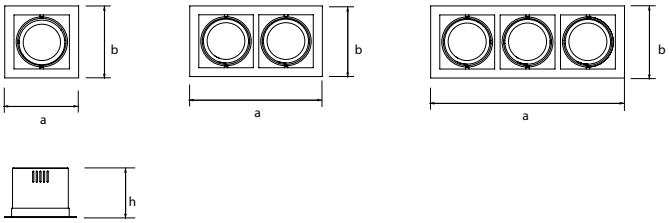
SIVA ALTI SPOT

Recta, klasik çizgilere sahip gövde tasarımı, çift halkalı yönlendirilebilir spot mekanizması ile vurgu aydınlatmasının uygulanabileceği her ortam için ideal aydınlatma sağlar. Dar, orta ve geniş açılı lens seçenekleri bulunmaktadır.

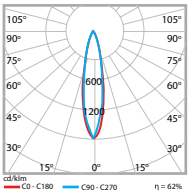
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Lens
Tüketim Gücü	: 19,5W (1x) / 39W (2x) / 58,5W (3x)
Lümen	: 907.3 lm / 1814.6 lm / 2721.9 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9010

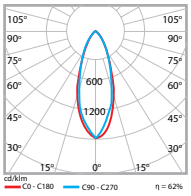
Teknik Çizim



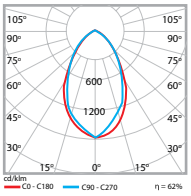
Fotometrik Veri



RECTA 18°



RECTA 30°



RECTA 50°

Tip	a	b	h
1*RECTA	200	200	174,5
2*RECTA	372	200	174,5
3*RECTA	544	200	174,5

Tavan Kesim Ölçüleri	
1*RECTA	: 170mm x 170mm
2*RECTA	: 340mm x 170mm
3*RECTA	: 515mm x 170mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri : 18° / 30° / 50°

DALI uyumu : Var

Tasarım

Çerçeve RAL 9010 beyaz dokulu boyalıdır.

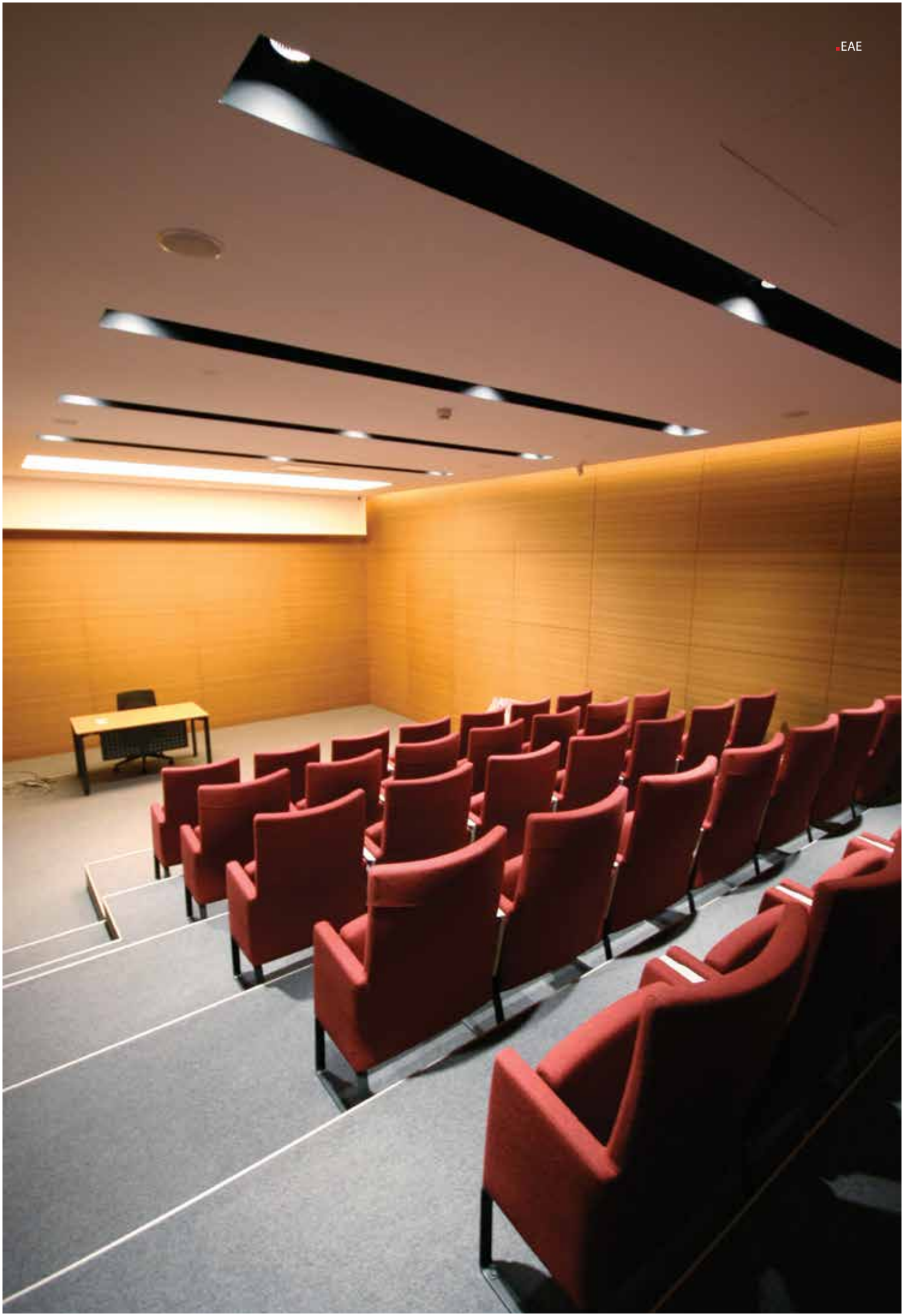
Koruyucu gövde sacdan imal edilmiş olup RAL 9004 siyahtır.

Montaj - Lamba

Alçıpan montajı gövdeye sabitlenmiş askı aparatları ile kolaylıkla yapılabilir.

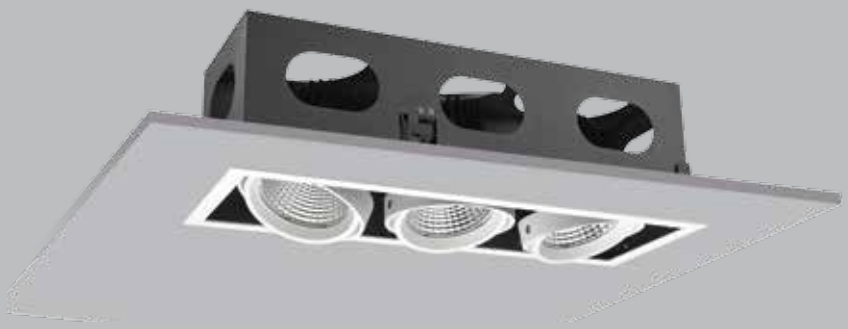
Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 1*Recta 18° (3000K)	TT 020A 30OA00 18 1K3	19,5	3,4
Sıva Altı - 1*Recta 30° (3000K)	TT 020A 30OA00 30 1K3	19,5	3,4
Sıva Altı - 1*Recta 50° (3000K)	TT 020A 30OA00 50 1K3	19,5	3,4
Sıva Altı - 2*Recta 18° (3000K)	TT 040A 30OA00 18 1K3	39	5,8
Sıva Altı - 2*Recta 30° (3000K)	TT 040A 30OA00 30 1K3	39	5,8
Sıva Altı - 2*Recta 50° (3000K)	TT 040A 30OA00 50 1K3	39	5,8
Sıva Altı - 3*Recta 18° (3000K)	TT 060A 30OA00 18 1K3	58,5	7,6
Sıva Altı - 3*Recta 30° (3000K)	TT 060A 30OA00 30 1K3	58,5	7,6
Sıva Altı - 3*Recta 50° (3000K)	TT 060A 30OA00 50 1K3	58,5	7,6



MATRIS

SIVA ALTI KARE SPOT

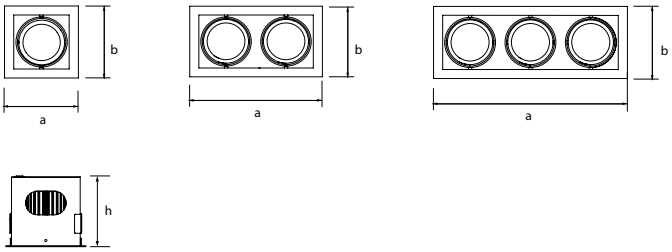


Matris, klasik çizgilere sahip gövde tasarımı ve çift halkalı yönlendirilebilir spot mekanizması ile mağaza,showroom ve perakende alanların doğru tekniklerle aydınlatılması için idealdir. Sunduğu optik çeşitlilik ve farklı lümen değerleri, Matris'i vurgu aydınlatması için kullanılabilecek temel araçlardan biri haline getirir.

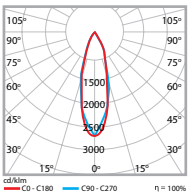
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: (1x) 20W / 24W / 28W / 37W
	(2x) 40W / 48W / 56W / 74W
	(3x) 60W / 72W / 84W / 111W
Lümen	: (1x) 2079lm / 2439lm / 2773lm / 2407lm
	(3x) 6379lm / 7468lm / 8494lm / 10346lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
1*MATRIS	168	168	147
2*MATRIS	372	168	147
3*MATRIS	464	168	147

Tavan Kesim Ölçüleri

1*MATRIS	: 155mm x 155mm
2*MATRIS	: 310mm x 155mm
3*MATRIS	: 452mm x 155mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 30°/ 45°/ 60°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
1xMATRIS - 37W 15° (3000K)	MTS 037A 30CM00 15 80 KR	37,3	2,67
1xMATRIS - 37W 30° (3000K)	MTS 037A 30CM00 30 80 KR	37,3	2,67
1xMATRIS- 37W 45° (3000K)	MTS 037A 30CM00 45 80 KR	37,3	2,67
1xMATRIS - 37W 60° (3000K)	MTS 037A 30CM00 60 80 KR	37,3	2,67
2xMATRIS - 74W 15° (3000K)	MTS 074A 30CM00 15 80 KR	60	2,96
2xMATRIS - 74W 30° (3000K)	MTS 074A 30CM00 30 80 KR	60	2,96
2xMATRIS - 74W 45° (3000K)	MTS 074A 30CM00 45 80 KR	60	2,96
2xMATRIS - 74W 60° (3000K)	MTS 074A 30CM00 60 80 KR	60	2,96
3xMATRIS - 111W 15° (3000K)	MTS 111A 30CM00 15 80 KR	111,9	3,6
3xMATRIS - 111W 30° (3000K)	MTS 111A 30CM00 30 80 KR	111,9	3,6
3xMATRIS - 111W 45° (3000K)	MTS 111A 30CM00 45 80 KR	111,9	3,6
3xMATRIS - 111W 60° (3000K)	MTS 111A 30CM00 60 80 KR	111,9	3,6

CE

Volkswagen'e hoş geldiniz

KRIZA

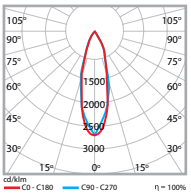
SIVA ALTI SPOT

Kriza, vurgu aydınlatmasının uygulanabileceği ortamlara, kasa içerisinde sınırlanmamış hemyüz çerçevesi ile eşlik eder. Sunduğu optik çeşitlilik ve farklı lümen değerleri ile tüm perakende ve sergileme alanlarında ideal çözüm sağlar.

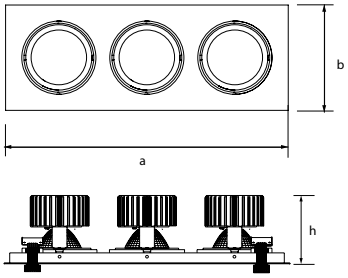
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W (1x) - 40W / 48W / 56W / 74W (2x) 60W / 72W / 84W / 111W (3x)
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	b	h
1*KRIZA	150	150	110
2*KRIZA	300	150	110
3*KRIZA	410	150	110

Tavan Kesim Ölçüleri

1*KRIZA	: 140mm x 140mm
2*KRIZA	: 140mm x 285mm
3*KRIZA	: 140mm x 390mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 30°/ 45°/ 60°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 37W 15° (3000K)	KRZ 037A 30CM00 15 LLL 80	37,3	1,5
Sıva Altı - 37W 30° (3000K)	KRZ 037A 30CM00 30 LLL 80	37,3	1,5
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	KRZ 037A 30CM00 45 LLL 80	37,3	1,5
Sıva Altı - 37W 60° (3000K)	KRZ 037A 30CM00 60 LLL 80	37,3	1,5
Sıva Altı - 74W 15° (3000K)	KRZ 074A 30CM00 15 LLL 80	60	1,8
Sıva Altı - 74W 30° (3000K)	KRZ 074A 30CM00 30 LLL 80	60	1,8
Sıva Altı - 74W 45° (3000K)	KRZ 074A 30CM00 45 LLL 80	60	1,8
Sıva Altı - 74W 60° (3000K)	KRZ 074A 30CM00 60 LLL 80	60	1,8
Sıva Altı - 111W 15° (3000K)	KRZ 111A 30CM00 15 LLL 80	111,9	2,4
Sıva Altı - 111W 30° (3000K)	KRZ 111A 30CM00 30 LLL 80	111,9	2,4
Sıva Altı - 111W 45° (3000K)	KRZ 111A 30CM00 45 LLL 80	111,9	2,4
Sıva Altı - 111W 60° (3000K)	KRZ 111A 30CM00 60 LLL 80	111,9	2,4

CE

FRIDA-Y

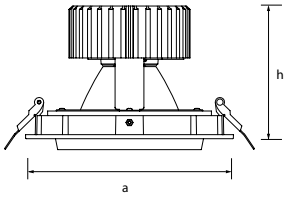
SIVA ALTI SPOT

Frida-Y, yüksek lümen değerlerine ulaşabilen ,optik çeşitliliğe sahip teknik altyapısı ile geleneksel aydınlatma sistemlerine enerji verimli bir alternatif sunar. Her yöne hareket edebilen gövde yapısı, esneklik gerektiren tüm perakende ve sergileme alanlarında ideal çözüm sağlar.

