



Cleanroom LED – hygiënisch en efficiënt

Cleanroom LED CR434B

De Cleanroom LED is een hygiënisch, eenvoudig te reinigen en stofdicht IP 65-armatuur die voldoet aan alle verlichtingsnormen en -eisen. Deze armatuur verzekert optimaal gebruik van operatiekamers en hygiënische ruimtes vanwege de minimale onderhoudskosten en lange levensduur. Met de nieuwste LED-technologie aan boord vertegenwoordigt deze Cleanroom LED armatuur de ideale oplossing. Hij levert veel betere energieprestaties dan fluorescentieoplossingen en heeft een onderhoudsvrije werking gedurende meer dan 50.000 uur. Dit betekent uiterst lage bedrijfskosten over de totale levensduur van de armatuur en dus een uitstekend financieel rendement op de investering.

Voordelen

- LED-cleanroomarmatuur, IP65
- Onderhoudsvrij, levensduur 50.000 uur zonder lampvervanging
- Geen warmteontwikkeling naar beneden

Kenmerken

- levensduur 50.000 uur
- IP 65
- ISO-klasse 2-9 Fraunhofer-gecertificeerd
- Insteekconnector: aansluiten zonder de armatuur te openen

Toepassing

- Industrie
- Ziekenhuizen, laboratoria, klinieken

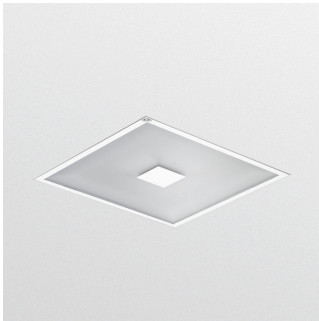
Specificaties

Cleanroom LED CR434B

Type	CR434B (intern, uitvoering van 596x596 / 1196x296 mm) Plafond met zichtbare T-profielen Stucwerkplafond (gipskarton)
Plafondraaster	Moduulmaat in lengterichting: 300 en 600 mm
Lichtbron	LED-module
Vermogen	LED48: 49,5 W of LED88: 80 W
Lichtopbrengst	Vierkante LED48: 3700 lm (3000 K) of 3500 lm (4000 K) (afhankelijk van het type) Vierkante LED88: 6200 lm (3000 K) of 5700 lm (4000 K) (afhankelijk van het type) Rechthoekige LED88: 6300 lm (3000 K) of 5700 lm (4000 K) (afhankelijk van het type)
Kleurtemperatuur	3000 K of 4000 K
Kleurweergave (Ra)	>80
Mediaan nuttige levensduur L70B50	70.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L80B50	50.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L90B50	25.000 uur

Uitvalpercentage driver	1 % per 5000 uur
Gemiddelde omgevingstemperatuur	+25 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +35 °C
Driver	Ingebouwd
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Dimmen	Standaard dimbaar: DALI
Materiaal	Behuizing: staalplaat, gelakt Lichtkap: glas, gehard Interne optiek: aluminium Koelblok: aluminiumplaat, gelakt
Kleur	Wit RAL 9003
Lichtkap	AC-MLO:
Aansluiting	Insteekconnector
Behoud	Geen interne reiniging vereist
Installatie	Intern: bevestiging met verende klem Extern: bevestiging met bout en moeren Installatie zonder verwijderen van lichtbron en lichtkap (niet bij uitvoeringen voor stucwerkplafond)
Accessoires	Veiligheidskabel

Versions



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



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



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

Cleanroom LED CR434B

Productgegevens

IPDP_CR434Bi_0001-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0005-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0011-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0013-Detail photo



Cleanroom LED CR434B

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +40 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Nee

Goedkeuring en Toepassing

IK-classificatie	IK02/05
------------------	---------

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
-----------------	---------------

Algemene informatie

Lampvoet	-
CE-markering	CE-markering
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Type lichtkap/lens	Acrylaat micro-lensoptiek
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	-
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Gloeiraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Aantal lichtbronnen	1
Optiektype	-
UL-markering	Nee

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
------------------------	--------

