



LED cleanroom: hijyenik ve verimli

Cleanroom LED

Yüksek oranda hijyenik tesisler işleten müşteriler tüm aydınlatma gerekliliklerini ve kurallarını karşılayan, temizlenmesi kolay, toza dayanıklı özel IP65 aydınlatma armatürlerine ihtiyaç duymaktadır. Ayrıca, bu alanların bütünlüğünün korunması (ve bütçeden sapma yaşanmaması) için, arıza süresinin ve bakım ihtiyacının en aza indirilmesi gereklidir. En yeni LED teknolojisine sahip LED temiz oda aydınlatma armatürü ideal çözüm olup, 50.000 saatin üzerinde bakım gerektirmeyen çalışma ile floresan çözümlerinin önüne geçerek pazarda lider enerji performansı sunmaktadır. Bu durum, aydınlatma armatürünün toplam kullanım ömrü boyunca son derece düşük işletim maliyetine sahip olması ve dolayısıyla mükemmel bir mali yatırım getirisi sağlaması anlamına gelmektedir.

Faydaları

- Mükemmel işlevsel temiz oda performansı
- Pazar lideri enerji verimliliği

Özellikler

- En yeni LED teknolojisi
- IP65
- ISO sınıf 2-9 Fraunhofer onaylı
- İtmeli konnektör: Aydınlatma armatürü açılmadan bağlantı

Uygulama

- Tekstil endüstrisindeki üretim tesisleri
- Hastaneler, laboratuvarlar, klinikler
- Grafik tasarım stüdyoları

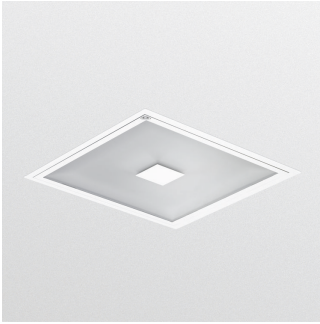
şartlar

Cleanroom LED

Tip	CR434B (tavan içine, 596 x 596 / 1196 x 296 mm modeli) CR444B (tavan dışına, 612 x 612 / 1212 x 312 mm modeli) CR436B (tavan içine, 621 x 621 / 1246 x 308 mm modeli) CR446B (tavan dışına, 637 x 637 / 1262x324 mm modeli)
Tavan tipi	Açık T çubuklu tavan Alçı (levha) tavan
Tavan kılavuzu	Uzunluk olarak modül boyutu: 300 ve 600 mm Uzunluk olarak modül boyutu: 312.5 ve 625 mm
Işık kaynağı	Değiştirilebilir LED modülü
Güç (+/- %10)	LED48: 49.5 W LED88: 80 W
Işık akısı	Dörtgen LED48: 3700 lm (3000 K) veya 3500 lm (4000 K) (tipe bağlı) Dörtgen LED88: 6200 lm (3000 K) veya 5700 lm (4000 K) (tipe bağlı) Dikdörtgen LED88: 6300 lm (3000 K) veya 5700 lm (4000 K) (tipe bağlı)
Renk Sıcaklığı	3000 veya 4000 K
Renksel Geriverim	> 80
İndeksi	
Ortalama yararlı ömür L70B50	70.000 saat
Ortalama yararlı ömür L80B50	50.000 saat

Ortalama yararlı ömür L90B50	25.000 saat
Sürücü arıza oranı	Her 5000 saatte % 1
Ortalama ortam sıcaklığı	+25 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +35 °C
Sürücü	Entegre
Şebeke voltajı	220-240 V / 50-60 Hz
Dimleme	Dokunmalı dimleme veya DALI
Malzeme	Muhafaza: çelik sac, vernikli Kapak: cam, temperlenmiş Dahili optik: alüminyum Isı emicisi: alüminyum çelik sac
Renk	Beyaz, RAL 9003
Optik kapak	AC-MLO
Bağlantı	İtmeli konnektör
Bakım	İçinin temizlenmesi gerekmez
Kurulum	Tavan içine: yaylı tutucuyla sabitleme Tavan dışına: cıvata ve somunlarla sabitleme Dahili kablolama yoktur Işık kaynağı ve optik kapak çıkarılmadan montaj (alçı tavan modellerinde geçerli değildir)
Aksesuarlar	Güvenlik kablosu