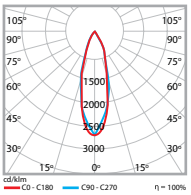
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W / 42W / 47W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
FRIDA-Y	180	125

Tavan Kesim Ölçüleri

Ø 170 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 30°/ 45°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 15° (3000K)	FRD 020A 30CM00 15 LLL 80	20	1,16
Sıva Altı - 20W 30° (3000K)	FRD 020A 30CM00 30 LLL 80	20	1,16
Sıva Altı - 20W 45° (3000K)	FRD 020A 30CM00 45 LLL 80	20	1,16
Sıva Altı - 24W 15° (3000K)	FRD 024A 30CM00 15 LLL 80	24,1	1,16
Sıva Altı - 24W 30° (3000K)	FRD 024A 30CM00 30 LLL 80	24,1	1,16
Sıva Altı - 24W 45° (3000K)	FRD 024A 30CM00 45 LLL 80	24,1	1,16
Sıva Altı - 28W 15° (3000K)	FRD 028A 30CM00 15 LLL 80	28,2	1,16
Sıva Altı - 28W 30° (3000K)	FRD 028A 30CM00 30 LLL 80	28,2	1,16
Sıva Altı - 28W 45° (3000K)	FRD 028A 30CM00 45 LLL 80	28,2	1,16
Sıva Altı - 37W 15° (3000K)	FRD 037A 30CM00 15 LLL 80	37,3	1,16
Sıva Altı - 37W 30° (3000K)	FRD 037A 30CM00 30 LLL 80	37,3	1,16
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	FRD 037A 30CM00 45 LLL 80	37,3	1,16
Sıva Altı - 42W 15° (3000K)	FRD 042A 30CM00 15 LLL 80	41,2	1,16
Sıva Altı - 42W 30° (3000K)	FRD 042A 30CM00 30 LLL 80	41,2	1,16
Sıva Altı - 42W 45° (3000K)	FRD 042A 30CM00 45 LLL 80	41,2	1,16
Sıva Altı - 47W 15° (3000K)	FRD 047A 30CM00 15 LLL 80	46,6	1,16
Sıva Altı - 47W 30° (3000K)	FRD 047A 30CM00 30 LLL 80	46,6	1,16
Sıva Altı - 47W 45° (3000K)	FRD 047A 30CM00 45 LLL 80	46,6	1,16

CE

MATRIS-Y

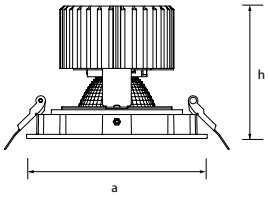
SIVA ALTI SPOT

Matris-Y'nin yuvarlak çerçeveli çift halkalı yönlendirilebilir spot mekanizması vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan perakende ortamları için idealdir. Farklı optik seçenekleri ile etkili ve enerji tasarruflu aydınlatma sağlar.

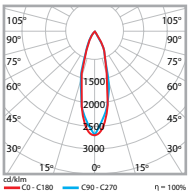
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
MATRIS-Y	150	111

Tavan Kesim Ölçüleri

Ø 140 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 20° / 30°/ 45° /55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 20° (3000K)	MTS 020A 30CM00 20 80 YV	20	0,62
Sıva Altı - 20W 30° (3000K)	MTS 020A 30CM00 30 80 YV	20	0,62
Sıva Altı - 20W 45° (3000K)	MTS 020A 30CM00 45 80 YV	20	0,62
Sıva Altı - 20W 55° (3000K)	MTS 020A 30CM00 55 80 YV	20	0,62
Sıva Altı - 24W 20° (3000K)	MTS 024A 30CM00 20 80 YV	24,1	0,62
Sıva Altı - 24W 30° (3000K)	MTS 024A 30CM00 30 80 YV	24,1	0,62
Sıva Altı - 24W 45° (3000K)	MTS 024A 30CM00 45 80 YV	24,1	0,62
Sıva Altı - 24W 55° (3000K)	MTS 024A 30CM00 55 80 YV	24,1	0,62
Sıva Altı - 28W 20° (3000K)	MTS 028A 30CM00 20 80 YV	28,2	0,62
Sıva Altı - 28W 30° (3000K)	MTS 028A 30CM00 30 80 YV	28,2	0,62
Sıva Altı - 28W 45° (3000K)	MTS 028A 30CM00 45 80 YV	28,2	0,62
Sıva Altı - 28W 55° (3000K)	MTS 028A 30CM00 55 80 YV	28,2	0,62
Sıva Altı - 37W 20° (3000K)	MTS 037A 30CM00 20 80 YV	37,3	0,62
Sıva Altı - 37W 30° (3000K)	MTS 037A 30CM00 30 80 YV	37,3	0,62
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	MTS 037A 30CM00 45 80 YV	37,3	0,62
Sıva Altı - 37W 55° (3000K)	MTS 037A 30CM00 55 80 YV	37,3	0,62

CE

BISTA

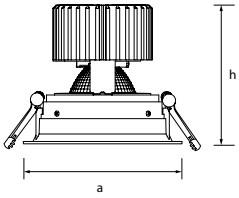
SIVA ALTI SPOT

Bista, derinde konumlanmış ışık kaynağı ile kamaşma yaratmaz. Her yöne hareketli çift halkalı spot mekanizması ile vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan perakende ortamları için idealdir. Farklı optik seçenekleri ile etkili ve enerji tasarruflu aydınlatma sağlar.

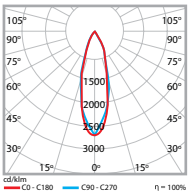
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Lümen	: 2106lm / 2471lm / 2809lm / 3469lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
BISTA	151	132

Tavan Kesim Ölçüleri
Ø 140 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 20° / 30°/ 45° /55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 20° (3000K)	BST 020A 30CM00 20 80 YV	20	1
Sıva Altı - 20W 30° (3000K)	BST 020A 30CM00 30 80 YV	20	1
Sıva Altı - 20W 45° (3000K)	BST 020A 30CM00 45 80 YV	20	1
Sıva Altı - 20W 55° (3000K)	BST 020A 30CM00 55 80 YV	20	1
Sıva Altı - 24W 20° (3000K)	BST 024A 30CM00 20 80 YV	24,1	1
Sıva Altı - 24W 30° (3000K)	BST 024A 30CM00 30 80 YV	24,1	1
Sıva Altı - 24W 45° (3000K)	BST 024A 30CM00 45 80 YV	24,1	1
Sıva Altı - 24W 55° (3000K)	BST 024A 30CM00 55 80 YV	24,1	1
Sıva Altı - 28W 20° (3000K)	BST 028A 30CM00 20 80 YV	28,2	1
Sıva Altı - 28W 30° (3000K)	BST 028A 30CM00 30 80 YV	28,2	1
Sıva Altı - 28W 45° (3000K)	BST 028A 30CM00 45 80 YV	28,2	1
Sıva Altı - 28W 55° (3000K)	BST 028A 30CM00 55 80 YV	28,2	1
Sıva Altı - 37W 20° (3000K)	BST 037A 30CM00 20 80 YV	37,3	1
Sıva Altı - 37W 30° (3000K)	BST 037A 30CM00 30 80 YV	37,3	1
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	BST 037A 30CM00 45 80 YV	37,3	1
Sıva Altı - 37W 55° (3000K)	BST 037A 30CM00 55 80 YV	37,3	1

CE

BISTA-K

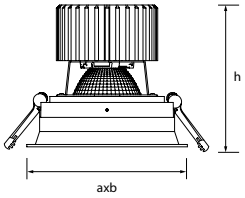
SIVA ALTI KARE SPOT

Bista-K, derinde konumlanmış ışık kaynağı ile kamaşma yaratmaz. Her yöne hareketli çift halkalı spot mekanizması ile vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan perakende ortamları için idealdir. Farklı optik seçenekleri ile etkili ve enerji tasarruflu aydınlatma sağlar.

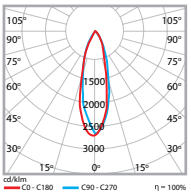
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Lümen	: 2093lm / 2449 lm / 2792lm / 3415lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	axb	h
BISTA-K	150	133

Tavan Kesim Ölçüleri

140*140 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 20° / 30°/ 45° /55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 20° (3000K)	BST 020A 30CM00 20 80 KR	20	0,5
Sıva Altı - 20W 30° (3000K)	BST 020A 30CM00 30 80 KR	20	0,5
Sıva Altı - 20W 45° (3000K)	BST 020A 30CM00 45 80 KR	20	0,5
Sıva Altı - 20W 55° (3000K)	BST 020A 30CM00 55 80 KR	20	0,5
Sıva Altı - 24W 20° (3000K)	BST 024A 30CM00 20 80 KR	24,1	0,5
Sıva Altı - 24W 30° (3000K)	BST 024A 30CM00 30 80 KR	24,1	0,5
Sıva Altı - 24W 45° (3000K)	BST 024A 30CM00 45 80 KR	24,1	0,5
Sıva Altı - 24W 55° (3000K)	BST 024A 30CM00 55 80 KR	24,1	0,5
Sıva Altı - 28W 20° (3000K)	BST 028A 30CM00 20 80 KR	28,2	0,5
Sıva Altı - 28W 30° (3000K)	BST 028A 30CM00 30 80 KR	28,2	0,5
Sıva Altı - 28W 45° (3000K)	BST 028A 30CM00 45 80 KR	28,2	0,5
Sıva Altı - 28W 55° (3000K)	BST 028A 30CM00 55 80 KR	28,2	0,5
Sıva Altı - 37W 20° (3000K)	BST 037A 30CM00 20 80 KR	37,3	0,5
Sıva Altı - 37W 30° (3000K)	BST 037A 30CM00 30 80 KR	37,3	0,5
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	BST 037A 30CM00 45 80 KR	37,3	0,5
Sıva Altı - 37W 55° (3000K)	BST 037A 30CM00 55 80 KR	37,3	0,5

CE

PIA

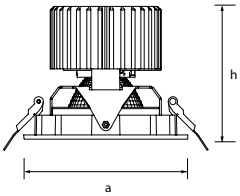
SIVA ALTI SPOT

PIA, yüksek lümen değerlerine ulaşabilen, optik çeşitliliğe sahip teknik altyapısı ile geleneksel aydınlatma sistemlerine enerji verimli bir alternatif sunar. Her yöne hareket edebilen gövde yapısı, esneklik gerektiren tüm perakende ve sergileme alanlarında ideal çözüm sağlar.

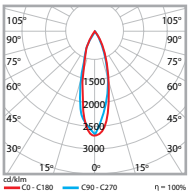
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Lümen	: 2107lm / 2469lm / 2811lm / 3458lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
PIA	140	111

Tavan Kesim Ölçüleri
Ø 130 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 20° / 30°/ 45° /55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 20° (3000K)	PIA 020A 30CM00 20 LLL 80	20	0,91
Sıva Altı - 20W 30° (3000K)	PIA 020A 30CM00 30 LLL 80	20	0,91
Sıva Altı - 20W 45° (3000K)	PIA 020A 30CM00 45 LLL 80	20	0,91
Sıva Altı - 20W 55° (3000K)	PIA 020A 30CM00 55 LLL 80	20	0,91
Sıva Altı - 24W 20° (3000K)	PIA 024A 30CM00 20 LLL 80	24,1	0,91
Sıva Altı - 24W 30° (3000K)	PIA 024A 30CM00 30 LLL 80	24,1	0,91
Sıva Altı - 24W 45° (3000K)	PIA 024A 30CM00 45 LLL 80	24,1	0,91
Sıva Altı - 24W 55° (3000K)	PIA 024A 30CM00 55 LLL 80	24,1	0,91
Sıva Altı - 28W 20° (3000K)	PIA 028A 30CM00 20 LLL 80	28,2	0,91
Sıva Altı - 28W 30° (3000K)	PIA 028A 30CM00 30 LLL 80	28,2	0,91
Sıva Altı - 28W 45° (3000K)	PIA 028A 30CM00 45 LLL 80	28,2	0,91
Sıva Altı - 28W 55° (3000K)	PIA 028A 30CM00 55 LLL 80	28,2	0,91
Sıva Altı - 37W 20° (3000K)	PIA 037A 30CM00 20 LLL 80	37,3	0,91
Sıva Altı - 37W 30° (3000K)	PIA 037A 30CM00 30 LLL 80	37,3	0,91
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	PIA 037A 30CM00 45 LLL 80	37,3	0,91
Sıva Altı - 37W 55° (3000K)	PIA 037A 30CM00 55 LLL 80	37,3	0,91

CE

ORI

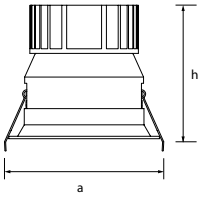
SIVA ALTI SPOT

ORI, sabit gövde yapısı ve farklı lümen seçenekleri ile genel aydınlatma tekniği gerektiren tüm perakende ve sergileme alanlarında etkili ve enerji tasarruflu aydınlatma sağlar.

