HSS44X144-05ACP12

2×6 STRADA 5050 / 36 V



Sokak aydınlatması
12 LED tam kart / 6 seri × 2 paralel - üç sürüş seçeneği

LED	AKIM	VOLT	WATT	3000 K	4000 K	6500 K	YEŞİL
12	700 mA	36 V	25,2 W	3956-4286	4945-5275	4814-5143	-
12	1050 mA	36 V	37,8 W	5496-5954	6870-7328	6687-7145	-
12	1400 mA	36 V	50,4 W	7200-7800	9000-9600	8760-9360	4800-5400

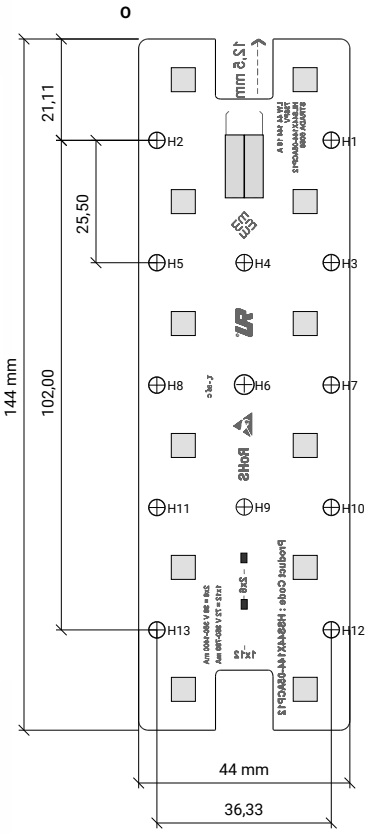
Işık akısı: lm / kart. 700 ve 1050 mA beyaz değerler yaklaşık hesaptır[1].
4000 K stok: 4000-4500 K; 6500 K stok: 6000-6500 K; yeşil: 520-525 nm.

TEKNİK VERİ

Modülün Üretim Kodu	HSS44X144-05ACP12 / Lumenson 5050 / 12 LED
Kullanım Alanları	Sokak aydınlatması / projektör
Fotometrik Veriler	
Kullanılabilir Renk Sıcaklıkları	3000 K / 4000-4500 K / 6000-6500 K
Işık akısı referansı	700 mA/LED stok etiketi; düşük akım eğrisi[1]
Işık Akışı (lm)	700 / 1050 / 1400 mA için üst tablodaki aralıklar
CRI Değeri[Ra]	70 (beyaz LEDler; kullanıcı onayı)
Verimlilik [lm/W]	157-209 / 145-194 / 143-190; akım sırasıyla[2]
Yeşil dalga boyu	520-525 nm
Yeşil ışık akısı	1400 mA: 4800-5400 lm; diğer akımlar beyansız
Elektriksel veriler / seçeneğe göre hesap	
Çalışma Modu	Sabit akım LED sürücü
Gerilim [V] (tam kart)	36 V nominal
Akım [mA] (tam kart)	700 / 1050 / 1400 mA (toplam kart akımı)
Güç [W] (tam kart)	25,2 / 37,8 / 50,4 W nominal
Dimlenebilir [?]	Uygun dimlenebilir sabit akım sürücü ile
Devre	6 seri × 2 paralel; 350 / 525 / 700 mA/LED
Boyutlar / Mekanik Veriler	
Genişlik [mm]	44
Uzunluk [mm]	144
Kalınlık [mm]	1,6
Hammadde [PCB]	Alüminyum
Led Sayısı	12
Montaj delikleri	10 × Ø3,3 + 2 × Ø3,4 + 1 × Ø4
Montaj Referansı	
Referans başlangıcı	O: kartın sol üst dış kenarı; X sağa, Y aşağı
Delik merkezleri	Sağdaki XY listesi ve merkez ölçüleri (mm)
Kullanılan Komponentler / Kılıflar	
Led Chip	Lumenson 5050 / 6 V sınıfı / CRI70 beyaz
Direnç	2 yapılandırma direnci (36 V paralel dizgi)
Lehimsiz bağlantı var mı ? [Konnektör]	2 CCP30 hafif krem WAGO tipi soket

[1] 700/1050 mA: stok 700 mA/LED akısı × 12 × 0,5495 / 0,7634; tedarikçi beyaz eğrisi.
Stok kodu/eğri eşleşmesi doğrulanmamıştır. 1400 mA: 12 LED stok etiketi toplamıdır.
[2] lm/W: beyaz renk aralıklarının toplam zarfı. Lens/ısıl kayıplar hariç; modül ölçümü değildir.
Yeşilde beyaz eğrisi/CRI kullanılmaz. Delik toleransı ve kasa uyumu üretimde kontrol edilmelidir.

TEKNİK ÇİZİM



Ölçüler mm / ölçekli delme şablonu değil

DELİK MERKEZLERİ / O REFERANSLI

Delik	X	Y	Ø
H8	72,11	3,79	3,3
H2	21,11	3,80	3,3
H5	46,61	3,80	3,3
H11	97,61	3,80	3,3
H13	123,11	3,80	3,3
H4	46,60	22,00	3,4
H6	72,00	22,00	4,0
H9	97,50	22,00	3,4
H1	21,08	40,12	3,3
H3	46,58	40,12	3,3
H7	72,08	40,12	3,3
H10	97,58	40,13	3,3
H12	123,08	40,13	3,3

X: uzun kenar boyunca
Y: kısa kenar boyunca
O: kaynak sol üst köşe
Çizim sayfada 90° çevrilmiştir.
Örnek merkez ölçüleri:
H2-H5: ΔX = 25,50
H2-H13: ΔX = 102,00
H13-H12: ΔY = 36,33
H4-H6: ΔX = 25,40
H6-H9: ΔX = 25,50
Tam XY değerleri tabloda.