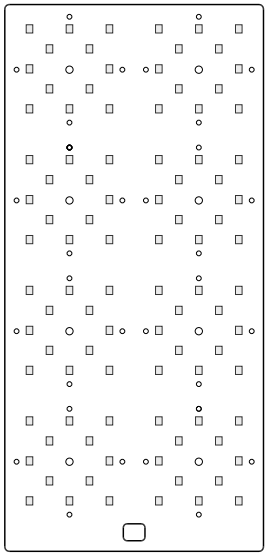
ESS232X110-03ACP96

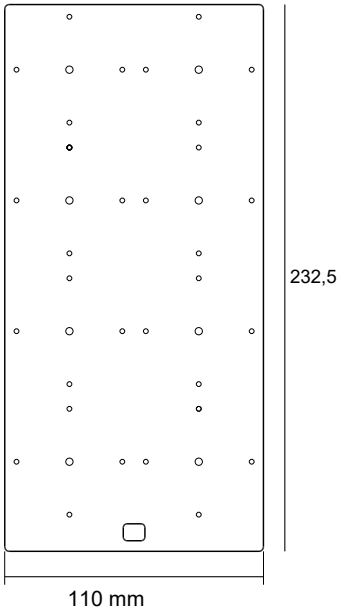
Projektör Dış mekan

PROJEKTÖR LED MODÜL

ÜSTTEN GÖRÜNÜŞ / TAM KART



KAYNAK KONTURU / DELİKLER



Komponent gövdeleri temsili. Kalınlık 1,6 mm; delik konumları ve kaynak geometrisi KiCad dosyasındadır.

GERİLİM & AKIM	MODÜL GÜCÜ	BOYUTLAR	RENK SICAKLIKLARI & VERİMLİLİK
72–74 V / 1050 mA	75–80 W hedef	110 × 232,5 mm	2700 K = 10.008 lm / 131 lm/W* 3000 K = 10.354 lm / 135 lm/W* 4000 K = 10.871 lm / 142 lm/W* 6500 K = 10.871 lm / 142 lm/W*

Modülün Üretim Kodu	**ESS232X110-03ACP96**
Kullanım Alanları	Projektör armatürleri
Fotometrik Veriler	
Kullanılabilir Renk Sıcaklıkları	2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K
Step Değeri	MacAdam Step-3
Işık Akısı [lm]	10008 / 10354 / 10871 / 10871 (referans hesap; CCT sırasıyla)
CRI Değeri [Ra]	En az 80
Verimlilik [lm/W]	131 / 135 / 142 / 142 (referans hesap; CCT sırasıyla)
Işık Açısı	120° (LED tipik değeri)

Elektriksel Veriler - 75–80 W hedef	
Çalışma Modu	Sabit akım
Modül Gerilimi [V]	Seri: 72–74 V; paralel: 36–37 V
Sürücü Akımı [mA]	Seri 1050; paralel toplam 2100 (sabit akım)
Modül Gücü [W]	75–80 W hedef; harici sürücü kaybı hariç
Dimlenebilir	Uyumlu, dimlenebilir sabit akım sürücüyle
Devre / LED Çalışma Akımı	2 devre × (6 seri × 8 paralel); eşit paylaşımda 131,2 mA/LED
Boyutlar / Mekanik Veriler	
Dış Boyut / PCB Kalınlığı [mm]	110 × 232,5 / 1,6
Hammadde [PCB]	Alüminyum; tek yüz iletken bakır
LED Sayısı	96 adet / kart
Montaj Delikleri	45 benzersiz kaynak delik merkezi; KiCad çizimine bakınız
Merkez Deliği / V-cut	9,2 × 7,2 mm konturlu açıklık / kaynak kırım işaretleri

Kullanılan Komponentler / Bağlantı	
LED Chip / Kılıf	Samsung LM282B+ SA/SB referansı / 6 V, 150 mA sınıfı
Direnç	Yok; harici sabit akım sürücü gerekir
Bağlantı	4 × WAGO 2060 tipi soket

* Lümen: Samsung LM282B+ SA/SB Rev.0.5, 25 °C referans eğrisi ve SA bin ortalaması; ölçüm/garanti değildir.
Eşit kol akımı varsayımı: 131.25 mA/LED. Optik, ısıl ve sürücü kayıpları hariç. 150 mA LED sınıfıdır.
Sabit akım sürücü kullanılır. PCB kaynak geometrisi korunmuştur; fiziksel üretim ve termal uygunluk onayı değildir.