# HLS16X300-02ACP12



Kuyumcu armatürü

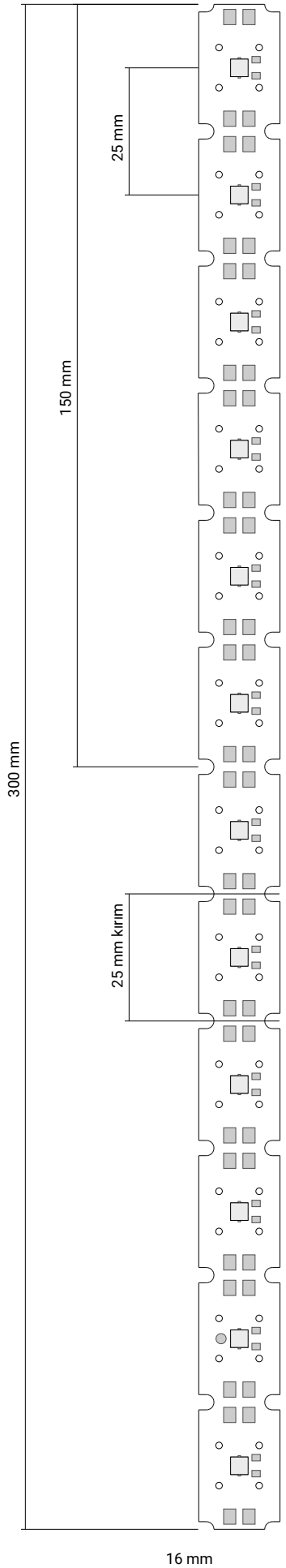
| AKIM | VOLTAJ | WATT | 2700 K | 3000 K | 4000 K | 6500 K |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 mA | 34,20 V | 11,97 W | 1710 lm | 1830 lm | 1950 lm | 1950 lm |
| 500 mA | 34,95 V | 17,48 W | 2334 lm | 2498 lm | 2662 lm | 2662 lm |
| 700 mA | 35,81 V | 25,07 W | 3097 lm | 3315 lm | 3532 lm | 3532 lm |
| 1050 mA | 37,10 V | 38,95 W | 4279 lm | 4580 lm | 4880 lm | 4880 lm |
| 1400 mA | 38,20 V | 53,48 W | 5305 lm | 5678 lm | 6050 lm | 6050 lm |

30 cm modül · Tipik gerilim ve kaynak referanslı ışık hesabı¹

## TEKNİK VERİ

| **Modülün Üretim Kodu** | HLS16X300-02ACP12 · 3535 POWERLED / 12 LED |
|---|---|
| Kullanım Alanları | Lensli lineer aydınlatma / kuyumcu armatürü |
| **Fotometrik Veriler** | |
| Kullanılabilir Renk Sıcaklıkları | 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K (kaynak föy) |
| Step Değeri | MacAdam Step-3 (kaynak LMW beyanı) |
| Işık Akışı (lm) | 1710 / 1830 / 1950 / 1950 lm; 350 mA kaynak referansı¹ |
| CRI Değeri[Ra] | >80 (kaynak LMW beyanı) |
| Verimlilik [lm/W] | 136 / 145 / 155 / 155 lm/W; 3 V/LED nominal hesabı¹ |
| Işık Açısı [FWHP] | 115° (XT-E beyaz; üretici LED referansı) |
| Garanti (kaynak ürün föyü) | 3 yıl (eski LMW ürün föyü beyanı) |
| Elektriksel veriler / seçeneğe göre hesap | |
| Çalışma Modu | Sabit akım LED sürücü |
| Gerilim [V] (30 cm) | 36 V nominal (3 V/LED); akımla değişir |
| Akım [mA] (30 cm) | 350 / 500 / 700 / 1050 / 1400 mA |
| Güç [W] (30 cm) | 12.6 / 18 / 25.2 / 37.8 / 50.4 W nominal |
| Dimlenebilir [?] | Uygun dimlenebilir sabit akım sürücü ile |
| Devre | 12 seri LED |
| **Boyutlar / Mekanik Veriler** | |
| Genişlik [mm] | 16 nominal |
| Uzunluk [mm] | 300 nominal |
| Kalınlık [mm] | 1,6 |
| Hammadde [PCB] | Alüminyum |
| Led Sayısı | 12 dizili / 12 LED yeri |
| V-cut Kesim Aralığı [mm] | 25 nominal; her LED bölgesinde |
| **Sıcaklık Verileri** | |
| Çalışma Sıcaklığı-[Tc] | +65 °C (kaynak LMW Tp beyanı) |
| Ortam Sıcaklığı | –40…+60 °C (kaynak LMW beyanı) |
| **Kullanılan Komponentler / Kılıflar** | |
| Led Chip | Cree XT-E / 3535 |
| Direnç | 1206 köprü yerleri boş |
| Lehimsiz bağlantı var mı ? [Konnektör] | Lehimleme padleri; soket dizilmez |

TEKNİK ÇİZİM




48 × Ø1,3 mm / NPTH

¹ Eski LMW föyünün 350 mA ışık akısı referansıdır; güncel makara bin garantisi değildir.
Farklı akımlar: XT-E üretici eğrisi (85 °C), Standard referansı kullanılmıştır.
Gerilim ve güç değerleri modül içindir; ışık değerleri ölçülmüş modül garantisi değildir.
Soğutucu/sürücü/optik ve gerçek köprü parçası seçimi uygulamaya göre doğrulanmalıdır.