



Hygiejnisk og effektiv løsning, der sikrer fremragende udsyn på arbejdspladsen

Cleanroom LED

Kunder som arbejder, hvor der er høje hygiejnekrav, såsom på hospitaler, i laboratorier og visse produktionsmiljøer, fx i fødevarerindustrien, har behov for særlige IP65-armaturer, som er støvfri, lette at rengøre og opfylder alle belyningskrav og –standarder. Dette cleanroom-armatur, med den nyeste LED-motor, er den ideelle løsning. Den tilbyder markedets førende energieffektivitet og har over 50.000 timer vedligeholdelsesfri drift. Det betyder meget lave driftsomkostninger og et rigtig godt investeringsudbytte. Armaturets høje farvegengivelse sikrer en fremragende optisk ydelse, som der er behov for på fx hospitaler og andre steder, såsom i den grafiske industri og tekstilindustrien, hvor det er afgørende at kunne skelne mellem forskellige farver.

Fordele

- Fremragende funktionel ydeevne til sterile rum
- Markedets førende energieffektivitet, meget lave driftsomkostninger
- Fremragende lyskvalitet med høj farvegengivelse

Funktioner

- Den nyeste LED-motor
- IP65
- ISO-klasse 2-9 Fraunhofer-certificeret
- Push-in-stik: tilslutning uden åbning af armaturet

Anvendelsesområder

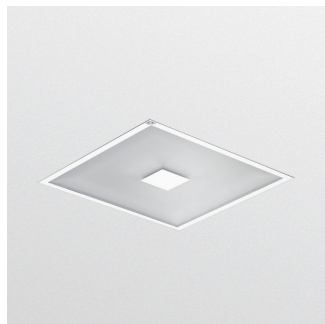
- Hygiejnekrævende områder på hospitaler og i laboratorier
- Produktionsrum i tekstilindustrien
- Grafisk design studier

Specifikationer

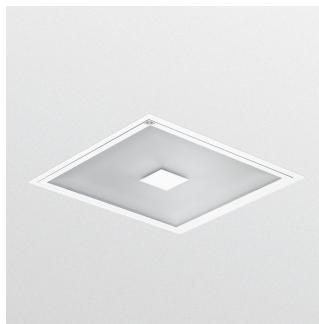
Type	CR434B (indvendig version, 596 x 596/1196 x 296 mm)
	CR444B (udvendig version, 612 x 612/1212 x 312 mm)
	CR436B (indvendig version, 621 x 621/1246 x 308 mm)
	CR446B (udvendig version, 637 x 637/1262 x 324 mm)
Loftstype	Loft med synlig T-profil
	Pudset loft (gips)
Loftsgitter	Modulstørrelse, længde: 300 og 600 mm
	Modulstørrelse, længde: 312,5 og 625 mm
Lyskilde	LED-modul der kan udskiftes
Effekt (+/- 10 %)	LED48: 49,5 W
	LED88: 80 W
Lysstrøm	Kvadratisk LED48: 3700 lm (3000 K) eller 3500 lm (4000 K) (afhængigt af type)
	Kvadratisk LED88: 6200 lm (3000 K) eller 5700 lm (4000 K) (afhængigt af type)
	Rektangulær LED88: 6300 lm (3000 K) eller 5700 lm (4000 K) (afhængigt af type)
Korreleret farvetemperatur	3000 eller 4000 K
Farvegengivelsesindeks	> 80 (3000 og 4000 K)
	> 90 (4000 K)
Middeldriftslevetid (L70B50)	70.000 timer
Middeldriftslevetid (L80B50)	50.000 timer

Middeldriftslevetid (L90B50)	25.000 timer
Fejlfrekvens i driver	1 % pr. 5000 timer
Gennemsnitlig omgivende temperatur	+25 °C
Driftstemperaturområde	-20 til +35 °C
Driver	Indbygget
Netspænding	220-240 V/50-60 Hz
Dæmpning	Berøringsdæmper eller DALI
Materiale	Armaturhus: stålplade, lakeret
	Afskærmning: hærdet
	Intern optik: aluminium
	Kølelegeme: stålplade, aluminium
Farve	Hvid RAL 9003
Optikafskærmning	AC-MLO
Tilslutning	Push-in-stik
Vedligeholdelse	Skal ikke rengøres indvendigt
Installation	Indvendig: fastgørelse med fjederbeslag
	Udvendig: fastgørelse med bolt og møtrikker
	Ingen ledningsgennemføring
	Installeres uden at fjerne lyskilde og optikafskærmning (ikke i version med pudset loft)
Tilbehør	Sikkerhedskabel

