



HARMONY
Energy Lighting Solutions

INDOOR & OUTDOOR

LIGHTING CATALOGUE

2026

IşığI projeye göre üretiyoruz

Harmony ELS, İstanbul Beylikdüzü'ndeki tesisinde mimari ve endüstriyel LED armatürler tasarlayıp üreten bir aydınlatma markasıdır. 2025 yılında, sektörde 10 yılı aşkın deneyime sahip bir kadro tarafından kuruldu. IşığI yalnızca bir ürün olarak değil, mekânın karakterini belirleyen bir tasarım unsuru olarak ele alıyor; her projede verimliliğİ, görsel konforu ve uzun ömürlü kaliteyi aynı özenle bir araya getiriyoruz.

Katalog ürünlerinin yanında projeye özel ölçü ve formda armatür üretiyoruz: L, Y, S, altıgen, üçgen, halka ve serbest formlu lineer armatürler mimarın çizimine göre tek tek hazırlanır. Aydınlatma hesabından üretime ve uygulama desteğİne kadar işin tamamını tek elden yürütürüz.

2025

Kuruluş yılı

10+

Yıllık sektör deneyimi

101

Katalog ürünü

3 yıl

Ürün garantisi



Showroom'da lineer ve sarkıt armatür uygulaması



Tarihi yapı cephesinde dış mekân aydınlatması

NELER YAPIYORUZ?

Ürünler

İç mekân için ankastre, sıva üstü, sarkıt, ray ve manyetik ray armatürleri, lineer ve dekoratif lineerler; dış mekân için bolard, yol, cephe, bahçe ve yere gömme armatürler; endüstriyel armatürler ve acil aydınlatma ürünleri.

Mühendislik

LED modül (PCB) tasarımı, DALI, 1-10V ve Triac sürücü entegrasyonu ve termal tasarım kendi bünyemizde yapılır. Güç, renk sıcaklığı, ışık açısı ve ölçü projeye göre uyarlanır.

Proje ve danışmanlık

Aydınlık hesabı, armatür yerleşim planı, enerji analizi ve uygulama desteğİyle aydınlatmayı ürün seçiminden önce planlıyoruz.

Özel üretim

Projeye özel boy, form, RAL renk ve kontrol seçenekleri; mimari çizime göre üretilen formlu lineer armatürler ve özel LED modüller.

Kontrollü üretim, belgelenmiş kalite

Armatürlerimizde yüksek hassasiyetli CNC ve lazer kesim gövdeler ile el değmeden, otomatik SMT dizgiyle üretilen LED kartlar kullanıyoruz.

Ölçü ve kalite kontrolünden geçen parçalar, projenize özel istediğiniz RAL kodunda elektrostatik toz boyayla kaplanır ve mühendislik standartlarımıza göre monte edilir. Gövdeden LED karta kadar her bileşen montaja girmeden önce ölçü ve kalite kontrolünden geçer.

ÜRETİM ADIMLARI

1

Tasarım ve mühendislik

Gövde ölçüsü, LED modül yerleşimi, sürücü seçimi ve termal tasarım.

2

Gövde ve özel form

CNC/lazer kesim; L, Y, S, altıgen, üçgen, halka ve serbest formlu lineerlerin kesim, birleştirme ve kablolaması.

3

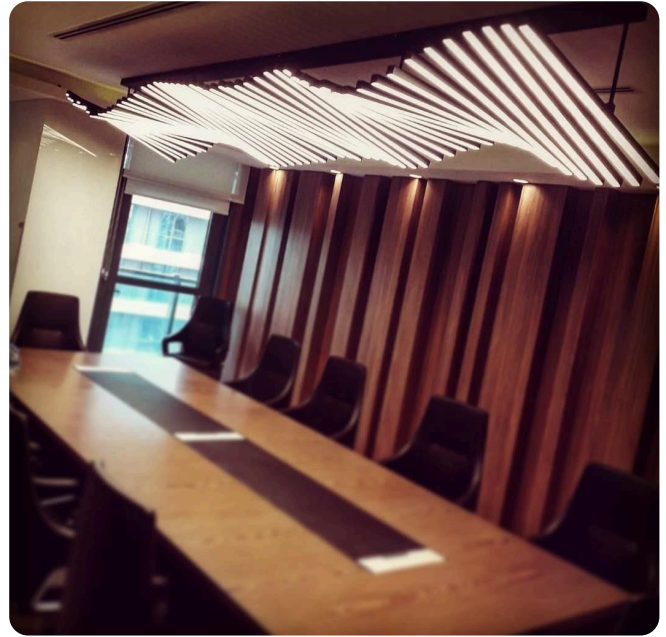
Yüzey ve montaj

RAL elektrostatik toz boya; LED modül, sürücü, optik ve gövdenin birleştirilmesi, acil kit ve kontrol entegrasyonu.

4

Test ve sevkiyat

Her armatür sevkiyattan önce enerjilendirilip çalıştırılır; hatalar sahaya gitmeden yakalanır.



Toplantı odasında dalga formu lineer armatürler

KALİTE KONTROL VE TESTLER

Fotometrik ölçüm

Işık akısı, renk geri verimi (CRI), renk sıcaklığı ve ışık dağılımı (IES). IES dosyaları talep üzerine paylaşılır.

Termal test

Uzun süre çalıştırılan armatürde LED ve sürücü sıcaklıkları izlenir; soğutucu kapasitesi doğrulanır.

Elektriksel güvenlik

Yüksek gerilim dayanımı (Hi-Pot), izolasyon direnci ve topraklama sürekliliği kontrolü.

IP koruma

Dış mekân ürünlerinde conta ve kablo girişleri montajda ayrıca kontrol edilir.

Yanma testi

Üretimi biten armatürler sevkiyattan önce çalıştırılarak kontrol edilir.

CE uygunluğu

Armatürlerimiz Alçak Gerilim (LVD) ve Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) direktiflerine uygun üretilir ve CE işaretlidir.

Projeden teslimata tek elden

1

Talep ve keşif

Mimari plan (DWG/PDF), tavan yüksekliği, kullanım amacı ve bütçe üzerinden ihtiyacı netleştiririz; mevcut binada sahada keşif yapılabilir.

2

Aydınlatma hesabı

Hedef aydınlık düzeyi (lüks), parlıltı (UGR) ve düzgünlüğe göre armatür tipi, gücü ve adedi hesaplanır; yerleşim planı çıkarılır.

3

Ürün yapılandırma

Güç, renk sıcaklığı, ışık açısı, renk, ölçü ve kontrol sistemi (DALI, 1-10V, Triac) projeye göre belirlenir.

4

Üretim ve test

Gövde, LED modül, sürücü ve optik birleştirilir; armatürler sevkiyattan önce yanma testinden geçer.

5

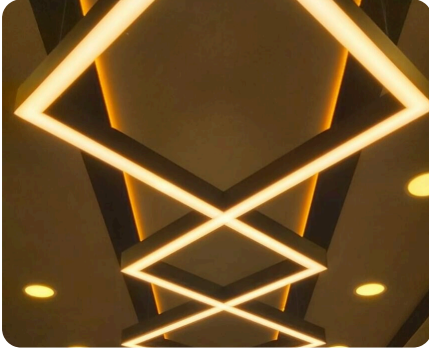
Teslim ve destek

Montaj detayları ve bağlantı şemaları uygulama ekibiyle paylaşılır; devreye alma ve satış sonrasında teknik destek verilir.

Teknik dokümanlar

Her ürünün Türkçe ve İngilizce datasheet'i harmonyels.com'da; DIALux ve Relux hesapları için IES dosyaları talep üzerine.

UYGULAMA ALANLARI



Mağaza · Tavanda baklava formu dekoratif lineer aydınlatma



Moda mağazası · Işık bandında ray spotları ve ankastre spotlar



Showroom · Sürekli hat lineerler ve sarkıt armatürler



Konut · Salonda sıcak beyaz gizli tavan aydınlatması



Tarihi yapı · Kemerli avluda sıcak beyaz cephe aydınlatması



Bekleme alanı · Siyah tavanda formu lineer aydınlatma

Datasheet simgeleri

Her ürün iki sayfalık bir datasheet ile sunulur. İlk sayfada fotoğraf, özet değerler, rozetler, öne çıkan özellikler, teknik bilgiler ve ölçü çizimi; ikinci sayfada varyant tablosu (güç, ışık akısı, verimlilik, renk sıcaklığı, CRI) ve özelleştirme seçenekleri yer alır. Bu sayfadaki simgeler datasheet'lerde aynı biçimde kullanılır.

KORUMA SINIFI (IP)



İlk rakam katı cisim ve toza, ikinci rakam suya karşı korumayı gösterir.

IP20	Kuru iç mekân	IP65	Toz geçirmez, su jetine dayanıklı
IP40	1 mm üstü cisimlere karşı	IP66	Güçlü su jetine dayanıklı
IP44	Sıçrayan suya karşı	IP67	Geçici daldırmaya dayanıklı
IP54	Toza ve sıçrayan suya karşı	IP68	Sürekli daldırmaya dayanıklı

DARBE DAYANIMI (IK)



Gövdenin dayandığı darbe enerjisi: IK06 1 J · IK07 2 J · IK08 5 J · IK09 10 J · IK10 20 J. Yere gömme ve yaya alanlarında IK10 önerilir.

ELEKTRİK VE UYGUNLUK



Sınıf I: koruyucu topraklama bağlantılı armatür.



Sınıf II: çift ya da güçlendirilmiş yalıtımlı, topraklama gerektirmeyen armatür.



Sınıf III: güvenlik amaçlı düşük gerilimle (SELV, örneğin 24 V / 48 V DC) çalışan armatür.



CE: Alçak Gerilim (LVD) ve Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) direktiflerine uygunluk.

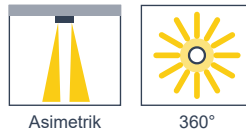
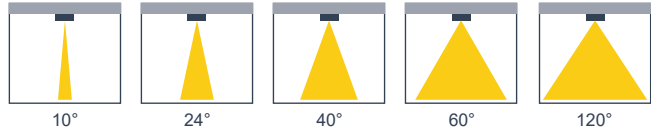


CRI (Ra): renk geri verimi; ofiste $Ra > 80$, renk önemli mekânlarda $Ra > 90$.



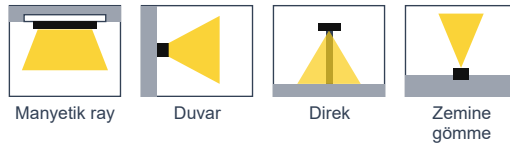
Ta: armatürün güvenli çalıştığı ortam sıcaklığı aralığı.

IŞIK AÇISI



Dar açı (10° – 24°) vurgu ve vitrin, orta açı (25° – 40°) genel ve vurgu, geniş açı (60° ve üzeri) genel aydınlatma içindir. Asimetrik optik yol ve duvar yıkamada, 360° tüp ve esnek neon armatürlerde kullanılır.

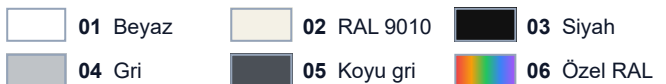
MONTAJ



YÖNLENDİRME VE AKSESUAR



GÖVDE RENGİ



Standart renklerin dışında istenen RAL koduyla elektrostatik toz boya uygulanır.

Ürün kodları ve teknik terimler

Her ürünün kendine ait bir ürün kodu, her güç ve ışık seçeneğinin de bir varyant kodu vardır. Teklif ve siparişlerde varyant kodunu kullanmanız, doğru ürünün hızlı ve hatasız hazırlanmasını sağlar.

10 01	IC	DL	005	-15	-8	30
Grup	Aile	Tip	Model	Güç (W)	CRI (Ra>80)	CCT (3000K)

Örnek: **10 01 IC DL 005-15-830** → Reflect ankastre downlight, 15 W, Ra > 80, 3000K.

Aile: **IC** iç mekân armatürü · **LN** lineer armatür · **DC** dış mekân armatürü · **AC** acil aydınlatma

VARYANT EKİ

-15-830	15 W · Ra > 80 · 3000K
-12-940	12 W · Ra > 90 · 4000K
-40-9TW	40 W · Ra > 90 · Tunable White (ayarlanabilir beyaz)
-20-8RGB	20 W · Ra > 80 · RGB renkli
-14-830	Esnek / lineer ürünlerde metre başına 14 W

Güç ondalıklı olabilir (ör. -12.5-840). Renk sıcaklığı ilk iki haneyle yazılır: 27 = 2700K, 30 = 3000K, 40 = 4000K, 65 = 6500K.

STANDART DEĞERLER

LED ömrü	50.000 saat; ürüne ait ölçüt datasheet'te
Renk geri verimi	Ra > 80, opsiyonel Ra > 90
Garanti	3 yıl, tüm ürünlerde
Tolerans	Teknik değerlerde ± %10
Renk / ölçü	İstenen RAL renk ve projeye özel ölçü

TİP KODLARI

IC DL	Ankastre downlight	IC AS	Ankastre spot	IC SU	Sıva üstü / sarkıt silindir
IC RS	Ray spotu	IC EN	Endüstriyel	IC MG	Manyetik ray armatürü
DC BLD	Bolard	DC DRK	Direk / yol armatürü	DC WW	Wallwasher
DC GM	Yere gömme	DC BH	Bahçe / kazıklı armatür	LN LI	Line serisi
LN LS	Line-Set	LN DE	Dekoratif lineer	LN LB	LED bant profili
LN SR	Lineer sarkıt	AC KT	Acil durum kiti	AC YN	Yönlendirme armatürü
AC AR	Acil aydınlatma armatürü	AC BT	Batarya		

TEKNİK TERİMLER

Işık akısı (lm)

Armatürün yaydığı toplam ışık; datasheet'lerde armatür çıkış değeri verilir.

Renk sıcaklığı (CCT, K)

2700–3000K sıcak, 4000K nötr, 5000–6500K soğuk beyaz.

L80B10

Belirtilen sürede armatürlerin en fazla %10'unda ışık akısı başlangıç değerinin %80'inin altına iner.

Switch DIM / Triac

Mevcut anahtar ya da faz kesmeli dimmer ile dimleme.

Verimlilik (lm/W)

Işık akısının çekilen güce oranı; yüksek değer daha az enerji demektir.

UGR

Kamaşma indeksi; ofis ve sınıflarda UGR < 19 hedeflenir.

DALI / 1-10V

Dijital ve analog dimleme protokolleri; bina otomasyonuna bağlıdır.

Tunable White

Renk sıcaklığı sıcak beyazdan soğuk beyaza ayarlanabilen LED.

İçindekiler

Hakkımızda 2 · Üretim ve Kalite 3 · Proje ve Uygulama 4 · Simgeler 5 · Ürün Kodları 6

İç Mekan Armatürleri

9

LED ANKASTRE SPOT

Mini-O 75 10 01 IC AS 002	10
Mini-O 110 10 01 IC AS 003	12
Mini-E 95 Kare 10 01 IC AS 004	14
Mini-K 95 Kare 10 01 IC AS 005	16
Sira 1 20 01 IC AS 006	18
Sira 2 20 01 IC AS 007	20
Sira 5 20 01 IC AS 008	22
Sira 10 20 01 IC AS 009	24
Sira 15 20 01 IC AS 010	26

LED ANKASTRE DOWNLIGHT

Hope 3 10 01 IC DL 001	28
Hope 4 10 01 IC DL 002	30
Hope 5 10 01 IC DL 003	32
Opal 10 01 IC DL 004	34
Reflect 10 01 IC DL 005	36

LED ENDÜSTRİYEL ARMATÜR

Wave 70 10 01 IC EN 001	38
Wave 88 10 01 IC EN 002	40
Wave 120 10 01 IC EN 003	42

LED RAY SPOTU

Focus Dikey 10 01 IC RS 001	44
Focus Soket 10 01 IC RS 002	46
Focus Dikey 2 10 01 IC RS 003	48

LED SIVA ÜSTÜ ARMATÜR

Tubus 85 10 01 IC SU 001	50
Pollux 60-100 10 01 IC SU 002	52
Alf Series 10 01 IC SU 003	54
Madame 85-150 10 01 IC SU 005	56
Flu 90-85 10 01 IC SU 006	58
Flexa Tube 20 01 IC SU 007	60

LED SARKIT ARMATÜR

West 60-100 10 01 IC SU 004	62
Flexa Tube P 20 01 IC SU 008	64

48 V MANYETİK RAY ARMATÜRÜ

Lyra Line 30 20 01 IC MG 001	66
------------------------------	----

Lyra Line 60 20 01 IC MG 002	68
Lyra Line 90 20 01 IC MG 003	70
Lyra Line 120 20 01 IC MG 004	72
Lyra Grid 6 20 01 IC MG 005	74
Lyra Grid 12 20 01 IC MG 006	76
Lyra Grid 18 20 01 IC MG 007	78
Lyra Drop 20 01 IC MG 008	80
Lyra Fold 6 20 01 IC MG 009	82
Lyra Fold 12 20 01 IC MG 010	84
Lyra Spot 10 20 01 IC MG 011	86
Lyra Spot 20 20 01 IC MG 012	88
Lyra Zoom 20 01 IC MG 013	90

Lineer Armatürler

92

DEKORATİF LED LİNEER ARMATÜR

Disc Line 10 01 LN DE 001	93
Ring Line 10 01 LN DE 002	95
Cross Line 10 01 LN DE 005	97
Quadra Line 10 01 LN DE 006	99
Quadra-L Line 10 01 LN DE 007	101
Y-Line 10 01 LN DE 008	103
L-Line 10 01 LN DE 009	105
Hexa Line 10 01 LN DE 011	107
Hexa-D Line 10 01 LN DE 012	109
Quadra Full Line 10 01 LN DE 013	111
Free Line 10 01 LN DE 014	113
S-Line 10 01 LN DE 015	115
Flexa U 20 01 LN DE 016	117
Flexa Spiral 20 01 LN DE 017	119

GİZLİ AYDINLATMA LED PROFİLİ

LED Line100 12V 10 01 LN LB 001	121
LED Line100 24V 10 01 LN LB 002	123

LED LİNEER ARMATÜR

Line 100 10 01 LN LI 001	125
Line 150 10 01 LN LI 002	127
Line 200 10 01 LN LI 003	129
Line 250 10 01 LN LI 004	131
Line 300 10 01 LN LI 005	133
Line 50 10 01 LN LI 006	135

LED LİNEER PROFİL SİSTEMİ

Lineset 100 10 01 LN LS 001 137

LED SAKIT ARMATÜR

Dotto 100 20 01 LN SR 001 139

Dış Mekân Armatürleri**141****LED BOLARD**

Dara 10 01 DC BLD 001 142

Zapt 10 01 DC BLD 002 144

Marine 10 01 DC BLD 003 146

Marine Long 10 01 DC DRK 005 148

LED YOL VE SOKAK ARMATÜRÜ

Zapata 10 01 DC DRK 001 150

Zapata T 10 01 DC DRK 002 152

Zapata X 10 01 DC DRK 003 154

Zapata Y 10 01 DC DRK 004 156

LED WALLWASHER

Nova 120 10 01 DC WW 001 158

Nova 190 10 01 DC WW 002 160

Nova 270 10 01 DC WW 003 162

Nova 340 10 01 DC WW 004 164

Nova 500 10 01 DC WW 005 166

Nova 660 10 01 DC WW 006 168

Nova 980 10 01 DC WW 007 170

Nova 1200 10 01 DC WW 008 172

Nova 1500 10 01 DC WW 009 174

Nebo 20 01 DC WW 001 176

BAHÇE ARMATÜRÜ

Luna 20 20 01 DC BH 001 178

Luna 25 20 01 DC BH 002 180

Luna 30 20 01 DC BH 003 182

Luna 35 20 01 DC BH 004 184

Luna 40 20 01 DC BH 005 186

LED YERE GÖMME ARMATÜR

Terra 95 20 01 DC GM 001 188

Terra 206 20 01 DC GM 002 190

Terra 246 20 01 DC GM 003 192

Acil Aydınlatma**194****ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ**

YFSPT-3W 20 01 AC AR 001 195

ACİL AYDINLATMA BATARYASI

Şarj Edilebilir Bataryalar 20 01 AC BT 001 197

ACİL AYDINLATMA KİTİ

YFB-12 20 01 AC KT 001 199

YFB-24 20 01 AC KT 002 201

YFB-80 20 01 AC KT 003 203

YFB-200 20 01 AC KT 004 205

YFB-220 AC 20 01 AC KT 005 207

YFK-60 20 01 AC KT 006 209

ACİL DURUM YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ

YF-EXMT 20 01 AC YN 001 211

YF-EXST1 20 01 AC YN 002 213



BÖLÜM 01

İç Mekân Armatürleri

Ankastre ve sıva üstü spotlar, sarkıtlar, ray ve manyetik ray sistemleri, endüstriyel armatürler

LED Ankastre Spot

Mini-O 75, Mini-O 110, Mini-E 95 Kare, Mini-K 95 Kare,
Sıra 1, Sıra 2, Sıra 5, Sıra 10, Sıra 15

LED Ankastre Downlight

Hope 3, Hope 4, Hope 5, Opal, Reflect

LED Endüstriyel Armatür

Wave 70, Wave 88, Wave 120

LED Ray Spotu

Focus Dikey, Focus Soket, Focus Dikey 2

LED Sıva Üstü Armatür

Tubus 85, Pollux 60-100, Alf Series, Madame 85-150, Flu
90-85, Flexa Tube

LED Sarkıt Armatür

West 60-100, Flexa Tube P

48 V Manyetik Ray Armatürü

Lyra Line 30, Lyra Line 60, Lyra Line 90, Lyra Line 120,
Lyra Grid 6, Lyra Grid 12, Lyra Grid 18, Lyra Drop, Lyra
Fold 6, Lyra Fold 12, Lyra Spot 10, Lyra Spot 20, Lyra
Zoom



Mini-O 75, ankastre LED spot armatürdür; 4–15 W güç ve 320–1110 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

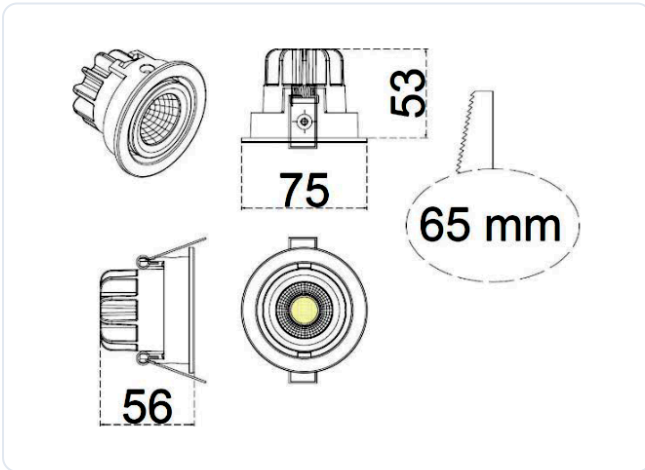
GARANTİ

3 yılIP
20

CE

**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek saflıkta alüminyum ballshape reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)**TEKNİK BİLGİLER**

