



Cleanroom: gdy światło musi być higieniczne, doskonałej jakości i wysokiej rozdzielczości

W przypadku obiektów o wysokim stopniu higieny wymagania stawiane oświetleniu są bardzo wysokie i musi ono spełniać rygorystyczne normy; musi być łatwe do czyszczenia, niepyłące, szczelne i wodoodporne - a jednocześnie zapewniać wyjątkowe parametry optyczne. Oprawy Philips CR350B Cleanroom do pomieszczeń czystych zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o obiektach, w których higiena ma kluczowe znaczenie, takich jak szpitale, laboratoria, sale chirurgiczne i sale badań, a także zastosowania w przemyśle farmaceutycznym. Te energooszczędne, trwałe rozwiązania oświetleniowe do pomieszczeń czystych zapewniają doskonałą jakość światła, zgodną z najsurowszymi normami, a także z przepisami wymagającymi specjalnych opraw o stopniu ochrony IP65, łatwych do czyszczenia i niepowodujących zapylenia. Dzięki doskonałej jakości światła i oddawania barw oprawy Cleanroom zmniejszają również zmęczenie oczu. Może to mieć ogromne znaczenie w takich branżach, jak produkcja w pomieszczeniach czystych, grafika i produkcja tekstyliów, gdzie światło o wysokim natężeniu i niskim wskaźniku oślnienia jest tak ważne.

Korzyści

- Doskonała jakość światła
- Zgodność z normami i przepisami dotyczącymi pomieszczeń typu cleanroom
- Wysoka niezawodność, niskie koszty utrzymania

Applications

- Sale operacyjne i gabinety badań
- Laboratoria i obiekty farmaceutyczne
- Obszary produkcyjne w pomieszczeniach czystych

Wersje

Cechy

- Pełna zgodność z klasą szczelności IP65
- Świetne oddawanie barw CRI >90
- Strumień świetlny do 6000 lm
- Niski wskaźnik olśnienia UGR<19
- Ramka natynkowa i linka zabezpieczająca dostępne jako wyposażenie dodatkowe

