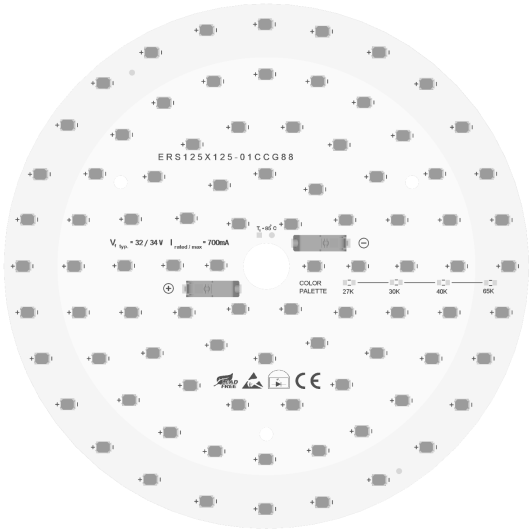
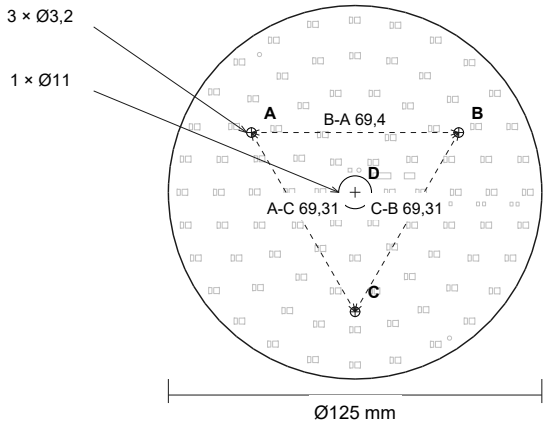
Downlight Spot armatür

ERS125X125-01CCG88

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 -34,7 Y 20 Ø3,2 B X 34,7 Y 20 Ø3,2

C X 0 Y -40 Ø3,2 D X 0 Y 0 Ø11

Delikler kaplamasızdır. Tolerans: üretim çizimi ile teyit edilir.

GERİLİM & AKIM	MODÜL GÜCÜ	BOYUTLAR	RENK SICAKLIKLARI & VERİMLİLİK
31,6 V / 700 mA	22,12 W tipik	Ø125 × 1,0 mm	2700 K = 3.519 lm / 159 lm/W 3000 K = 3.684 lm / 167 lm/W 4000 K = 3.849 lm / 174 lm/W 6500 K = 3.849 lm / 174 lm/W

Modülün Üretim Kodu	**ERS125X125-01CCG88**
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]	3519 / 3684 / 3849 / 3849 (renk sıcaklığı sırasıyla)
CRI Değeri [Ra]	En az 80
Verimlilik [lm/W]	159 / 167 / 174 / 174 (renk sıcaklığı sırasıyla)
Işık Açısı	120° (LED tipik değeri)
Hizmet Ömrü L80B10C1 [saat]	40.000
Elektriksel Veriler - 700 mA, 25 °C tipik hesap	
Çalışma Modu	Sabit akım
Modül Gerilimi [V]	31,6 V tipik; sabit voltajla beslenmez
Sürücü Akımı [mA]	700 (modül toplamı)
Modül Gücü [W]	22,12 tipik; sürücü kaybı hariç
Dimlenebilir	Uyumlu, dimlenebilir sabit akım sürücüyle
Devre / LED Çalışma Akımı	11 seri × 8 paralel / kol başına nominal 87,5 mA
Boyutlar / Mekanik Veriler	
Dış Çap / PCB Kalınlığı [mm]	125 / 1,0
Hammadde [PCB]	Alüminyum; tek yüz iletken bakır
LED Sayısı	88 adet / modül
Montaj Delikleri	3 × Ø3,2 mm; merkez ölçüleri üst çizimde
Merkez Deliği / V-cut	Ø11 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 700 mA sabit akım sürücü 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 kollarda eşit paylaşım varsayımıdır.