



Cleanroom – když světlo musí splňovat hygienické požadavky a současně mít vynikající kvalitu a vysoké rozlišovací schopnosti

Při provozu zařízení s vysokými požadavky na čistotu provozu jsou na svítidla kladeny velké nároky a musí splňovat přísné normy. Musí být snadno čistitelná, utěsněná odolná proti vniknutí prachu a vlhka – a přitom nabízet výjimečný optický výkon. Svítidla Philips CR350B Cleanroom pro čisté prostory jsou navržena speciálně pro zařízení, kde je hygiena zásadně důležitá, jako jsou nemocnice, laboratoře, operační sály a vyšetřovny, a také pro použití ve farmaceutickém průmyslu. Tato energeticky účinná a odolná řešení osvětlení čistých prostor poskytují vynikající kvalitu světla a přitom vyhovují nejpřísnějším normám a také legislativě vyžadující speciální, snadno čistitelná a bezprašná svítidla s krytím IP65. Díky skvělé kvalitě světla a barevnému podání snižují svítidla Cleanroom také namáhání očí. To může znamenat zásadní rozdíl v průmyslových odvětvích, jako je výroba v čistých prostorách, grafika nebo textilní výroba, kde je vysoký světelný tok a osvětlení s nízkou úrovní oslnění tak důležité.

Výhody

- Vynikající kvalita světla
- Splňuje normy a legislativní požadavky pro čisté prostory
- Vysoká spolehlivost, nenáročná údržba

Applications

- Operační sály a vyšetřovny
- Laboratoře a farmaceutická zařízení
- Čisté výrobní prostory

Vlastnosti

- Plně vyhovuje krytí IP65
- Vynikající barevné podání CRI >90

- Světelný tok až 6000 lm
- Nízká míra oslnění UGR< 19
- Jako příslušenství je k dispozici konzola pro přisazenou montáž a bezpečnostní kabel.