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	75 mm
Delik çapı	Ø 65 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ

01 Beyaz

04 Gri

03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/mini-o-75>



Mini-O 110, ankastre LED spot armatürdür; 8–15 W güç ve 835–1590 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

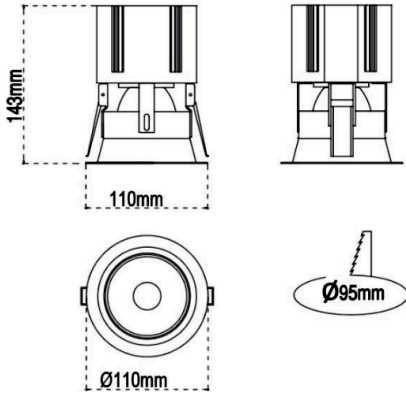
GARANTİ

3 yılIP
20

CE

**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek saflıkta alüminyum ballshape reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)**TEKNİK BİLGİLER**

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	110 mm
Delik çapı	Ø 95 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ

01 Beyaz

04 Gri

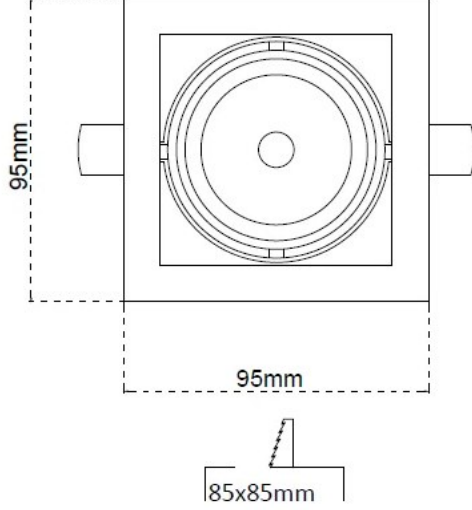
03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/mini-o-110>



Mini-E 95 Kare, anakstre LED spot armatürdür. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yıl

IP
20

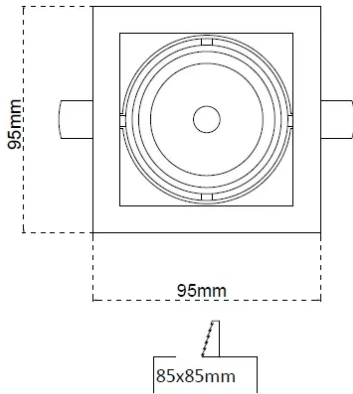
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek saflıkta alüminyum ballshape reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	95x95
Delik çapı	85 × 85 mm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ

01 Beyaz

04 Gri

03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/mini-e-95-kare>

Mini-K 95 Kare

Ürün kodu: 10 01 IC AS 005



Mini-K 95 Kare, ankastre LED spot armatürdür. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yıl

IP
20

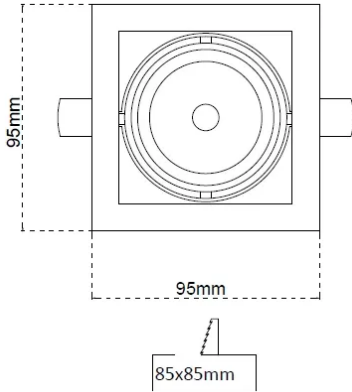
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek saflıkta alüminyum ballshape reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	95x95
Delik çapı	85 × 85 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ

01 Beyaz

04 Gri

03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/mini-k-95-kare>

1 gözlü, 2,5 W sıva altı lineer mini spot; 36 × 36 mm kesimle tavana gömülür.



GÜÇ
2,5 W

IŞIK AKISI
245–260 lm

VERİMLİLİK
98–104 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP20

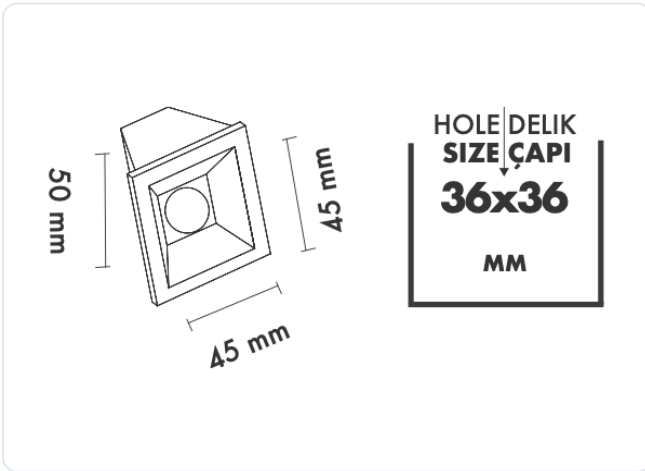
IP
20

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 1 adet gömme mini optik, düşük kamaşma (UGR < 10)
- Samsung power LED, Tridonic sürücü
- 15° dar ve 40° orta ışık açısı seçenekleri
- Triak, 1-10 V ve DALI dimleme; 1–3 saat acil kit seçeneği
- IP20 (kurulum sonrası görünür yüzey IP23)

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon gövde ve soğutucu, elektrostatik toz boya
Montaj	Sıva altı
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung
Optik	Siyah reflektör, 15° dar / 40° orta açı
Parıltı	UGR < 10
Sürücü	Tridonic
Ölçüler	45 × 45 × 50 mm
Delik çapı	36 × 36 mm

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC AS 006-2.5-830	Samsung	2.5 W	245 lm	98 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC AS 006-2.5-840	Samsung	2.5 W	260 lm	104 lm/W	4000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

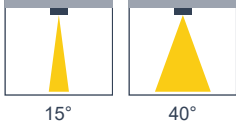
RENK SICAKLIĞI

3000K 4000K

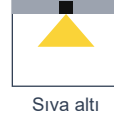
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

01 Beyaz 03 Siyah 04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/sira-1>

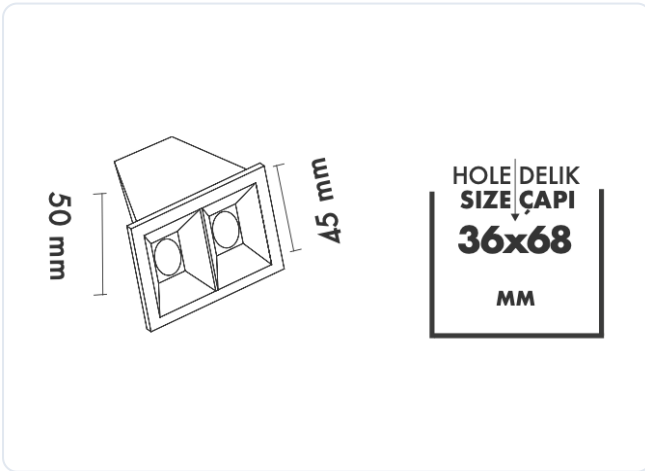
2 gözlü, 5 W sıva altı lineer mini spot; 36 × 68 mm kesimle tavana gömülür.

**GÜÇ**
5 W**IŞIK AKISI**
490–520 lm**VERİMLİLİK**
98–104 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**KORUMA SINIFI**
IP20**IP**
20**CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 2 adet gömme mini optik, düşük kamaşma (UGR < 10)
- Samsung power LED, Tridonic sürücü
- 15° dar ve 40° orta ışık açısı seçenekleri
- Triak, 1-10 V ve DALI dimleme; 1–3 saat acil kit seçeneği
- IP20 (kurulum sonrası görünür yüzey IP23)

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon gövde ve soğutucu, elektrostatik toz boya
Montaj	Sıva altı
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung
Optik	Siyah reflektör, 15° dar / 40° orta açı
Parıltı	UGR < 10
Sürücü	Tridonic
Ölçüler	78 × 45 × 50 mm
Delik çapı	36 × 68 mm

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC AS 007-5-830	Samsung	5 W	490 lm	98 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC AS 007-5-840	Samsung	5 W	520 lm	104 lm/W	4000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

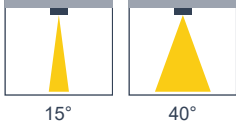
RENK SICAKLIĞI

3000K 4000K

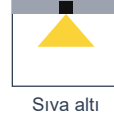
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

İŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

01 Beyaz 03 Siyah 04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/sira-2>

5 gözlü, 12,5 W sıva altı lineer mini spot; 36 × 138 mm kesimle tavana gömülür.



GÜÇ
12,5 W

IŞIK AKISI
**1.225–1.300
lm**

VERİMLİLİK
98–104 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP20

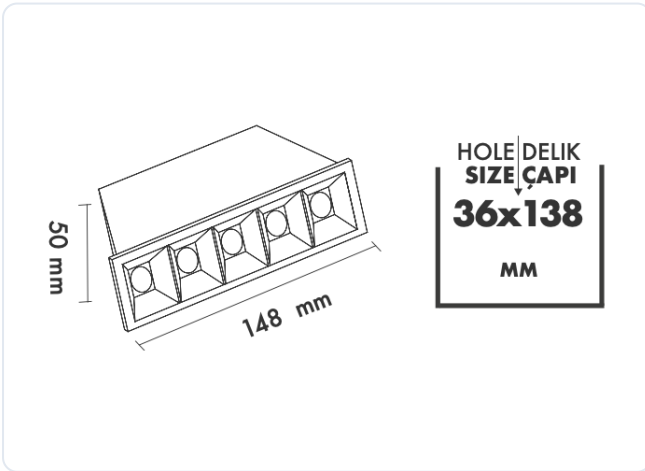
IP
20

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 5 adet gömme mini optik, düşük kamaşma (UGR < 10)
- Samsung power LED, Tridonic sürücü
- 15° dar ve 40° orta ışık açısı seçenekleri
- Triak, 1-10 V ve DALI dimleme; 1–3 saat acil kit seçeneği
- IP20 (kurulum sonrası görünür yüzey IP23)

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

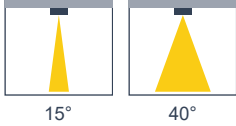
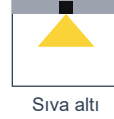
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon gövde ve soğutucu, elektrostatik toz boya
Montaj	Sıva altı
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung
Optik	Siyah reflektör, 15° dar / 40° orta açı
Parıltı	UGR < 10
Sürücü	Tridonic
Ölçüler	148 × 45 × 50 mm
Delik çapı	36 × 138 mm

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC AS 008-12.5-830	Samsung	12.5 W	1.225 lm	98 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC AS 008-12.5-840	Samsung	12.5 W	1.300 lm	104 lm/W	4000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**☐ 3000K ☐ 4000K**SÜRÜCÜ VE KONTROL**

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI**MONTAJ****GÖVDE RENGİ**☐ 01 Beyaz ☐ 03 Siyah ☐ 04 Gri

Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/sira-5>



10 gözlü, 25 W sıva altı lineer mini spot; 36 × 273 mm kesimle tavana gömülür.

GÜÇ
25 W

IŞIK AKISI
**2.450–2.600
lm**

VERİMLİLİK
98–104 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP20

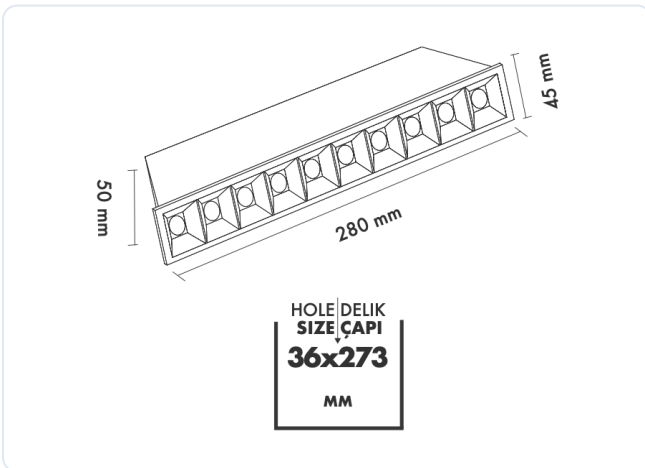
IP
20

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 10 adet gömme mini optik, düşük kamaşma (UGR < 10)
- Samsung power LED, Tridonic sürücü
- 15° dar ve 40° orta ışık açısı seçenekleri
- Triak, 1-10 V ve DALI dimleme; 1–3 saat acil kit seçeneği
- IP20 (kurulum sonrası görünür yüzey IP23)

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon gövde ve soğutucu, elektrostatik toz boya
Montaj	Sıva altı
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung
Optik	Siyah reflektör, 15° dar / 40° orta açılı
Parıltı	UGR < 10
Sürücü	Tridonic
Ölçüler	280 × 45 × 50 mm
Delik çapı	36 × 273 mm

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC AS 009-25-830	Samsung	25 W	2.450 lm	98 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC AS 009-25-840	Samsung	25 W	2.600 lm	104 lm/W	4000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

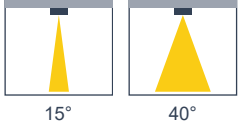
RENK SICAKLIĞI

3000K 4000K

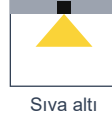
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

01 Beyaz 03 Siyah 04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/sira-10>



15 gözlü, 37,5 W sıva altı lineer mini spot; 36 × 405 mm kesimle tavana gömülür.

GÜÇ
37,5 W

IŞIK AKISI
**3.675–3.900
lm**

VERİMLİLİK
98–104 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP20

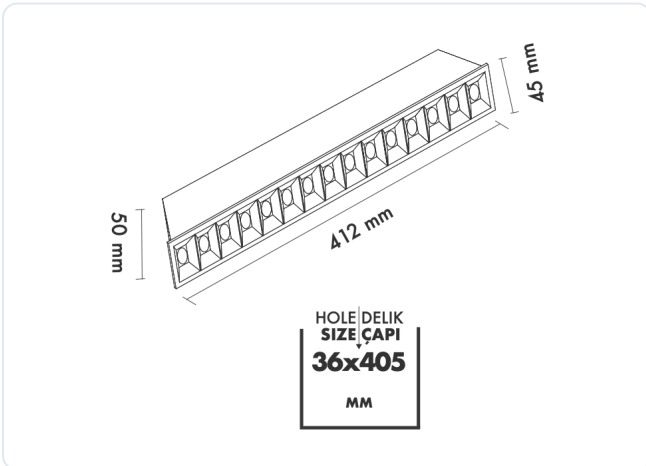
IP
20

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 15 adet gömme mini optik, düşük kamaşma (UGR < 10)
- Samsung power LED, Tridonic sürücü
- 15° dar ve 40° orta ışık açısı seçenekleri
- Triak, 1-10 V ve DALI dimleme; 1–3 saat acil kit seçeneği
- IP20 (kurulum sonrası görünür yüzey IP23)

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

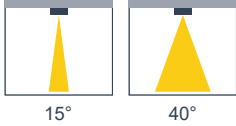
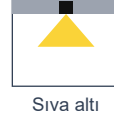
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon gövde ve soğutucu, elektrostatik toz boya
Montaj	Sıva altı
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung
Optik	Siyah reflektör, 15° dar / 40° orta aç
Parıltı	UGR < 10
Sürücü	Tridonic
Ölçüler	412 × 45 × 50 mm
Delik çapı	36 × 405 mm

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC AS 010-37.5-830	Samsung	37.5 W	3.675 lm	98 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC AS 010-37.5-840	Samsung	37.5 W	3.900 lm	104 lm/W	4000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**☐ 3000K ☐ 4000K**SÜRÜCÜ VE KONTROL**

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI**MONTAJ****GÖVDE RENGİ**☐ 01 Beyaz ☐ 03 Siyah ☐ 04 Gri

Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/sira-15>



Hope 3, ankastre LED downlight armatürdür. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal difüzörlü armatür IP44 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, UGR<19 düşük parıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP44

GARANTİ

3 yıl

IP
44

CE



ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP44
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Çap 90mm // Delik Çapı 67
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/hope-3>



Hope 4, ankastre LED downlight armatürüdür. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal difüzörlü armatür IP44 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, UGR<19 düşük parıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP44

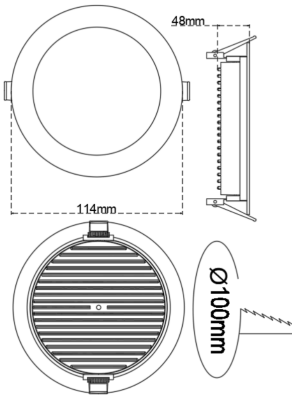
GARANTİ

3 yılIP
44

CE

**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek geçirgenlikli opal difüzör
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parıltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör

ÖLÇÜLER (MM)**TEKNİK BİLGİLER**

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP44
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Ø114 mm
Delik çapı	Ø 100 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz
- 04 Gri

03 Siyah

06 İstenen RAL rengi

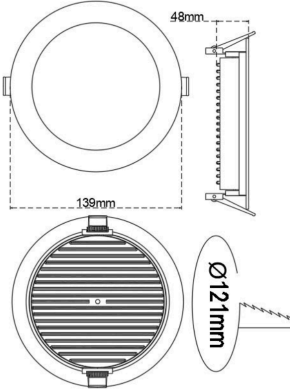


Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/hope-4>



Hope 5, ankastre LED downlight armatürdür. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal difüzörlü armatür IP44 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parıltı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP44**GARANTİ**
3 yıl**IP**
44**CE****ÖLÇÜLER (MM)****TEKNİK BİLGİLER**

Koruma sınıfı	IP44
Montaj	Sıva altı
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Ø139 mm
Delik çapı	Ø 121 mm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ

01 Beyaz

03 Siyah

04 Gri

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/hope-5>



Opal, ankastre LED downlight armatürdür; 15–20 W güç ve 1339–2318 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal difüzörlü armatür $Ra > 80$ (opsiyonel $Ra > 90$) renk geri verimi, $UGR < 19$ düşük parıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

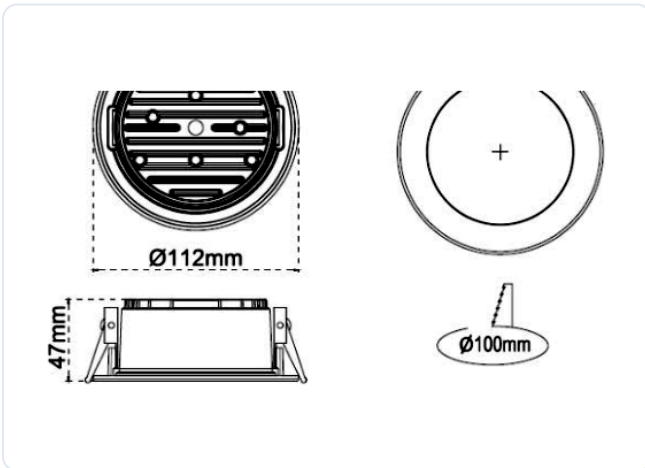
GARANTİ

3 yıl**CE**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek geçirgenlikli opal difüzör
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parıltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Ø112 mm
Delik çapı	Ø 100 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



120°

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/opal>



Reflect, ankastre LED downlight armatürdür; 15–20 W güç ve 1503–2758 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür $Ra > 80$ (opsiyonel $Ra > 90$) renk geri verimi, $UGR < 19$ düşük parlıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

GÜÇ

15–20 W

IŞIK AKISI

**1.503–2.758
lm**

VERİMLİLİK

100–138 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80 / 90

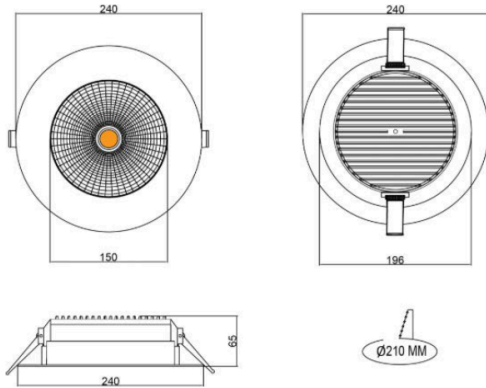
GARANTİ

3 yıl**CE****CRI>80****CRI>90**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon gövde; yüksek dayanım ve uzun ömür
- Yüksek yansıtımlı ballshape reflektör
- Düşük parlıltı ($UGR < 19$)
- Elektrostatik toz boya
- Projeye göre farklı güç seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED tipi	COB LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Optik	Ballshape reflektör, 120°
Parlıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Ø240 mm
Delik çapı	Ø 210 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 IC DL 005-15-830	Samsung, Bridgelux, Lumileds	15 W	1.650 lm	110 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 IC DL 005-15-930	Samsung, Bridgelux, Lumileds	15 W	1.570 lm	105 lm/W	3000K	Ra > 90
10 01 IC DL 005-15-840	Samsung, Bridgelux, Lumileds	15 W	1.718 lm	115 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 IC DL 005-15-940	Samsung, Bridgelux, Lumileds	15 W	1.503 lm	100 lm/W	4000K	Ra > 90
10 01 IC DL 005-20-830	Samsung, Bridgelux, Lumileds	20 W	2.414 lm	121 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 IC DL 005-20-930	Samsung, Bridgelux, Lumileds	20 W	2.072 lm	104 lm/W	3000K	Ra > 90
10 01 IC DL 005-20-840	Samsung, Bridgelux, Lumileds	20 W	2.758 lm	138 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 IC DL 005-20-940	Samsung, Bridgelux, Lumileds	20 W	2.362 lm	118 lm/W	4000K	Ra > 90

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

İŞIK AÇISI



120°

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/reflect>



Wave 70, yüksek tavanlar için endüstriyel LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli armatür $Ra > 70$ (opsiyonel $Ra > 80$) renk geri verimi, $UGR < 19$ düşük parlaltı, 4000K-6500K renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V kontrol sunar. Fabrika, depo, lojistik merkezi ve spor salonu gibi yüksek tavanlı alanlarda kullanılır; 3 yıl garantilidir.