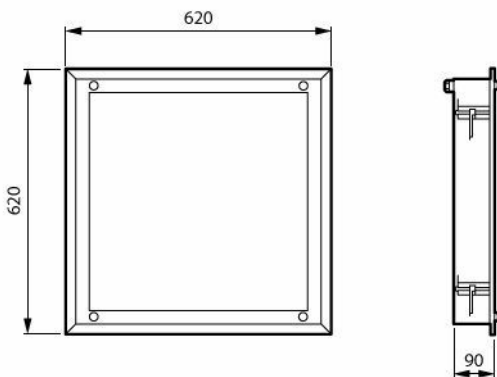
Photo



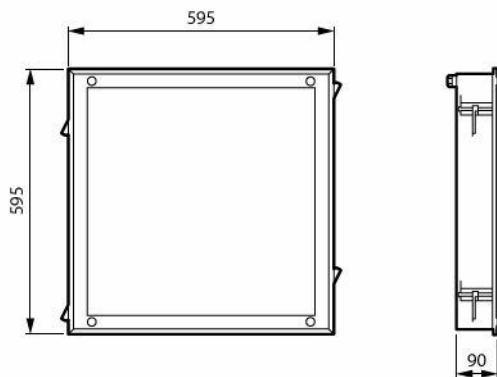
Photo



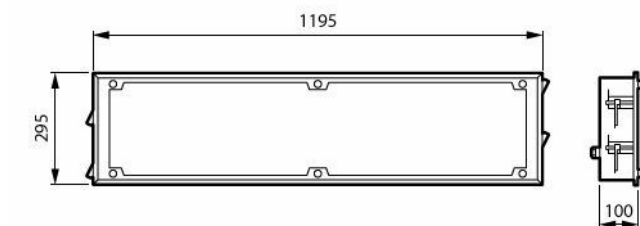
Rysunki techniczne



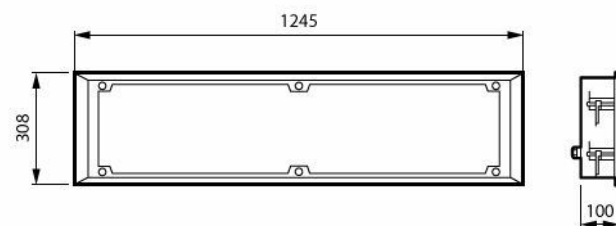
CR352B LED40S/940 PSD W62L62



CR350B LED40S/940 PSU W60L60



CR350B LED60S/940 PSD W30L120



CR352B LED60S/940 PSD W31L125

Więcej o produkcie



Photo



Photo



Photo



Photo



Photo



Photo

Informacje ogólne

Wymienne źródło światła	Nie
Liczba sztuk osprzętu zasilającego	1 jednostka
W zestawie sterownik	Tak
Service Tag	Tak

Dane techniczne oświetlenia

Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Kąt rozsyłu źródła światła	120 °
Typ optyki	Szeroki rozsył światła

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220 do 240 V
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Nadaje się do losowego przełączania	Nie
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I

Mechanika i korpus

Kolor Korpusu	Biel
Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK09 [10 J]

Certyfikaty i zastosowania

Test rozżarzonym drutem	-
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Znak CE	Tak
Oznaczenie ENEC	Znak ENEC
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +35°C

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
----------------------------------	--------

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Strumień Świetlny	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (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

Order Code	Full Product Name	Strumień Światlny	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)
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

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii
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

Układy sterowania i ściemnianie

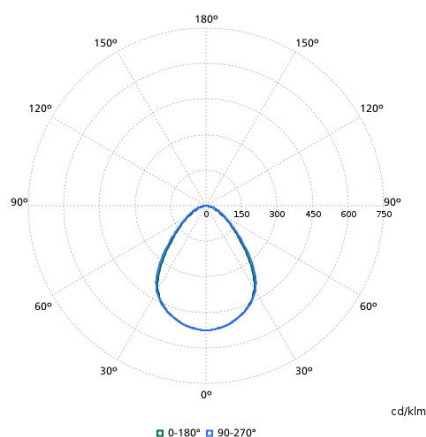
Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemnienia
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	Nie	Nie dotyczy
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	Tak	1%
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	Tak	1%
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	Nie	Nie dotyczy
79714000	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC	Tak	1%
79716400	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC	Tak	1%
79734800	CR352B LED40S/940 PSD W62L62 OC	Tak	1%
79740900	CR352B LED60S/940 PSD W62L62 OC	Tak	1%
79719500	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC	Nie	Nie dotyczy
79720100	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC	Tak	1%
79722500	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC	Tak	1%

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Maksymalny poziom przyciemnienia
79725600	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC	Nie	Nie dotyczy
79726300	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC	Tak	1%
79728700	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC	Tak	1%
79746100	CR352B LED40S/940 PSD W31xL125 OC	Tak	1%
79752200	CR352B LED60S/940 PSD W31xL125 OC	Tak	1%

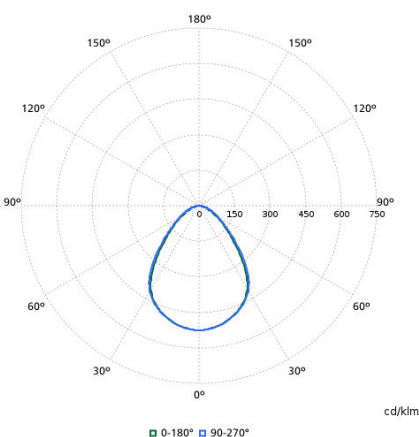
Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowa chromaticzność
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
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