Versions



Led Cleanroom mod. 600 lay-in - LED Module 4800 lm



Led Cleanroom mod. 600 lay-out - LED Module 4800 lm

Cleanroom LED

Oplysninger om produktet

Set forfra



Adgang til optik, lyskilder og
forkobling



Cleanroom LED CR434B-
indbygningsarmatur



IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo



Cleanroom LED CR444B-
indbygningsarmatur



Anvendelsesbetingelser

Omgivelsestemperaturområde	-20 til +40 °C
Maks. dæmpningsniveau	1%
Velegnet til vilkårlig omkobling	Nej

Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for mekanisk slagfasthed	IK02/05
Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP64/65 Beskyttet mod støvindtrængning, stænktæt/ vandtæt

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
---------	----

Drift og el

Indgangsspænding	220 to 240 V
------------------	--------------

Generelle oplysninger

Sokkel	-
CE-mærke	CE-mærket
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse I
Optikafskærmning/linsetype	AC-MLO
Driver medfølger	Ja
ENEC-mærke	-
Mærke for brændbarhed	For montering på normalt brændbare overflader
Glødetrådtest	Temperatur 850 °C, varighed 5 s
Lyskildeserie – kode	LED48
Udskiftelig lyskilde	Nej
Antal forkoblingsenheder	1 enhed
Antal lyskilder	1
Optiktype	No
Service-kode	Ja
UL-mærke	Nej

Indledende ydelse (overholder IEC-standard)

Indledende kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indledende korreleret farvetemperatur	4000 K
Indledende LED-armaturvirkningsgrad	96 lm/W
Startlysstrøm	3900 lm
Lysstrømtolerance	+/-10%
Indledende indgangseffekt	56 W

Mekanik og armaturhus

Farve	hvid
Geometri	Bredde 0,60 m, længde 0,60 m

Generelle oplysninger

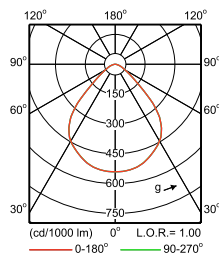
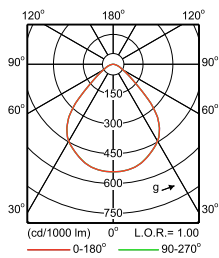
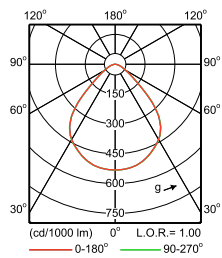
Order Code	Full Product Name	Produktseriekode
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	CR434B
11139800	CR444B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	CR444B

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Order Code	Full Product Name	Indledende farvegengivelsesindeks
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	≥90

Order Code	Full Product Name	Indledende farvegengivelsesindeks
11139800	CR444B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	≥80

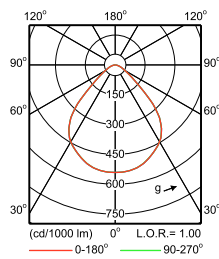
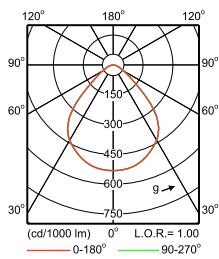
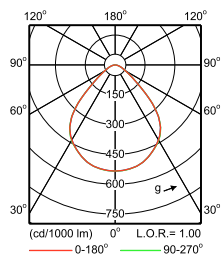
Polar Wide Diagrams



IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR434B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

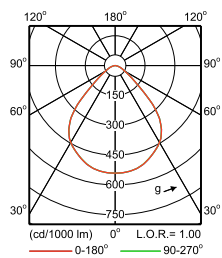
IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



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)