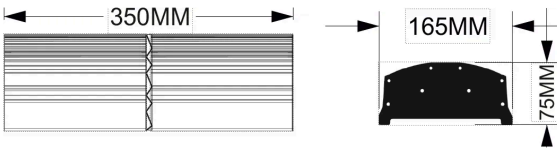
GARANTİ

3 yıl**CE**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum ekstrüzyon profil gövde
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlaltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon
Montaj	Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	365x165x75
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

4000K

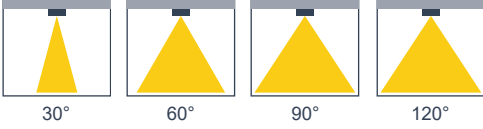
5000K

6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



30°

60°

90°

120°

MONTAJ



Sıva üstü

Sarkıt

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/wave>



Wave 88, yüksek tavanlar için endüstriyel LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli armatür $Ra > 70$ (opsiyonel $Ra > 80$) renk geri verimi, $UGR < 19$ düşük parlaltı, 4000K-6500K renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V kontrol sunar. Fabrika, depo, lojistik merkezi ve spor salonu gibi yüksek tavanlı alanlarda kullanılır; 3 yıl garantilidir.

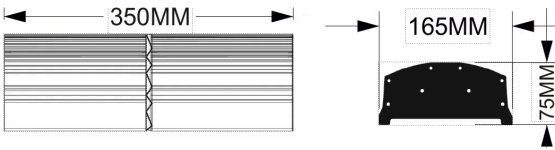
GARANTİ

3 yıl**CE**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum ekstrüzyon profil gövde
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlaltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon
Montaj	Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	365x165x75
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

4000K

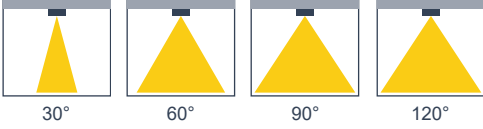
5000K

6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/wave-88>



Wave 120, yüksek tavanlar için endüstriyel LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli armatür Ra>70 (opsiyonel Ra>80) renk geri verimi, UGR<19 düşük parlıltı, 4000K-6500K renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V kontrol sunar. Fabrika, depo, lojistik merkezi ve spor salonu gibi yüksek tavanlı alanlarda kullanılır; 3 yıl garantilidir.

GARANTİ

3 yıl

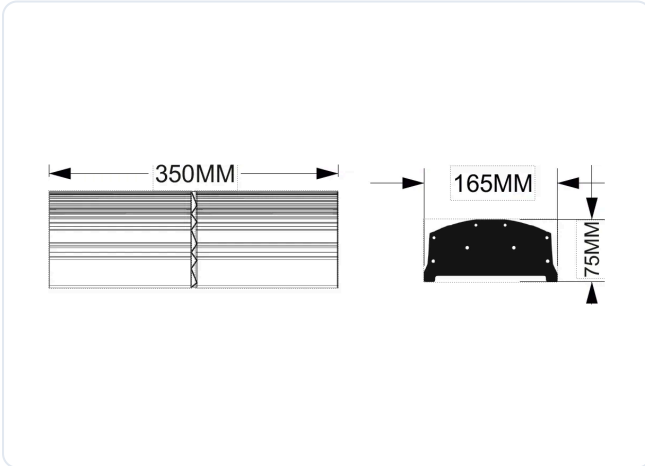
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum ekstrüzyon profil gövde
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon
Montaj	Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	365x165x75
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

4000K

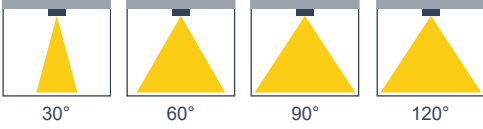
5000K

6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/wave-120>



Focus Dikey, ray tipi LED spot armatürdür; 30–41 W güç ve 2801–4830 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Mağaza, showroom, galeri ve müzelerde ürün ve duvar vurgusu için ray sistemine takılarak kullanılır; 3 yıl garantilidir.

GÜÇ

30–41 W

IŞIK AKISI

**2.801–4.830
lm**

VERİMLİLİK

93–118 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80 / 90

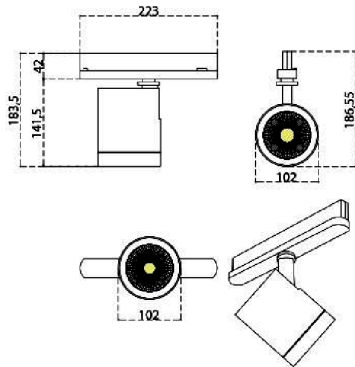
GARANTİ

3 yıl**CE****CRI>80****CRI>90**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon gövde; yüksek dayanım ve uzun ömür
- Mekanik kilitlemeli mafsal: dikeyde 90°, yatayda 350° yönlendirme
- Yüksek darbe dayanımlı temperli cam
- Ultra dar, dar, orta, geniş ve ultra geniş reflektör seçenekleri
- Balpeteği filtresi ve renk filtresi aksesuarları
- Monofaze ve trifaze raylara uyumlu universal adaptör

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Ray (monofaze/trifaze)
LED tipi	COB LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Optik	Alüminyum reflektör, 5 ışık açısı
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ağırlık	2,1 kg
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 IC RS 001-30-830	Samsung, Bridgelux, Lumileds	30 W	3.290 lm	110 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 IC RS 001-30-930	Samsung, Bridgelux, Lumileds	30 W	2.801 lm	93 lm/W	3000K	Ra > 90
10 01 IC RS 001-30-840	Samsung, Bridgelux, Lumileds	30 W	3.426 lm	114 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 IC RS 001-30-940	Samsung, Bridgelux, Lumileds	30 W	2.953 lm	98 lm/W	4000K	Ra > 90
10 01 IC RS 001-41-830	Samsung, Bridgelux, Lumileds	41 W	4.640 lm	113 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 IC RS 001-41-930	Samsung, Bridgelux, Lumileds	41 W	3.890 lm	95 lm/W	3000K	Ra > 90
10 01 IC RS 001-41-840	Samsung, Bridgelux, Lumileds	41 W	4.830 lm	118 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 IC RS 001-41-940	Samsung, Bridgelux, Lumileds	41 W	4.210 lm	103 lm/W	4000K	Ra > 90

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

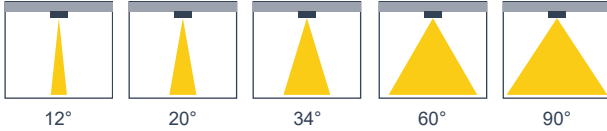
5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI**MONTAJ****YÖNLENDİRME**

AYARLANABİLİR

**AKSESUARLAR**

Bal peteği filtresi Yönlendirici kanat

GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz
- 04 Gri

- 03 Siyah
- 06 İstenen RAL rengi

**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/focus-dikey>



Focus Soket, ray tipi LED spot armatürdür; 30–41 W güç ve 2801–4830 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Mağaza, showroom, galeri ve müzelerde ürün ve duvar vurgusu için ray sistemine takılarak kullanılır; 3 yıl garantilidir.

GARANTİ

3 yıl

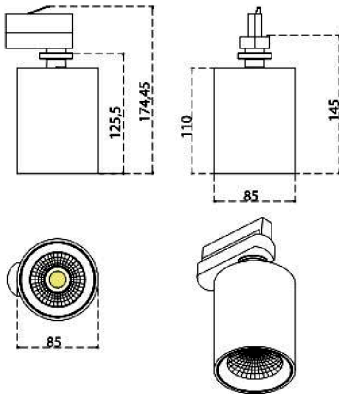
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek saflıkta alüminyum ballshape reflektör
- Dar, orta, geniş açılı reflektör seçeneği
- Alüminyum profil balast kutusu
- Track on driver ray soket
- Temperli koruma camı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Ray (monofaze/trifaze)
LED tipi	COB LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

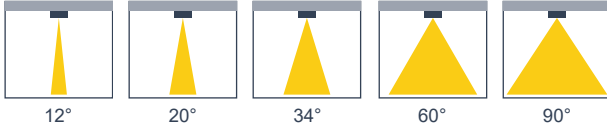
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/focus-soket>



Focus Dikey 2, ray tipi LED spot armatürdür; 30–41 W güç ve 2801–4830 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Mağaza, showroom, galeri ve müzelerde ürün ve duvar vurgusu için ray sistemine takılarak kullanılır; 3 yıl garantilidir.

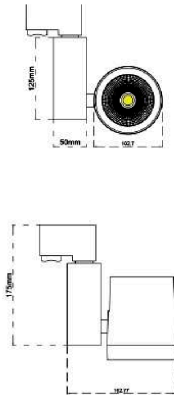
GARANTİ

3 yıl

CE

**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek saflıkta alüminyum ballshape reflektör
- Dar, orta, geniş açılı reflektör seçeneği
- Alüminyum profil balast kutusu
- Track on driver ray soket
- Temperli koruma camı

ÖLÇÜLER (MM)**TEKNİK BİLGİLER**

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Ray (monofaze/trifaze)
LED tipi	COB LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

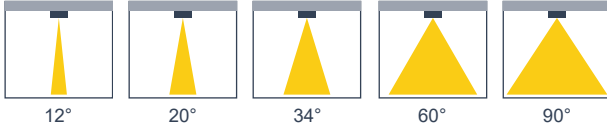
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/focus-dikey-2>



Tubus 85, siva üstü LED armatürdür; 8–20 W güç ve 835–1590 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Asma tavanı olmayan beton veya ahşap tavanlarda; ofis, mağaza ve konut uygulamalarında kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yılIP
20

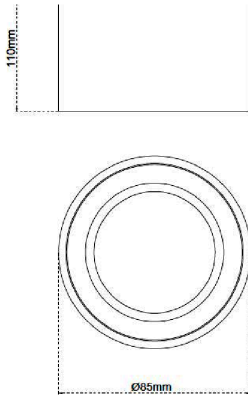
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Sıvaüstü ve sarkıt
- Yüksek saflıkta alüminyum ballshape reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	85*105 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/tubus-85>



Pollux 60-100, sıva üstü LED armatürdür; 8–20 W güç ve 835–1590 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Asma tavanı olmayan beton veya ahşap tavanlarda; ofis, mağaza ve konut uygulamalarında kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yıl

IP
20

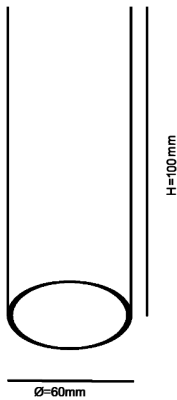
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutucu, profil gövde
- Sıvaüstü ve sarkıt
- Yüksek saflıkta alüminyum reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	60*100 mm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

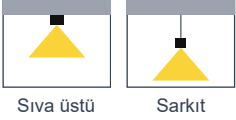
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/pollux-60-100>



Alf Series, sıva üstü LED armatürdür; 8–20 W güç ve 835–1590 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Asma tavanı olmayan beton veya ahşap tavanlarda; ofis, mağaza ve konut uygulamalarında kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yılIP
20

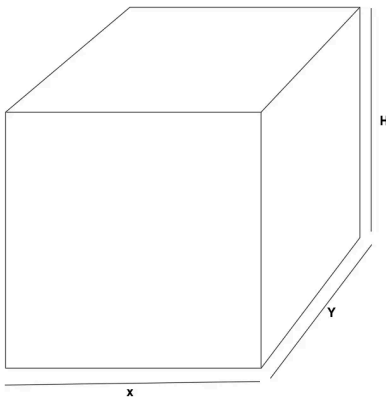
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutucu, profil gövde
- Sıvaüstü ve sarkıt
- Yüksek saflıkta alüminyum reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	60*100 mm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah

- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/alf-series>



Madame 85-150, sıva üstü LED armatürdür; 8–41 W güç ve 835–4830 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Asma tavanı olmayan beton veya ahşap tavanlarda; ofis, mağaza ve konut uygulamalarında kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yıl

IP
20

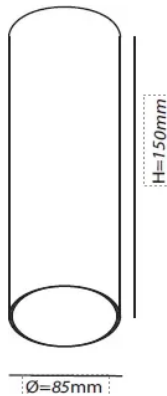
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutucu, profil gövde
- Sıvaüstü ve sarkıt
- Yüksek saflıkta alüminyum reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva üstü, Sarkıt
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	85*150 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



15°



30°



45°



60°

MONTAJ



Siva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/madame-85-150>



Flu 90-85, sıva üstü LED armatürdür. Alüminyum gövdeli, opal difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Asma tavanı olmayan beton veya ahşap tavanlarda; ofis, mağaza ve konut uygulamalarında kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

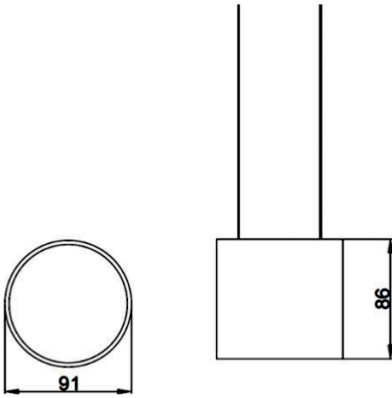
IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum sıvama gövde, enjeksiyon soğutucu
- Sıvaüstü ve sarkıt
- Yüksek geçirgenlikli opal difüzör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
Montaj	Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	91*86 mm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ☐ 01 Beyaz | ☐ 03 Siyah |
| ☐ 04 Gri | ☐ 06 İstenen RAL rengi |



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/flu-90-85>



Ø30 mm tüp gövdeli, tavana tutturulan dekoratif LED armatür;
boy en fazla 1 m.

GÜÇ
14 W/m

IŞIK AKISI
1.008 lm/m

VERİMLİLİK
72 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP54

GARANTİ
3 yıl

IP
54

CE



CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø30 mm tüp gövde
- Tavana Ø32 mm rozasla tutturulur
- Projeye göre boy, en fazla 1 m
- 360° ışık açısı, metre başına 14 W ve 1008 lm
- IP54, Sınıf III, 24 V DC harici sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf III
Koruma sınıfı	IP54
Gövde	PC tüp gövde
Montaj	Sıva üstü
LED tipi	SMD Mid-power LED
Optik	Ekstrüzyon silikon difüzör
Giriş gerilimi	24 V DC (harici sürücü)
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	Ø30 mm
Ağırlık	0,77 kg
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC SU 007-14-830		14 W/m	1.008 lm/m	72 lm/W	3000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

İŞIK AÇISI



360°

MONTAJ



Sıva üstü



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/flexa-tube>



West 60-100 Sarkıt, sarkıt LED armatürdür; 8–20 W güç ve 835–1590 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, alüminyum reflektörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Masa, tezgâh ve bar üstlerinde, yüksek tavanlı mekânlarda kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yılIP
20

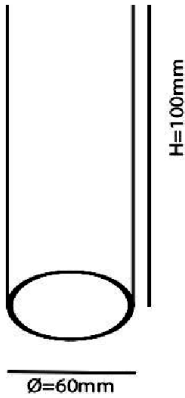
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutucu, profil gövde
- Sıvaüstü ve sarkıt
- Yüksek saflıkta alüminyum reflektör
- Elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	60*100 mm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



15°



30°



45°



60°

MONTAJ



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/west-60-100-sarkit>



Ø30 mm tüp gövdeli sarkit dekoratif LED armatür; tüp ve askı boyu en fazla 1 m.

GÜÇ
14 W/m

IŞIK AKISI
1.008 lm/m

VERİMLİLİK
72 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP54

GARANTİ
3 yıl

IP
54

CE

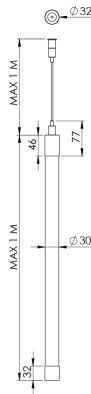


CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø30 mm tüp gövde
- Ø32 mm rozaslı tel askı
- Tüp ve askı boyu projeye göre, en fazla 1 m
- 360° ışık açısı, metre başına 14 W ve 1008 lm
- IP54, Sınıf III, 24 V DC harici sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf III
Koruma sınıfı	IP54
Gövde	PC tüp gövde
Montaj	Sarkıt
LED tipi	SMD Mid-power LED
Optik	Ekstrüzyon silikon difüzör
Giriş gerilimi	24 V DC (harici sürücü)
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	Ø30 mm
Ağırlık	0,84 kg
Garanti	3 yıl

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC SU 008-14-830		14 W/m	1.008 lm/m	72 lm/W	3000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

IŞIK AÇISI



360°

MONTAJ



Sarkıt



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/flexa-tube-p>



48 V manyetik ray sistemleri için 10 W, 305 mm, siyah gövdeli lineer armatür; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçenekli.

GÜÇ

10 W

IŞIK AKISI

**1.000–1.240
lm**

VERİMLİLİK

100–124 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80

GARANTİ

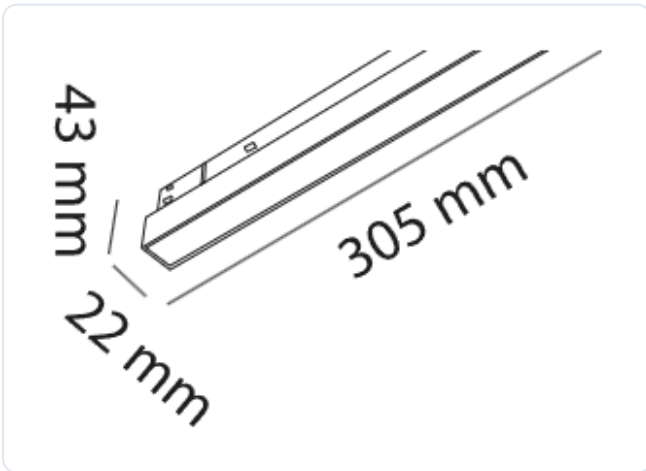
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- İnce lineer gövde (22 × 43 mm kesit)
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	305 × 22 × 43 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 001-10-830	Osram, Bridgelux	10 W	1.200 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 001-10-840	Osram, Bridgelux	10 W	1.240 lm	124 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 001-10-8TW	Osram, Bridgelux	10 W	1.000 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

■ 03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-line-30>



48 V manyetik ray sistemleri için 20 W, 605 mm, siyah gövdeli lineer armatür; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçeneği.

GÜÇ
20 W

IŞIK AKISI
**2.000–2.440
lm**

VERİMLİLİK
100–122 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

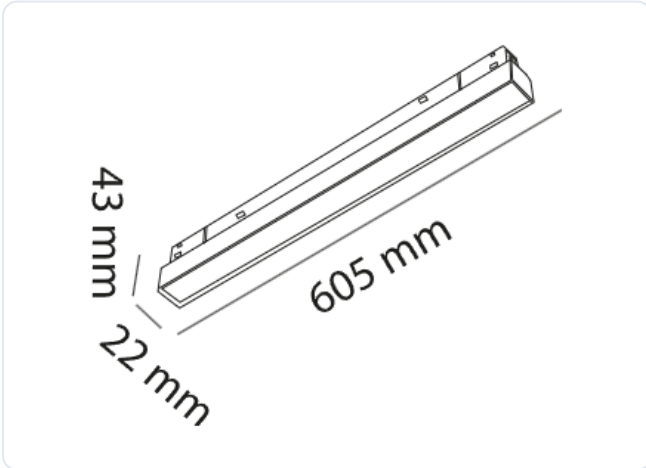
GARANTİ
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- İnce lineer gövde (22 × 43 mm kesit)
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	605 × 22 × 43 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 002-20-830	Osram, Bridgelux	20 W	2.400 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 002-20-840	Osram, Bridgelux	20 W	2.440 lm	122 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 002-20-8TW	Osram, Bridgelux	20 W	2.000 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

■ 03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-line-60>



48 V manyetik ray sistemleri için 30 W, 905 mm, siyah gövdeli lineer armatür; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçeneği.

GÜÇ
30 W

IŞIK AKISI
**3.000–3.640
lm**

VERİMLİLİK
100–121 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

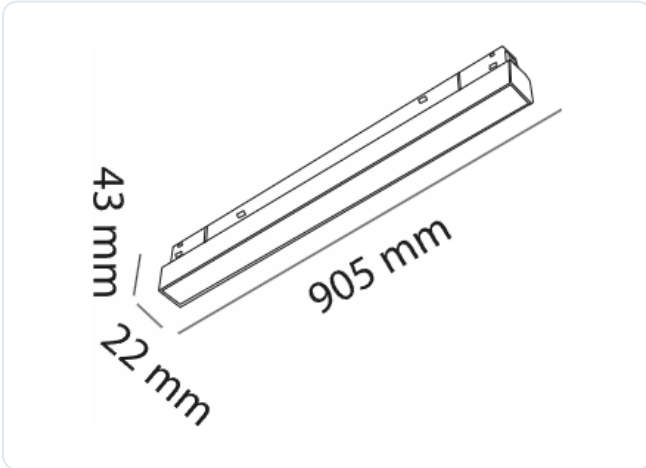
GARANTİ
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- İnce lineer gövde (22 × 43 mm kesit)
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	905 × 22 × 43 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 003-30-830	Osram, Bridgelux	30 W	3.600 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 003-30-840	Osram, Bridgelux	30 W	3.640 lm	121 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 003-30-8TW	Osram, Bridgelux	30 W	3.000 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

■ 03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-line-90>



48 V manyetik ray sistemleri için 40 W, 1205 mm, siyah gövdeli lineer armatür; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçenekli.

GÜÇ

40 W

IŞIK AKISI

4.800 lm

VERİMLİLİK

120 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80

GARANTİ

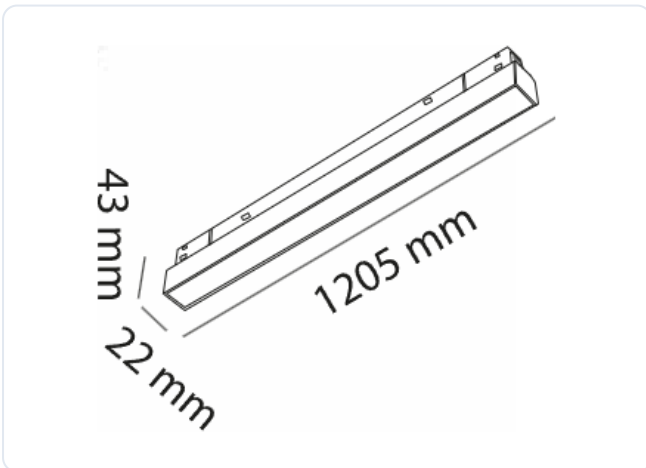
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- İnce lineer gövde (22 × 43 mm kesit)
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	1205 × 22 × 43 mm
Garanti	3 yıl

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 004-40-830	Osram, Bridgelux	40 W	4.800 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

■ 03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-line-120>



48 V manyetik ray sistemleri için 6 W, 134 mm, siyah gövdeli çoklu optikli armatür; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçenekli.