Versions

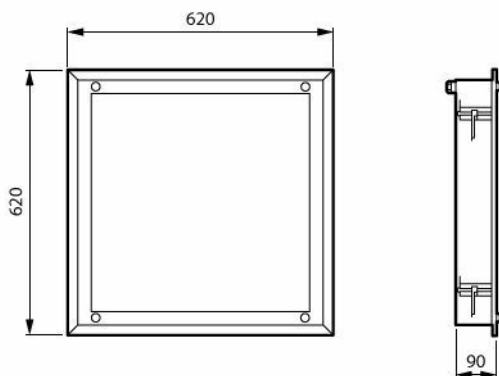
Photo



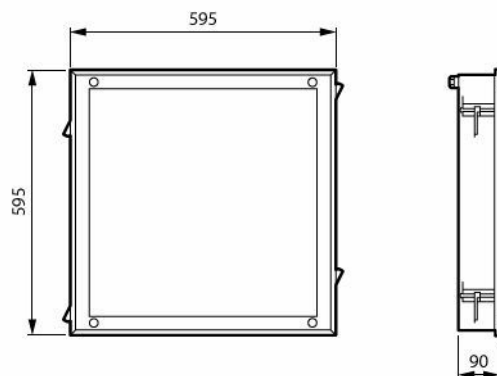
Photo



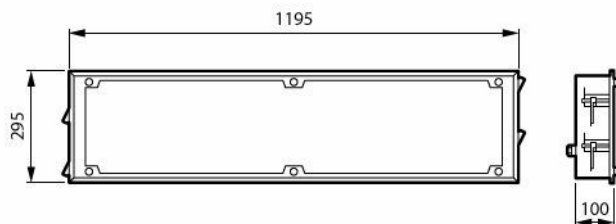
Rozměrové výkresy



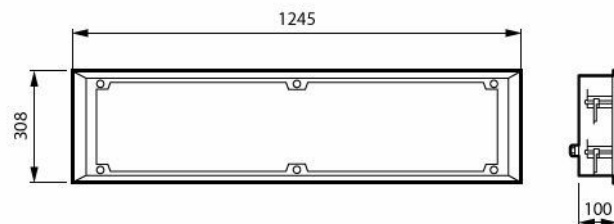
CR352B LED60S/940 PSD W62L62



CR350B LED60S/940 PSD W60L60



CR350B LED40S/940 PSU W30L120



CR352B LED40S/940 PSD W31L125

Detaily o výrobku



Photo



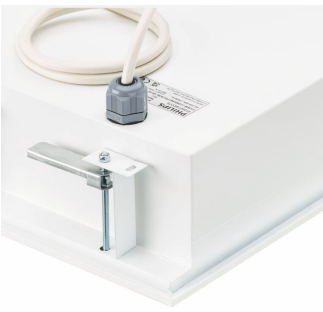
Photo



Photo



Photo



Photo



Photo

Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ne
Počet předřadníkových jednotek	1 jednotka
Včetně předřadníku	Ano
Servisní štítek	Ano

Světelně technické

Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Typ optiky	Široké vyzařování

Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vhodné pro náhodné spínání	Ne
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I

Mechanické a materiály

Barva těla	Bílá
Kód ochrany proti vniknutí	IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]

Certifikace a použití

Test žhavým drátem	-
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Rozsah okolní teploty	-20 až +35 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
---------------------------	--------

Světelně technické

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

Provozní a elektrické

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

Řízení a stmívání

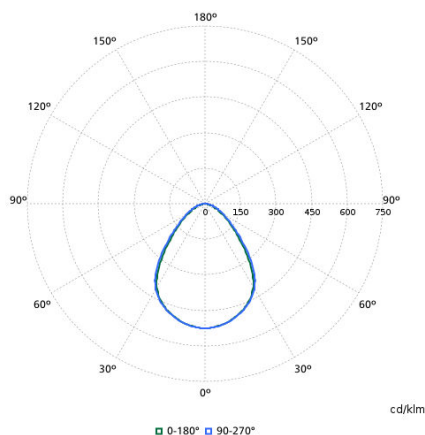
Order Code	Full Product Name	Stmívatelné	Maximální úroveň ztlumení
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	Ne	Není k dispozici
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	Ano	1%
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	Ano	1%
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	Ne	Není k dispozici
79714000	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC	Ano	1%
79716400	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC	Ano	1%
79734800	CR352B LED40S/940 PSD W62L62 OC	Ano	1%
79740900	CR352B LED60S/940 PSD W62L62 OC	Ano	1%
79719500	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC	Ne	Není k dispozici
79720100	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC	Ano	1%
79722500	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC	Ano	1%
79725600	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC	Ne	Není k dispozici
79726300	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC	Ano	1%
79728700	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC	Ano	1%
79746100	CR352B LED40S/940 PSD W31xL125 OC	Ano	1%
79752200	CR352B LED60S/940 PSD W31xL125 OC	Ano	1%

Počáteční parametry (podle IEC)

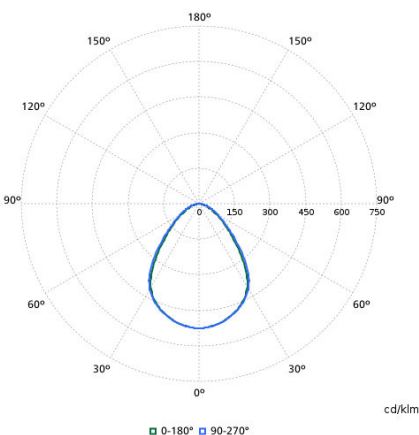
Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Počáteční chromatičnost
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
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

