



Philips Cleanroom: keď svetlo musí spĺňať hygienické požiadavky a súčasne mať vynikajúcu kvalitu a vysoké rozlíšenie

Cleanroom CR350B

Pri prevádzke zariadenia, kde sa vyžadujú tie najprísnejšie hygienické požiadavky, veľmi vysoké nároky sa kladú aj na osvetlenie, ktoré musia spĺňať prísne normy. Musí sa ľahko čistiť, byť bezprašné, utesnené a vodotesné, a to všetko pri výnimočnom optickom výkone. Svietidlá Philips Cleanroom CR350B sú navrhnuté špeciálne do prevádzok, kde je hygiena kriticky dôležitým faktorom, ako sú nemocnice, laboratóriá, chirurgické a vyšetrovacie miestnosti, rovnako ako na použitie vo farmaceutickom priemysle. Tieto energeticky úsporné a odolné riešenia osvetlenia pre čisté priestory poskytujú vynikajúcu kvalitu svetla, ktorá zodpovedá tým najprísnejším normám aj legislatíve, ktorá vyžaduje špeciálne svietidlá so stupňom krytia IP65, ktoré sa ľahko čistia a sú bezprašné. Vďaka vynikajúcej kvalite svetla a podania farieb tieto svietidlá Philips do čistých priestorov znižujú aj namáhanie zraku. To môže mať zásadný význam v priemyselných odvetviach, ako sú čisté výrobné priestory či grafická a textilná výroba, kde je dôležitý vysoký svetelný tok a nízke oslnenie.

Výhody

- Vynikajúca kvalita svetla
- Splňa normy a legislatívne požiadavky na čistú miestnosť
- Vysoká spoľahlivosť, nenáročná údržba

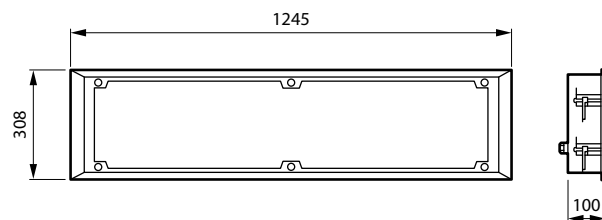
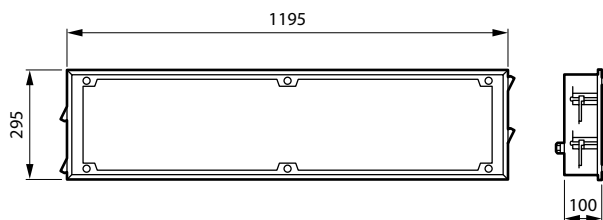
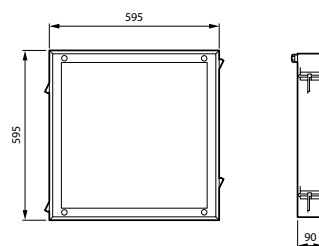
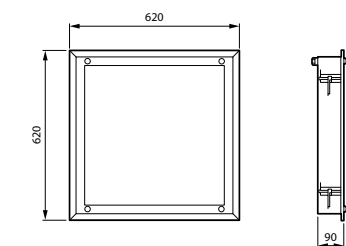
Vlastnosti

- Plne v súlade s požiadavkami IP65 a ENEC
- Skvelý index podania farieb CRI >90
- Svetelný tok až 6 000 lm
- Obmedzené oslnenie UGR <19
- Ako príslušenstvo je k dispozícii konzola na prisadenú montáž a bezpečnostný kábel.

Aplikácie

- Operačné sály a vyšetrovne
- Laboratória a farmaceutické zariadenia
- Čisté výrobné miestnosti

Rozmerový obrázok



Cleanroom CR350B

Podrobnosti o produkte



Photo



Photo



Photo



Photo



Photo



Photo

Všeobecné informácie

Vrátane napájača	Áno
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Servisná značka	Áno

Svetelné technické

Uhol vyžarovania svetelného zdroja	120 stupeň (stupne)
Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	4000 K
Typ optiky	Široké vyžarovanie

Prevádzkové a elektrické

Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Vstupné napätie	220 až 240 V
Sieťová frekvencia	50 to 60 Hz
Vhodné pre náhodné prepínanie	Nie

Mechanické časti a teleso

Farba telesa	Biela
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK07
Krytie IP	IP65

Schválenie a použitie

Rozsah okolitých teplôt	-20 až +35 °C
Značka CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC
Značka horľavosti	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
Požiarna odolnosť	-

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-10%
----------------------------	--------