GÜÇ

6 W

IŞIK AKISI

600–760 lm

VERİMLİLİK

100–127 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80

GARANTİ

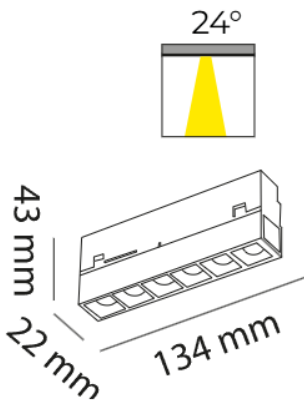
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- Gömme çoklu optik, 24° ışık açısı
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	134 × 22 × 43 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 005-6-830	Osram, Bridgelux	6 W	720 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 005-6-840	Osram, Bridgelux	6 W	760 lm	127 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 005-6-8TW	Osram, Bridgelux	6 W	600 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

İŞIK AÇISI



24°

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ



03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-grid-6>



48 V manyetik ray sistemleri için 12 W, 220 mm, siyah gövdeli çoklu optikli armatür; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçenekli.

GÜÇ
12 W

IŞIK AKISI
**1.200–1.480
lm**

VERİMLİLİK
100–123 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

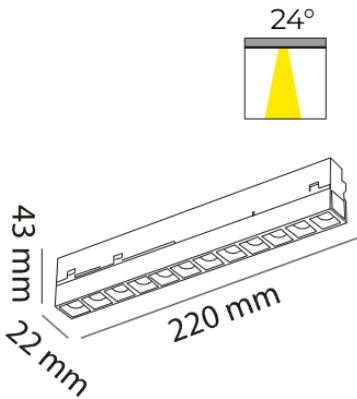
GARANTİ
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- Gömme çoklu optik, 24° ışık açısı
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	220 × 22 × 43 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 006-12-830	Osram, Bridgelux	12 W	1.440 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 006-12-840	Osram, Bridgelux	12 W	1.480 lm	123 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 006-12-8TW	Osram, Bridgelux	12 W	1.200 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

İŞIK AÇISI



24°

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-grid-12>



48 V manyetik ray sistemleri için 18 W, 328 mm, siyah gövdeli çoklu optikli armatür; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçenekli.

GÜÇ

18 W

IŞIK AKISI

**1.800–2.200
lm**

VERİMLİLİK

100–122 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80

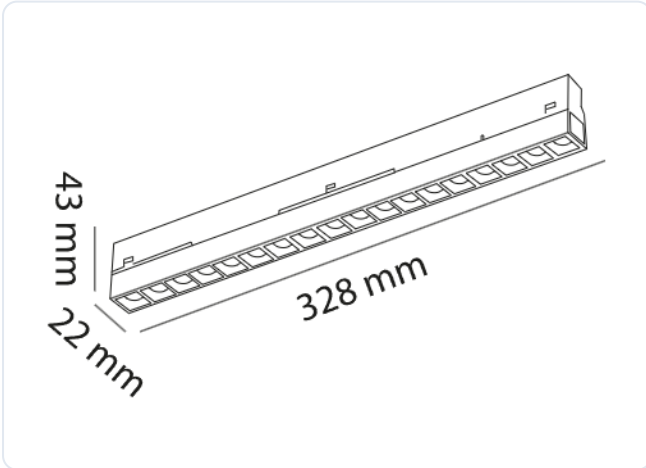
GARANTİ

3 yıl**CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- Gömme çoklu optik, 24° ışık açısı
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	328 × 22 × 43 mm
Garanti	3 yıl

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 007-18-830	Osram, Bridgelux	18 W	2.160 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 007-18-840	Osram, Bridgelux	18 W	2.200 lm	122 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 007-18-8TW	Osram, Bridgelux	18 W	1.800 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

IŞIK AÇISI



24°

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-grid-18>



48 V manyetik ray sistemleri için 10 W, siyah gövdeli sarkıt armatür; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçenekli.

GÜÇ
10 W

IŞIK AKISI
**1.000–1.240
lm**

VERİMLİLİK
100–124 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

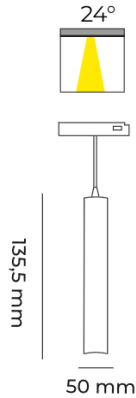
GARANTİ
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- Sarkıt silindirik gövde, 24° ışık açısı
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	Ø50 × 135,5 mm
Garanti	3 yıl

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 008-10-830	Osram, Bridgelux	10 W	1.200 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 008-10-840	Osram, Bridgelux	10 W	1.240 lm	124 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 008-10-8TW	Osram, Bridgelux	10 W	1.000 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

IŞIK AÇISI



24°

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-drop>



48 V manyetik ray sistemleri için 6 W, 134 mm, siyah gövdeli çoklu optikli armatür (gövde yüksekliği 106 mm); Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçenekli.

GÜÇ

6 W

IŞIK AKISI

600–760 lm

VERİMLİLİK

100–127 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80

GARANTİ

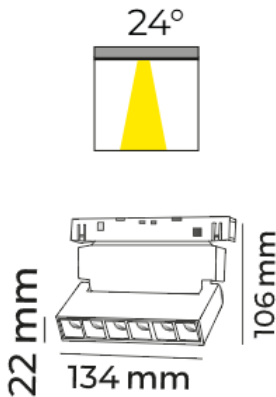
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- 106 mm yüksekliğinde gövde, 24° ışık açısı
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	134 × 22 × 106 mm
Garanti	3 yıl

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 009-6-830	Osram, Bridgelux	6 W	720 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 009-6-840	Osram, Bridgelux	6 W	760 lm	127 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 009-6-8TW	Osram, Bridgelux	6 W	600 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

IŞIK AÇISI

24°

MONTAJ

Manyetik ray

GÖVDE RENGİ **03** Siyah**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/lyra-fold-6>



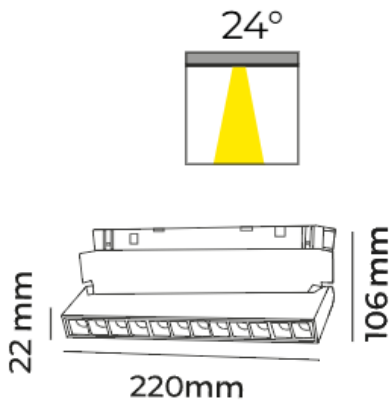
48 V manyetik ray sistemleri için 12 W, 220 mm, siyah gövdeli çoklu optikli armatür (gövde yüksekliği 106 mm); Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçenekli.

GÜÇ
12 W**IŞIK AKISI**
1.200–1.480
lm**VERİMLİLİK**
100–123 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**GARANTİ**
3 yıl**CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- 106 mm yüksekliğinde gövde, 24° ışık açısı
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	220 × 22 × 106 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 010-12-830	Osram, Bridgelux	12 W	1.440 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 010-12-840	Osram, Bridgelux	12 W	1.480 lm	123 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 010-12-8TW	Osram, Bridgelux	12 W	1.200 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

İŞIK AÇISI



24°

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-fold-12>



48 V manyetik ray sistemleri için 10 W, siyah gövdeli spot; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçeneekli.

GÜÇ
10 W

IŞIK AKISI
**1.200–1.240
lm**

VERİMLİLİK
120–124 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

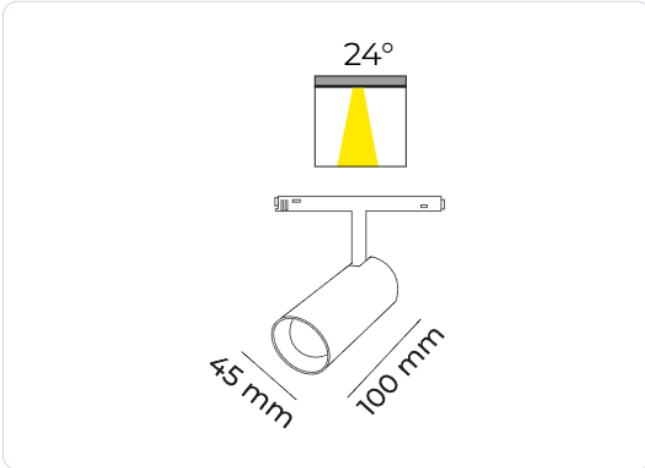
GARANTİ
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- Silindirik spot gövde, 24° ışık açısı
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	Ø45 × 100 mm
Garanti	3 yıl

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 011-10-830	Osram, Bridgelux	10 W	1.200 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 011-10-840	Osram, Bridgelux	10 W	1.240 lm	124 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 011-10-8TW	Osram, Bridgelux	10 W	1.200 lm	120 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

IŞIK AÇISI

24°

MONTAJ

Manyetik ray

GÖVDE RENGİ **03** Siyah**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/lyra-spot-10>



48 V manyetik ray sistemleri için 20 W, siyah gövdeli spot; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçeneekli.

GÜÇ
20 W

IŞIK AKISI
**2.000–2.440
lm**

VERİMLİLİK
100–122 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

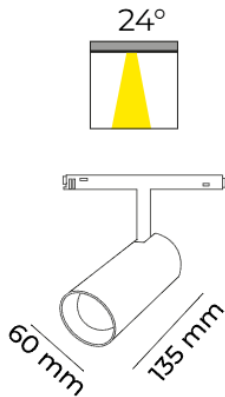
GARANTİ
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- Silindirik spot gövde, 24° ışık açısı
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Akıllı CCT seçeneği: renk sıcaklığı 3000–6500 K arasında ayarlanır
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	Ø60 × 135 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 012-20-830	Osram, Bridgelux	20 W	2.400 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 012-20-840	Osram, Bridgelux	20 W	2.440 lm	122 lm/W	4000K	Ra > 80
20 01 IC MG 012-20-8TW	Osram, Bridgelux	20 W	2.000 lm	100 lm/W	Tunable White	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

İŞIK AÇISI



24°

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ



03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-spot-20>



48 V manyetik ray sistemleri için 10 W, siyah gövdeli zoom spot; Osram / Bridgelux LED, aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz kontrol seçeneekli.

GÜÇ
10 W

IŞIK AKISI
**1.200–1.240
lm**

VERİMLİLİK
120–124 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

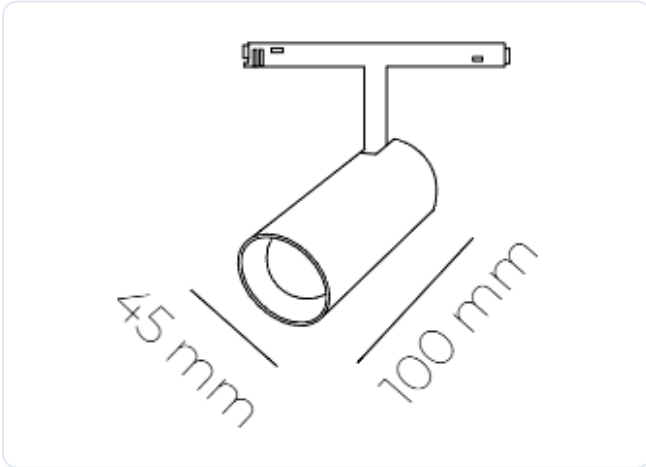
GARANTİ
3 yıl

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 48 V manyetik ray sistemine takılır; ray üzerinde istenen noktaya konumlandırılır
- 15°–50° arası ayarlanabilir ışık açısı (zoom); ışık istenen noktaya odaklanır
- Osram / Bridgelux LED, siyah gövde
- Aç-kapa, DALI ve Tuya kablosuz (Wi-Fi / Bluetooth) kontrol seçenekleri
- Standart Ra > 80; istenirse Ra > 90

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Montaj	Manyetik ray (48 V)
LED	Osram, Bridgelux
Giriş gerilimi	48 V DC (harici manyetik ray sürücüsü)
Ölçüler	Ø45 × 100 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 IC MG 013-10-830	Osram, Bridgelux	10 W	1.200 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 IC MG 013-10-840	Osram, Bridgelux	10 W	1.240 lm	124 lm/W	4000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K 4000K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

MONTAJ



Manyetik ray

GÖVDE RENGİ

03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lyra-zoom>



BÖLÜM 02

Lineer Armatürler

Line serisi, dekoratif formlu lineerler, gizli aydınlatma profilleri ve lineer sarkıtlar

Dekoratif LED Lineer Armatür

Disc Line, Ring Line, Cross Line, Quadra Line, Quadra-L Line, Y-Line, L-Line, Hexa Line, Hexa-D Line, Quadra Full Line, Free Line, S-Line, Flexa U, Flexa Spiral

Gizli Aydınlatma LED Profili

LED Line100 12V, LED Line100 24V

LED Lineer Armatür

Line 100, Line 150, Line 200, Line 250, Line 300, Line 50

LED Lineer Profil Sistemi

Lineset 100

LED Sarkıt Armatür

Dotto 100



Disc Line, disk formlu dekoratif LED armatürdür; 24–100 W güç ve 2800–11200 lm ışık akısı sunar. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, UGR<19 düşük parlaltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroumlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yılIP
20

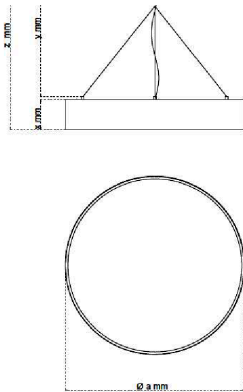
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlaltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	40-150cm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/disc-line>



Ring Line, halka formulu dekoratif LED armatürdür; 24–110 W güç ve 2800–11211 lm ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, UGR<19 düşük parıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroumlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

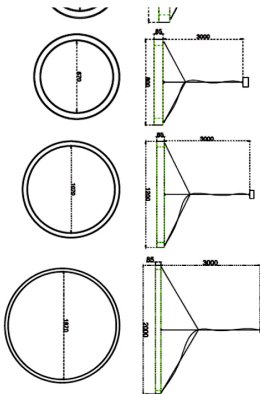
GARANTİ

3 yılIP
20

CE

**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parıltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)**TEKNİK BİLGİLER**

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum Sıvama
Montaj	Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	40-200cm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

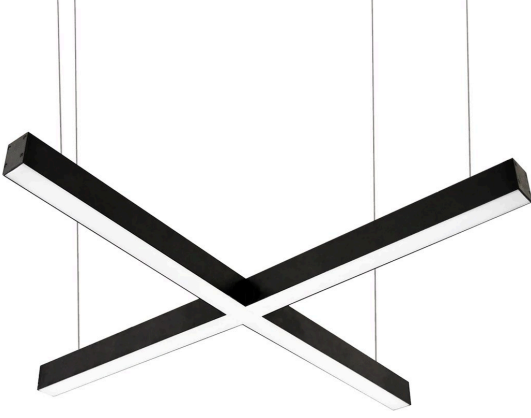
- ☐ 03 Siyah

- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/ring-line>



Cross Line, artı (çapraz) formlu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlıtlı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroamlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıtlı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah
- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/cross-line>



Quadra Line, kare formu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, UGR<19 düşük parlaltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroumlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yılIP
20

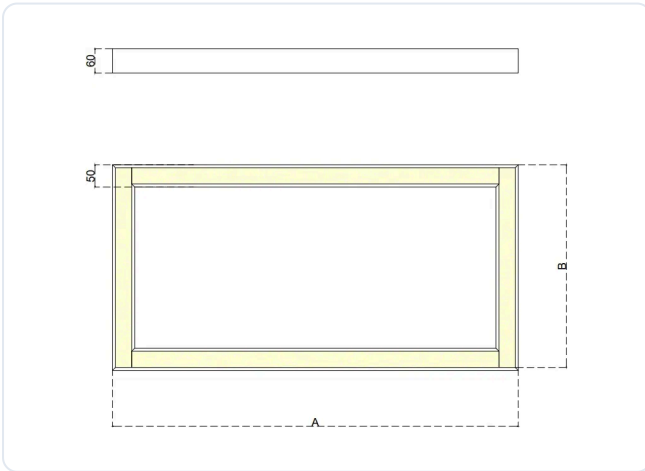
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlaltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon,DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz
- 04 Gri

03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/quadra-line>



Quadra-L Line, kare formlu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlıtlı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroamlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

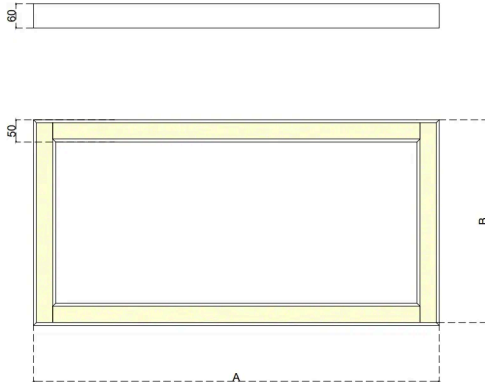
IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıtlı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah
- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/quadra-l-line>



Y-Line, Y formlu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroamlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah
- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/y-line>



L-Line, L formlu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroamlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah
- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/l-line>



Hexa Line, altıgen formlu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlıltı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroamlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah

- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/hexa-line>



Hexa-D Line, altıgen formlu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlıtlı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroamlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıtlı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah

- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/hexa-d-line>



Quadra Full Line, kare formu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, UGR<19 düşük parlaltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroumlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP20

GARANTİ

3 yılIP
20

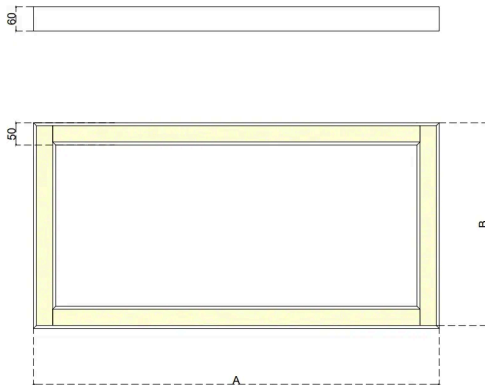
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlaltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon,DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220-240 V AC / 50-60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



04 Gri



03 Siyah



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/quadra-full-line>



Free Line, serbest formlu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlıtlı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroamlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıtlı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah
- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/free-line>



S-Line, S formu dekoratif LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, opal veya prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Lobi, ofis, mağaza ve showroamlarda mimari vurgu oluşturmak için kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal veya prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Projeye özel üretim
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah
- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/s-line>



Ø24 mm esnek LED neon gövdeli, iki ucu tavana tutturulan U formu dekoratif armatür.

GÜÇ
14 W/m

IŞIK AKISI
1.008 lm/m

VERİMLİLİK
72 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP54

GARANTİ
3 yıl

IP
54

CE

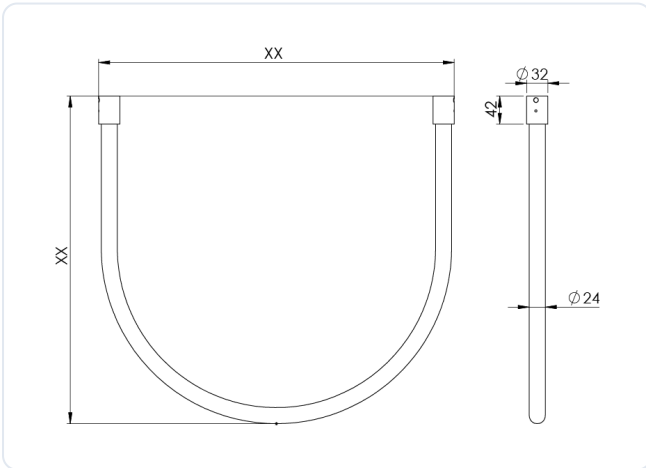


CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø24 mm esnek LED neon gövde
- İki ucu Ø32 mm rozasla tavana tutturulan U formu
- Ölçüler projeye göre
- 360° ışık açısı, metre başına 14 W ve 1008 lm
- IP54, Sınıf III, 24 V DC harici sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf III
Koruma sınıfı	IP54
Montaj	Sıva üstü
LED tipi	SMD Mid-power LED
Optik	Ekstrüzyon silikon difüzör
Giriş gerilimi	24 V DC (harici sürücü)
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	Ø24 mm
Ağırlık	0,55 kg
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 LN DE 016-14-830		14 W/m	1.008 lm/m	72 lm/W	3000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

İŞIK AÇISI



360°

MONTAJ



Sıva üstü



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/flexa-u>



Ø32 mm taşıyıcı profile sarılan Ø24 mm esnek LED neon gövdeli, 2000 mm sarkıt dekoratif armatür.

