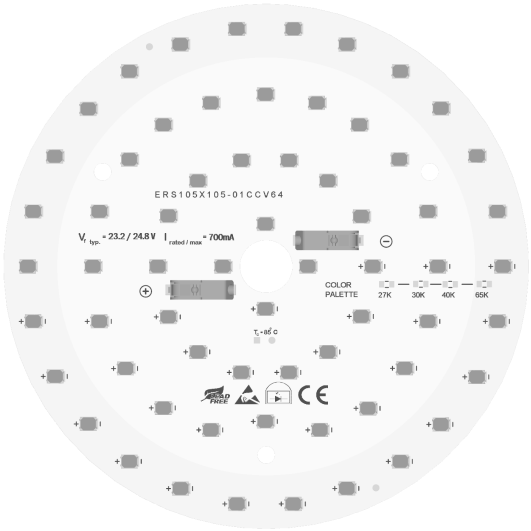
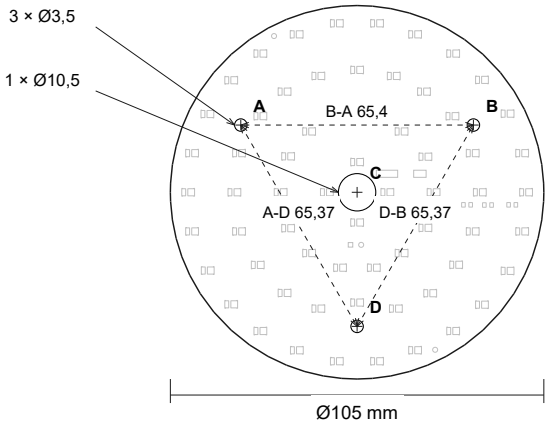
Downlight Spot armatür

ERS105X105-01CCV64

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 -32,7 Y 18,9 Ø3,5 B X 32,7 Y 18,9 Ø3,5

C X 0 Y 0 Ø10,5 D X 0 Y -37,7 Ø3,5

Delikler kaplamasızdır. Tolerans: üretim çizimi ile teyit edilir.

GERİLİM & AKIM	MODÜL GÜCÜ	BOYUTLAR	RENK SICAKLIKLARI & VERİMLİLİK
22,99 V / 700 mA	16,09 W tipik	Ø105 × 1,0 mm	2700 K = 2.559 lm / 159 lm/W 3000 K = 2.679 lm / 167 lm/W 4000 K = 2.799 lm / 174 lm/W 6500 K = 2.799 lm / 174 lm/W

Modülün Üretim Kodu	**ERS105X105-01CCV64**
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]	2559 / 2679 / 2799 / 2799 (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]	22,99 V tipik; sabit voltajla beslenmez
Sürücü Akımı [mA]	700 (modül toplamı)
Modül Gücü [W]	16,09 tipik; sürücü kaybı hariç
Dimlenebilir	Uyumlu, dimlenebilir sabit akım sürücüyle
Devre / LED Çalışma Akımı	8 seri × 8 paralel / kol başına nominal 87,5 mA
Boyutlar / Mekanik Veriler	
Dış Çap / PCB Kalınlığı [mm]	105 / 1,0
Hammadde [PCB]	Alüminyum; tek yüz iletken bakır
LED Sayısı	64 adet / modül
Montaj Delikleri	3 × Ø3,5 mm; merkez ölçüleri üst çizimde
Merkez Deliği / V-cut	Ø10,5 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.