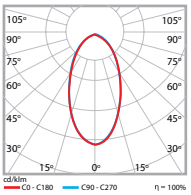
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
ORI	125	111

Tavan Kesim Ölçüleri

115 mm

Opsiyonlar

CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 45° (3000K)	ORI 020A 30CM00 LLL 45 80	20	0,67
Sıva Altı - 24W 45° (3000K)	ORI 024A 30CM00 LLL 45 80	24,1	0,67
Sıva Altı - 28W 45° (3000K)	ORI 028A 30CM00 LLL 45 80	28,2	0,67
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	ORI 037A 30CM00 LLL 45 80	37,3	0,67

CE

ORI MİNİ

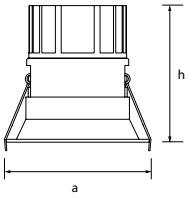
SIVA ALTI SPOT

ORI Mini, derinde konumlanmış ışık kaynağı sayesinde kamaşma yaratmaz. Halojen lambalı geleneksel alternatiflerine kıyasla etkili ve enerji tasarruflu aydınlatma sağlar. Dar ve geniş açılı optik seçeneklere sahiptir.

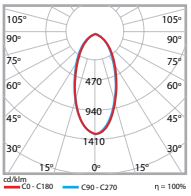
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 11W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
ORI MİNİ	95	91

Tavan Kesim Ölçüleri
Ø 85 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 25° / 45°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

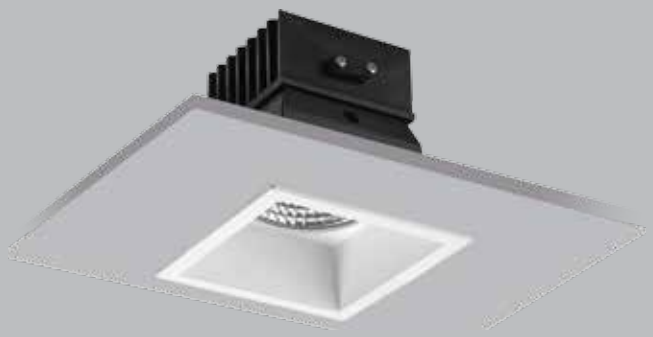
Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 11W 25° (3000K)	ORI 011A 30CM00 25 80 YV	11	0,43
Sıva Altı - 11W 45° (3000K)	ORI 011A 30CM00 45 80 YV	11	0,43

CE

ORI-K MİNİ

SIVA ALTI KARE SPOT

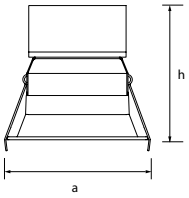


ORİ-K Mini, derinde konumlanmış ışık kaynağı sayesinde kamaşma yaratmaz. Halojen lambalı geleneksel alternatiflerine kıyasla etkili ve enerji tasarruflu aydınlatma sağlar. Dar ve geniş açılı optik seçeneklere sahiptir.

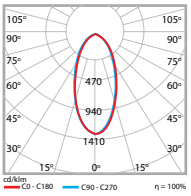
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 11W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	h
ORI-K MİNİ	96	96	91

Tavan Kesim Ölçüleri
85*85 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 25° / 45°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 11W 25° (3000K)	ORI 011A 30CM00 25 80 KR	11	0,48
Sıva Altı - 11W 45° (3000K)	ORI 011A 30CM00 45 80 KR	11	0,48

CE

RECTA MİNİ

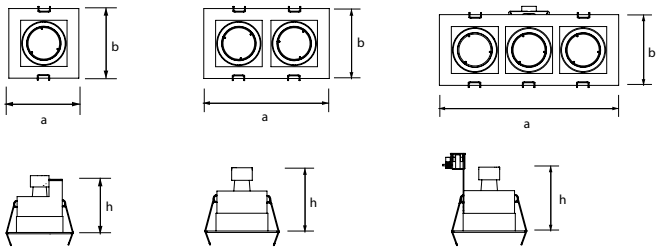
SIVA ALTI SPOT

Recta Mini, toplantı odaları, koridorlar, giriş holleri, ev ve otellerde bölgesel aydınlatma için kullanılır. Ayarlanabilir spot mekanizması, ışığın duvara veya başka bir objeye yönlenmesine olanak verir. Derinde konumlanmış ışık kaynağı sayesinde kamaşma yaratmaz.

Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: COB LED
Tüketim Gücü	: 12W / 21W / 34W
Lümen	: 557.1 lm / 953.2 lm / 1518.1 lm
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9010

Teknik Çizim

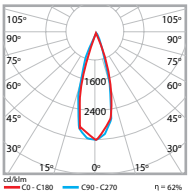


Tip	a	b	h
1*RECTA	95	95	87,5
2*RECTA	170	95	87,5
3*RECTA	220	95	87,5

Tavan Kesim Ölçüleri

1*RECTA	: 75mm x 75mm
2*RECTA	: 75mm x 145mm
3*RECTA	: 220mm x 75mm

Fotometrik Veri



Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Alt - 1*Recta Mini 12W (3000K)	TT 1*LED10A-SP1Y RECTA	12
Sıva Alt - 2*Recta Mini 21W (3000K)	TT 2*LED10A-SP2Y RECTA	21
Sıva Alt - 2*Recta Mini 34W (3000K)	TT 3*LED10A-SP3Y RECTA	34

Tasarım

Çerçeve RAL 9010 beyaz dokulu boyalıdır.
Ana gövde sacdan imal edilmiş olup, RAL 9004 siyahtır.

Montaj - Lamba

Lambalar ve sürücüler armatüre dahildir.

EAE

E-SPOT

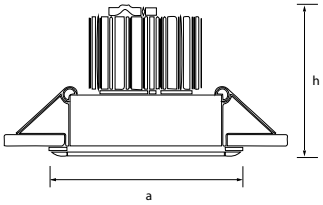
SIVA ALTI SPOT

E-spot, çerçeve rengi ve gövde seçenekleri ile çeşitlilik gerektiren, aynı zamanda ekonomik ve enerji tasarruflu çözümlere ihtiyaç duyan projeler için idealdir. Farklı lümen değerleri ve dar-orta-geniş açı seçenekleri ile her türlü iç mekanın bölgesel veya genel aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar.

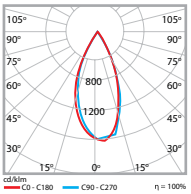
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Difüzör
Tüketim Gücü	: 4,2W / 7,8W / 11,1W
Lümen	: 7,8W - 601lm / 11,1W - 880lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah / Gri

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	$h_{(4W-7W)}$	$h_{(11W)}$
YD Hareketli Derin	100	72	82
KD Hareketli Derin	100	72	82
YB-YA Sabit	79	58,5	68,5
KB Hareketli	92	61,5	71,5
YN Hareketli Nikel	85	59,5	69,5

Tavan Kesim Ölçüleri	
YD Hareketli Derin	: Ø85mm
KD Hareketli Derin	: Ø85mm
YB-YA Sabit (Beyaz/Alüm.)	: Ø65mm
KB Hareketli	: Ø80mm
YN Hareketli (Satin Nikel)	: Ø73mm

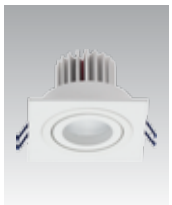
Opsiyonlar

Çerçeve seçenekleri	: Yuvarlak Hareketli Derin
	: Kare Hareketli Derin
	: Yuvarlak Sabit
	: Kare Hareketli
	: Yuvarlak Hareketli Nikel
Difüzör seçenekleri	: Önü Açık / Opal Difüzör / Buzlu Difüzör
Açı seçenekleri	: 12° / 20° / 37°
Dali uyumu	: Var

YN Hareketli Nikel

KA Hareketli Alüminyum

KB Hareketli Beyaz



KD Hareketli Derin

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - Ø100 4W (3000K)	ESP 004A 30O D00 37 LLL YD	4,2	0,21
Sıva Altı - Ø100 7W (3000K)	ESP 007A 30O D00 37 LLL YD	7,8	0,21
Sıva Altı - Ø100 11W (3000K)	ESP 010A 30O D00 37 LLL YD	11,1	0,22
Sıva Altı - Ø100 4W (3000K)	ESP 004A 30O D00 37 LLL KD	4,2	0,21
Sıva Altı - Ø100 7W (3000K)	ESP 007A 30O D00 37 LLL KD	7,8	0,21
Sıva Altı - Ø100 11W (3000K)	ESP 010A 30O D00 37 LLL KD	11,1	0,22
Sıva Altı - Ø100 4W (3000K)	ESP 004A 30O D00 37 LLL YB	4,2	0,15
Sıva Altı - Ø100 7W (3000K)	ESP 007A 30O D00 37 LLL YB	7,8	0,15
Sıva Altı - Ø100 11W (3000K)	ESP 010A 30O D00 37 LLL YB	11,1	0,16
Sıva Altı - Ø100 4W (3000K)	ESP 004A 30O D00 37 LLL KB	4,2	0,23
Sıva Altı - Ø100 7W (3000K)	ESP 007A 30O D00 37 LLL KB	7,8	0,23
Sıva Altı - Ø100 11W (3000K)	ESP 010A 30O D00 37 LLL KB	11,1	0,25
Sıva Altı - Ø100 4W (3000K)	ESP 004A 30O D00 37 LLL YN	4,2	0,22
Sıva Altı - Ø100 7W (3000K)	ESP 007A 30O D00 37 LLL YN	7,8	0,22
Sıva Altı - Ø100 11W (3000K)	ESP 010A 30O D00 37 LLL YN	11,1	0,22

EAE

SERA

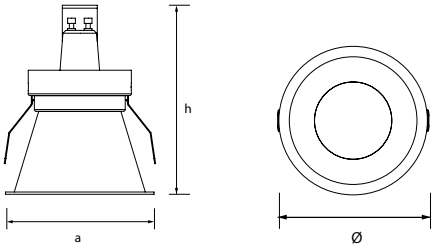
SIVA ALTI SPOT

Sera, az sayıda çizgi barındıran trimless çerçevesi ile şık görüntü veren ve derinde konumlanmış ışık kaynağı ile kamaşma yaratmayan minimal bir ürün olup koridorlar, toplantı odaları, ev ve otellerde kullanım için idealdir.

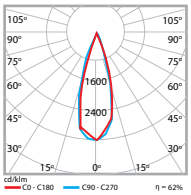
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Tüketim Gücü	: 7W / 10W
Işık Kaynağı	: LED Lamba / COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: ■ RAL 9004 ☐ RAL 9010

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
SERA	85	108

Tavan Kesim Ölçüleri
Ø 80 mm

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 7W (3000K)	PM 1*LED7A-220V/SERA	7	1
Sıva Altı - 10W (3000K)	PM 1*LED10A-SP/SERA	10	0,7

CE

PIXA

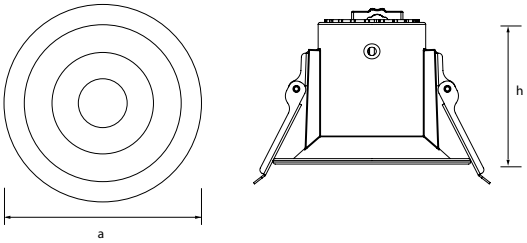
SIVA ALTI SPOT

Pixa, derinde konumlanmış ışık kaynağı, yayvan ve yumuşak geçişlere sahip çerçevesi ile yalın bir karaktere sahiptir. Toplantı odaları, koridorlar, giriş holleri, ev ve otellerde bölgesel veya genel aydınlatma için kullanılabilir.

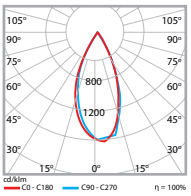
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Difüzör
Tüketim Gücü	: 7W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: ☐ RAL 9003

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
PIXA	100	77,5

Tavan Kesim Ölçüleri
: Ø90mm

Opsiyonlar

DALI uyumu : Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)
Sıva Altı - 7W (4000K)	ESP 007A 40OA00 37 LLL PX	7,8

Tasarım

Gövde 100 mm çapında alüminyum sıvama tekniği ile tek parça olarak üretilmiştir.

Montaj - Lamba

Alçıpan montajı gövdeye sabitlenmiş yay aparatı ile kolaylıkla yapılır.

CE

T-SPOT

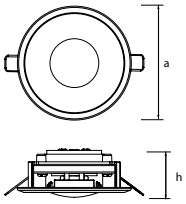
SIVA ALTI SPOT

T-spot, kompakt tasarımı ve yüksek lümen değeri iç mekan aydınlatma projelerinde bütünleyici bir aydınlatma armatürü olarak kullanılır. Opal difüzörü sayesinde ışığı her yöne iletir.