GÜÇ
14 W/m

IŞIK AKISI
1.008 lm/m

VERİMLİLİK
72 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP54

GARANTİ
3 yıl

IP
54

CE

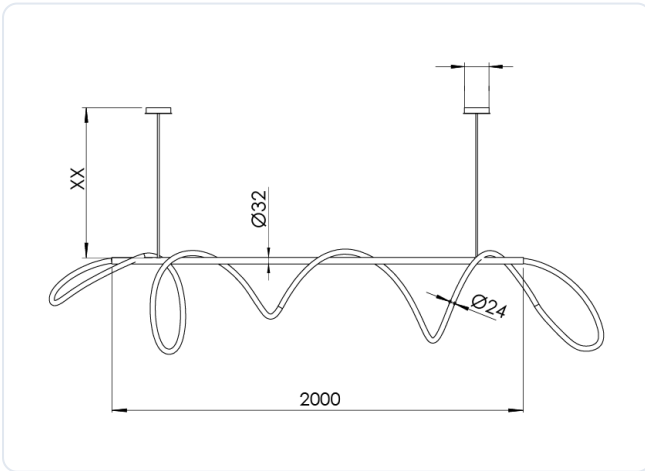


CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø24 mm esnek LED neon, Ø32 mm taşıyıcı profile spiral sarılır
- 2000 mm boy, iki noktadan askılı
- Askı boyu projeye göre
- 360° ışık açısı, metre başına 14 W ve 1008 lm
- IP54, Sınıf III, 24 V DC harici sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf III
Koruma sınıfı	IP54
Gövde	Metal gövde
Montaj	Sarkıt
LED tipi	SMD Mid-power LED
Optik	Ekstrüzyon silikon difüzör
Giriş gerilimi	24 V DC (harici sürücü)
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	2000 mm
Ağırlık	10,6 kg
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 LN DE 017-14-830		14 W/m	1.008 lm/m	72 lm/W	3000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

İŞIK AÇISI



360°

MONTAJ

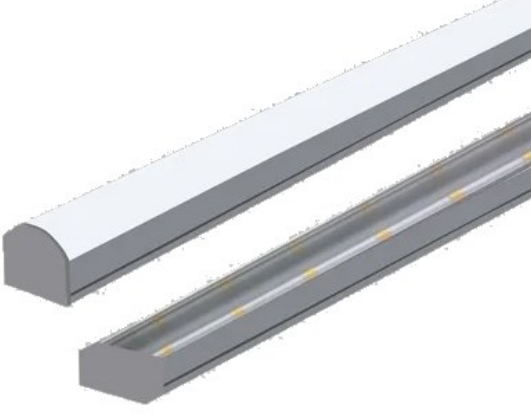


Sarkıt



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/flexa-spiral>



LED Line100 12V, gizli aydınlatma için LED profil armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, opal veya şeffaf difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Tavan boşluğu, niş, raf altı ve dolap içi gizli aydınlatmada kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

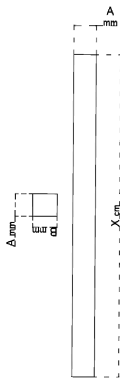
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal, kumlu veya şeffaf pleksi
- Sıvaüstü ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon,DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	1050 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



120°

MONTAJ



Sıva altı

Sıva üstü

Sarkıt

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri

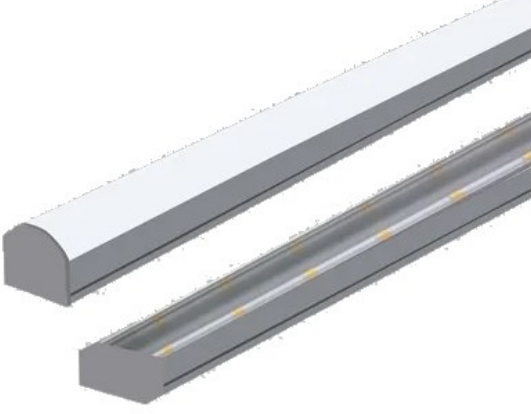


06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/led-line100-12v>



LED Line100 24V, gizli aydınlatma için LED profil armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, opal veya şeffaf difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Tavan boşluğu, niş, raf altı ve dolap içi gizli aydınlatmada kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

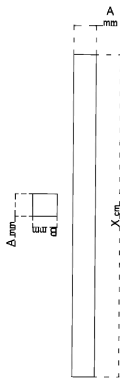
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Opal, kumlu veya şeffaf pleksi
- Sıvaüstü ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon,DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	1050 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



120°

MONTAJ



Sıva altı



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri

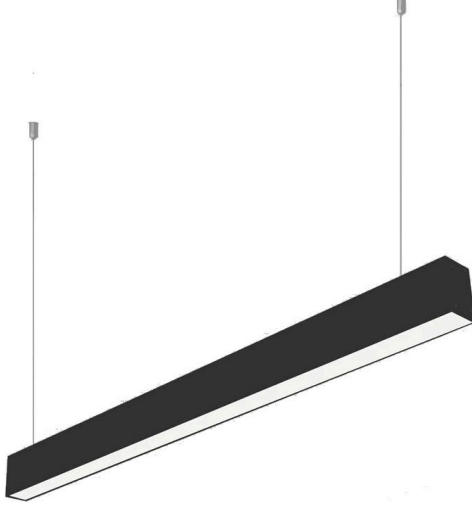


06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/led-line100-24v>



Line 100, lineer LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, prizmatik difüzörlü armatür $Ra > 80$ (opsiyonel $Ra > 90$) renk geri verimi, $UGR < 19$ düşük parlıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, koridor, toplantı salonu ve mağazalarda tekli ya da sürekli hat halinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

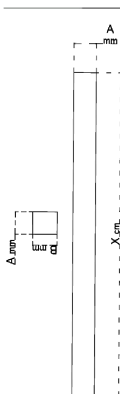
GARANTİ

3 yıl**CE**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon,DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	1050 mm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



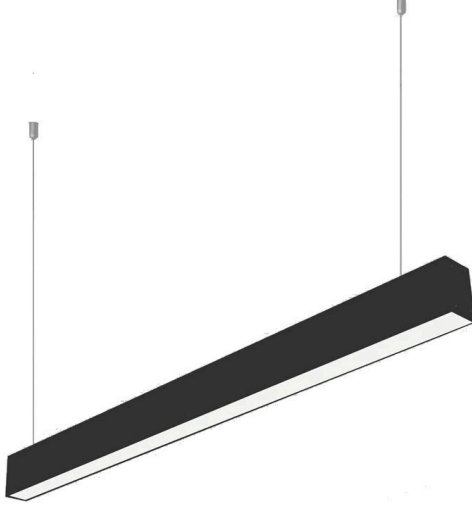
GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah 06 İstenen RAL rengi
04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/line-100>



Line 150, lineer LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, prizmatik difüzörlü armatür $Ra>80$ (opsiyonel $Ra>90$) renk geri verimi, $UGR<19$ düşük parlıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, koridor, toplantı salonu ve mağazalarda tekli ya da sürekli hat halinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

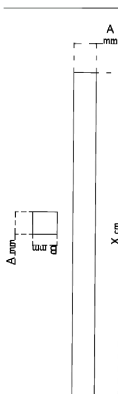
GARANTİ

3 yıl**CE**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon,DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parlıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	150cm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



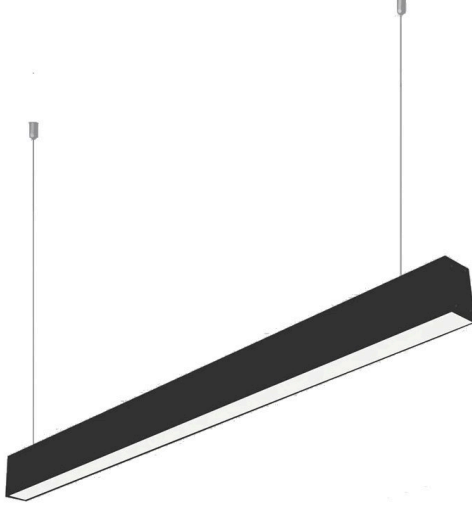
GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah 06 İstenen RAL rengi
04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/line-150>



Line 200, lineer LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, prizmatik difüzörlü armatür $Ra>80$ (opsiyonel $Ra>90$) renk geri verimi, $UGR<19$ düşük parlıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, koridor, toplantı salonu ve mağazalarda tekli ya da sürekli hat halinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

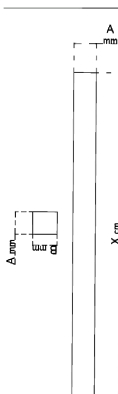
GARANTİ

3 yıl**CE**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon,DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parlıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	201cm
Garanti	3 yıl
Menş	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz
- 04 Gri

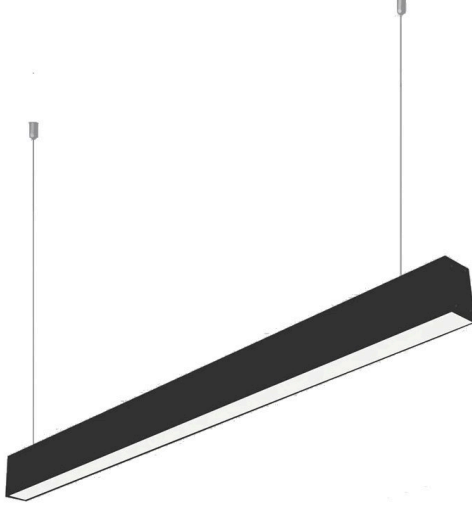
03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/line-200>

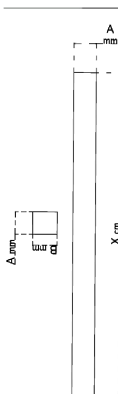


Line 250, lineer LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, prizmatik difüzörlü armatür $Ra > 80$ (opsiyonel $Ra > 90$) renk geri verimi, $UGR < 19$ düşük parlaltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, koridor, toplantı salonu ve mağazalarda tekli ya da sürekli hat halinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

GARANTİ

3 yıl**CE****ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- Alüminyum profil gövde
- Prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlaltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)**TEKNİK BİLGİLER**

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon, DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parlaltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	251cm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz
- 04 Gri

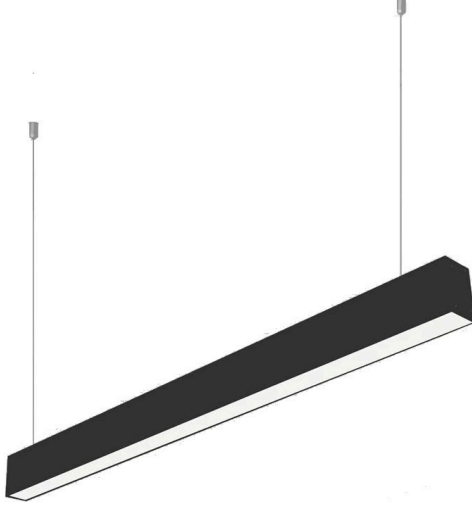
03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/line-250>



Line 300, lineer LED armatürdür. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, prizmatik difüzörlü armatür $Ra>80$ (opsiyonel $Ra>90$) renk geri verimi, $UGR<19$ düşük parlıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, koridor, toplantı salonu ve mağazalarda tekli ya da sürekli hat halinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

GARANTİ

3 yıl

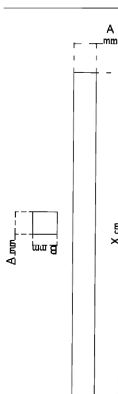
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon,DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parlıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	301cm
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



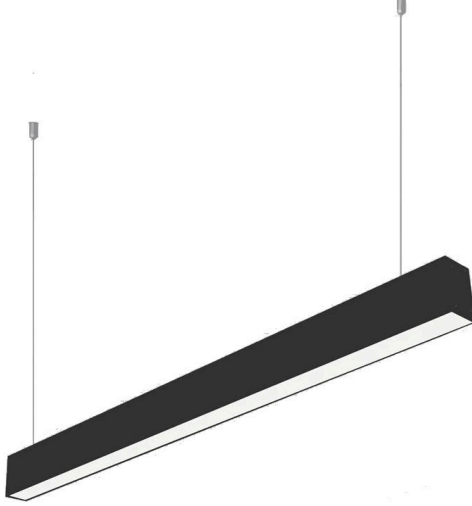
GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah 06 İstenen RAL rengi
04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/line-300>



Line 50, lineer LED armatürdür; 16 W güç ve 1559–1950 lm ışık akısı sunar. Alüminyum ekstrüzyon gövdeli, prizmatik difüzörlü armatür $Ra > 80$ (opsiyonel $Ra > 90$) renk geri verimi, $UGR < 19$ düşük parıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/1-10V/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, koridor, toplantı salonu ve mağazalarda tekli ya da sürekli hat halinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

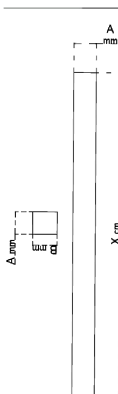
GARANTİ

3 yıl**CE**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parıltılı ($UGR < 19$) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon, DKP Sac
Montaj	Sıva altı, Sıva üstü, Sarkıt
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	$UGR < 19$
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	50cm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- 1-10V
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

MONTAJ



Sıva altı



Sıva üstü



Sarkıt

GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz
- 04 Gri

03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/line-50>



Lineset 100, lineer LED armatürdür. Alüminyum profil gövdeli, prizmatik difüzörlü armatür IP20 koruma sınıfı, UGR<19 düşük parlı ve 1-10V/DALI/kablosuz kontrol sunar. Ofis, koridor, toplantı salonu ve mağazalarda tekli ya da sürekli hat halinde kullanılır.

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

CE

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum profil gövde
- Prizmatik difüzörlü pleksi
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parlıtlı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör
- Sıvaüstü, sarkıt ve ankastre montaj seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP20
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	1050 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Kablosuz kontrol

GÖVDE RENGİ

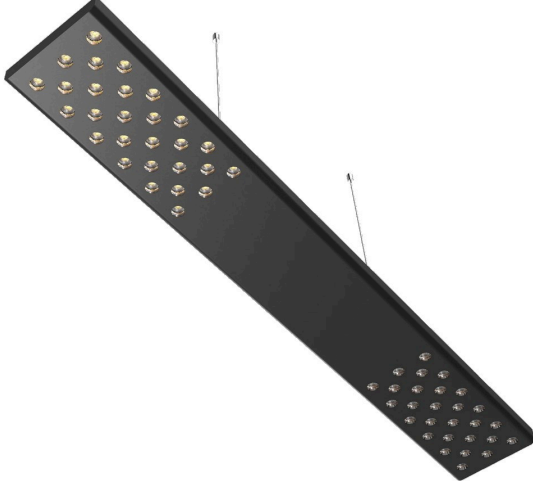
- ☐ 01 Beyaz
- ☐ 04 Gri

- ☐ 03 Siyah
- ☐ 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/lineset-100>



1000 × 150 mm, 27 mm ince siyah gövdeli, iki grup Ø18 mm mercekli lineer sarkit armatür.

GÜÇ
33 W

IŞIK AKISI
3.036 lm

VERİMLİLİK
92 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP20

GARANTİ
3 yıl

IP
20

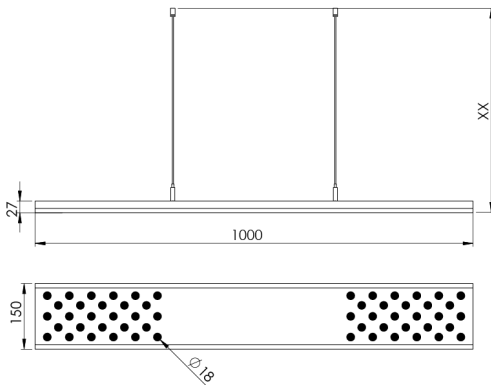
CE

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- İki grup halinde Ø18 mm mercekli spot optikler
- 27 mm ince, 1000 × 150 mm siyah gövde
- Askı boyu projeye göre
- 10°, 25°, 40° ve 60° ışık açısı seçenekleri
- 33 W, 3036 lm (92 lm/W), 2700–6500 K renk sıcaklığı seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP20
Gövde	Elektrostatik toz boyalı metal gövde
Montaj	Sarkıt
LED tipi	SMD Hi-power LED
Optik	Yüksek verimli mercek
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	1000 × 150 × 27 mm
Ağırlık	3,2 kg
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 LN SR 001-33-830		33 W	3.036 lm	92 lm/W	3000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

4000K

5000K

6500K

İŞIK AÇISI



10°



25°



40°



60°

MONTAJ



Sarkıt

GÖVDE RENGİ



03 Siyah



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/dotto-100>



BÖLÜM 03

Dış Mekân Armatürleri

Bolardlar, yol ve sokak armatürleri, cephe, bahçe ve yere gömme armatürler

LED Bolard

Dara, Zapt, Marine, Marine Long

LED Yol ve Sokak Armatürü

Zapata, Zapata T, Zapata X, Zapata Y

LED Wallwasher

Nova 120, Nova 190, Nova 270, Nova 340, Nova 500,
Nova 660, Nova 980, Nova 1200, Nova 1500, Nebo

Bahçe Armatürü

Luna 20, Luna 25, Luna 30, Luna 35, Luna 40

LED Yere Gömme Armatür

Terra 95, Terra 206, Terra 246



Dara, bolard tipi dış mekân LED armatürdür; 10–15 W güç ve 1100–1785 lm ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli armatür IP67 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve RGB renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Bahçe, yaya yolu, site içi ve otopark yönlendirmesinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP67

GARANTİ

3 yılIP
67

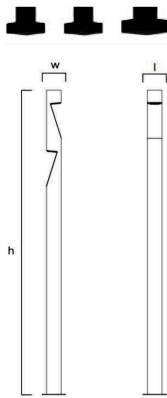
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum soğutuculu gövde
- Opsiyonel boy ve başlık
- Yüksek geçirgenlikli, UV dayanımlı PC optik lens
- Korozyona karşı elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP67
Gövde	Alüminyum
Montaj	Direk / ankraj
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Opsiyonel
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

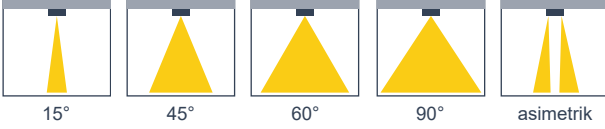
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K RGB

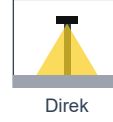
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Astrodım

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/dara>



Zapt, bolard tipi dış mekân LED armatürdür; 10–15 W güç ve 1100–1785 lm ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli armatür IP67 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve RGB renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Bahçe, yaya yolu, site içi ve otopark yönlendirmesinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP67

GARANTİ

3 yılIP
67

CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum soğutuculu gövde
- Opsiyonel boy ve başlık
- Yüksek geçirgenlikli, UV dayanımlı PC optik lens
- Korozyona karşı elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP67
Gövde	Alüminyum
Montaj	Direk / ankraj
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Özel projeler için farklı ölçü alternatifleri
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

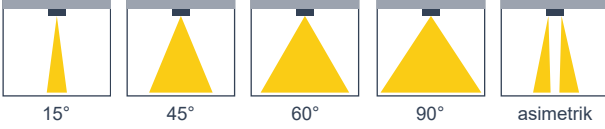
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K RGB

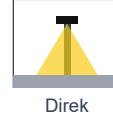
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Astrodım

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/zapt>



Marine, bolard tipi dış mekân LED armatürdür; 10–15 W güç ve 1100–1785 lm ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli armatür IP67 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve RGB renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Bahçe, yaya yolu, site içi ve otopark yönlendirmesinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP67

GARANTİ

3 yılIP
67

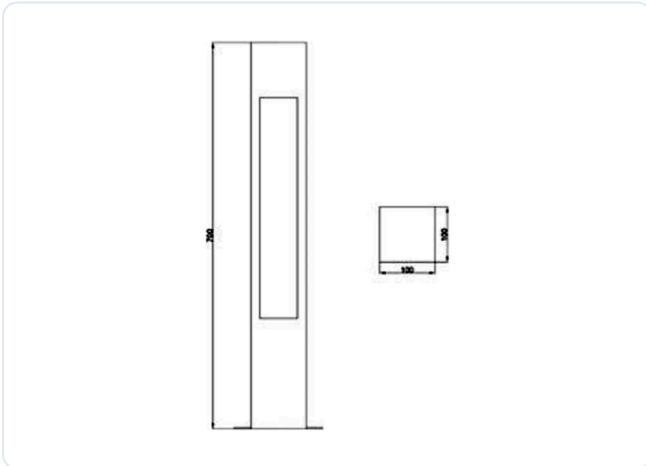
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum soğutuculu gövde
- Opsiyonel boy ve başlık
- Yüksek geçirgenlikli, UV dayanımlı PC optik lens
- Korozyona karşı elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP67
Gövde	Alüminyum
Montaj	Direk / ankraj
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Özel projeler için farklı ölçü alternatifleri
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

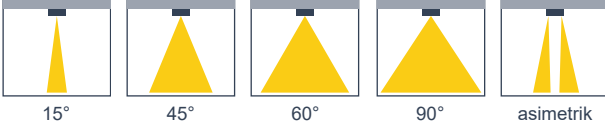
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K RGB

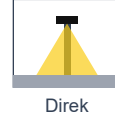
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Astrodım

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/marine>



Marine Long, bolard tipi dış mekân LED armatürdür; 10–15 W güç ve 1100–1785 lm ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli armatür IP67 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve RGB renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Bahçe, yaya yolu, site içi ve otopark yönlendirmesinde kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP67

GARANTİ

3 yılIP
67

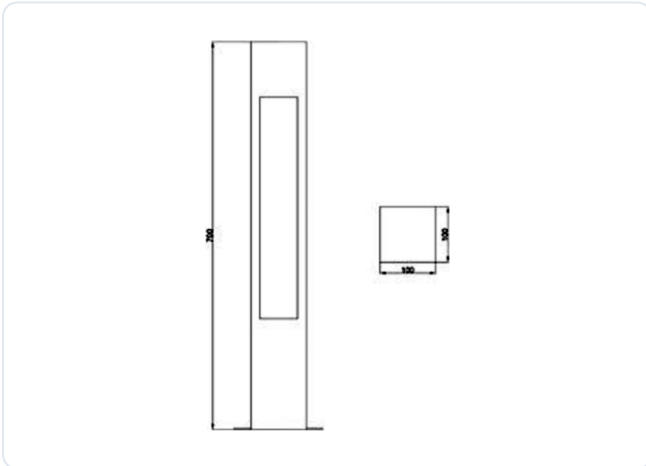
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum soğutuculu gövde
- Opsiyonel boy ve başlık
- Yüksek geçirgenlikli, UV dayanımlı PC optik lens
- Korozyona karşı elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP67
Gövde	Alüminyum
Montaj	Direk / ankraj
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Özel projeler için farklı ölçü alternatifleri
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

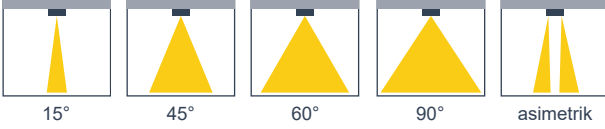
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K RGB

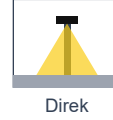
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Astrodım

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/marine-long>



Zapata, yol ve sokak aydınlatması için LED armatürdür; 25–35 W güç ve 3500–5320 lm ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli armatür IP67 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve RGB renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Site içi yollar, otopark, sokak ve tesis sahalarının aydınlatılmasında kullanılır; 3 yıl garantilidir.