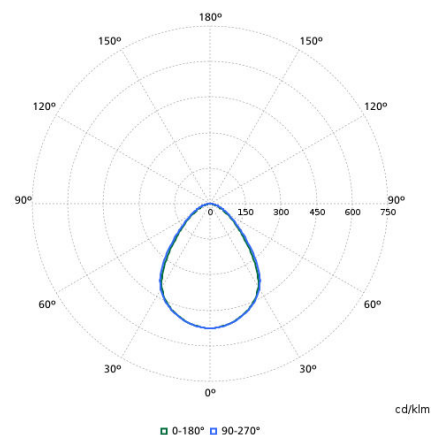
Polar normal diagrams



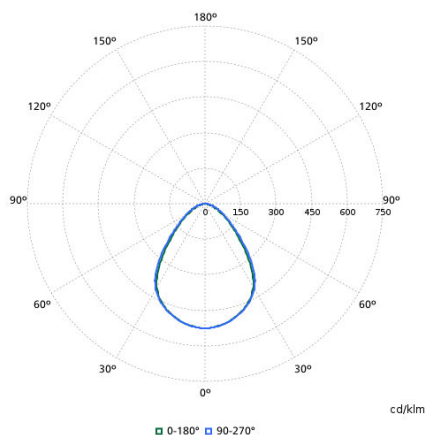
912401483355



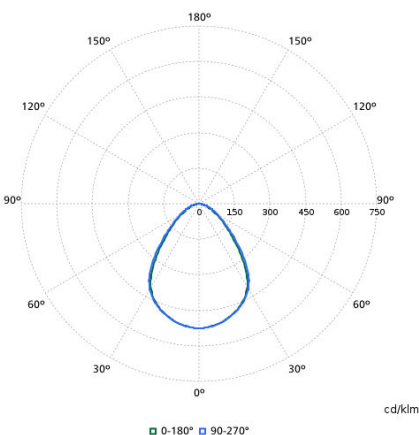
912401483357



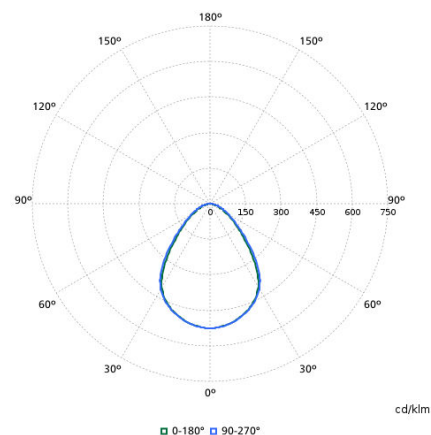
912401483360



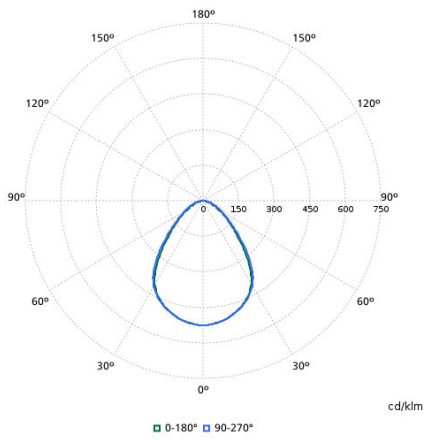
912401483366



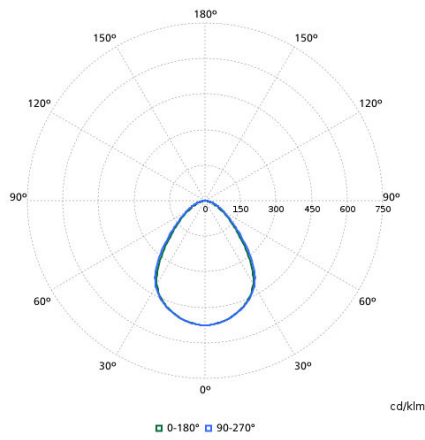
912401483366



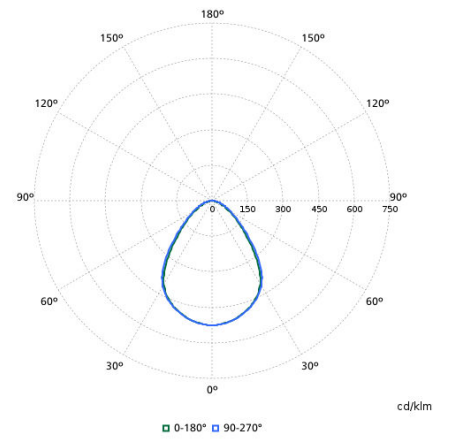
912401483361