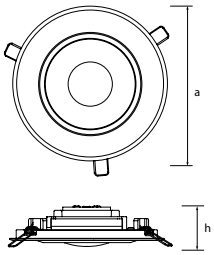
Teknik Özellikler

Gövde	: PC gövde
Optik	: Opal difüzör
Tüketim Gücü	: 10W
Lümen	: 812.4 lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz / Soğuk Beyaz
CRI	: >65 - >70
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: ☐ Beyaz

Teknik Çizim

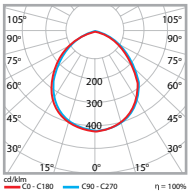


Standart T-SPOT



Acil Durum Kitli T-SPOT

Fotometrik Veri



Tip	a	h
Standart T-SPOT	90	38,5
EMK'lı T-SPOT	140	44

Tavan Kesim Ölçüleri

Standart T-Spot	Ø76mm
EMK'lı T-spot	Ø130mm

Opsiyonlar

Acil Durum Kiti : Var
DALI uyumu : Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 10W Ø90 (3000K)	TSP 010A 30OD00 0K4 03	10	0,22
Sıva Altı - 10W Ø90 (4000K)	TSP 010A 40OD00 0K4 03	10	0,22
Sıva Altı - 10W Ø90 (5700K)	TSP 010A 57OD00 0K4 03	10	0,22

S-NAIL

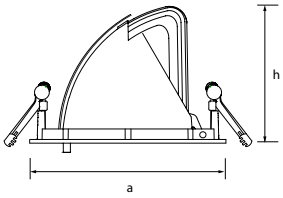
SIVA ALTI SPOT

S-nail, klasik çizgilere sahip gövde tasarımı ve oynar başlıklı spot mekanizması ile düşey düzlemlerin aydınlatılması için idealdir. Sunduğu optik çeşitlilik ve farklı lümen değerleri, S-nail'i düşey aydınlatma için kullanılabilecek temel araçlardan biri haline getirir.

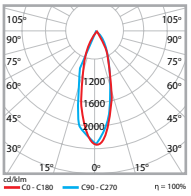
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Lümen	: 2163lm / 2531lm / 2886lm / 3546lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	b	h
S-NAIL	165	125

Tavan Kesim Ölçüleri
Ø 155 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 30°/ 45°/ 60°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 15° (3000K)	SNL 020A 30CM00 15 LLL 80	20	0,94
Sıva Altı - 20W 30° (3000K)	SNL 020A 30CM00 30 LLL 80	20	0,94
Sıva Altı - 20W 45° (3000K)	SNL 020A 30CM00 45 LLL 80	20	0,94
Sıva Altı - 20W 60° (3000K)	SNL 020A 30CM00 60 LLL 80	20	0,94
Sıva Altı - 24W 15° (3000K)	SNL 024A 30CM00 15 LLL 80	24,1	0,94
Sıva Altı - 24W 30° (3000K)	SNL 024A 30CM00 30 LLL 80	24,1	0,94
Sıva Altı - 24W 45° (3000K)	SNL 024A 30CM00 45 LLL 80	24,1	0,94
Sıva Altı - 24W 60° (3000K)	SNL 024A 30CM00 60 LLL 80	24,1	0,94
Sıva Altı - 28W 15° (3000K)	SNL 028A 30CM00 15 LLL 80	28,2	0,94
Sıva Altı - 28W 30° (3000K)	SNL 028A 30CM00 30 LLL 80	28,2	0,94
Sıva Altı - 28W 45° (3000K)	SNL 028A 30CM00 45 LLL 80	28,2	0,94
Sıva Altı - 28W 60° (3000K)	SNL 028A 30CM00 60 LLL 80	28,2	0,94
Sıva Altı - 37W 15° (3000K)	SNL 037A 30CM00 15 LLL 80	37,3	0,94
Sıva Altı - 37W 30° (3000K)	SNL 037A 30CM00 30 LLL 80	37,3	0,94
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	SNL 037A 30CM00 45 LLL 80	37,3	0,94
Sıva Altı - 37W 60° (3000K)	SNL 037A 30CM00 60 LLL 80	37,3	0,94

CE

TETRA

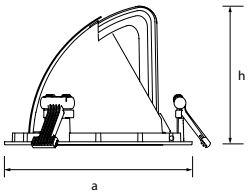
SIVA ALTI SPOT

Tetra , oynar başlıklı spot mekanizması ile düşey düzlemlerin aydınlatılması için tasarlanmıştır. Mağaza, showroom ve perakende alanlarında sergileme rafları, pano vb alanlar Tetra ile aydınlatılır. Dar, orta ve geniş olmak üzere farklı optik seçeneklere sahiptir.

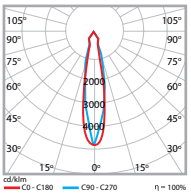
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W
Lümen	: 2316lm / 2602lm / 2957lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
TETRA	195	144

Tavan Kesim Ölçüleri
Ø 185 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 24°/ 36°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 15° (3000K)	TTR 020A 30CM00 15 LLL 80	20	1,37
Sıva Altı - 20W 24° (3000K)	TTR 020A 30CM00 24 LLL 80	20	1,37
Sıva Altı - 20W 36° (3000K)	TTR 020A 30CM00 36 LLL 80	20	1,37
Sıva Altı - 24W 15° (3000K)	TTR 024A 30CM00 15 LLL 80	24,1	1,37
Sıva Altı - 24W 24° (3000K)	TTR 024A 30CM00 24 LLL 80	24,1	1,37
Sıva Altı - 24W 36° (3000K)	TTR 024A 30CM00 36 LLL 80	24,1	1,37
Sıva Altı - 28W 15° (3000K)	TTR 028A 30CM00 15 LLL 80	28,2	1,37
Sıva Altı - 28W 24° (3000K)	TTR 028A 30CM00 24 LLL 80	28,2	1,37
Sıva Altı - 28W 36° (3000K)	TTR 028A 30CM00 36 LLL 80	28,2	1,37

NOTA

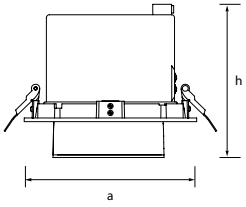
SIVA ALTI SPOT

Nota, tamamen dışarı çıkabilen oynar başlıklı yapısı ile mağaza, showroom ve perakende alanların aydınlatılması için kullanılır. Sergileme rafları, duvar yüzeyleri vb. düşey düzlemlerde enerji verimli ve etkin aydınlatma sağlar.

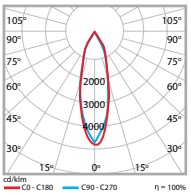
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Lümen	: 2085lm / 2439lm / 2771lm / 3393lm
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
NOTA	170	146

Tavan Kesim Ölçüleri
Ø 160 mm

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 30°/ 45°/ 60°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W 15° (3000K)	NOT 020A 30CM00 LLL 15 80	20	1,14
Sıva Altı - 20W 30° (3000K)	NOT 020A 30CM00 LLL 30 80	20	1,14
Sıva Altı - 20W 45° (3000K)	NOT 020A 30CM00 LLL 45 80	20	1,14
Sıva Altı - 20W 60° (3000K)	NOT 020A 30CM00 LLL 60 80	20	1,14
Sıva Altı - 24W 15° (3000K)	NOT 024A 30CM00 LLL 15 80	24,1	1,14
Sıva Altı - 24W 30° (3000K)	NOT 024A 30CM00 LLL 30 80	24,1	1,14
Sıva Altı - 24W 45° (3000K)	NOT 024A 30CM00 LLL 45 80	24,1	1,14
Sıva Altı - 24W 60° (3000K)	NOT 024A 30CM00 LLL 60 80	24,1	1,14
Sıva Altı - 28W 15° (3000K)	NOT 028A 30CM00 LLL 30 80	28,2	1,14
Sıva Altı - 28W 30° (3000K)	NOT 028A 30CM00 LLL 45 80	28,2	1,14
Sıva Altı - 28W 45° (3000K)	NOT 028A 30CM00 LLL 60 80	28,2	1,14
Sıva Altı - 28W 60° (3000K)	NOT 028A 40CM00 LLL 15 80	28,2	1,14
Sıva Altı - 37W 15° (3000K)	NOT 037A 30CM00 LLL 15 80	37,3	1,14
Sıva Altı - 37W 30° (3000K)	NOT 037A 30CM00 LLL 30 80	37,3	1,14
Sıva Altı - 37W 45° (3000K)	NOT 037A 30CM00 LLL 45 80	37,3	1,14
Sıva Altı - 37W 60° (3000K)	NOT 037A 30CM00 LLL 60 80	37,3	1,14

CE

COOLED

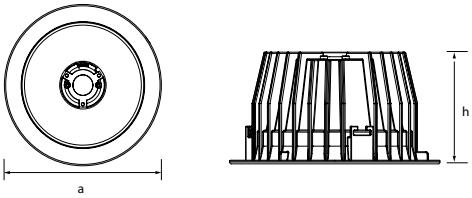
SIVA ALTI SPOT

Cooled, hiperbolik tasarımlı beyaz reflektörü sayesinde kamaşma yapmaz. Işık karakteri bakımından simetrik rotasyonel spot etkiye sahiptir ve tavandan mekana süzülen ışık etkisi yaratır. Üst seviye görsel konfor ihtiyacının olduğu projeler için idealdir.

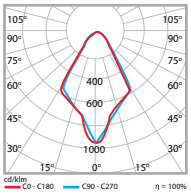
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum enjeksiyon gövde
Optik	: Reflektör (Mart - Beyaz)
Tüketim Gücü	: 8W (Ø89) / 10W (Ø116) / 20W (Ø178) / 30W (Ø178)
Lümen	: 581lm / 781lm / 1746lm / 2659lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
IP Değeri	: IP20
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
Kullanım Şekli	: Sıva Altı
Gövde Renkleri	: RAL 9003 KROM

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	h
8W	89	59
10W	116	75
20W	178	92
30W	178	92

Tavan Kesim Ölçüleri	
8W	: Ø78mm
10W	: Ø105mm
20W	: Ø160mm
30W	: Ø160mm

Opsiyonlar

Acil Durum kit	: Var* (1-3 saat)
Dali uyumu	: Var

*Sadece Ø116 ve Ø178 modeller için geçerlidir.

Tasarım

Ürün gövdeleri, 89-116 ve 178 mm çapında üretilmiş olup, içerisinde ışığın yönlendirilmesini sağlayan hiperbolik beyaz reflektöre sahiptir.

Montaj - Lamba

Alçıpan montajı gövdeye sabitlenmiş askı aparatları ile kolaylıkla yapılabilir.

Sipariş Tablosu

Beyaz Reflektörlü Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 8W (4000K)	HYP 008A 40OA00 0K5 03 20	7,6	0,8
Sıva Altı - 10W (4000K)	HYP 010A 40OA00 0K7 04 20	10,4	0,8
Sıva Altı - 20W (4000K)	HYP 020A 40OA00 1K7 06 20	20,8	0,8
Sıva Altı - 30W (4000K)	HYP 025A 40OA00 1K7 06 20	29,5	0,9

Mat Reflektörlü Modeller

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Sıva Altı - 20W (3000K)	HYP 020A 30MR00 1K7 06 20	19,9	0,8
Sıva Altı - 20W (3000K)	HYP 020A 30MR00 1K7 06 20	19,9	0,8
Sıva Altı - 20W (3000K)	HYP 020A 30MR00 1K7 06 20	19,9	0,8

RAYLED

Ray Spot

Armatür Serisi

Rayled 178
Pica-V 180
Pica-H 181
Cubo 182
Simo 183
Miro-S 184
Miro 185
Oxi 186
Octo 187
Frida-R 188
Elektroray 189

RAYLED

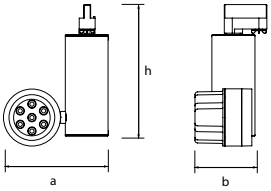
RAY SPOT

Rayled, silindir şeklindeki sürücü kasası, soğutma sağlayan finli gövde tasarımı ve lensli-reflektörlü optik yapısı ile modern ve dinamik görünüme sahiptir. Dar, orta ve geniş açı seçeneklerine sahip olup, vurgu aydınlatmasında kullanılır.