GÜÇ

25–35 W

IŞIK AKISI

**3.500–5.320
lm**

VERİMLİLİK

138–154 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 70 / 80

KORUMA SINIFI

IP67

GARANTİ

3 yılIP
67

CE



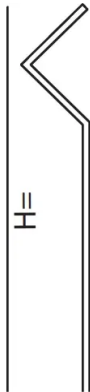
CRI>70

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum gövde; yüksek dayanım ve uzun ömür
- Yüksek geçirgenlikli, UV dayanımlı PC optik lens
- Elektrostatik toz boya
- IP67 koruma sınıfı
- Özel projeler için farklı ölçü ve güç seçenekleri

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP67
Gövde	Alüminyum
Montaj	Direk / ankraj
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Optik	PC / PMMA optik lens
Sürücü	Philips, Osram, Done, Mean Well, Inventronics
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Özel ölçüler
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC DRK 001-25-740	Samsung, Bridgelux, Lumileds	25 W	3.850 lm	154 lm/W	4000K	Ra > 70
10 01 DC DRK 001-25-840	Samsung, Bridgelux, Lumileds	25 W	3.500 lm	140 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC DRK 001-35-740	Samsung, Bridgelux, Lumileds	35 W	5.320 lm	152 lm/W	4000K	Ra > 70
10 01 DC DRK 001-35-840	Samsung, Bridgelux, Lumileds	35 W	4.830 lm	138 lm/W	4000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

2700K

3000K

3500K

4000K

5000K

5700K

6500K

RGB

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Astrodım

IŞIK AÇISI

15°



24°



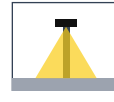
45°



60°



asimetric

MONTAJ

Direk

GÖVDE RENGİ

01 Beyaz



03 Siyah



04 Gri



06 İstenen RAL rengi

**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/zapata>



Zapata T, yol ve sokak aydınlatması için LED armatürdür; 50–70 W güç ve 7000–10620 lm ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli armatür IP67 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve RGB renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Site içi yollar, otopark, sokak ve tesis sahalarının aydınlatılmasında kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP67

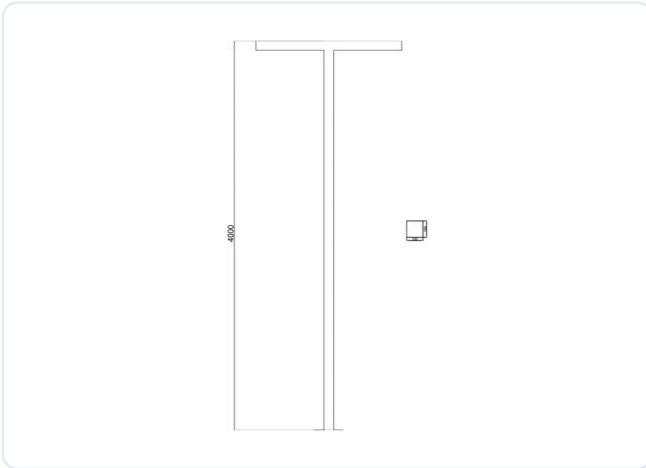
GARANTİ

3 yılIP
67**CE**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum soğutuculu gövde
- Opsiyonel boy ve başlık
- Yüksek geçirgenlikli, UV dayanımlı PC optik lens
- Korozyona karşı elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP67
Gövde	Alüminyum
Montaj	Direk / ankraj
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Özel ölçüler
Garanti	3 yıl
Menşee	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

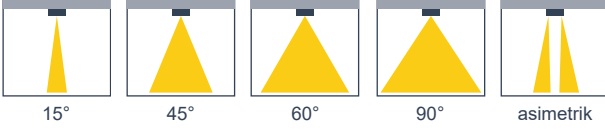
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K RGB

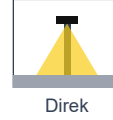
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Astrodım

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/zapata-t>



Zapata X, yol ve sokak aydınlatması için LED armatürdür; 100–140 W güç ve 21280 lm'e kadar ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli armatür IP67 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve RGB renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Site içi yollar, otopark, sokak ve tesis sahalarının aydınlatılmasında kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP67

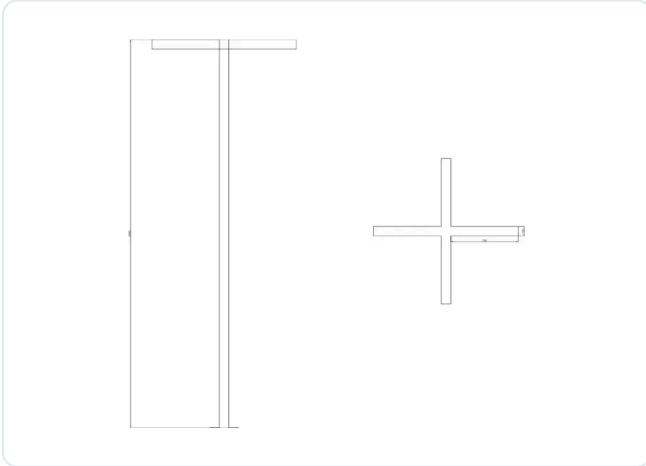
GARANTİ

3 yılIP
67

CE

**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- Alüminyum soğutuculu gövde
- Opsiyonel boy ve başlık
- Yüksek geçirgenlikli, UV dayanımlı PC optik lens
- Korozyona karşı elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)**TEKNİK BİLGİLER**

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP67
Gövde	Alüminyum
Montaj	Direk / ankraj
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Özel ölçüler
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

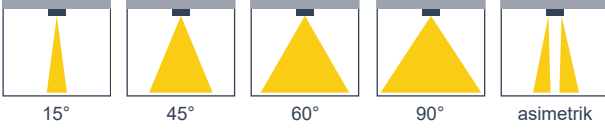
RENK SICAKLIĞI

2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K RGB

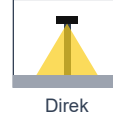
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Astrodım

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/zapata-x>



Zapata Y, yol ve sokak aydınlatması için LED armatürdür; 50–70 W güç ve 7000–10620 lm ışık akısı sunar. Alüminyum gövdeli armatür IP67 koruma sınıfı, Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, 2700K-6500K ve RGB renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Site içi yollar, otopark, sokak ve tesis sahalarının aydınlatılmasında kullanılır; 3 yıl garantilidir.

KORUMA SINIFI

IP67

GARANTİ

3 yılIP
67

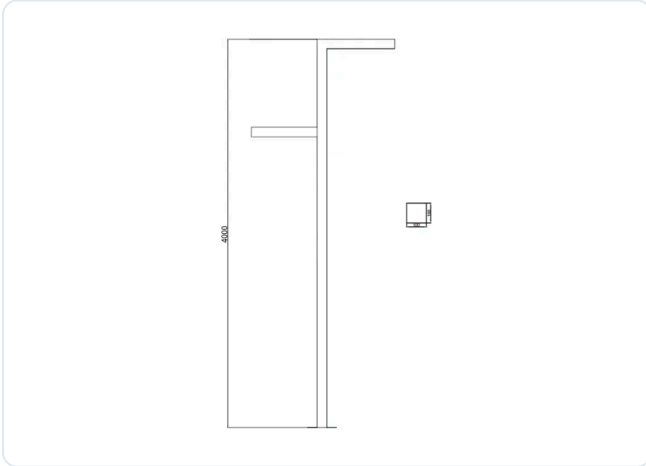
CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum soğutuculu gövde
- Opsiyonel boy ve başlık
- Yüksek geçirgenlikli, UV dayanımlı PC optik lens
- Korozyona karşı elektrostatik toz boyalı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP67
Gövde	Alüminyum
Montaj	Direk / ankraj
LED tipi	SMD Hi-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Özel ölçüler
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

ÖZELLEŞTİRME

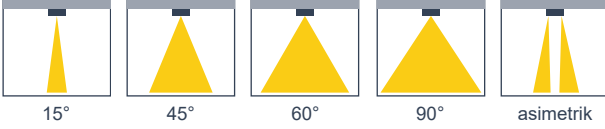
RENK SICAKLIĞI

- 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
5700K 6500K RGB

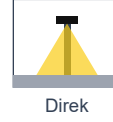
SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Astrodım

IŞIK AÇISI



MONTAJ



GÖVDE RENGİ

- 01 Beyaz 03 Siyah
04 Gri 06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/zapata-y>



120 mm boyunda, 3 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ
3 W

IŞIK AKISI
420–515 lm

VERİMLİLİK
140–172 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP65

GARANTİ
3 yıl

IP
65

CE

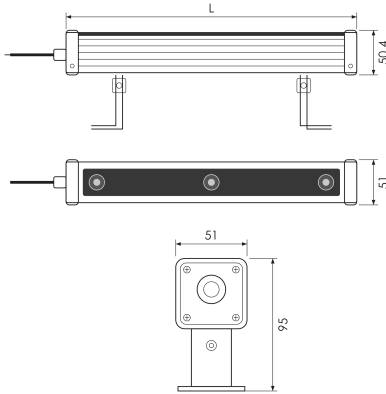


CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 3 W, 3000K'de 420 lm; 120 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	120 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 001-3-830	Samsung	3 W	420 lm	140 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 001-3-840	Samsung	3 W	450 lm	150 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 001-3-865	Samsung	3 W	515 lm	172 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K

4000K

6500K

yeşil, kırmızı, amber, mavi

IŞIK AÇISI

30°



45°



60°

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

MONTAJ

Duvar

GÖVDE RENGİ

04 Gri

**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/nova-120>



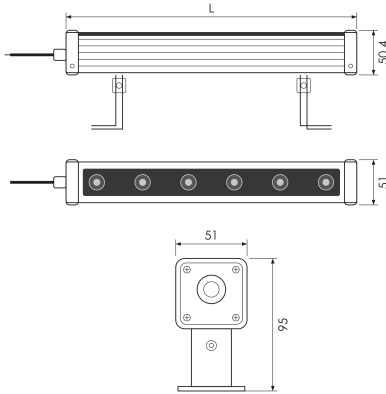
190 mm boyunda, 6 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ
6 W**IŞIK AKISI**
840–1.030 lm**VERİMLİLİK**
140–172 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**KORUMA SINIFI**
IP65**GARANTİ**
3 yıl**IP**
65**CE****CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 6 W, 3000K'de 840 lm; 190 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K, RGB ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	190 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 002-6-830	Samsung	6 W	840 lm	140 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 002-6-840	Samsung	6 W	900 lm	150 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 002-6-865	Samsung	6 W	1.030 lm	172 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

IŞIK AÇISI

30°



45°



60°

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

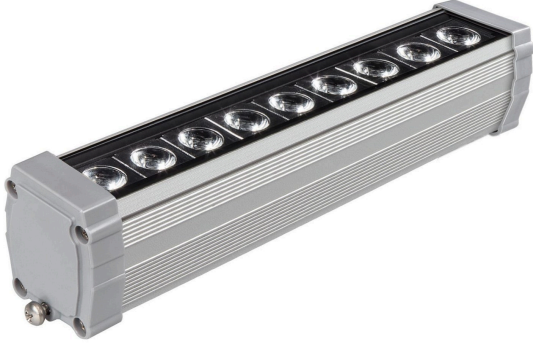
MONTAJ

Duvar

GÖVDE RENGİ

04 Gri

**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/nova-190>



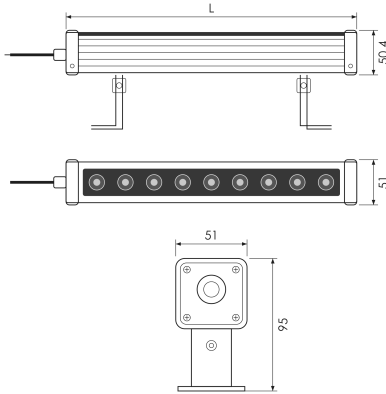
270 mm boyunda, 9 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ
9 W**IŞIK AKISI**
1.260–1.545
lm**VERİMLİLİK**
140–172 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**KORUMA SINIFI**
IP65**GARANTİ**
3 yıl**IP**
65**CE****CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 9 W, 3000K'de 1.260 lm; 270 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K, RGB ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	270 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 003-9-830	Samsung	9 W	1.260 lm	140 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 003-9-840	Samsung	9 W	1.350 lm	150 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 003-9-865	Samsung	9 W	1.545 lm	172 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

IŞIK AÇISI

30°



45°



60°

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

MONTAJ

Duvar

GÖVDE RENGİ

04 Gri

**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/nova-270>



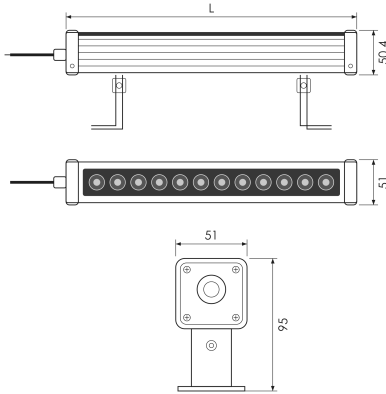
340 mm boyunda, 12 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ
12 W**IŞIK AKISI**
1.470–1.802
lm**VERİMLİLİK**
123–150 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**KORUMA SINIFI**
IP65**GARANTİ**
3 yıl**IP**
65**CE****CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 12 W, 3000K'de 1.470 lm; 340 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K, RGB ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	340 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 004-12-830	Samsung	12 W	1.470 lm	123 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 004-12-840	Samsung	12 W	1.575 lm	131 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 004-12-865	Samsung	12 W	1.802 lm	150 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

IŞIK AÇISI

30°



45°



60°

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

MONTAJ

Duvar

GÖVDE RENGİ

04 Gri

**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/nova-340>



500 mm boyunda, 18 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ

18 W

IŞIK AKISI

**2.100–2.575
lm**

VERİMLİLİK

117–143 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80

KORUMA SINIFI

IP65

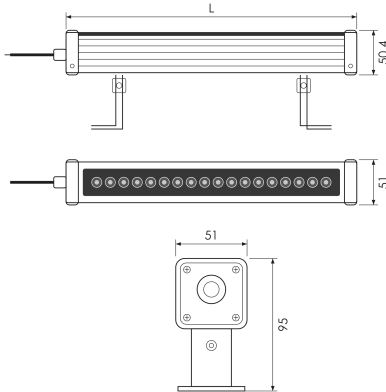
GARANTİ

3 yılIP
65**CE****CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 18 W, 3000K'de 2.100 lm; 500 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K, RGB ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	500 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 005-18-830	Samsung	18 W	2.100 lm	117 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 005-18-840	Samsung	18 W	2.250 lm	125 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 005-18-865	Samsung	18 W	2.575 lm	143 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

İŞIK AÇISI



30°



45°



60°

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

MONTAJ



Duvar

GÖVDE RENGİ

04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/nova-500>



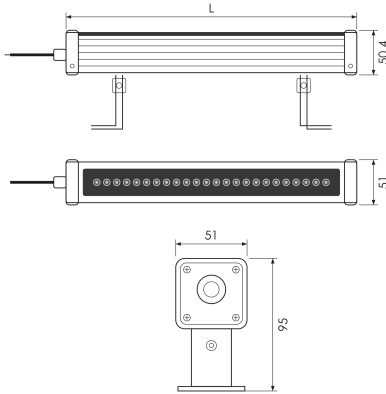
660 mm boyunda, 24 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ
24 W**IŞIK AKISI**
2.800–3.450
lm**VERİMLİLİK**
117–144 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**KORUMA SINIFI**
IP65**GARANTİ**
3 yıl**IP**
65**CE****CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 24 W, 3000K'de 2.800 lm; 660 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K, RGB ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	660 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 006-24-830	Samsung	24 W	2.800 lm	117 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 006-24-840	Samsung	24 W	3.010 lm	125 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 006-24-865	Samsung	24 W	3.450 lm	144 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

İŞIK AÇISI



30°



45°



60°

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

MONTAJ



Duvar

GÖVDE RENGİ

04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/nova-660>



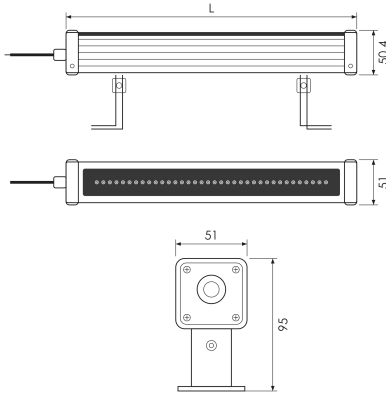
980 mm boyunda, 36 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ
36 W**İŞIK AKISI**
4.200–5.150
lm**VERİMLİLİK**
117–143 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**KORUMA SINIFI**
IP65**GARANTİ**
3 yıl**IP**
65**CE****CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 36 W, 3000K'de 4.200 lm; 980 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K, RGB ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	980 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 007-36-830	Samsung	36 W	4.200 lm	117 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 007-36-840	Samsung	36 W	4.500 lm	125 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 007-36-865	Samsung	36 W	5.150 lm	143 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

IŞIK AÇISI

30°



45°



60°

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

MONTAJ

Duvar

GÖVDE RENGİ

04 Gri

**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/nova-980>



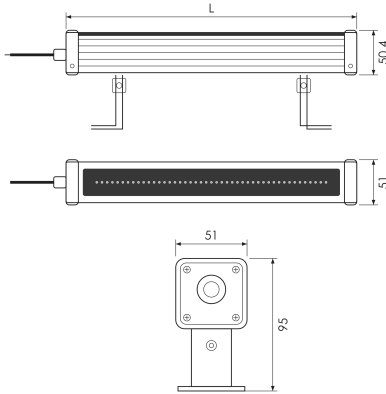
1200 mm boyunda, 45 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ
45 W**IŞIK AKISI**
5.040–6.180
lm**VERİMLİLİK**
112–137 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**KORUMA SINIFI**
IP65**GARANTİ**
3 yıl**IP**
65**CE****CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 45 W, 3000K'de 5.040 lm; 1200 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	1200 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 008-45-830	Samsung	45 W	5.040 lm	112 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 008-45-840	Samsung	45 W	5.400 lm	120 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 008-45-865	Samsung	45 W	6.180 lm	137 lm/W	6500K	Ra > 80

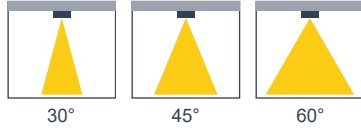
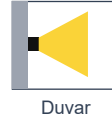
ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K 4000K 6500K

yeşil, kırmızı, amber, mavi

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

IŞIK AÇISI**MONTAJ****GÖVDE RENGİ**

04 Gri



Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/nova-1200>



1500 mm boyunda, 54 W IP65 lineer wallwasher; cephe ve duvar yıkama için dar, orta ve geniş açı, beyaz ve renkli ışık seçenekleri.

GÜÇ

54 W

IŞIK AKISI

**6.300–7.725
lm**

VERİMLİLİK

117–143 lm/W

RENK GERİ VERİMİ

Ra > 80

KORUMA SINIFI

IP65

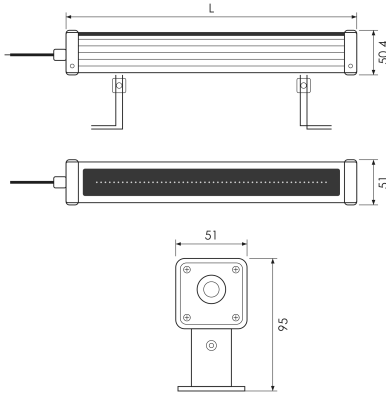
GARANTİ

3 yılIP
65**CE****CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe, sütun ve duvar yıkama için IP65 lineer armatür
- 54 W, 3000K'de 6.300 lm; 1500 mm boy
- Dar 30°, orta 45° ve geniş 60° ışık açısı
- 3000K, 4000K, 6500K, RGB ve amber, kırmızı, yeşil, mavi, pembe, turkuaz
- Ayaklı (ayarlanabilir braket) veya ayaksız montaj
- On-off veya DALI sürücü

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP65
Gövde	Alüminyum ekstrüzyon profil gövde, yan kapaklar
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung
Optik	Polikarbon koruma camı; dar, orta ve geniş açı lens
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	1500 × 51 × 50,4 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
10 01 DC WW 009-54-830	Samsung	54 W	6.300 lm	117 lm/W	3000K	Ra > 80
10 01 DC WW 009-54-840	Samsung	54 W	6.750 lm	125 lm/W	4000K	Ra > 80
10 01 DC WW 009-54-865	Samsung	54 W	7.725 lm	143 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

IŞIK AÇISI

30°



45°



60°

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI

MONTAJ

Duvar

GÖVDE RENGİ

04 Gri

**Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/nova-1500>



IP66 dış mekân lineer wallwasher; 10–36,5 W, 345–1195 mm boy seçenekleri ve $\pm 90^\circ$ ayarlanabilir braket.

GÜÇ
10–36,5 W

IŞIK AKISI
**1.200–4.380
lm**

VERİMLİLİK
120 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP66

GARANTİ
3 yıl

IP
66

CE

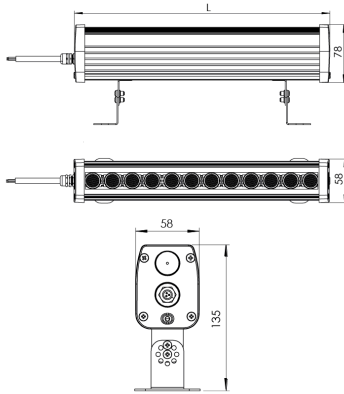


CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Cephe ve duvar yıkama için IP66 dış mekân lineer armatür
- $\pm 90^\circ$ ayarlanabilir montaj braketi
- 10° , 25° , 40° ve 60° ışık açısı seçenekleri
- 120 lm/W verim, 345–1195 mm arası 5 boy
- switchDIM; 10, 15 ve 20 W'ta DALI dimleme
- Eloksallı alüminyum ekstrüzyon gövde, temperli cam

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf I
Koruma sınıfı	IP66
Gövde	Eloksallı alüminyum ekstrüzyon gövde, temperli cam
Montaj	Duvar
LED tipi	SMD Hi-power LED
Optik	Yüksek verimli akrilik lens
Giriş gerilimi	220–240 V AC
LED ömrü	50.000 saat
Ölçüler	58 × 78 mm
Garanti	3 yıl

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 DC WW 001-10-830		10 W	1.200 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 DC WW 001-15-830		15 W	1.800 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 DC WW 001-20-830		20 W	2.400 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 DC WW 001-30-830		30 W	3.600 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80
20 01 DC WW 001-36.5-830		36.5 W	4.380 lm	120 lm/W	3000K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME**RENK SICAKLIĞI**

2700K

3000K

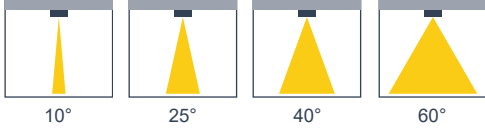
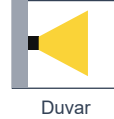
4000K

5000K

6500K

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM

İŞIK AÇISI**MONTAJ****Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/nebo>



Ø200 mm opal küreli, toprağa kazıkla sabitlenen E27 duylu bahçe armatürü.

KORUMA SINIFI
IP44

GARANTİ
3 yıl

IP
44

CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø200 mm opal akrilik küre, yumuşak ve kamaşmasız ışık
- Toprağa kazıkla sabitlenir
- E27 duylu, LED lamba ile kullanılır
- IP44, Sınıf II, 220–240 V AC
- Özel ölçü ve RAL renk seçeneği

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP44
Gövde	Elektrostatik toz boyalı metal gövde
Optik	Opal akrilik küre
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Ölçüler	Ø200 × 470 mm
Garanti	3 yıl

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

4000K

5000K

6500K

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



04 Gri



03 Siyah



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/luna-20>



Ø250 mm opal küreli, toprağa kazıkla sabitlenen E27 duylu bahçe armatürü.

KORUMA SINIFI
IP44

GARANTİ
3 yıl

IP
44

CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø250 mm opal akrilik küre, yumuşak ve kamaşmasız ışık
- Toprağa kazıkla sabitlenir
- E27 duylu, LED lamba ile kullanılır
- IP44, Sınıf II, 220–240 V AC
- Özel ölçü ve RAL renk seçeneği

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP44
Gövde	Elektrostatik toz boyalı metal gövde
Optik	Opal akrilik küre
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Ölçüler	Ø250 × 520 mm
Garanti	3 yıl

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

4000K

5000K

6500K

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



04 Gri



03 Siyah



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/luna-25>



Ø300 mm opal küreli, toprağa kazıkla sabitlenen E27 duylu bahçe armatürü.