Versions



Led Cleanroom mod. 600 lay-out -
LED Module 8800 lm

ÜRÜN BİLGİLERİ

Ön görünüm



Optik, lamba ve sürücüye erişim



ÜRÜN BİLGİLERİ



IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo



Cleanroom LED CR444B siva altı armatür



Cleanroom LED CR444B siva altı armatür

Cleanroom LED

Uygulama Koşulları

Ortam sıcaklığı aralığı	-20 to +40 °C
Maksimum dim seviyesi	1%
Rastgele anahtara uygun	No

Onay ve Uygulama

Mekanik çarpışma koruma kodu	IK02/05
------------------------------	---------

Kontroller ve Dimming

Dim Edilebilir	Evet
----------------	------

Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler

Giriş Voltajı	220 to 240 V
---------------	--------------

Genel Bilgiler

Kapak Tabanı	-
CE işareti	CE mark
Koruma sınıfı IEC	Güvenlik sınıfı I
Optik kapak/lens türü	AC-MLO
Tertibat dahildir	Evet
ENEC işareti	-
Alev alma işareti	F
Ateşleme teli testi	Sıcaklık 850 °C, süre 5 sn
Lamba ailesi kodu	LED88
Değiştirilebilen ışık kaynağı	Hayır
Sürücü birimi sayısı	1 unit
Işık kaynağı sayısı	1
Optik sistem türü	No
Ürün Ailesi Kodu	CR444B
UL işareti	Hayır

Başlangıç Performansı (IEC Uyumlu)

Başlangıç Renk Türü	(0.38, 0.38) SDCM <3
Başlangıçtaki Renk Sıcaklığı	4000 K
Başlangıçtaki Renksel Geriverim İndeksi	≥80
LED'li aydınlatma armatürü başlangıç verimi	115 lm/W
Başlangıçtaki Işık Akısı	6300 lm
Işık akısı toleransı	+/-10%
Başlangıç giriş gücü	56 W

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Renk	White
------	-------

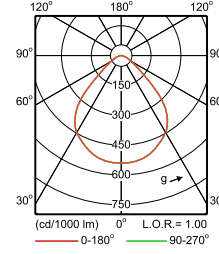
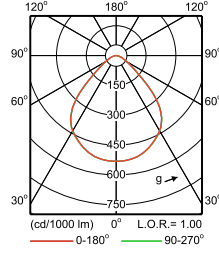
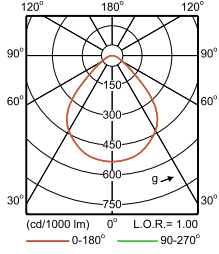
Onay ve Uygulama

Order Code	Full Product Name	Girişime Karşı Koruma Sınıfı
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Toz girmesine karşı korumalı, sıçramaya/ püskürtmeye karşı dayanıklı
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza

Order Code	Full Product Name	Geometri	Order Code	Full Product Name	Geometri
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Genişlik 0,60 m, uzunluk 0,60 m	91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	Genişlik 0,30 m, uzunluk 1,20 m

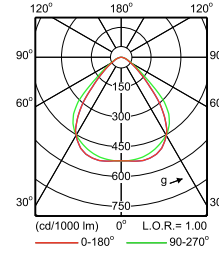
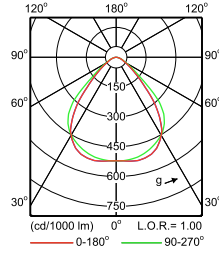
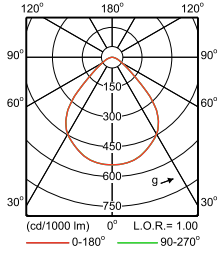
Polar Wide Diagrams



IFPS_CR444B W60L60 1xLED48/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR444B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR444B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR444B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR444B W30L120 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR444B W30L120 1xLED88/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)