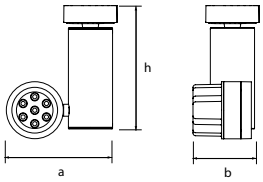
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Lens
Tüketim Gücü	: 18W
Lümen	: (18°) 907lm / (30°) 917lm / (50°) 959lm
Işık Kaynağı	: SMD LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Sıva Üstü / Trifaze ray
Gövde Renkleri	: RAL 9010 RAL 9006 9005

Teknik Çizim

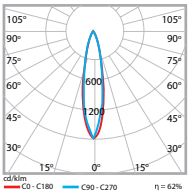


RAYLED Trifaze

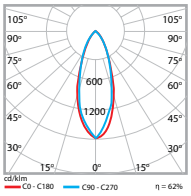


RAYLED Sıva Üstü

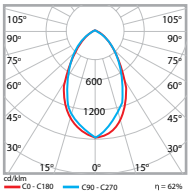
Fotometrik Veri



RAYLED 18°



RAYLED 30°



RAYLED 50°

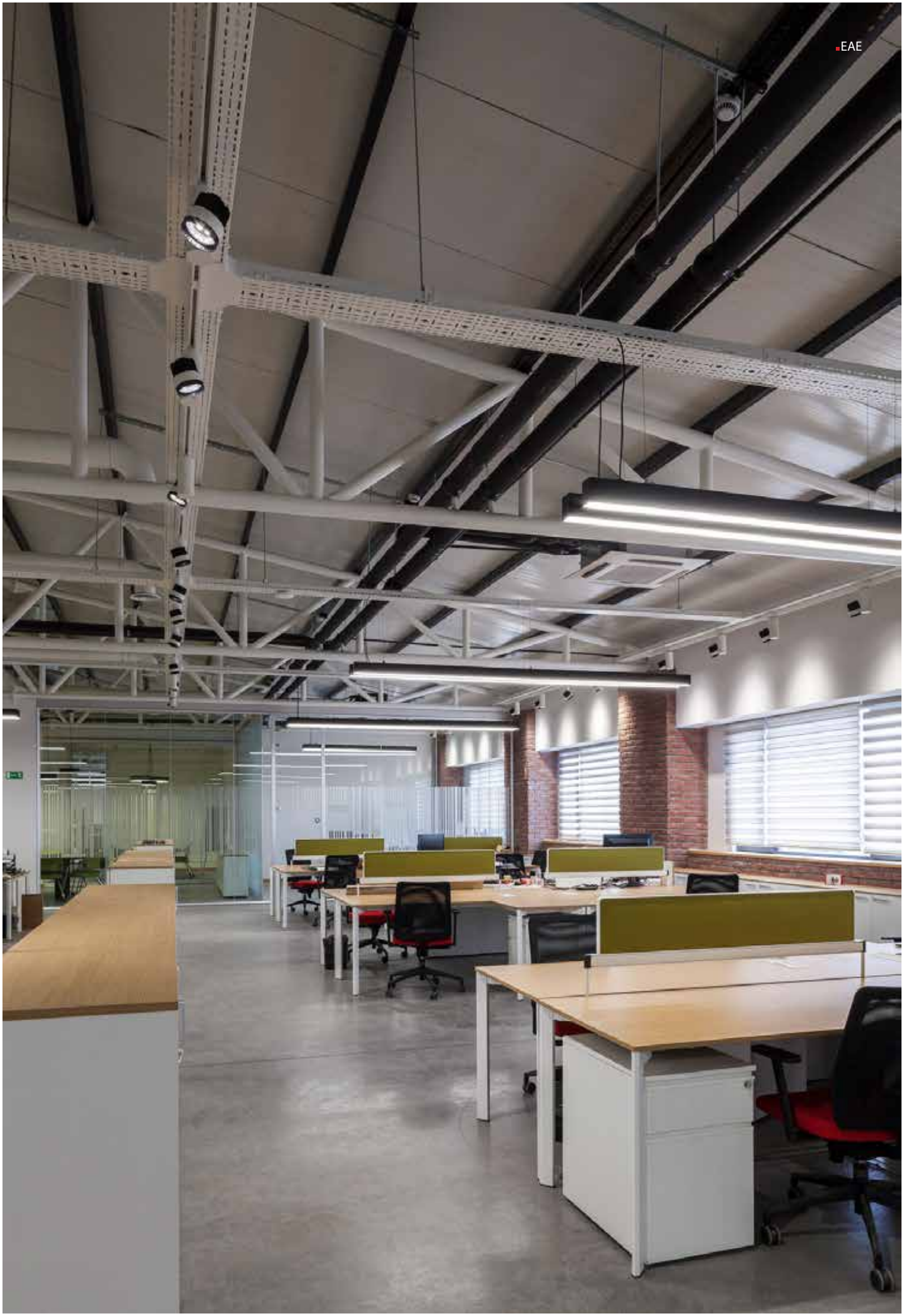
Tip	a	b	h
Trifaze	205	142	253
Sıva Üstü	205	118	234,5

Opsiyonlar

Açı seçenekleri : 18° / 30° / 50°

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 18° Beyaz (3000K)	RYL 020F 30OA00 18 BY	18	1,65
Ray - 30° Beyaz (3000K)	RYL 020F 30OA00 30 BY	18	1,65
Ray - 50° Beyaz (3000K)	RYL 020F 30OA00 50 BY	19	2,65



PICA-V

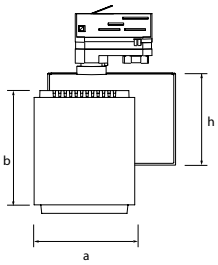
RAY SPOT

Pica-V, soğutma finlerini kapatan katmanlı gövde yapısı ile yalın ve kibar bir dil kullanır. Düşey konumlanmış sürücü kutusu, kompakt bir görünüm sergiler. Farklı optik seçenekleri ve lümen değerleri ile vurgu aydınlatması tekniğinin tüm gerekliliklerini yerine getirir.

Teknik Özellikler

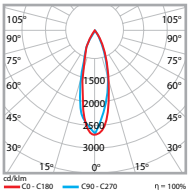
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
PICA-V	110	136	102

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 20°/ 30°/ 45°/ 55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 20° (3000K)	PIC 020F 30CM00 20 80V 20	20	1,54
Ray - 20W 30° (3000K)	PIC 020F 30CM00 30 80V 20	20	1,54
Ray - 20W 45° (3000K)	PIC 020F 30CM00 45 80V 20	20	1,54
Ray - 20W 55° (3000K)	PIC 020F 30CM00 55 80V 20	20	1,54
Ray - 24W 20° (3000K)	PIC 024F 30CM00 20 80V 20	24,1	1,54
Ray - 24W 30° (3000K)	PIC 024F 30CM00 30 80V 20	24,1	1,54
Ray - 24W 45° (3000K)	PIC 024F 30CM00 45 80V 20	24,1	1,54
Ray - 24W 55° (3000K)	PIC 024F 30CM00 55 80V 20	24,1	1,54
Ray - 28W 20° (3000K)	PIC 028F 30CM00 20 80V 20	28,2	1,54
Ray - 28W 30° (3000K)	PIC 028F 30CM00 30 80V 20	28,2	1,54
Ray - 28W 45° (3000K)	PIC 028F 30CM00 45 80V 20	28,2	1,54
Ray - 28W 55° (3000K)	PIC 028F 30CM00 55 80V 20	28,2	1,54

CE

PICA-H

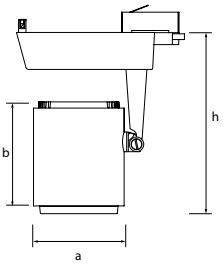
RAY SPOT

Pica-H, yatay konumlanmış sürücü kutusu ve tek noktadan bağlantı sağlayan mafsallı kolu ile kompakt bir görünüm sergiler. Soğutma finlerini kapatan çift katmanlı pürüzsüz yüzeyi , sakin ve şık karakterini vurgular.

Teknik Özellikler

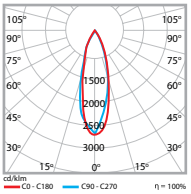
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
PICA-H	110	136	220

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 10°/ 20°/ 30°/ 45°/ 55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 10° (3000K)	PIC 020F 30CM00 10 80H 20	20	1,1
Ray - 20W 20° (3000K)	PIC 020F 30CM00 20 80H 20	20	1,1
Ray - 20W 30° (3000K)	PIC 020F 30CM00 30 80H 20	20	1,1
Ray - 20W 45° (3000K)	PIC 020F 30CM00 45 80H 20	20	1,1
Ray - 20W 55° (3000K)	PIC 020F 30CM00 55 80H 20	20	1,1
Ray - 24W 10° (3000K)	PIC 024F 30CM00 10 80H 20	24,1	1,1
Ray - 24W 20° (3000K)	PIC 024F 30CM00 20 80H 20	24,1	1,1
Ray - 24W 30° (3000K)	PIC 024F 30CM00 30 80H 20	24,1	1,1
Ray - 24W 45° (3000K)	PIC 024F 30CM00 45 80H 20	24,1	1,1
Ray - 24W 55° (3000K)	PIC 024F 30CM00 55 80H 20	24,1	1,1
Ray - 28W 10° (3000K)	PIC 028F 30CM00 10 80H 20	28,2	1,1
Ray - 28W 20° (3000K)	PIC 028F 30CM00 20 80H 20	28,2	1,1
Ray - 28W 30° (3000K)	PIC 028F 30CM00 30 80H 20	28,2	1,1
Ray - 28W 45° (3000K)	PIC 028F 30CM00 45 80H 20	28,2	1,1
Ray - 28W 55° (3000K)	PIC 028F 30CM00 55 80H 20	28,2	1,1

CE

CUBO

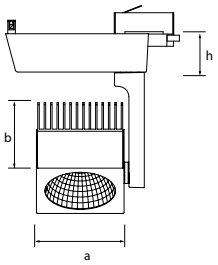
RAY SPOT

Cubo, temiz bitişlere sahip küp şeklindeki minimal başlığı ile dikkat çeker. Kompakt olan gövdesi ve optik seçenekleri ile, düşey aydınlatma ve ambiyans aydınlatması için idealdir.

Teknik Özellikler

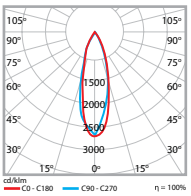
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
CUBO	103	96	45

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 30°/ 45°/ 60°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 15° (3000K)	CBO 020F 30CM00 15 LLL 80	20	1,26
Ray - 20W 30° (3000K)	CBO 020F 30CM00 30 LLL 80	20	1,26
Ray - 20W 45° (3000K)	CBO 020F 30CM00 45 LLL 80	20	1,26
Ray - 20W 60° (3000K)	CBO 020F 30CM00 60 LLL 80	20	1,26
Ray - 24W 15° (3000K)	CBO 024F 30CM00 15 LLL 80	24,1	1,26
Ray - 24W 30° (3000K)	CBO 024F 30CM00 30 LLL 80	24,1	1,26
Ray - 24W 45° (3000K)	CBO 024F 30CM00 45 LLL 80	24,1	1,26
Ray - 24W 60° (3000K)	CBO 024F 30CM00 60 LLL 80	24,1	1,26
Ray - 28W 15° (3000K)	CBO 028F 30CM00 15 LLL 80	28,2	1,26
Ray - 28W 30° (3000K)	CBO 028F 30CM00 30 LLL 80	28,2	1,26
Ray - 28W 45° (3000K)	CBO 028F 30CM00 45 LLL 80	28,2	1,26
Ray - 28W 60° (3000K)	CBO 028F 30CM00 60 LLL 80	28,2	1,26

SIMO

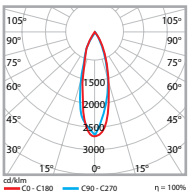
RAY SPOT

Simo, soğutucu finlerin disk şeklinde LED etrafına dizilmesi şeklinde tasarlanmış minimal başlığı ile dikkat çeker. Kompakt olan gövdesi ve optik seçenekleri ile, düşey aydınlatma ve ambiyans aydınlatması için idealdir.

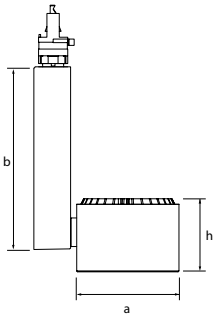
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Fotometrik Veri



Teknik Çizim



Tip	a	b	h
SIMO	112	200	80

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 20°/ 30°/ 45°/ 55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 20° (3000K)	SIM 020F 30CM00 20 LLL 80	20	1,93
Ray - 20W 30° (3000K)	SIM 020F 30CM00 30 LLL 80	20	1,93
Ray - 20W 40° (3000K)	SIM 020F 30CM00 40 LLL 80	20	1,93
Ray - 20W 55° (3000K)	SIM 020F 30CM00 55 LLL 80	20	1,93

CE

MIRO-S

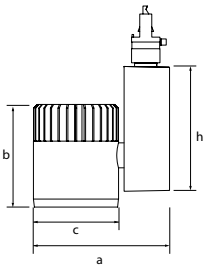
RAY SPOT

Miro ürün ailesinin en küçük üyesi olan Mıro-S, düşey aydınlatma ve ambiyans aydınlatması için idealdir. Farklı optik seçenekleri ve minimal hatlara sahip kompakt gövde tasarımı ile yer aldığı her ortamda modern ve dinamik bir etki bırakır.

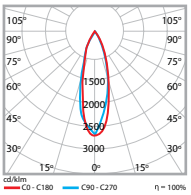
Teknik Özellikler

Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Fotometrik Veri



Tip	a	b	c	h
MIRO-S	153	115	96	150

Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 20°/ 30°/ 45°/ 55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 20° (3000K)	MRS 020F 30CM00 20 LLL 80	20	1
Ray - 20W 30° (3000K)	MRS 020F 30CM00 30 LLL 80	20	1
Ray - 20W 45° (3000K)	MRS 020F 30CM00 45 LLL 80	20	1
Ray - 20W 55° (3000K)	MRS 020F 30CM00 55 LLL 80	20	1

MIRO

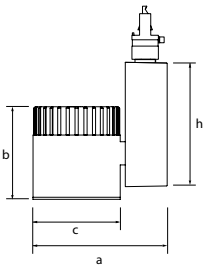
RAY SPOT

Mıro, farklı optik seçenekleri ile vurgu aydınlatması tekniğinin kullanılabileceği her ortamda etkin ışık dağılımı sağlar. Temiz bitişlere sahip dayanıklı alüminyum gövdesi ve soğutma finleri dinamik karakterini vurgular.