KORUMA SINIFI
IP44

GARANTİ
3 yıl

IP
44

CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø300 mm opal akrilik küre, yumuşak ve kamaşmasız ışık
- Toprağa kazıkla sabitlenir
- E27 duylu, LED lamba ile kullanılır
- IP44, Sınıf II, 220–240 V AC
- Özel ölçü ve RAL renk seçeneği

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP44
Gövde	Elektrostatik toz boyalı metal gövde
Optik	Opal akrilik küre
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Ölçüler	Ø300 × 570 mm
Garanti	3 yıl

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

4000K

5000K

6500K

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



04 Gri



03 Siyah



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/luna-30>



Ø350 mm opal küreli, toprağa kazıkla sabitlenen E27 duylu bahçe armatürü.

KORUMA SINIFI
IP44

GARANTİ
3 yıl

IP
44

CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø350 mm opal akrilik küre, yumuşak ve kamaşmasız ışık
- Toprağa kazıkla sabitlenir
- E27 duylu, LED lamba ile kullanılır
- IP44, Sınıf II, 220–240 V AC
- Özel ölçü ve RAL renk seçeneği

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP44
Gövde	Elektrostatik toz boyalı metal gövde
Optik	Opal akrilik küre
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Ölçüler	Ø350 × 620 mm
Garanti	3 yıl

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

4000K

5000K

6500K

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz



04 Gri



03 Siyah



06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/luna-35>



Ø400 mm opal küreli, toprağa kazıkla sabitlenen E27 duylu bahçe armatürü.

KORUMA SINIFI
IP44

GARANTİ
3 yıl

IP
44

CE



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Ø400 mm opal akrilik küre, yumuşak ve kamaşmasız ışık
- Toprağa kazıkla sabitlenir
- E27 duylu, LED lamba ile kullanılır
- IP44, Sınıf II, 220–240 V AC
- Özel ölçü ve RAL renk seçeneği

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Koruma sınıfı	IP44
Gövde	Elektrostatik toz boyalı alüminyum sıvama gövde
Optik	Opal akrilik küre
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Ölçüler	Ø400 × 670 mm
Garanti	3 yıl

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K

3000K

4000K

5000K

6500K

GÖVDE RENGİ



01 Beyaz

04 Gri



03 Siyah

06 İstenen RAL rengi



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/luna-40>



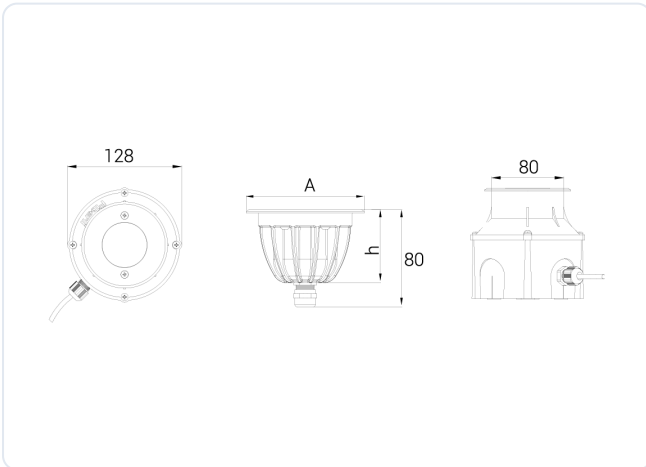
Ø95 mm flanşlı, IP67 ve IK10 dayanımlı 4 W yere gömme LED armatür; 316L paslanmaz çelik, 8 mm temperli cam ve lens seçenekleri.

GÜÇ
4 W**IŞIK AKISI**
480 lm**VERİMLİLİK**
120 lm/W**RENK GERİ VERİMİ**
Ra > 80**KORUMA SINIFI**
IP67**IP**
67**CRI>80**

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- IP67 ve IK10 dayanımlı zemine gömme armatür
- 316L paslanmaz çelik flanş, alüminyum enjeksiyon gövde
- 8 mm temperli cam
- Ekstra dar, orta, geniş, eliptik ve asimetrik lens seçenekleri
- Beyaz (3000K / 4000K / 6500K) ve renkli: RGB (7,5 V DC)
- Plastik enjeksiyon montaj kutusu, su altı kablo bağlantısı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP67
Darbe dayanımı	IK10
Gövde	Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde, 316L paslanmaz çelik flanş
Montaj	Zemine gömme
Optik	8 mm temperli cam, lens seçenekli
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Ölçüler	Ø95 × 60 mm
Ağırlık	1,3 kg

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 DC GM 001-4-865		4 W	480 lm	120 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

MONTAJ



Zemine
gömme



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/terra-95>



Ø206 mm flanşlı, IP67 ve IK10 dayanımlı 10 W yere gömme LED armatür; 316L paslanmaz çelik, 12 mm temperli cam ve lens seçenekleri.

GÜÇ
10 W

IŞIK AKISI
1.000 lm

VERİMLİLİK
100 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP67

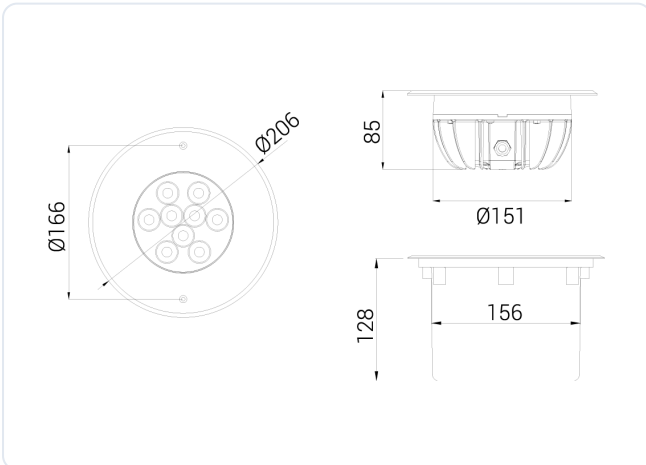
IP
67

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- IP67 ve IK10 dayanımlı zemine gömme armatür
- 316L paslanmaz çelik flanş, alüminyum enjeksiyon gövde
- 12 mm temperli cam
- Ekstra dar, orta, geniş, eliptik ve asimetrik lens seçenekleri
- Beyaz (3000K / 4000K / 6500K) ve renkli: kırmızı, yeşil, mavi, amber ve RGB (12 V DC)
- Ø156 × 128 mm plastik enjeksiyon montaj kutusu, su altı kablo bağlantısı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP67
Darbe dayanımı	IK10
Gövde	Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde, 316L paslanmaz çelik flanş
Montaj	Zemine gömme
Optik	12 mm temperli cam, lens seçeneği
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Ölçüler	Ø206 × 85 mm
Ağırlık	2,8 kg

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 DC GM 002-10-865		10 W	1.000 lm	100 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

MONTAJ



Zemine
gömme



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/terra-206>



Ø246 mm flanşlı, IP67 ve IK10 dayanımlı 21 W yere gömme LED armatür; 316L paslanmaz çelik, 12 mm temperli cam ve lens seçenekleri.

GÜÇ
21 W

IŞIK AKISI
2.625 lm

VERİMLİLİK
125 lm/W

RENK GERİ VERİMİ
Ra > 80

KORUMA SINIFI
IP67

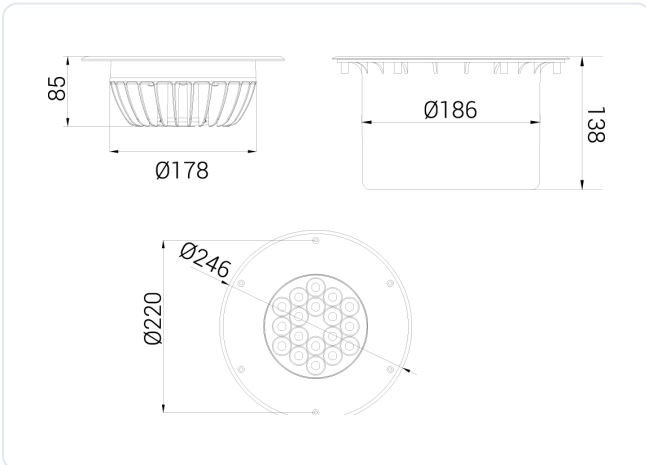
IP
67

CRI>80

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- IP67 ve IK10 dayanımlı zemine gömme armatür
- 316L paslanmaz çelik flanş, alüminyum enjeksiyon gövde
- 12 mm temperli cam
- Ekstra dar, orta, geniş, eliptik ve asimetrik lens seçenekleri
- Beyaz (3000K / 4000K / 6500K) ve renkli: RGB, RGBW ve RGBA (24 V DC)
- Ø186 × 138 mm plastik enjeksiyon montaj kutusu, su altı kablo bağlantısı

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Koruma sınıfı	IP67
Darbe dayanımı	IK10
Gövde	Elektrostatik toz boyalı alüminyum enjeksiyon gövde, 316L paslanmaz çelik flanş
Montaj	Zemine gömme
Optik	12 mm temperli cam, lens seçeneği
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Ölçüler	Ø246 × 85 mm
Ağırlık	3,8 kg

İŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	LED	Güç	Işık akısı	Verimlilik	CCT	CRI
20 01 DC GM 003-21-865		21 W	2.625 lm	125 lm/W	6500K	Ra > 80

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

3000K

4000K

6500K

RGB

yeşil, kırmızı, amber, mavi

MONTAJ

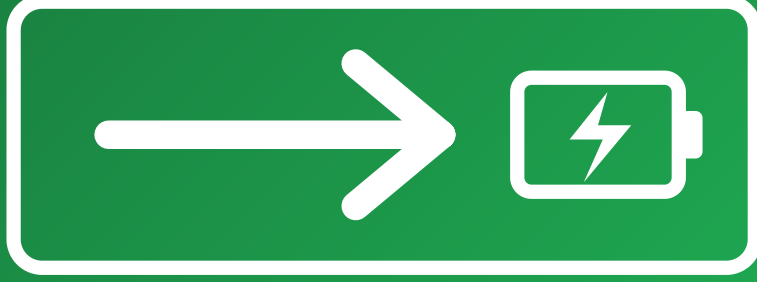


Zemine
gömme



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/terra-246>



BÖLÜM 04

Acil Aydınlatma

Acil durum kitleri, yönlendirme ve acil aydınlatma armatürleri, bataryalar

Acil Aydınlatma Armatürü

YFSPT-3W

Acil Aydınlatma Bataryası

Şarj Edilebilir Bataryalar

Acil Aydınlatma Kiti

YFB-12, YFB-24, YFB-80, YFB-200, YFB-220 AC, YFK-60

Acil Durum Yönlendirme Armatürü

YF-EXMT, YF-EXST1



Profesyonel acil aydınlatma armatürü

YFSPT-3W, 3 W power LED'li acil durum spot armatürüdür; geniş açılı ışık dağılımı sunar ve sıva altı ya da sıva üstü monte edilebilir. 3,7 V Li-ion veya 3,6 V Ni-Cd bataryayla elektrik kesintisinde 3 saate kadar çalışır; test butonu ve batarya şarj göstergesi bulunur. Ofis, AVM, hastane ve otellerde kaçış yolu ve çıkış aydınlatmasında kullanılır.

GÜÇ
3 W

ACİL SÜRE
1–3 saat

IŞIK AÇISI
60° × 120°

IP
20

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 3 W profesyonel acil aydınlatma armatürü, ısıya dayanıklı power LED
- Yeşil LED şarj, kırmızı LED elektrik kesintisi göstergesi
- Test butonu
- Batarya aşırı şarj ve deşarj koruması
- Anahtarsız fazın kesilmesiyle devreye girer
- Geniş açılı ışık dağılımı, 6500 K
- Sıva altı ve sıva üstü montaj
- –10 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI



Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

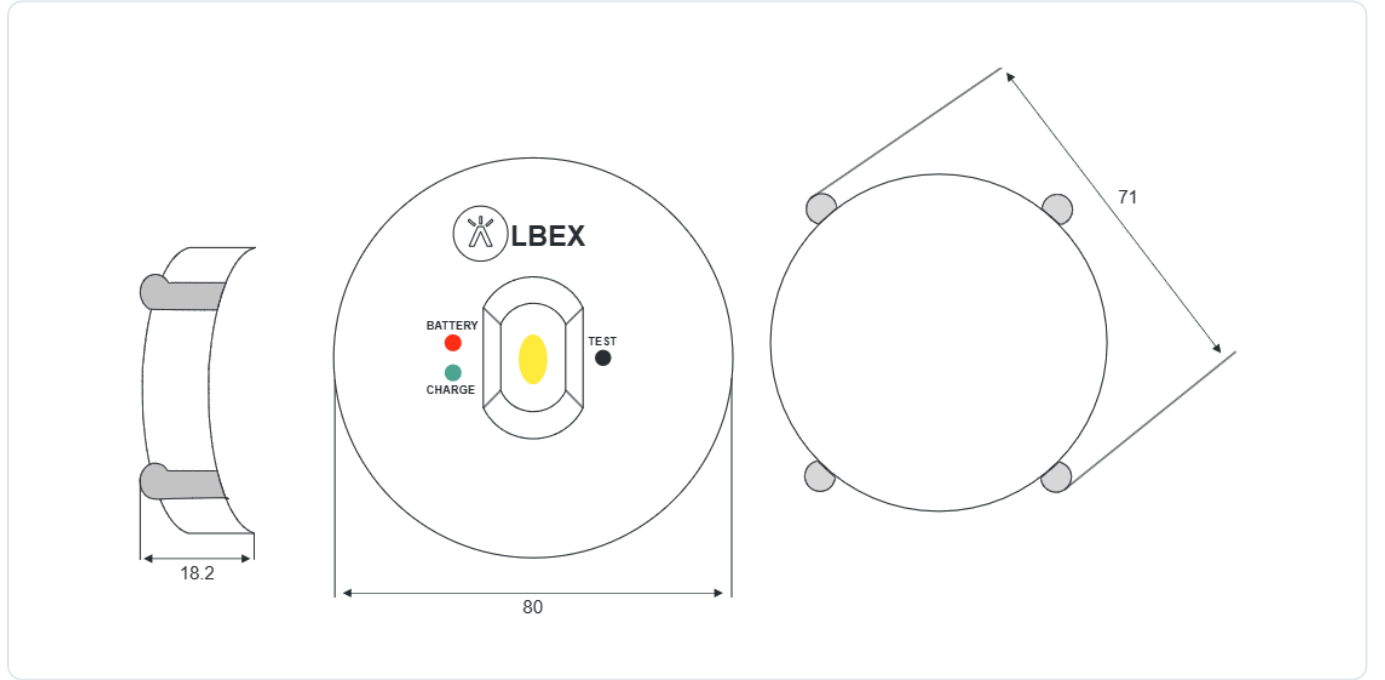
TEKNİK BİLGİLER

Model	YFSPT-3W
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Maksimum güç	3 W
Batarya	3,7 V Li-ion / 3,6 V Ni-Cd
Acil durum süresi	1–3 saat
Çalışma frekansı	50–60 Hz
Çalışma sıcaklığı	–10 °C ... +40 °C
Lamba tipi	Power LED, 6500 K
Çalışma modu	Yalnız acil durumda
Işık açısı	60° × 120°

BATARYA SEÇENEKLERİ

Ürün kodu	Acil süre	Batarya	Batarya kodu	Hücre
YFSPT-3W 13L 2H	2 saat	3,7 V / 1500 mAh	YFP13L	Li-ion
YFSPT-3W 23L 3H	3 saat	3,7 V / 2000 mAh	YFP23L	Li-ion
YFSPT-3W 01 1H	1 saat	3,6 V / 800 mAh	YFP01	Ni-Cd
YFSPT-3W 13 2H	2 saat	3,6 V / 1500 mAh	YFP13	Ni-Cd
YFSPT-3W 23 3H	3 saat	3,6 V / 2200 mAh	YFP23	Ni-Cd

ÖLÇÜLER (MM)



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/yfspt-3w>

Şarj Edilebilir Bataryalar

Ürün kodu: 20 01 AC BT 001



Acil durum aydınlatma kitleri ve armatürleri için şarj edilebilir yedek bataryalardır; 3,6 V ve 4,8 V Ni-Cd (800-4000 mAh) ile 3,7 V Li-ion (1500-2000 mAh) seçenekleri vardır. Batarya kapasitesi acil durumda armatürün yanma süresini belirler; doğru kod, kit modeli ve istenen süreye (1-3 saat) göre seçilir. YFB ve YFK serisi acil kitlerle uyumludur.

KORUMA SINIFI

IP20

**IP
20**

ÖLÇÜLER (MM)

Ölçü çizimi hazırlanıyor

TEKNİK BİLGİLER

Marka	Albex
Koruma sınıfı	IP20

ÖZELLEŞTİRME



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/sarj-edilebilir-bataryalar>

**12 V DC sabit akımlı LED armatürler için profesyonel acil aydınlatma çözümü**

YFB-12, 12 V DC sabit gerilimle çalışan LED armatürleri acil aydınlatma armatürüne dönüştüren acil durum kitidir; 100 W'a kadar LED yükünü destekler. Elektrik kesildiğinde 4,8 V Ni-Cd/Ni-MH bataryayla 3 saate kadar çalışır, ilk 90 dakika tam parlaklık sağlar; aşırı deşarj ve ters kutup korumalıdır. Ofis, mağaza, hastane, otel ve endüstriyel tesislerde kaçış yollarının aydınlatılmasında kullanılır.

MAKS. GÜÇ
100 W**ACİL SÜRE**
1–3 saat**BATARYA**
4,8 V Ni-Cd /
Ni-MH**IP**
20**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- 12 V DC LED armatürler için
- En fazla 100 W LED yük desteği
- Elektrik kesintisinde 1–3 saat kesintisiz aydınlatma
- İlk 90 dakika tam parlaklıkta sabit çıkış
- Aşırı deşarj ve ters kutup koruması
- Opsiyonel test butonu, yeşil LED şarj göstergesi
- –10 °C ile +50 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI

Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

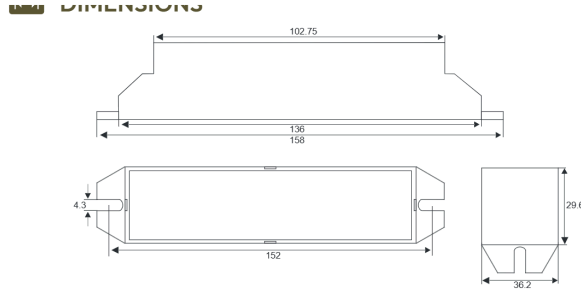
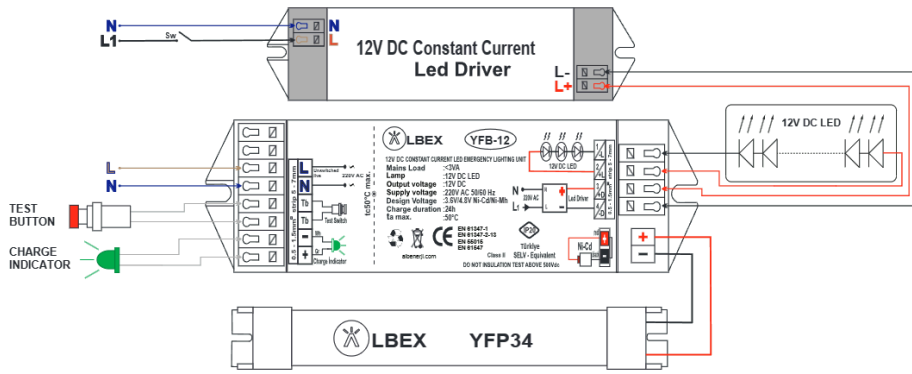
Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Model	YFB-12
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Çıkış gerilimi	12 V DC
Maksimum güç	100 W
Batarya	4,8 V Ni-Cd / Ni-MH
Acil durum süresi	1–3 saat
Çalışma frekansı	50–60 Hz
Çalışma sıcaklığı	–10 °C ... +50 °C
Lamba tipi	12 V DC LED
Standartlar	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015, EN 61547

BATARYA SEÇENEKLERİ

Ürün kodu	Acil süre	Batarya	Batarya kodu
YFB-12 14 1H	1 saat	4,8 V / 1200 mAh	YFP14
YFB-12 24 2H	2 saat	4,8 V / 2200 mAh	YFP24
YFB-12 34 3H	3 saat	4,8 V / 4000 mAh	YFP34

ÖLÇÜLER (MM)**BAĞLANTI ŞEMASI****Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/yfb-12>



24 V DC sabit akımlı LED armatürler için profesyonel acil aydınlatma çözümü

YFB-24, 24 V DC sabit gerilimle çalışan LED armatürleri acil aydınlatma armatürüne dönüştüren acil durum kitidir; 100 W'a kadar LED yükünü destekler. Elektrik kesildiğinde 4,8 V Ni-Cd/Ni-MH bataryayla 3 saate kadar çalışır, ilk 90 dakika tam parlaklık sağlar; aşırı deşarj ve ters kutup korumalıdır. Şerit LED ve lineer armatürlerde kaçış yolu aydınlatması için kullanılır.

