

DIŞ MEKÂN AYDINLATMA MODÜLÜ

LED MODÜL - 31.5 W / 3000 K

Samsung LM302Z+ 3030 LED paketi, 90° x 90° UV dayanımlı optik lens ve DONE sabit akım LED sürücüsü ile tasarlanmış modül çözümü.



ÖNE ÇIKAN TEKNİK DEĞERLER

31.5 W

Driver maksimum çıkış
gücü

3000 K

Renk sıcaklığı

90° x 90°

Lens FWHM ışık dağılımı

750 mA

Sabit akım driver çıkışı

215 mm

Modül toplam yüksekliği

95 mm

Modül toplam genişliği

Gövde / Taşıyıcı Plaka: Galvaniz kaplamalı çelik plaka

Genel Teknik Özellikler

Ürün Tanımı	LED Modül - 36 x 3030 LED optik düzeni	Uygulama	Dış mekân / yol ve alan aydınlatma
LED Serisi	Samsung LM302Z+ - Middle Power 3030	CRI	Ra ≥ 80 (LED paket referansı)
Renk Sıcaklığı	3000 K	Optik Lens	DK-173-90x90-36H1
Lens Malzemesi	PC (UV), RoHS	Lens Açısı	FWHM 90° x 90°
Lens Ölçüsü	173 x 71.4 mm, h: 8.23 mm	Modül Ölçüsü	215 x 95 mm
Montaj Delikleri	Bildirilecektir (TBD)	Driver	DONE DL-30Z-C750-MAC, IP66, SELV

Driver / Elektriksel Veriler

Marka / Model	DONE DL-30Z-C750-MAC
Giriş	AC 100-277 V, 50/60 Hz
Çıkış Gerilimi	20-42 Vdc
Çıkış Akımı	0.75 A sabit akım
Maks. Çıkış Gücü	31.5 W
Verim	≥ 88%
Ripple	≤ 10%
Güç Faktörü	PF ≥ 0.95
Koruma	IP66 / SELV (driver etiketi)

LED ve Optik Veriler

LED	Samsung LM302Z+ 3030
LED Adedi	36 adet (görsel / 36H1 optik)
CCT	3000 K
CRI	Min. 80
LED Paket Vf	6.0-6.4 V @ 150 mA
LED Paket Flux	126-136 lm/LED @150 mA, Ts=25°C
Lens	DK-173-90x90-36H1, PC (UV)
Optik Dağılım	FWHM 90° x 90°
Uygun LED Tipi	3030

Işık Akısı / Lumen Referansı

4,536 - 4,896 lm*

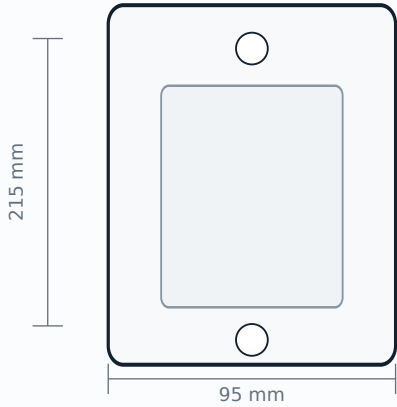
*36 adet LED x 126-136 lm/LED. Samsung 3000 K / CRI 80 paket datasheet değerlerinin teorik toplamıdır; IF=150 mA ve Ts=25°C koşulunda LED paket seviyesini ifade eder.

Lens Tedarikçi Optik Test Referansı

Test Gerilimi	34.0 V
Test Akımı	0.321 A
Test Gücü	10.90 W
Ölçülen Işık Akısı	1253.6 lm
50% Işın Açısı	91.3°

Mekanik Ölçüler ve Montaj

Modül Dış Ölçü Şeması



Toplam Yükseklik	215 mm
Toplam Genişlik	95 mm
Lens Gövdesi	173 x 71.4 mm
Lens Yüksekliği	8.23 mm
Montaj Deliği	Bildirilecektir
Lens + Conta	Modül içeriğine dahildir

3030 LED

3000 K

CRI ≥ 80

90° x 90°

PC (UV)

Montaj ve Güvenlik Notları

Enerji Kesme: Montajdan önce elektrik hattı tamamen enerjisiz hale getirilmelidir.

Polarite: Driver V+ çıkışı LED modülün pozitif (+) girişine doğru polaritede bağlanmalıdır.

IP Bağlantıları: Tüm saha bağlantıları hedeflenen IP koruma sınıfına uygun yapılmalıdır.

Mekanik Koruma: LED modül üzerine darbeye ve optik yüzeyde çizilmeye neden olacak uygulamalardan kaçınılmalıdır.

Teknik referanslar: Samsung LM302Z+ Product Family Data Sheet Rev.2.6; DK-173-90x90-36H1 LED Lens Product Specification; Yakan Aydınlatma LED Modül montaj/güvenlik föyü; kullanıcı tarafından sağlanan DONE driver etiket değerleri. Ürün ve bileşen özellikleri üretici revizyonlarına göre değişebilir.