Teknik Özellikler

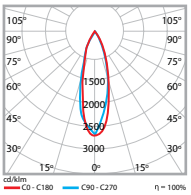
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Tip	a	b	c	h
MIRO	163	112	106	150

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 8°/15°/ 30°/ 45°/ 60°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 8° (3000K)	MRO 020F 30CM00 08 LLL 80	20	1,7
Ray - 20W 15° (3000K)	MRO 020F 30CM00 15 LLL 80	20	1,7
Ray - 20W 30° (3000K)	MRO 020F 30CM00 30 LLL 80	20	1,7
Ray - 20W 45° (3000K)	MRO 020F 30CM00 45 LLL 80	20	1,7
Ray - 20W 60° (3000K)	MRO 020F 30CM00 60 LLL 80	20	1,7
Ray - 24W 8° (3000K)	MRO 024F 30CM00 08 LLL 80	24,1	1,7
Ray - 24W 15° (3000K)	MRO 024F 30CM00 15 LLL 80	24,1	1,7
Ray - 24W 30° (3000K)	MRO 024F 30CM00 30 LLL 80	24,1	1,7
Ray - 24W 45° (3000K)	MRO 024F 30CM00 45 LLL 80	24,1	1,7
Ray - 24W 60° (3000K)	MRO 024F 30CM00 60 LLL 80	24,1	1,7
Ray - 28W 8° (3000K)	MRO 028F 30CM00 08 LLL 80	28,2	1,7
Ray - 28W 15° (3000K)	MRO 028F 30CM00 15 LLL 80	28,2	1,7
Ray - 28W 30° (3000K)	MRO 028F 30CM00 30 LLL 80	28,2	1,7
Ray - 28W 45° (3000K)	MRO 028F 30CM00 45 LLL 80	28,2	1,7
Ray - 28W 60° (3000K)	MRO 028F 30CM00 60 LLL 80	28,2	1,7
Ray - 37W 8° (3000K)	MRO 037F 30CM00 08 LLL 80	37,3	1,7
Ray - 37W 15° (3000K)	MRO 037F 30CM00 15 LLL 80	37,3	1,7
Ray - 37W 30° (3000K)	MRO 037F 30CM00 30 LLL 80	37,3	1,7
Ray - 37W 45° (3000K)	MRO 037F 30CM00 45 LLL 80	37,3	1,7
Ray - 37W 60° (3000K)	MRO 037F 30CM00 60 LLL 80	37,3	1,7

CE

OXI

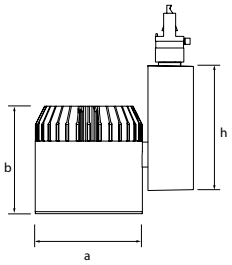
RAY SPOT

Lümen değerlerindeki çeşitlilik ve optik açı seçenekleri, Oxi'yi yüksek lümen ihtiyacının olduğu tüm perakande ve sergileme alanlarında sıklıkla başvurulan bir çözüm haline getirir. Dar,orta ve geniş açı seçeneklerine sahiptir.

Teknik Özellikler

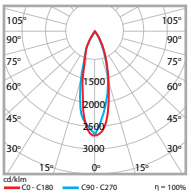
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W / 42W / 47W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
OXI	135	135	263

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 24°/ 36°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 15° (3000K)	OXI 020F 30CM00 15 LLL 80	20	2,1
Ray - 20W 24° (3000K)	OXI 020F 30CM00 24 LLL 80	20	2,1
Ray - 20W 36° (3000K)	OXI 020F 30CM00 36 LLL 80	20	2,1
Ray - 24W 15° (3000K)	OXI 024F 30CM00 15 LLL 80	24,1	2,1
Ray - 24W 24° (3000K)	OXI 024F 30CM00 24 LLL 80	24,1	2,1
Ray - 24W 36° (3000K)	OXI 024F 30CM00 36 LLL 80	24,1	2,1
Ray - 28W 15° (3000K)	OXI 028F 30CM00 15 LLL 80	28,2	2,1
Ray - 28W 24° (3000K)	OXI 028F 30CM00 24 LLL 80	28,2	2,1
Ray - 28W 36° (3000K)	OXI 028F 30CM00 36 LLL 80	28,2	2,1
Ray - 37W 15° (3000K)	OXI 037F 30CM00 15 LLL 80	37,3	2,1
Ray - 37W 24° (3000K)	OXI 037F 30CM00 24 LLL 80	37,3	2,1
Ray - 37W 36° (3000K)	OXI 037F 30CM00 36 LLL 80	37,3	2,1
Ray - 42W 15° (3000K)	OXI 042F 30CM00 15 LLL 80	41,2	2,1
Ray - 42W 24° (3000K)	OXI 042F 30CM00 24 LLL 80	41,2	2,1
Ray - 42W 36° (3000K)	OXI 042F 30CM00 36 LLL 80	41,2	2,1
Ray - 47W 15° (3000K)	OXI 047F 30CM00 15 LLL 80	46,6	2,1
Ray - 47W 24° (3000K)	OXI 047F 30CM00 24 LLL 80	46,6	2,1
Ray - 47W 36° (3000K)	OXI 047F 30CM00 36 LLL 80	46,6	2,1

CE

OCTO

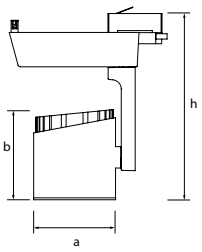
RAY SPOT

Octo, farklı lümen değerleri ve optik seçenekleri ile perakende ve sergileme alanlarının aydınlatılması için idealdir. Katmanlı gövde yapısı ve açılı sonlandırılmış başlığı, bulunduğu ortamda dinamik bir etki yaratır.

Teknik Özellikler

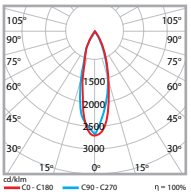
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
OCTO	106	118	252

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

Açı seçenekleri	: 15°/ 30°/ 45°/ 60°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 15° (3000K)	OCT 020F 30CM00 15 LLL 80	20	1,85
Ray - 20W 30° (3000K)	OCT 020F 30CM00 30 LLL 80	20	1,85
Ray - 20W 45° (3000K)	OCT 020F 30CM00 45 LLL 80	20	1,85
Ray - 20W 60° (3000K)	OCT 020F 30CM00 60 LLL 80	20	1,85
Ray - 24W 15° (3000K)	OCT 024F 30CM00 15 LLL 80	24,1	1,1
Ray - 24W 30° (3000K)	OCT 024F 30CM00 30 LLL 80	24,1	1,1
Ray - 24W 45° (3000K)	OCT 024F 30CM00 45 LLL 80	24,1	1,1
Ray - 24W 60° (3000K)	OCT 024F 30CM00 60 LLL 80	24,1	1,1
Ray - 28W 15° (3000K)	OCT 024F 30CM00 15 LLL 80	28,2	1,1
Ray - 28W 30° (3000K)	OCT 024F 30CM00 30 LLL 80	28,2	1,1
Ray - 28W 45° (3000K)	OCT 024F 30CM00 45 LLL 80	28,2	1,1
Ray - 28W 60° (3000K)	OCT 024F 30CM00 60 LLL 80	28,2	1,1
Ray - 37W 15° (3000K)	OCT 037F 30CM00 15 LLL 80	37,3	1,1
Ray - 37W 30° (3000K)	OCT 037F 30CM00 30 LLL 80	37,3	1,1
Ray - 37W 45° (3000K)	OCT 037F 30CM00 45 LLL 80	37,3	1,1
Ray - 37W 60° (3000K)	OCT 037F 30CM00 60 LLL 80	37,3	1,1

CE

FRIDA-R

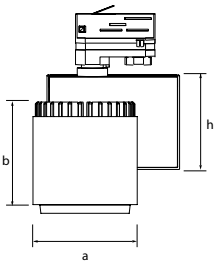
RAY SPOT

Frida-R, soğutma finlerini kapatan katmanlı gövde yapısı ile yalın ve kibar bir dil kullanır. Düşey konumlanmış sürücü kutusu, kompakt bir görünüm sergiler. Farklı optik seçenekleri ve lümen değerleri ile vurgu aydınlatması tekniğinin tüm gerekliliklerini yerine getirir.

Teknik Özellikler

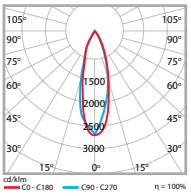
Gövde	: Alüminyum gövde
Optik	: Reflektör + Cam
Tüketim Gücü	: 20W / 24W / 28W / 37W
Işık Kaynağı	: COB LED
Giriş Gerilimi	: 220-240V AC 50/60 Hz
Renk Sıcaklığı	: Sıcak Beyaz / Doğal Beyaz
CRI	: >80 / >90
IP Değeri	: IP20
Kullanım Şekli	: Trifaze ray
Gövde Renkleri	: Beyaz / Siyah

Teknik Çizim



Tip	a	b	h
FRIDA-R	110	120	102

Fotometrik Veri



Opsiyonlar

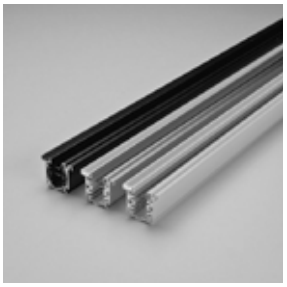
Açı seçenekleri	: 20°/ 30°/ 45°/ 55°
CRI seçenekleri	: >80 / >90
Dali uyumu	: Var

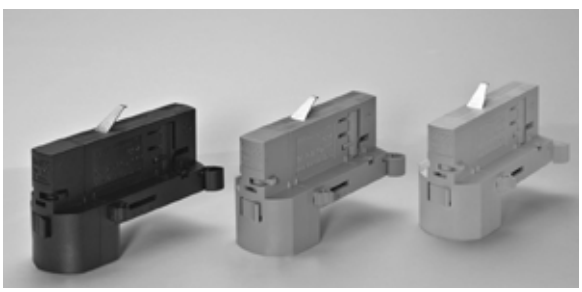
Sipariş Tablosu

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Tüketim Gücü (W)	Ağırlık (kg)
Ray - 20W 20° (3000K)	FRD 020F 30CM00 20 LLL 80	20	1,8
Ray - 20W 30° (3000K)	FRD 020F 30CM00 30 LLL 80	20	1,8
Ray - 20W 45° (3000K)	FRD 020F 30CM00 45 LLL 80	20	1,8
Ray - 20W 55° (3000K)	FRD 020F 30CM00 55 LLL 80	20	1,8
Ray - 24W 20° (3000K)	FRD 024F 30CM00 20 LLL 80	24,1	1,8
Ray - 24W 30° (3000K)	FRD 024F 30CM00 30 LLL 80	24,1	1,8
Ray - 24W 45° (3000K)	FRD 024F 30CM00 45 LLL 80	24,1	1,8
Ray - 24W 55° (3000K)	FRD 024F 30CM00 55 LLL 80	24,1	1,8
Ray - 28W 20° (3000K)	FRD 028F 30CM00 20 LLL 80	28,2	1,8
Ray - 28W 30° (3000K)	FRD 028F 30CM00 30 LLL 80	28,2	1,8
Ray - 28W 45° (3000K)	FRD 028F 30CM00 45 LLL 80	28,2	1,8
Ray - 28W 55° (3000K)	FRD 028F 30CM00 55 LLL 80	28,2	1,8
Ray - 37W 20° (3000K)	FRD 037F 30CM00 20 LLL 80	37,3	1,8
Ray - 37W 30° (3000K)	FRD 037F 30CM00 30 LLL 80	37,3	1,8
Ray - 37W 45° (3000K)	FRD 037F 30CM00 45 LLL 80	37,3	1,8
Ray - 37W 55° (3000K)	FRD 037F 30CM00 55 LLL 80	37,3	1,8

CE

Ürün Tipi	Ürün Kodu	
1m SIVA ÜSTÜ RAY, SİYAH	TRIFAZE RAY 1MT.SIYAH.S.U	
1m SIVA ÜSTÜ RAY, BEYAZ	TRIFAZE RAY 1MT.BEYAZ.S.U	
2m SIVA ÜSTÜ RAY, SİYAH	TRIFAZE RAY 2MT.SIYAH.S.U	
2m SIVA ÜSTÜ RAY, BEYAZ	TRIFAZE RAY 2MT.BEYAZ.S.U	
3m SIVA ÜSTÜ RAY, SİYAH	TRIFAZE RAY 3MT.SIYAH.S.U	
3m SIVA ÜSTÜ RAY, BEYAZ	TRIFAZE RAY 3MT.BEYAZ.S.U	
1m Sıva Altı RAY, SİYAH	3FAZ.1M.S.ALT TRI.RAY SIY	
1m Sıva Altı RAY, BEYAZ	3FAZ.1M.S.ALT TRI.RAY BEY	
2m Sıva Altı RAY, SİYAH	3FAZ.2M.S.ALT TRI.RAY SIY	
2m Sıva Altı RAY, BEYAZ	3FAZ.2M.S.ALT TRI.RAY BEY	
3m Sıva Altı RAY, SİYAH	3FAZ.3M.S.ALT TRI.RAY SIY	
3m Sıva Altı RAY, BEYAZ	3FAZ.3M.S.ALT TRI.RAY BEY	
3 FAZLI RAY SOKETİ, SİYAH	TRIFAZE RAY SOKETI SİYAH	
3 FAZLI RAY SOKETİ, BEYAZ	TRIFAZE RAY SOKETI BEYAZ	
3 FAZLI ENERJİ GİRİŞİ, SİYAH	ENERJI GIRIS ADAPTOR SIYA	
3 FAZLI ENERJİ GİRİŞİ, BEYAZ	ENERJI GIRIS ADAPTOR BEYA	
3 FAZLI UZUN ARA BAĞLANTI,SİYAH	3 FAZ ARA BAGLN.UZUN.SIYA	
3 FAZLI UZUN ARA BAĞLANTI BEYAZ	3 FAZ ARA BAGLN.UZUN.BEYA	
3 FAZLI ARA BAĞLANTI, SİYAH	ARA BAĞLANTI ELEMANI SİYAH	
3 FAZLI ARA BAĞLANTI, BEYAZ	ARA BAĞLANTI ELEMANI BEYAZ	
3 FAZLI KÖRÜK BAĞLANTI, SİYAH	KORUKLU ARA BAĞLANTI SİYAH	
3 FAZLI KÖRÜK BAĞLANTI BEYAZ	KORUKLU ARA BAĞLANTI BEYAZ	
3 FAZLI L BAĞLANTI, SİYAH	L 3 FAZ BAG. PARCASI SİYAH	
3 FAZLI L BAĞLANTI, BEYAZ	L 3 FAZ BAG. PARCASI BEYAZ	
3 FAZLI T BAĞLANTI, SİYAH	T BAĞLANTI PARCASI SIYAH	
3 FAZLI T BAĞLANTI, BEYAZ	T BAĞLANTI PARCASI BEYAZ	
3 FAZLI SONLAMA KAPAĞI, SİYAH	3 FAZLI KAPAK SONLAND.SİY	
3 FAZLI SONLAMA KAPAĞI, BEYAZ	3 FAZLI KAPAK SONLAND.BEY	
3 FAZLI RAY TAVAN TAŞIYICI, GRİ	3 FAZLI RAY TAVAN TASIYICI	





