



Downlight

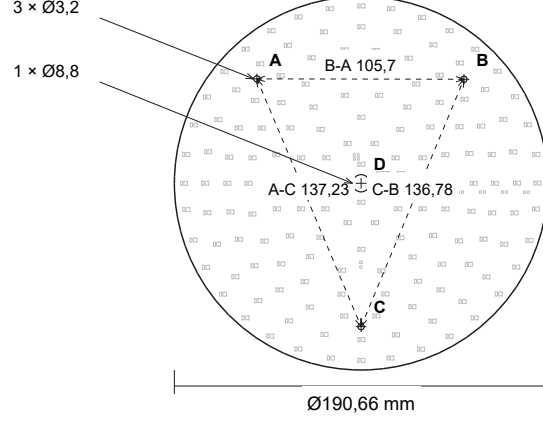
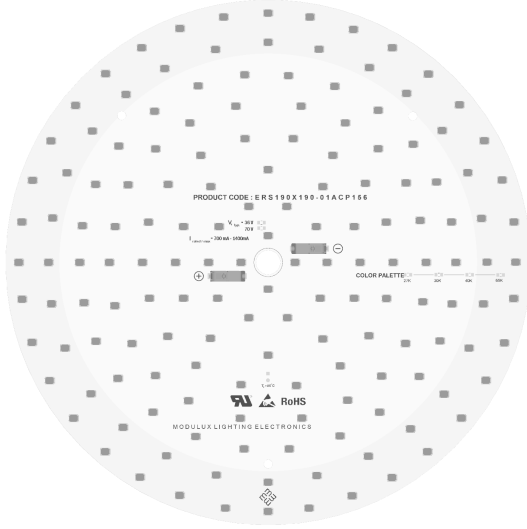


Spot armatür

ERS190X190-01ACP156

YUVARLAK LED MODÜL

MONTAJ / DELİK MERKEZ ÖLÇÜLERİ



MERKEZ KOORDİNATLARI (mm) • O: kart sınırlarının merkezi

X sağa / Y yukarı • merkezden merkeze • ölçekli delme şablonu değildir

A X -53,2 Y 53,3 Ø3,2
C X 0 Y -73,2 Ø3,2

B X 52,5 Y 53,1 Ø3,2
D X 0 Y 0 Ø8,8

Delikler kaplamasızdır. Tolerans: üretim çizimi ile teyit edilir.

GERİLİM & AKIM

34,99 V / 1400 mA

MODÜL GÜCÜ

48,99 W tipik

BOYUTLAR

Ø190 × 1,0 mm

RENK SICAKLIKLARI & VERİMLİLİK

2700 K = 7.507 lm / 153 lm/W
3000 K = 7.859 lm / 160 lm/W
4000 K = 8.211 lm / 168 lm/W
6500 K = 8.211 lm / 168 lm/W

Modülün Üretim Kodu	ERS190X190-01ACP156
Kullanım Alanları	Downlight ve spot armatürler
Fotometrik Veriler	
Kullanılabilir Renk Sıcaklıkları	2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K
Step Değeri	MacAdam Step-3
Işık Akısı [lm]	7507 / 7859 / 8211 / 8211 (renk sıcaklığı sırasıyla)
CRI Değeri [Ra]	En az 80
Verimlilik [lm/W]	153 / 160 / 168 / 168 (renk sıcaklığı sırasıyla)
Işık Açısı	120° (LED tipik değeri)
Hizmet Ömrü L80B10C1 [saat]	40.000
Elektriksel Veriler - 1400 mA, 25 °C tipik hesap	
Çalışma Modu	Sabit akım
Modül Gerilimi [V] (Ø19 cm)	34,99 V tipik; sabit voltajla beslenmez
Sürücü Akımı [mA]	1400 baz alınmıştır; kullanım aralığı 700–1400
Modül Gücü [W] (Ø19 cm)	48,99 tipik; sürücü kaybı hariç
Dimlenebilir	Uyumlu, dimlenebilir sabit akım sürücüsüyle
Devre / LED Çalışma Akımı	12 seri × 13 paralel / kol başına nominal 107,7 mA
Boyutlar / Mekanik Veriler	
Dış Çap / PCB Kalınlığı [mm]	190 / 1,0
Ham madde [PCB]	Alüminyum; tek yüz iletken bakır
LED Sayısı	156 adet / modül
Montaj Delikleri	3 × Ø3,2 mm; merkez ölçüleri üst çizimde
Merkez Deliği / V-cut	Ø8,8 mm / yok; bölünmeyen yuvarlak kart
Sıcaklık Verileri	
Modül Çalışma Sıcaklığı [Tc]	-40 °C ila +85 °C
Ortam Sıcaklığı	-40 °C ila +50 °C
Kullanılan Komponentler / Bağlantı	
LED Chip / Kılıf	Bridgelux BXKN-xxE-21M-3AAT / 2835
Direnç	Yok; harici 1400 mA sabit akım sürücüsü gerekir
Bağlantı	2 x WAGO 2060-451/998-404

Lümen ve lm/W: Bridgelux DS522-1 Rev.B (07/2026) eğrilerinden, 25 °C referansında tipik hesap.

Armatür optiği, sıcaklık ve sürücü kayıpları dahil değildir; nihai modül ölçümü veya minimum lümen garantisi değildir.

Ömür, Step ve sıcaklıklar LMW onaylı katalog beyanlarıdır. LED akımı, paralel kollarla eşit paylaşım varsayımdır.