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	White
-------	-------

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	IP-classificatie
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP 64/65 Bescherming tegen binnendringen van stof, spatwaterdicht, straalwaterdicht
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP 64/65 Bescherming tegen binnendringen van stof, spatwaterdicht, straalwaterdicht
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP 64/65 Bescherming tegen binnendringen van stof, spatwaterdicht, straalwaterdicht
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP 64/65 Bescherming tegen binnendringen van stof, spatwaterdicht, straalwaterdicht
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP 64/65 Bescherming tegen binnendringen van stof, spatwaterdicht, straalwaterdicht
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP 64/65 Bescherming tegen binnendringen van stof, spatwaterdicht, straalwaterdicht
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP 64
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP 64
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP 64
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP 64

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron	Productfamiliecode
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR434B
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR434B
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR434B
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR434B

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron	Productfamiliecode
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR434B
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR434B
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR434B
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR434B

Cleanroom LED CR434B

Order Code	Full Product Name	Type	
		lichtbron	Productfamiliecode
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR434B

Order Code	Full Product Name	Type	
		lichtbron	Productfamiliecode
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR444B

Initiële prestaties (conform IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële kleurweergave-index	Initieel rendement LED-armatuur
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.43, 0.40)	3000 K	≥80	113 lm/W
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38)	4000 K	≥80	120 lm/W
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.43, 0.40)	3000 K	≥80	109 lm/W
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38)	4000 K	≥80	115 lm/W
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38)	4000 K	≥90	96 lm/W

Order Code	Full Product Name	Initiële kleurkwaliteit	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële kleurweergave-index	Initieel rendement LED-armatuur
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38)	4000 K	≥90	93 lm/W
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.43, 0.40)	3000 K	≥80	109 lm/W
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.38, 0.38)	4000 K	≥80	115 lm/W
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.38, 0.38)	4000 K	≥90	93 lm/W
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.38, 0.38)	4000 K	≥80	93 lm/W

Initiële prestaties (conform IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	3600 lm	56 W
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	3900 lm	28 W
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	6000 lm	56 W
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	3900 lm	56 W

Order Code	Full Product Name	Initiële lichtstroom	Initieel systeemvermogen
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	6000 lm	56 W
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	6300 lm	53 W
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	6300 lm	56 W

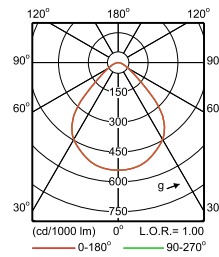
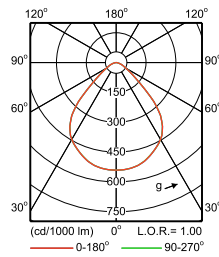
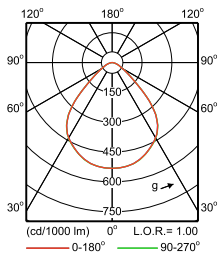
Mechanische eigenschappen en Behuizing

Cleanroom LED CR434B

Order Code	Full Product Name	Geometrie
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	Breedte 0,60 m, lengte 0,60 m
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	Breedte 0,30 m, lengte 1,20 m
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	Breedte 0,30 m, lengte 1,20 m
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	Breedte 0,30 m, lengte 1,20 m
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	Breedte 0,30 m, lengte 1,20 m

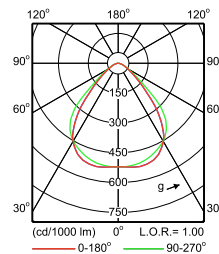
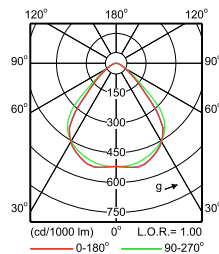
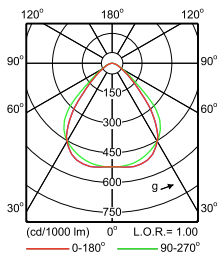
Polar Wide Diagrams



**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)**



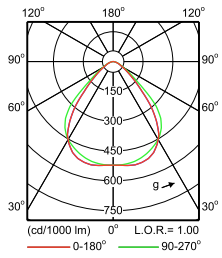
**IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/840 AC-
MLO-Polar Normal (separate)**

**IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/940 AC-
MLO-Polar Normal (separate)**

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

Cleanroom LED CR434B

Polar Wide Diagrams



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