SimpleX

BİNA YÖNETİM SİSTEMİ

Simplex hem konut hem de endüstriyel alanda kabul görmüş Dünya standartlarıyla uyumlu, sınırsız olarak genişleyebilen, müşterilerin tüm beklentilerini karşılayabilecek esneklikte konfigüre edilebilen ve açık sistem protokolleri kullanması nedeniyle ana tedarikçiden bağımsız olarak geniş bir ekosistem tarafından desteklenen otomasyon sistemidir.

MİMARİ GÖRSEL ÜZERİNDE GEZİNME

HYPERON vware images used for monitoring and controlling are automatically created with readings from the architectural CAD project file.

WEB TABANLI

HYPERON bir PC yazılımı değil, web sunucusudur.
Bu özelliği sayesinde PC, Mac, Android, iOS, Linux fark etmeksizin internet tarayıcısı bulunan herhangi bir cihaz üzerinde tam fonksiyonel olarak çalışabilir. Sunucuya bağlanabilecek cihaz sayısında sınırlama yoktur.

ZAMANLAMA

Zamanlamalı kontroller, haftanın günleri ve özel günlere duyarlı takvim üzerinden yapılır.

ALARM VE UYARILAR

Hata ve arızalar, (balast, lamba, dimmer vb.) mimari görselde farklı renk ve uyarılar ile gösterilir. Uyarılar, kayıtlı kullanıcılara e-mail ve SMS olarak iletilebilir. Tüm alarm ve uyarılar kayıt altına alınır.

ACİL DURUM AYDINLATMA YÖNETİMİ

Pil durumu kontrolleri ve fonksiyonel testler,
otomatik test takvimine bağlanarak, hiçbir bakım personeline ihtiyaç duyulmaksızın yürütülür ve raporlanır.

AKILLI SAHNE YÖNETİMİ

Tek bir komutla birçok aktuatör çıkışının konumları önceden tanımlı değerlere getirebilecek şekilde sahneler oluşturulabilir. Çok sayıda cihazı kapsayabilen bu sahneler butonlara atanabilir veya zamanlamalarda kullanılabilir.

DEVREYE ALMA VE KONFİGÜRASYONDA DEVRİM

Armatür ve perde gruplarının oluşturulması ve bu gruplara buton veya sensör atama işlemleri mimari görsel üzerinden "seç", "sürükle-bırak" gibi yöntemlerle gerçekleştirilir.

SABİT IŞIK KONTROLÜ + KORİDOR FONKSİYONU

Simplex otomasyonu sisteminde koridor fonksiyonu ve sabit ışık kontrolü ister KNX ister DALI sensörler kullanılarak kolaylıkla uygulanabilir. Bu sayede işletmelere gerçek manada enerji tasarrufu sağlayan hem günışığına hem de varlık bilgisine bağlı aydınlatma kontrolü sağlanmış olur.

PERDE KONTROLÜ

Perde ve jaluziler de aynı aydınlatma armatürleri
gibi mimari CAD projesi üzerinden okunup, yine
görsel üzerinden devreye alınıp kontrol edilebilirler.

KULLANICI YETKİLENDİRME

Sisteme kayıtlı kullanıcılar arasında 'devreye alma', 'kontrol' ve 'izleme' yetkilendirmeleri mevcuttur.
Bu sayede farklı kullanıcılara farklı erişim seviyeleri tanımlanarak sistemin güvenliği sağlanmış olur.

ULUSLARARASI STANDART

Simplex sisteminde kullanılan tüm teknolojiler (KNX, DALI, WorldWideWeb, TCP/IP vs.) açık standartlar ile tanımlanmıştır. Tüm Dünyada milyonlarca cihaz üzerinde yer alan bu teknolojilerin kullanılması ile kolay genişleyebilen, markalar üstü ve geleceği garantili bir sistem yaratılmıştır.

KULLANICI DOSTU

Simplex sisteminin kullanıcı dostu tasarımı sayesinde geleneksel devreye alma ve görüntüleme yazılımlarıyla oldukça uzun süren, bina yönetim sistemi oluşturmave devreye alma işlemleri, çok daha hızlı, kolay ve sorunsuz bir şekilde tamamlanabilmektedir.

AVANTAJLARI

Web tabanlıdır. Bilgisayarlara yazılım yüklemesi gerektirmez. Internet Explorer, Google Chrome gibi standart bir browser bulunduran her türlü bilgisayar üzerinde çalışır. Şirketinizin belirleyeceği güvenlik ve erişim politikaları doğrultusunda Dünya üzerindeki her noktadan ulaşılabilir.

Mimari planlar üzerinden görsel kontrol sağlar. Mimari planları tanıyarak otomatik olarak transfer eder. İzleme, kontrol ve konfigürasyon bu mimari planlar üzerinden yapılır.

KNX temellidir. Tüm sistem, değişik üreticilerin KNX modülleri birarada kullanılarak, ETS yazılımı ile standart bir PC üzerinden programlanabilir. Değişik üreticilerin modüllerinin ve ayrıca izleme ve kontrol yazılımlarının birbiriyle uyumlu çalışması nedeniyle zaman içinde doğabilecek genişleme ihtiyaçlarının karşılanamaması sözkonusu değildir.

Konfigürasyonda özgürlük. Kurulum ve işletme ömrü boyunca ihtiyaç duyulan konfigürasyon değişikliklerinin büyük çoğunluğu ETS yazılımına ihtiyaç duymadan yapılabilir.

Modüller uluslararası standartlara uygundur. Tüm modüller, ISO/IEC 14543 (Ev ve Bina Kontrolü) ve EN 50090 (Ev ve Bina Elektronik Sistemleri) uluslararası standartlarına uygundur.

Enerjiyi Gerekli Olduğu Zaman Kullanın.

Enerjiyi Gerektiği Kadar Kullanın.

Güneş Enerjisinden Max. Oranda Faydalanın.

%40'a Varan Enerji Tasarrufu

Hareket & Gün Işığı Sensör Kontrolü

Harekete duyarlı sensörler ile aydınlatma
ve iklimlendirme cihazları kontrol edilir.

Zamanlama Yönetimi

Günlük, haftalık, aylık yada özel takvime bağlı
programlar ile otomatik kontroller sağlanır

Gün Işığına Bağlı Kontrol

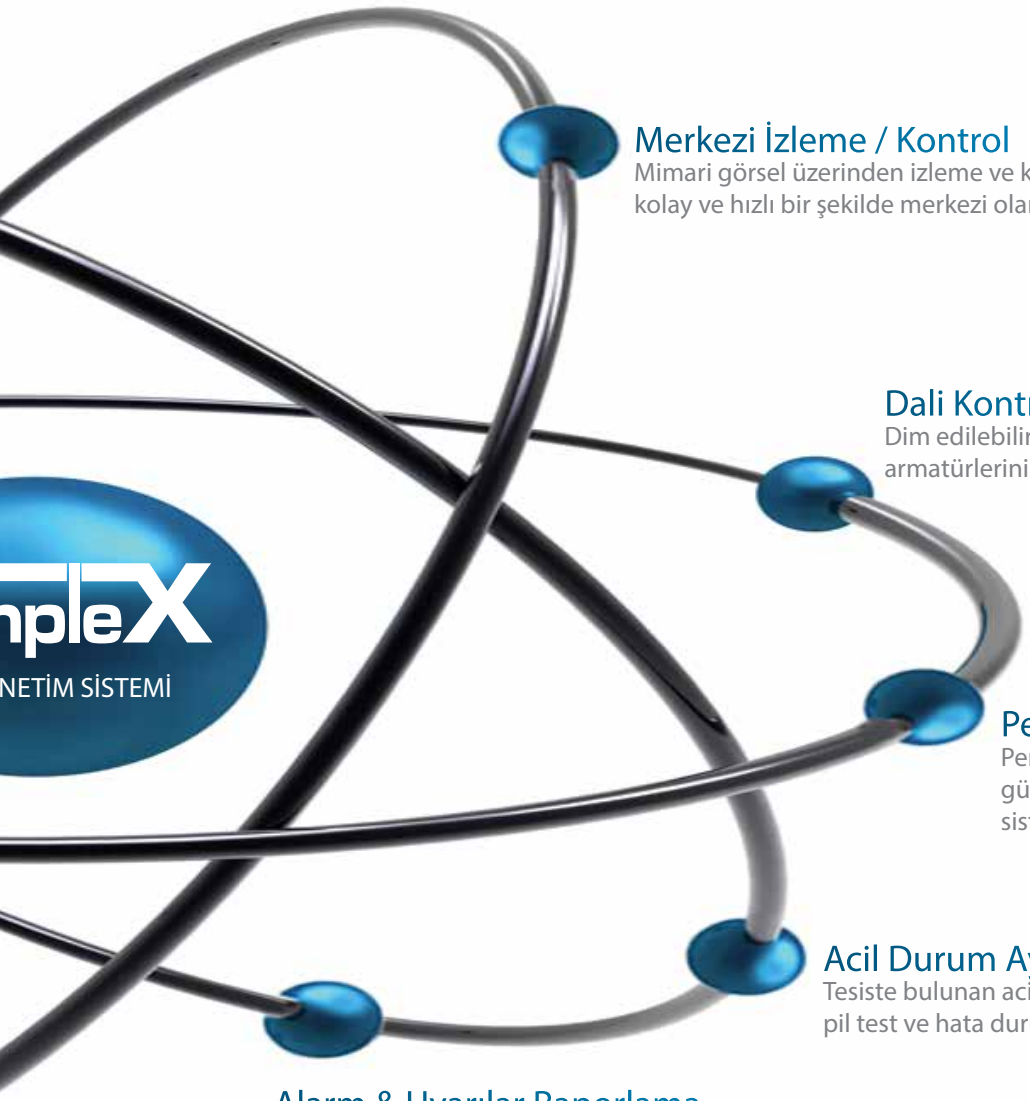
İster dış aydınlatma, ister iç aydınlatmalar
gün ışığına bağlı kontroller ile
ilişkili olarak yönetilir.

Zone Kontrol ON/OFF

Anahtarlama modülleri ile standart aydınlatma
armatürleri linye/ grup bazında yönetilir.

İklimlendirme Kontrolü

Fancoil kontrol üniteleri vasıtasıyla ısıtma /
soğutma izleme ve yönetimi elinizin altında



Merkezi İzleme / Kontrol

Mimari görsel üzerinden izleme ve kontroller kolay ve hızlı bir şekilde merkezi olarak yönetilir.

Dali Kontrolü

Dim edilebilir ve adreslenebilir aydınlatma armatürlerini izleyebilir yönetebilirsiniz.

Perde Panjur Kontrolü

Perde / Panjur, ve/veya güneş kırıcıları gün ışığına, zamana ve merkezi izleme sistemi üzerinden kontrol edebilirsiniz.

Acil Durum Aydınlatma Raporlama

Tesiste bulunan acil durum aydınlatma armatürlerinin pil test ve hata durumlarını raporlar

Alarm & Uyarılar Raporlama

İşletmenin zaman kaybetmeden müdahale etmesi gereken özel durumlarda SMS & Mail üzerinden anında uyarır, zaman kazandırır.

Armatür ve perdelerin gerçek durumları anlık olarak mimari görsel üzerinde özel grafiklerle kullanıcıya sunulur.

HYPERION II izleme / kontrol yazılımı ile ticari bina-lardaki tüm aydınlatma ve perde/panjur sistemini, ihtiyaçlarınıza yönelik olarak geliştirilmiş arayüzler üzerinden hızlı ve kolayca yönetebilirsiniz.

