HARMONY
Energy Lighting Solutions

LED ANKASTRE DOWNLİGHT

Opal

Ürün kodu: 10 01 IC DL 004



Opal, ankastre LED downlight armatürdür; 16–21 W güç ve 1.456–2.142 lm ışık akısı sunar. Alüminyum enjeksiyon gövdeli, opal difüzörlü armatür Ra>80 (opsiyonel Ra>90) renk geri verimi, UGR<19 düşük parıltı, 2700K-6500K ve Tunable White renk sıcaklığı seçenekleri ve DALI/Switch DIM/Triac kontrol sunar. Ofis, mağaza, otel ve konut asma tavanlarında genel ve vurgu aydınlatması için kullanılır; 3 yıl garantilidir.

GÜÇ	IŞIK AKISI	VERİMLİLİK
16–21 W	**1.456–2.142 lm**	**91–102 lm/W**

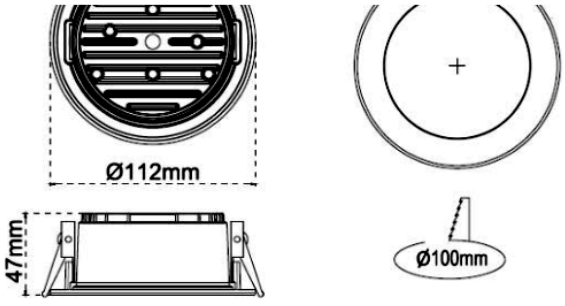
RENK GERİ VERİMİ	GARANTİ
Ra > 80 / 90	**3 yıl**

CE ⧈ CRI>80 CRI>90

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Alüminyum enjeksiyon soğutuculu gövde
- Yüksek geçirgenlikli opal difüzör
- Elektrostatik toz boyalı
- Yüksek verimli düşük parıltılı (UGR <19) homojen ışık veren difüzör

ÖLÇÜLER (MM)



TEKNİK BİLGİLER

Elektrik sınıfı	Sınıf II
Gövde	Alüminyum enjeksiyon
Montaj	Sıva altı
LED tipi	SMD Mid-power LED
LED	Samsung, Bridgelux, Lumileds
Parıltı	UGR < 19
Sürücü	Philips, Osram, Tridonic, Eaglerise, Lifud
Giriş gerilimi	220–240 V AC / 50–60 Hz
LED ömrü	50.000 saat (L80B10)
Ölçüler	Ø112 mm
Delik çapı	Ø 100 mm
Garanti	3 yıl
Menşe	Türkiye

Teknik değerlerde ±%10 tolerans vardır. Verimlilik, ışık akısının nominal güce bölünmesiyle hesaplanmıştır. Harmony ELS, ürünlerde önceden bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Harmony ELS Enerji Aydınlatma Çözümleri
Adnan Kahveci Mahallesi Kuştepe Caddesi Onurkent Sitesi A4 Blok No:29/D 34528 Beylikdüzü / İstanbul
+90 538 428 9559 · info@harmonyels.com · harmonyels.com

HARMONY
Energy Lighting Solutions

Opal

Ürün kodu: 10 01 IC DL 004

IŞIK VE GÜÇ SEÇENEKLERİ

Kod	Güç	Akım	830 3000K · Ra>80	840 4000K · Ra>80	930 3000K · Ra>90	940 4000K · Ra>90
10 01 IC DL 004-16	16 W	350 mA	1.568	1.632	1.456	1.515
10 01 IC DL 004-21	21 W	500 mA	2.058	2.142	1.911	1.988

Işık akısı (lm). Renk kodu sipariş kodunun sonuna eklenir (ör. -840): ilk hane renk geri verimi (8 = Ra>80, 9 = Ra>90), son iki hane renk sıcaklığı (30 = 3000K, 40 = 4000K).

ÖZELLEŞTİRME

RENK SICAKLIĞI

2700K · 3000K · 3500K · 4000K · 5000K · 5700K · 6500K · Tunable White

SÜRÜCÜ VE KONTROL

- Standart sürücü (aç-kapa)
- DALI
- Switch DIM
- Triac
- Kablosuz kontrol
- Acil aydınlatma kiti, 1 saat
- Acil aydınlatma kiti, 3 saat

IŞIK AÇISI



120°

MONTAJ



Sıva altı

GÖVDE RENGİ

- **01** Beyaz
- **03** Siyah
- **04** Gri
- **06** İstenen RAL rengi

Güncel bilgi ve tüm seçenekler
https://harmonyels.com/urun/opal

Teknik değerlerde ±%10 tolerans vardır. Verimlilik, ışık akısının nominal güce bölünmesiyle hesaplanmıştır. Harmony ELS, ürünlerde önceden bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Harmony ELS Enerji Aydınlatma Çözümleri
Adnan Kahveci Mahallesi Kuştepe Caddesi Onurkent Sitesi A4 Blok No:29/D 34528 Beylikdüzü / İstanbul
+90 538 428 9559 · info@harmonyels.com · harmonyels.com