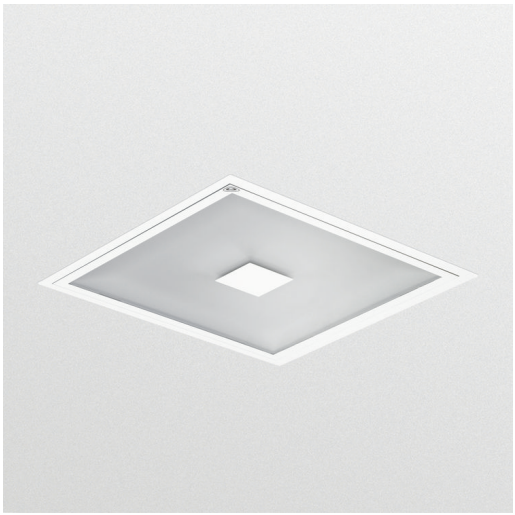


Cleanroom LED

CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 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 lysrörslösningar 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]
Sockel	- [-]
Utbytbar ljuskälla	Nej
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon ingår	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. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10.
Produktfamiljskod	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]
Lighting Technology	LED
Värdetrappa	Specifikation
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
ENEC-märkning	-
Glödtrådstest	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
Färgåtergivningsindex	≥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	612 mm
Total bredd	612 mm
Total höjd	74 mm
Mått (höjd × bredd × djup)	74 x 612 x 612 mm

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP64/65 Dammskyddad, stänksäker/strålskyddad
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02/05
Sustainability rating	-
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

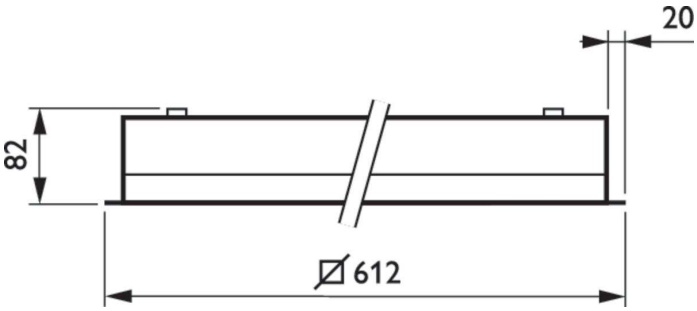
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	1%
Lämplig för slumpmässig brytning	Nej

Produktdata

Beställningsproduktnamn	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI
Fullständigt produktnamn	CR444B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI
Full EOC	871794311140400
Beställningsnummer	11140400
Materialnummer (12NC)	910502032903
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8717943111404
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8717943111404

Cleanroom LED

Måttskiss



© 2023 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.