Kullanıcıların işletme hayatı boyunca ihtiyaç duyacağı zamanlama, gün ışığına bağlı kontroller, kullanıcı yetkilendirmeleri gibi düzenlemelere imkan veren, sistemde oluşabilecek armatür ve cihaz arızalarını anlık olarak takip edip raporlayan, ihtiyaç duyduğu her noktadan web tarayıcılar üzerinden saniyeler içinde ulaşılmasını sağlayan bir altyapı ile gelişmiş bir görüntüleme yazılımıdır.

Bilgi: HYPERION II aydınlatma ve perde/panjur yönetimi için dizayn edilmiştir.

Mimari Görsel

Hyperion II yazılımında izleme ve kontrol amaçlı görseller, mimari CAD proje dosyasından okunarak otomatik olarak oluşturulur. Görsel üzerinde "büyült-küçült" ve "sağa-sola kaydır" fonksiyonlarıyla gezinmek mümkündür.

Web Tabanlı

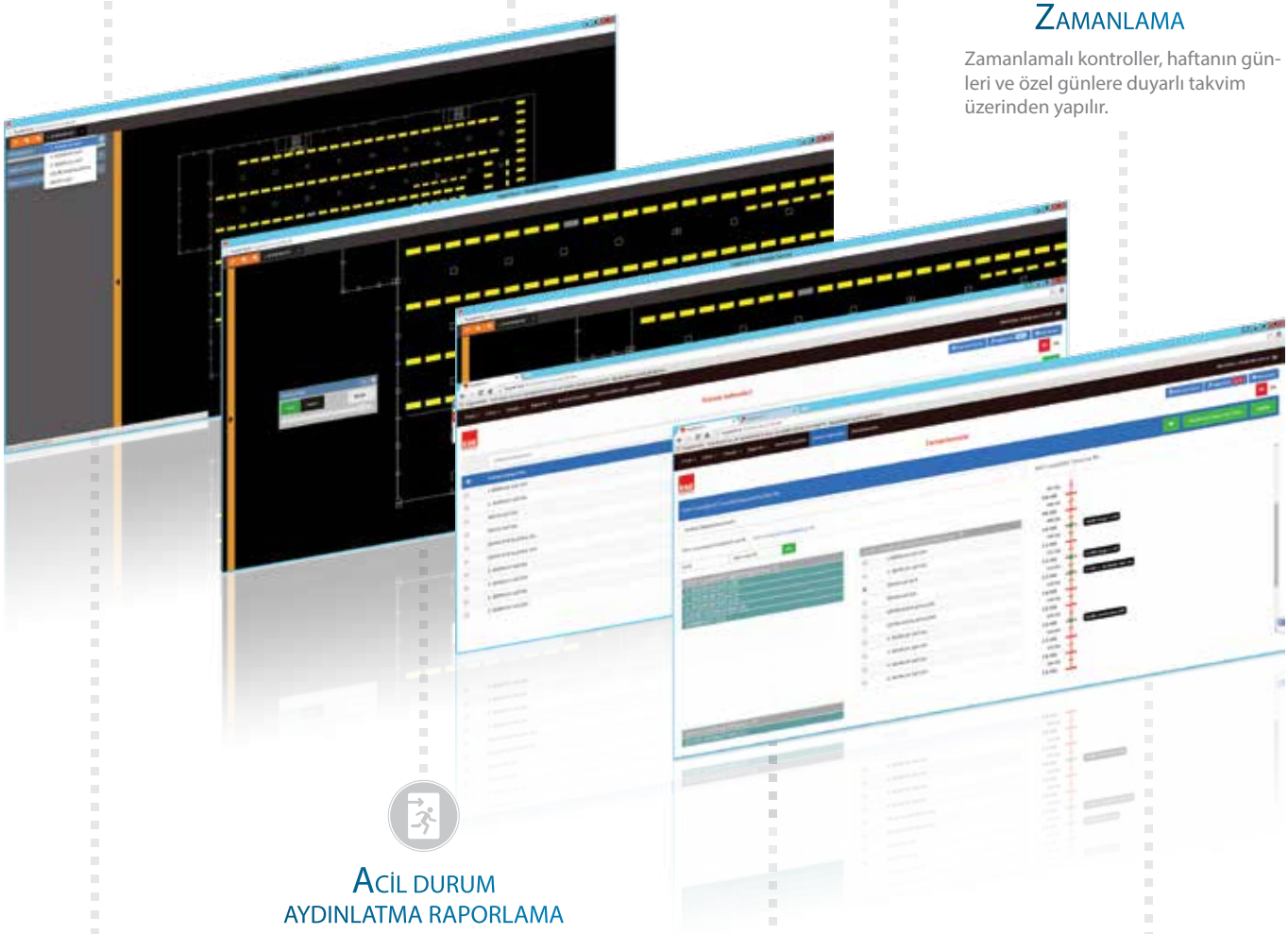
Hyperion II bir PC yazılımı değil, web sunucusudur. Bu özelliği sayesinde internet tarayıcısı bulunan herhangi bir cihaz üzerinde tam fonksiyonel olarak çalışabilir. Sunucuya bağlanabilcek cihaz sayısında sınırlama yoktur.

Dali Kontrol

Dali uyumlu aydınlatma aygıtlarını adreslebilir olarak kontrol edebilir, ışık seviyelerini yönetebilir ve armatür hata bilgilerini detaylı bir şekilde merkeze ulaştırır.

Zamanlama

Zamanlamalı kontroller, haftanın günleri ve özel günlere duyarlı takvim üzerinden yapılır.



Acil Durum Aydınlatma Raporlama

Pil durumu kontrolleri ve fonksiyonel testler, otomatik test takvimine bağlanarak, hiçbir bakım personeline ihtiyaç duymaksızın yürütülür ve raporlanır.

Alarm ve Uyarılar

Hata ve arızalar, (balast, lamba, dimmer v.b.) mimari görselde farklı renk ve uyarılar ile gösterilir. Uyarılar, kayıtlı kullanıcılara e-mail ve SMS olarak ietilebilir. Tüm alarm ve uyarılar kayıt altına alınır.

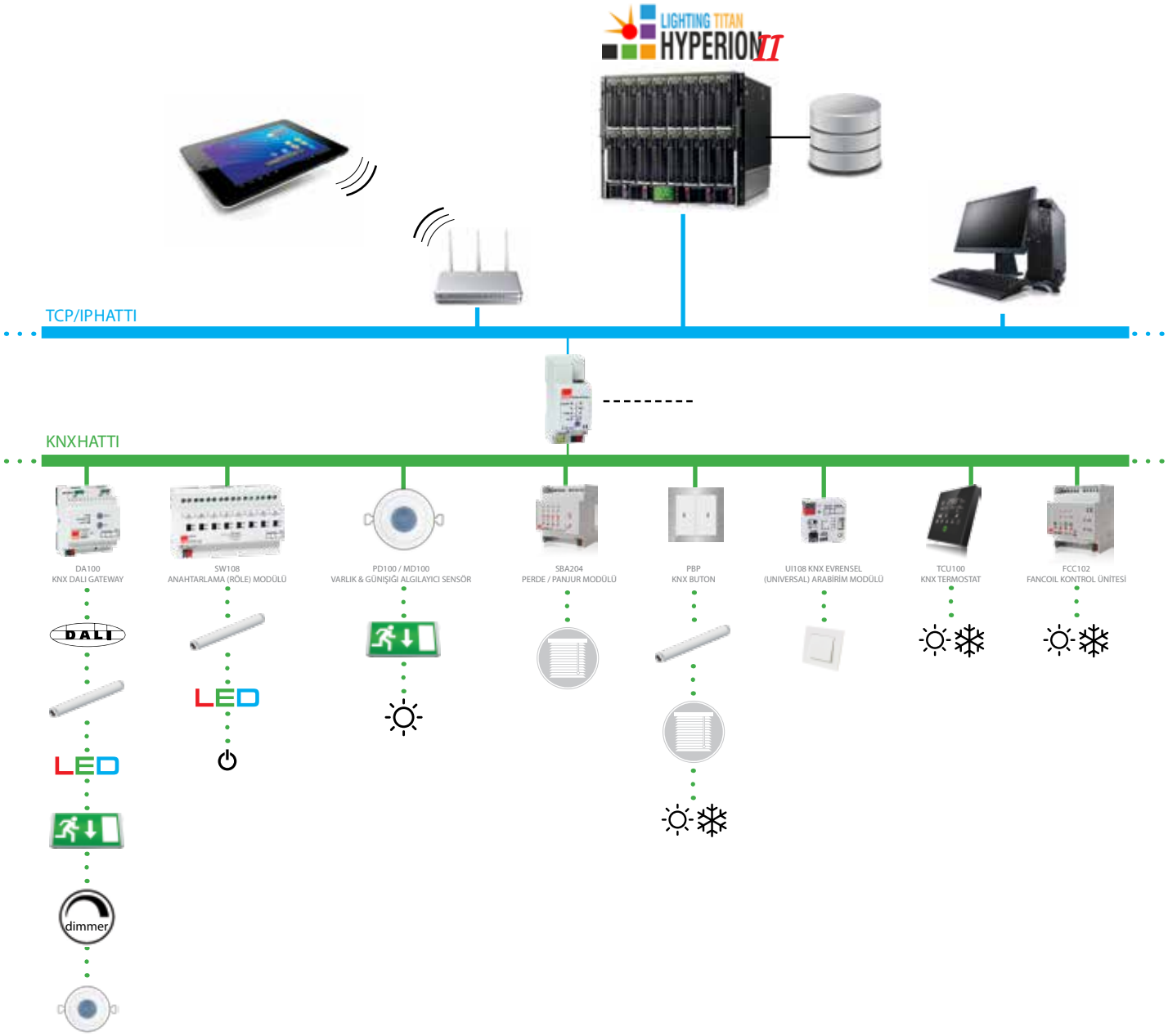
Kullanici Yetkilendirme

Sisteme kayıtlı kullanıcılar arasında 'devreye alma', 'kontrol' ve izleme yetkilendirmeleri mevcuttur. Bu sayede farklı kullanıcılara farklı erişim seviyeleri tanımlanarak sistemin güvenliği sağlanmış olur.

Perde Kontrolü

Perde ve jaluziler de aynı aydınlatma armatürleri gibi mimari CAD projesi üzerinden okunup, yine görsel üzerinden devreye alınıp kontrol edilebilir.

TOPOLOJİ


LIGHTING TITAN
HYPERION II
TCP/IP HATTI
KNX HATTI
DA100
KNX DALI GATEWAY
SW108
ANAHTARLAMA (RÖLE) MODÜLÜ
PD100 / MD100
VARLIK & GÜNIŞIĞI ALGILAYICI SENSÖR
SBA204
PERDE / PANJUR MODÜLÜ
PBP
KNX BUTON
UI108 KNX EVRENSEL
(UNIVERSAL) ARABİRİM MODÜLÜ
TCU100
KNX TERMOSTAT
FCC102
FANCOIL KONTROL ÜNİTESİ
DALI
LED
LED
dimmer

ÜRÜNLER

- DA100 KNX DALI GATEWAY
- SW108 ANAHTARLAMA (RÖLE) MODÜLÜ
- RCU2018 ODA KONTROL ÜNİTESİ
- PD100 / MD100 VARLIK & GÜNIŞIĞI ALGILAYICI SENSÖR
- UI108 KNX EVRENSEL (UNIVERSAL) ARABİRİM MODÜLÜ
- IPR100 KNX IP ROUTER

Kullanılan Semboller Anahtarı

Mağazalar ve Satış Alanları

Süpermarketler

Koridorlar ve Geçiş Alanları

Ofisler

Restoranlar

Toplantı Odaları

Eğitim Kurumları

Otel ve Ev

Otoparklar

Galeri ve Showroomlar

Konferans Odaları

Halojen Free

Ukrayna UKR-SEPRO Kalite Sertifikası

Tüm Gövde Topraklaması

CE Uygunluk Sertifikası

Tutuşabilir malzame üzerine veya içine monte edilebilir.

CB Kalite Sertifikası

Kema Decra Kalite Sertifikası

TSE Belgesi

EN EC Kalite Belgesi

EAC Kalite Belgesi

Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik Belgesi

Alev Sızdırmazlık Sertifikası

12 mm.'den daha büyük cisimlere karşı korumalı. Suya karşı korumasız.

1 mm.'den daha büyük cisimlere ve her yönden gelen suya karşı korumalı.

Toza karşı ve her yönden gelen, sıçrayan suya karşı korumalı.suya karşı korumalı.

Toza karşı ve her yönden gelen fışkıran, hızlı suya karşı korumalı.

Toz geçirmez ve Her yönden ve açıdan düşük basınçlı su jetine karşı korumalı

Toz geçirmez ve basınçlı suya karşı korumalı.

Su altında bırakılmaya karşı korumalı.

Dar Spot Işık 15º

Spot Işık 15º - 30º

Geniş açı Işık >30º

Asimetrik Işık

Direkt / Endirekt Işık

Endirekt Işık

Direkt Işık

LED

LED Lamba

LED PAR 20 Lamba

LED PAR 30 Lamba

TL5 (T16) G5 Duylu Floresan Lamba

Yatay Eksende Hareket Kabiliyeti

Düşey Eksende Hareket Kabiliyeti

Armatür Eğim Açısı

Fotoğraflar:
Sahir Uğur Eren - Serkan İspiroğlu - Barış Şahin

EAE Aydınlatma A.Ş.
Led Aydınlatma Kataloğu - 2016/2 TR. rev01/2000

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