



Cleanroom LED

CR446B LED88/940 PSD W31L125 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 625 lay-out, LED Module 8800 lm, 940 neutralvit, Nätaggregat med DALI-gränssnitt, Mikrolinsoptik av akrylat, 5-polig tryckanslutning

Kunder som driver anläggningar med väldigt höga hygienkrav – sjukhus, laboratorier och vissa produktionslokaler i t ex livsmedelsindustrin – kräver särskild IP65-kapslade, dammfria och lättrengjorda armaturer som möter alla relevanta normer och krav på belysning. Tack vare den toppmoderna LED-motorn är Philips nya LED Cleanroom-armatur den idealiska lösningen för krävande miljöer: marknadsledande energieffektivitet som vida överstiger traditionella lysrörlösningar samt 50 000 timmars underhållsfri prestanda för oerhört låga driftskostnader och kort återbetalningstid. Den goda färgåtergivningen garanterar förstklassig prestanda i kliniska utrymmen på sjukhus samt andra miljöer där det är viktigt att kunna särskilja färger, i t.ex. grafiska studios eller inom klädindustrin.

Produktdata

Allmän information			
Lampfamiljskod	LED88 [LED Module 8800 lm]		Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10.
Sockel	- [-]	Produktfamiljskod	CR446B [Led Cleanroom mod. 625 lay-out]
Utbytbar ljuskälla	Nej	Lighting Technology	LED
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Värdetrappa	Specifikation
Driftdon ingår	Ja	CE-märkning	Ja
Kommentarer	* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10.	Garantitid	5 år
		Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
		ENEC-märkning	-
		Glödtrådtest	Temperatur 850 °C, varaktighet 5 s

Cleanroom LED

EU RoHS-kompatibel	Ja
--------------------	----

Ljusteknik

Ljusflöde	6 300 lm
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	93 lm/W
Färgåtergivningindex	≥80
Ljuskällans färg	940 neutralvit
Optiktyp	-
Typ av optisk kåpa	Mikrolinsoptik av akrylat
Armaturens ljusstrålefördelning	120°
Enhetlig bländmärkning	19

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220–240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingående ström	4,5 A
Ingåendetid	1 ms
Effektförbrukning	56 W
Effektfaktor (fraktion)	0.95
Anslutning	5-polig tryckanslutning
Kabel	-
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	24

Temperatur

Omgivningstemperatur	-20 till +40 °C
----------------------	-----------------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggregat med DALI-gränssnitt
Styrgränssnitt	DALI
Konstant ljusflöde	Nej

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Stål
Material i reflektor	Aluminium
Material i optiken – LOV	-
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Akrylat
Fixation material	-
Armaturhusets färg	Vit

Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Strukturerad
Total längd	1 262 mm
Total bredd	324 mm
Total höjd	74 mm
Mått (höjd × bredd × djup)	74 x 324 x 1262 mm

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP64 [Dammtät, stänksäker]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02/05
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-10%
Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Energiförbrukningstolerans	+/-10%

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)	L80

Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	1%
Lämplig för slumpmässig brytning	Nej

Produktdata

Beställningsproduktnamn	CR446B LED88/940 PSD W31L125 AC-MLO PI
Fullständigt produktnamn	CR446B LED88/940 PSD W31L125 AC-MLO PI
Full EOC	871794311144200
Beställningsnummer	11144200
Materialnummer (12NC)	910502033303
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8717943111442
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8717943111442

Cleanroom LED

Måttskiss