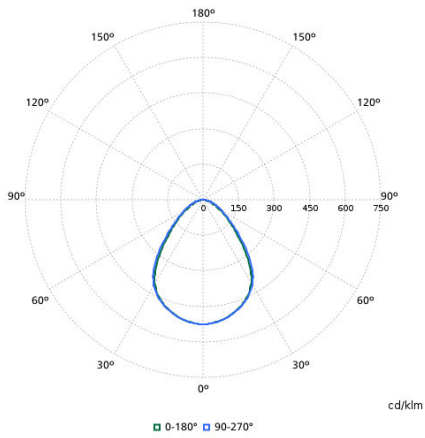
912401483372



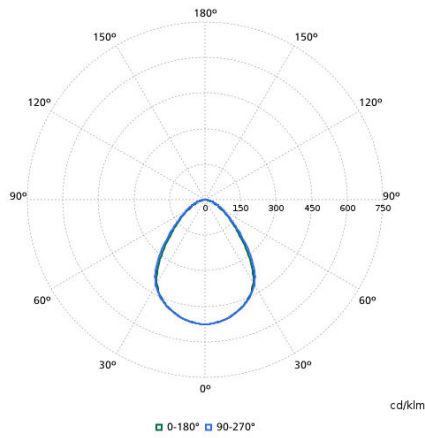
912401483354



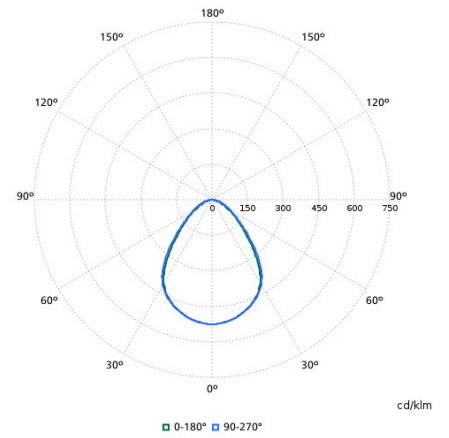
912401483373



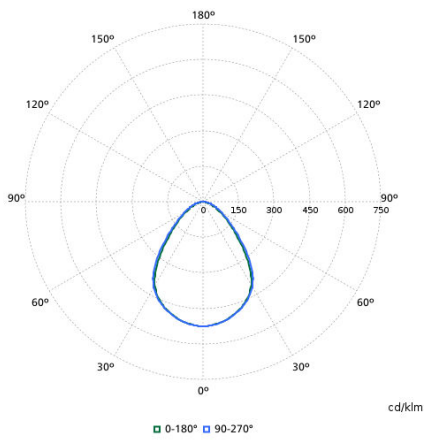
912401483375



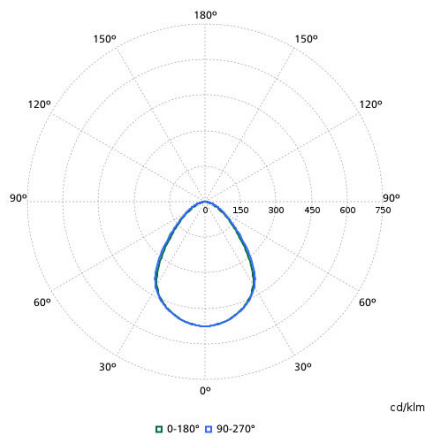
912401483369



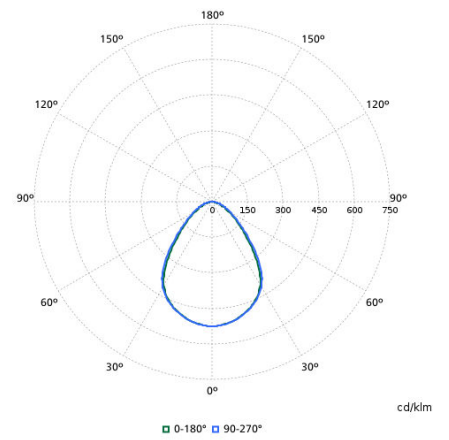
912401483399



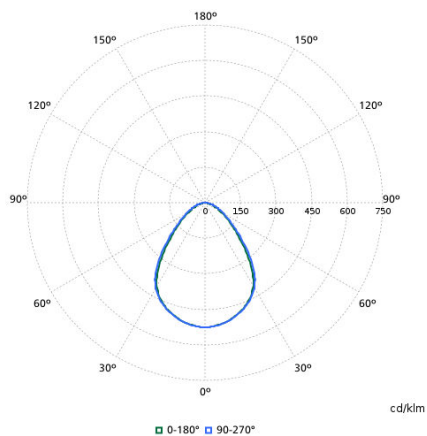
912401483381



912401483387



912401483363



912401483393