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Index podania farieb (CRI)	Merný výkon (menovitý) (nom.)	Svetelný tok
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	>90	98 lm/W	4 000 lm
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	>80	108 lm/W	4 000 lm
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	>90	98 lm/W	4 000 lm
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	>90	100 lm/W	6 000 lm
79714000	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC	>80	109 lm/W	6 000 lm
79716400	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC	>90	100 lm/W	6 000 lm
79734800	CR352B LED40S/940 PSD W62L62 OC	>90	98 lm/W	4 000 lm
79740900	CR352B LED60S/940 PSD W62L62 OC	>90	100 lm/W	6 000 lm
79719500	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC	>90	98 lm/W	4 000 lm
79720100	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC	>80	108 lm/W	4 000 lm
79722500	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC	>90	98 lm/W	4 000 lm
79725600	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC	>90	100 lm/W	6 000 lm
79726300	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC	>80	109 lm/W	6 000 lm
79728700	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC	>90	100 lm/W	6 000 lm
79746100	CR352B LED40S/940 PSD W31xL125 OC	>90	98 lm/W	4 000 lm
79752200	CR352B LED60S/940 PSD W31xL125 OC	>90	100 lm/W	6 000 lm

Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba	Order Code	Full Product Name	Spotreba
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	41 W	79719500	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC	41 W
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	37 W	79720100	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC	37 W
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	41 W	79722500	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC	41 W
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	60 W	79725600	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC	60 W
79714000	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC	55 W	79726300	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC	55 W
79716400	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC	60 W	79728700	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC	60 W
79734800	CR352B LED40S/940 PSD W62L62 OC	41 W	79746100	CR352B LED40S/940 PSD W31xL125 OC	41 W
79740900	CR352B LED60S/940 PSD W62L62 OC	60 W	79752200	CR352B LED60S/940 PSD W31xL125 OC	60 W

Ovládanie a stmievanie

Cleanroom CR350B

		Maximálna úroveň	
Order Code	Full Product Name	Stmievateľné	stmievania
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	Áno	1%
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	Áno	1%
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
79714000	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC	Áno	1%
79716400	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC	Áno	1%
79734800	CR352B LED40S/940 PSD W62L62 OC	Áno	1%
79740900	CR352B LED60S/940 PSD W62L62 OC	Áno	1%

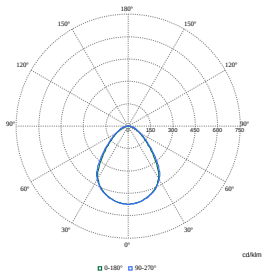
		Maximálna úroveň	
Order Code	Full Product Name	Stmievateľné	stmievania
79719500	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
79720100	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC	Áno	1%
79722500	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC	Áno	1%
79725600	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC	Nie	Nevzťahuje sa na zariadenie
79726300	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC	Áno	1%
79728700	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC	Áno	1%
79746100	CR352B LED40S/940 PSD W31xL125 OC	Áno	1%
79752200	CR352B LED60S/940 PSD W31xL125 OC	Áno	1%

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

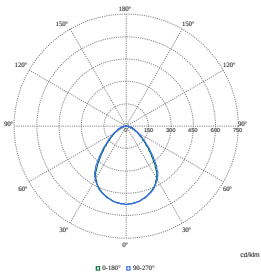
Order Code	Full Product Name	Počiatočná chromatickosť
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79714000	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
79716400	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79734800	CR352B LED40S/940 PSD W62L62 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79740900	CR352B LED60S/940 PSD W62L62 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Počiatočná chromatickosť
79719500	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79720100	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
79722500	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79725600	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79726300	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
79728700	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79746100	CR352B LED40S/940 PSD W31xL125 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79752200	CR352B LED60S/940 PSD W31xL125 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3

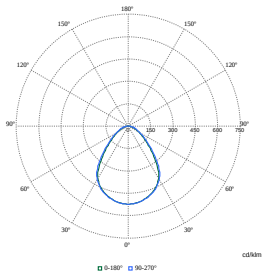
Polar Wide Diagrams



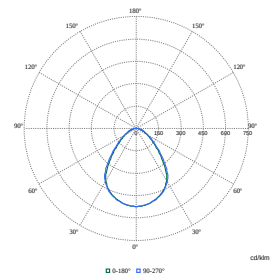
Polar Normal (separate) - null - 912401483355



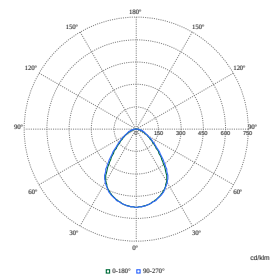
Polar Normal (separate) - null - 912401483357



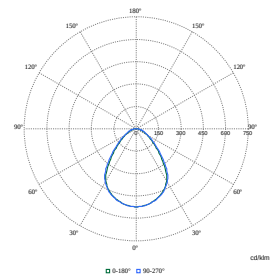
Polar Normal (separate) - null - 912401483360



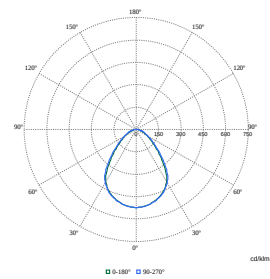
Polar Normal (separate) - null - 912401483361



Polar Normal (separate) - null - 912401483373



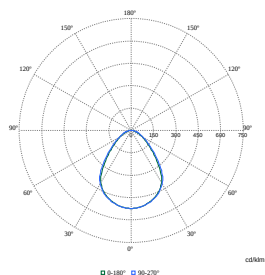
Polar Normal (separate) - null - 912401483399



Polar Normal (separate) - null - 912401483363

Cleanroom CR350B

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483393