MAKS. GÜÇ
100 W

ACİL SÜRE
1–3 saat

BATARYA
**4,8 V Ni-Cd /
Ni-MH**

IP
20

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 24 V DC LED armatürler için
- En fazla 100 W LED yük desteği
- Elektrik kesintisinde 1–3 saat kesintisiz aydınlatma
- İlk 90 dakika tam parlaklıkta sabit çıkış
- Aşırı deşarj ve ters kutup koruması
- Opsiyonel test butonu, yeşil LED şarj göstergesi
- –10 °C ile +50 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI



Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

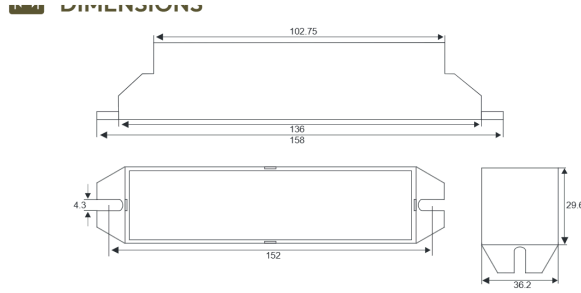
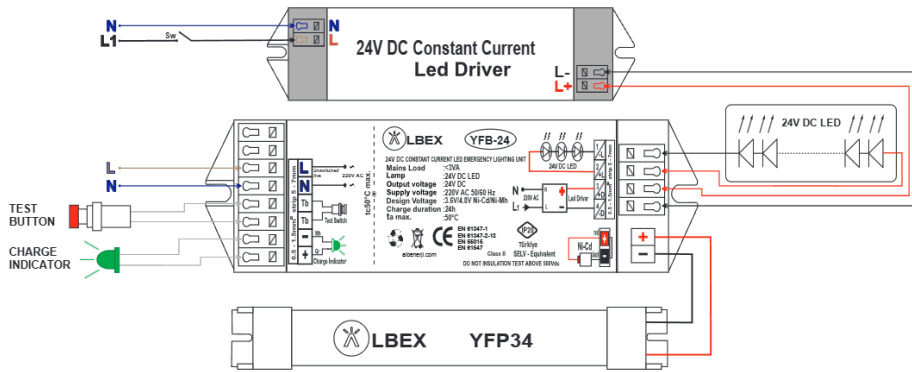
Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

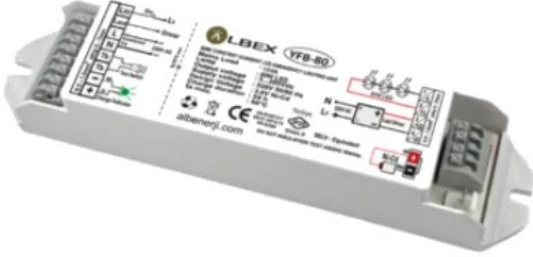
TEKNİK BİLGİLER

Model	YFB-24
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Çıkış gerilimi	24 V DC
Maksimum güç	100 W
Batarya	4,8 V Ni-Cd / Ni-MH
Acil durum süresi	1–3 saat
Çalışma frekansı	50–60 Hz
Çalışma sıcaklığı	–10 °C ... +50 °C
Lamba tipi	24 V DC LED
Standartlar	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015, EN 61547

BATARYA SEÇENEKLERİ

Ürün kodu	Acil süre	Batarya	Batarya kodu
YFB-24 14 1H	1 saat	4,8 V / 1200 mAh	YFP14
YFB-24 24 2H	2 saat	4,8 V / 2200 mAh	YFP24
YFB-24 34 3H	3 saat	4,8 V / 4000 mAh	YFP34

ÖLÇÜLER (MM)**BAĞLANTI ŞEMASI****Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/yfb-24>

**3–200 V DC sabit akımlı LED armatürler için profesyonel acil aydınlatma çözümü**

YFB-80, 3-200 V DC sabit akımlı LED armatürler için acil durum kitidir; 80 W'a kadar LED yükünü destekler. Elektrik kesintisinde 3,6 V Ni-Cd/Ni-MH bataryayla 3 saate kadar çalışarak armatürü acil aydınlatmaya geçirir. Mevcut armatür değiştirilmeden ofis, mağaza, hastane ve endüstriyel tesislerde kaçış yolu aydınlatması sağlar.

MAKS. GÜÇ
80 W**ACİL SÜRE**
1–3 saat**BATARYA**
3,6 V Ni-Cd /
Ni-MH**IP**
20**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- 3–200 V DC LED armatürler için
- En fazla 80 W LED yük desteği
- Elektrik kesintisinde 1–3 saat kesintisiz aydınlatma
- İlk 90 dakika tam parlaklıkta sabit çıkış
- Aşırı deşarj ve ters kutup koruması
- Opsiyonel test butonu, yeşil LED şarj göstergesi
- –10 °C ile +50 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI

Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

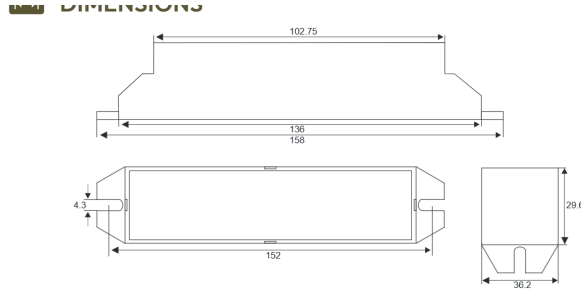
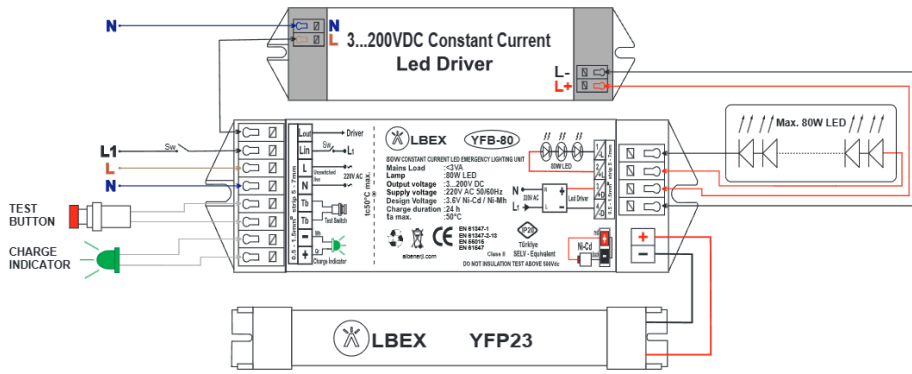
Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Model	YFB-80
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Çıkış gerilimi	3–200 V DC
Maksimum güç	80 W
Batarya	3,6 V Ni-Cd / Ni-MH
Acil durum süresi	1–3 saat
Çalışma frekansı	50–60 Hz
Çalışma sıcaklığı	–10 °C ... +50 °C
Lamba tipi	LED
Standartlar	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015, EN 61547

BATARYA SEÇENEKLERİ

Ürün kodu	Acil süre	Batarya	Batarya kodu
YFB-80 01 1H	1 saat	3,6 V / 800 mAh	YFP01
YFB-80 13 2H	2 saat	3,6 V / 1500 mAh	YFP13
YFB-80 23 3H	3 saat	3,6 V / 2200 mAh	YFP23

ÖLÇÜLER (MM)**BAĞLANTI ŞEMASI****Güncel bilgi ve tüm seçenekler**<https://harmonyels.com/urun/yfb-80>

**3–200 V DC sabit akımlı LED armatürler için profesyonel acil aydınlatma çözümü**

YFB-200, 3-200 V DC sabit akımlı LED armatürler için acil durum kitidir; 200 W'a kadar LED yükünü destekler. Elektrik kesintisinde 3,6–4,8 V Ni-Cd/Ni-MH bataryayla 3 saate kadar çalışarak armatürü acil aydınlatmaya geçirir. Yüksek güçlü lineer ve endüstriyel armatürlerde kaçış yolu aydınlatması için kullanılır.

MAKS. GÜÇ
200 W**ACİL SÜRE**
1–3 saat**BATARYA**
3,6–4,8 V Ni-Cd / Ni-MH**IP**
20**ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER**

- 3–200 V DC LED armatürler için
- En fazla 200 W LED yük desteği
- Elektrik kesintisinde 1–3 saat kesintisiz aydınlatma
- İlk 90 dakika tam parlaklıkta sabit çıkış
- Aşırı deşarj ve ters kutup koruması
- Opsiyonel test butonu, yeşil LED şarj göstergesi
- –10 °C ile +50 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI

Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

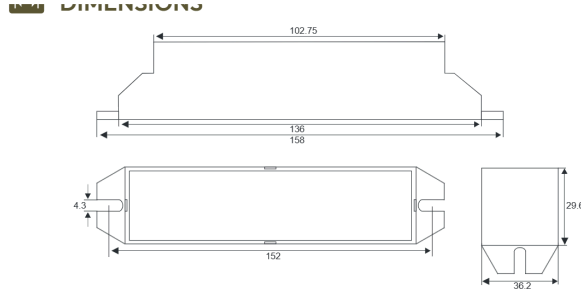
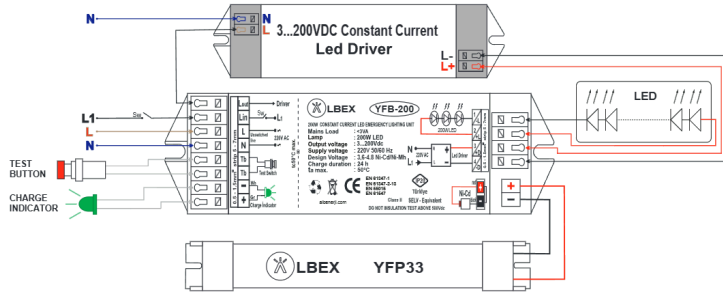
Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Model	YFB-200
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Çıkış gerilimi	3–200 V DC
Maksimum güç	200 W
Batarya	3,6–4,8 V Ni-Cd / Ni-MH
Acil durum süresi	1–3 saat
Çalışma frekansı	50–60 Hz
Çalışma sıcaklığı	–10 °C ... +50 °C
Lamba tipi	LED
Standartlar	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015, EN 61547

BATARYA SEÇENEKLERİ

Ürün kodu	Acil süre	Batarya	Batarya kodu
YFB-200 01 1H	1 saat	3,6 V / 1000 mAh	YFP01
YFB-200 23 2H	2 saat	3,6 V / 2200 mAh	YFP23
YFB-200 33 3H	3 saat	3,6 V / 4000 mAh	YFP33
YFB-200 14 1H	1 saat	4,8 V / 1500 mAh	YFP14
YFB-200 24 2H	2 saat	4,8 V / 2200 mAh	YFP24
YFB-200 34 3H	3 saat	4,8 V / 4000 mAh	YFP34

ÖLÇÜLER (MM)**BAĞLANTI ŞEMASI**

Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/yfb-200>



220 V AC LED armatürler için profesyonel acil aydınlatma çözümü

YFB-220 AC, 220 V AC ile çalışan LED armatürler için acil durum kitidir; 200 W'a kadar armatür gücünü destekler. Elektrik kesintisinde 3,6-4,8 V Ni-Cd/Ni-MH bataryayla 3 saate kadar çalışarak armatürü acil aydınlatmaya geçirir. Sürücüsü değiştirilemeyen AC LED armatürlerin acil aydınlatmaya çevrilmesinde kullanılır.

MAKS. GÜÇ
200 W

ACİL SÜRE
1-3 saat

BATARYA
3,6-4,8 V Ni-Cd / Ni-MH

IP
20

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 220 V AC LED armatürler için
- En fazla 200 W LED yük desteği
- Elektrik kesintisinde 1-3 saat kesintisiz aydınlatma
- İlk 90 dakika tam parlaklıkta sabit çıkış
- Aşırı deşarj ve ters kutup koruması
- Opsiyonel test butonu, yeşil LED şarj göstergesi
- -10 °C ile +50 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI



Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

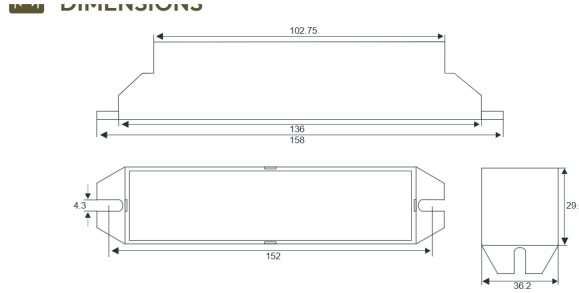
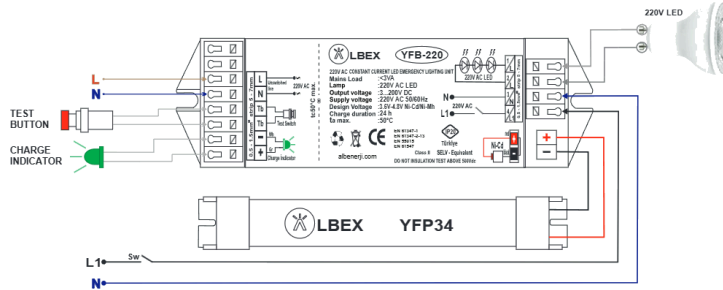
Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

Model	YFB-220
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220-240 V AC
Çıkış gerilimi	3-200 V DC
Maksimum güç	200 W
Batarya	3,6-4,8 V Ni-Cd / Ni-MH
Acil durum süresi	1-3 saat
Çalışma frekansı	50-60 Hz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ... +50 °C
Lamba tipi	220 V AC LED
Standartlar	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015, EN 61547

BATARYA SEÇENEKLERİ

Ürün kodu	Acil süre	Batarya	Batarya kodu
YFB-220 01 1H	1 saat	3,6 V / 1000 mAh	YFP01
YFB-220 23 2H	2 saat	3,6 V / 2200 mAh	YFP23
YFB-220 33 3H	3 saat	3,6 V / 4000 mAh	YFP33
YFB-220 14 1H	1 saat	4,8 V / 1500 mAh	YFP14
YFB-220 24 2H	2 saat	4,8 V / 2200 mAh	YFP24
YFB-220 34 3H	3 saat	4,8 V / 4000 mAh	YFP34

ÖLÇÜLER (MM)**BAĞLANTI ŞEMASI**

Güncel bilgi ve tüm seçenekler
<https://harmonyels.com/urun/yfb-220-ac>



3–200 V DC sabit akımlı LED armatürler için profesyonel acil aydınlatma çözümü

YFK-60, 3-200 V DC sabit akımlı LED armatürler için kompakt acil durum kitidir; 60 W'a kadar LED yükünü destekler. 3,7 V Li-ion ya da 3,6 V Ni-Cd bataryayla elektrik kesintisinde 3 saate kadar çalışır; 28,5 x 22 x 145 mm boyutuyla dar armatür gövdelerine sığar. Ankastr spot, downlight ve lineer armatürlerde kaçış yolu aydınlatması için kullanılır.

MAKS. GÜÇ
60 W

ACİL SÜRE
1–3 saat

BATARYA
**3,7 V Li-ion /
3,6 V Ni-Cd**

IP
20

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- İnce gövdeli acil durum dönüştürücü, 3–200 V DC LED armatürler için
- En fazla 60 W LED yük desteği
- Elektrik kesintisinde 1–3 saat kesintisiz aydınlatma
- İlk 90 dakika tam parlaklıkta sabit çıkış
- Aşırı deşarj ve ters kutup koruması
- Opsiyonel test butonu, yeşil LED şarj göstergesi
- –10 °C ile +45 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI



Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

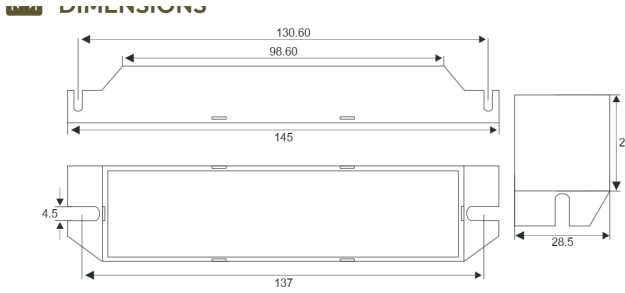
TEKNİK BİLGİLER

Model	YFK-60
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Çıkış gerilimi	3–200 V DC
Maksimum güç	60 W
Batarya	3,7 V Li-ion / 3,6 V Ni-Cd
Acil durum süresi	1–3 saat
Çalışma frekansı	50–60 Hz
Çalışma sıcaklığı	–10 °C ... +45 °C
Lamba tipi	LED
Standartlar	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 55015, EN 61547

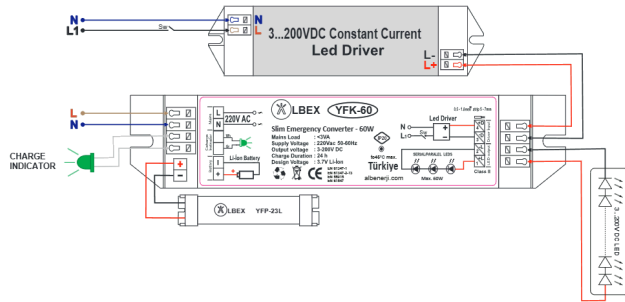
BATARYA SEÇENEKLERİ

Ürün kodu	Acil süre	Batarya	Batarya kodu	Hücre
YFK-60 13L 2H	2 saat	3,7 V / 1500 mAh	YFP13L	Li-ion
YFK-60 23L 3H	3 saat	3,7 V / 2000 mAh	YFP23L	Li-ion
YFK-60 01 1H	1 saat	3,6 V / 800 mAh	YFP01	Ni-Cd
YFK-60 13 2H	2 saat	3,6 V / 1500 mAh	YFP13	Ni-Cd
YFK-60 23 3H	3 saat	3,6 V / 2200 mAh	YFP23	Ni-Cd

ÖLÇÜLER (MM)



BAĞLANTI ŞEMASI



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/yfk-60>



Yönlendirme için profesyonel acil aydınlatma armatürü

YF-EXMT, tek veya çift yüzü kullanılabilen acil durum yönlendirme (çıkış) armatürüdür; 18 LED'li sistemi 30 metreden görülebilir. DKP metal gövde ve opal pleksi yüzeye sahiptir; sürekli, acil veya kombine modda çalışır ve elektrik kesintisinde 3 saate kadar yanar. Ofis, AVM, hastane, otel ve endüstriyel tesislerde kaçış yönünü göstermek için kullanılır.

GÖRÜNME
MESAFESİ
30 m

ACİL SÜRE
1–3 saat

GÜÇ
5 W

IP
20

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Tek veya çift yüzü
- Yüksek verimli 18 LED'li sistem
- Yeşil LED batarya şarj göstergesi
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı endüstriyel 1,2 V Ni-Cd / Ni-MH batarya
- Elektrostatik toz boyalı DKP sac gövde, 2 mm alev geciktirici opal pleksi
- Sürekli, acil veya kombine çalışma modu
- Tavana doğrudan, zincir, çelik tel veya rot ile montaj
- Batarya aşırı şarj ve deşarj koruması
- Standart şekillerde serigrafi veya yapışkanlı opal etiket; istenirse özel ölçü
- -10 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI



Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

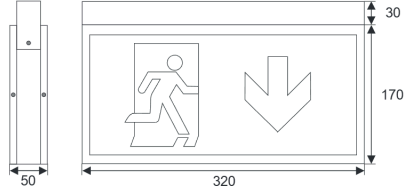
Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

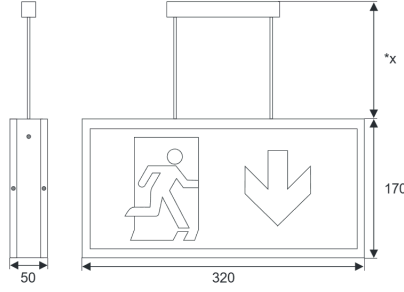
Model	YF-EXMT
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Maksimum güç	5 W
Batarya	1,2 V Ni-Cd / Ni-MH
Acil durum süresi	1–3 saat
Çalışma frekansı	50–60 Hz
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ... +40 °C
Lamba tipi	LED
Çalışma modu	Sürekli
Koruma sınıfı	IP20
Görünme mesafesi	30 m

ÖLÇÜLER (MM)

DIRECTLY TO THE CEILING



SUSPENSION WIRE



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/yf-exmt>

**Yönlendirme için profesyonel acil aydınlatma armatürü**

YF-EXST1, tek veya çift yüzlü SMD LED'li acil durum yönlendirme (çıkış) armatürüdür; şeffaf pleksiglas yüzeyindeki yön etiketleri 20 metreden görülebilir. Tavan, duvar veya sarkıt montajla uygulanır ve elektrik kesintisinde 3 saate kadar çalışır. Ofis, AVM, hastane, otel ve endüstriyel tesislerde kaçış yönünü göstermek için kullanılır.

GÖRÜNME
MESAFESİ
20 m

ACIL SÜRE
1–3 saat

GÜÇ
5 W

IP
20

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Tek veya çift yüzlü
- SMD LED uygulaması, yandan aydınlatma
- Yeşil LED batarya şarj göstergesi
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı endüstriyel 1,2 V Ni-Cd / Ni-MH batarya
- Batarya aşırı şarj ve deşarj koruması
- Yön etiketli şeffaf pleksi
- Tavan, duvar veya asma tavana montaj; sıva üstü veya sıva altı
- –10 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı

KULLANIM ALANLARI

Ofis



Otel



Hastane



Endüstri

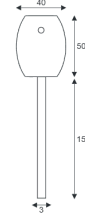
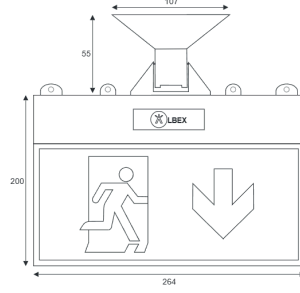
Elektrik kesintisinde güvenli tahliye için ofis, otel, hastane ve endüstriyel tesislerdeki LED aydınlatma sistemlerine uygundur.

TEKNİK BİLGİLER

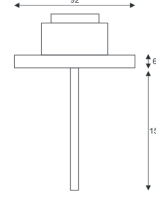
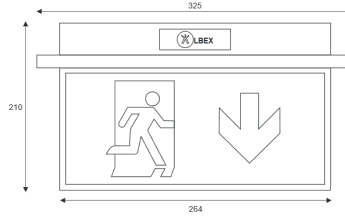
Model	YF-EXST1
Marka	Albex
Giriş gerilimi	220–240 V AC
Maksimum güç	5 W
Batarya	1,2 V Ni-Cd / Ni-MH
Acil durum süresi	1–3 saat
Çalışma frekansı	50–60 Hz
Çalışma sıcaklığı	–10 °C ... +40 °C
Lamba tipi	LED
Çalışma modu	Sürekli
Koruma sınıfı	IP20
Görünme mesafesi	20 m
Pano ölçüsü	130 × 251 mm

ÖLÇÜLER (MM)

SURFACE MOUNTED



FLUSH



Güncel bilgi ve tüm seçenekler

<https://harmonyels.com/urun/yf-exst1>

HARMONY

Energy Lighting Solutions

İLETİŞİM

HARMONY ELS ENERJİ AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Adnan Kahveci Mahallesi Kuştepe Caddesi No:29/D Beylikdüzü / İstanbul

+90 538 428 9559

info@harmonyels.com

harmonyels.com

TEKNİK DESTEK VE TEKLİF

Aydınlatma hesabı, ürün seçimi, özel ölçü ve form üretimi, IES dosyaları ve proje teklifleri için bize ulaşın. Güncel datasheet'ler, ürün seçenekleri ve projelerimiz web sitemizdedir.



harmonyels.com

Kodu okutarak web sitemize ulaşın

Teknik değerlerde $\pm$ %10 tolerans vardır. Harmony ELS, ürünlerde önceden bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Katalogdaki görseller temsildir. © 2026 Harmony ELS