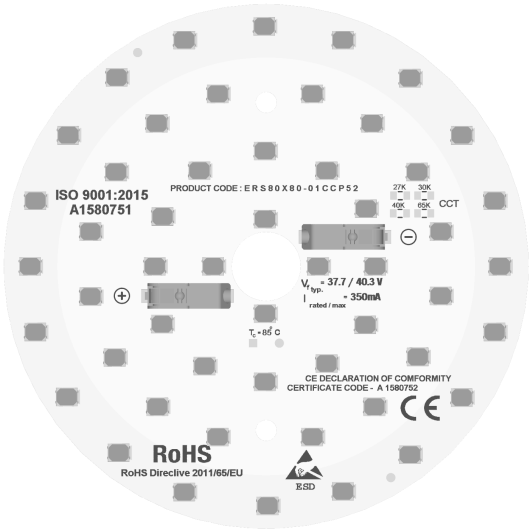
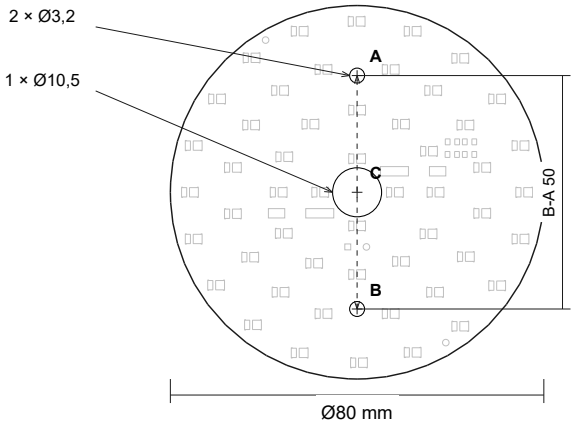
Downlight Spot armatür

ERS80X80-01CCP52

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 0 Y 25 Ø3,2 B X 0 Y -25 Ø3,2

C X 0 Y 0 Ø10,5

Delikler kaplamasızdır. Tolerans: üretim çizimi ile teyit edilir.

GERİLİM & AKIM	MODÜL GÜCÜ	BOYUTLAR	RENK SICAKLIKLARI & VERİMLİLİK
37,35 V / 350 mA	13,07 W tipik	Ø80 × 1,0 mm	2700 K = 2.079 lm / 159 lm/W 3000 K = 2.177 lm / 167 lm/W 4000 K = 2.274 lm / 174 lm/W 6500 K = 2.274 lm / 174 lm/W

Modülün Üretim Kodu	**ERS80X80-01CCP52**
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]	2079 / 2177 / 2274 / 2274 (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 - 350 mA, 25 °C tipik hesap	
Çalışma Modu	Sabit akım
Modül Gerilimi [V]	37,35 V tipik; sabit voltajla beslenmez
Sürücü Akımı [mA]	350 (modül toplamı)
Modül Gücü [W]	13,07 tipik; sürücü kaybı hariç
Dimlenebilir	Uyumlu, dimlenebilir sabit akım sürücüyle
Devre / LED Çalışma Akımı	13 seri × 4 paralel / kol başına nominal 87,5 mA
Boyutlar / Mekanik Veriler	
Dış Çap / PCB Kalınlığı [mm]	80 / 1,0
Hammadde [PCB]	Alüminyum; tek yüz iletken bakır
LED Sayısı	52 adet / modül
Montaj Delikleri	2 × Ø3,2 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 350 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.