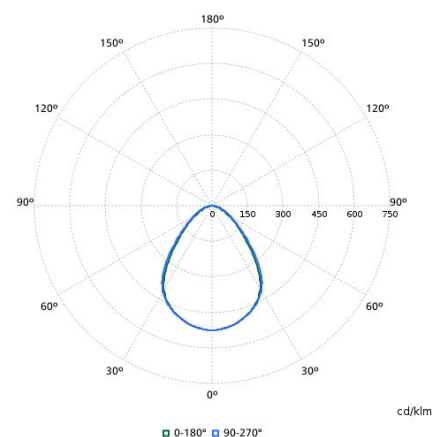
Polar normal diagrams



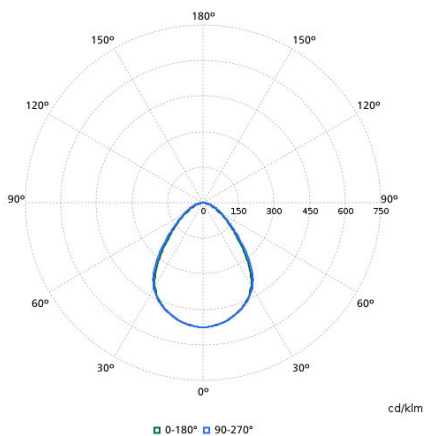
912401483355



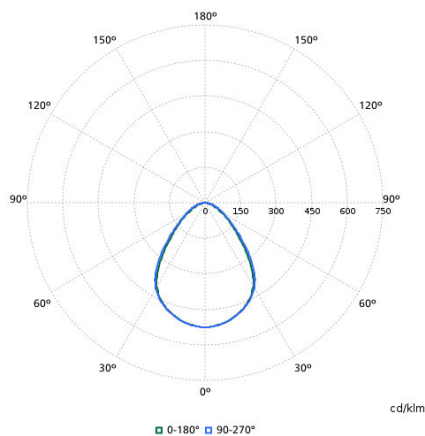
912401483357



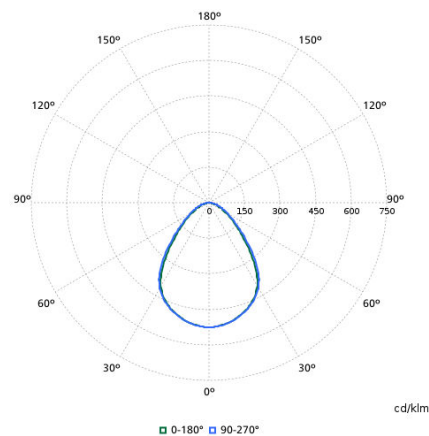
912401483360



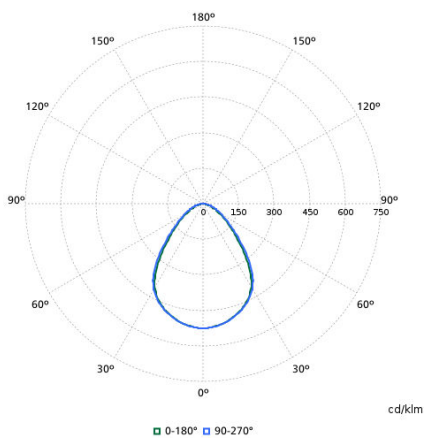
912401483367



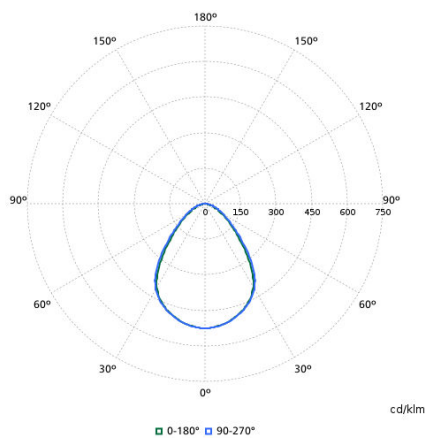
912401483366



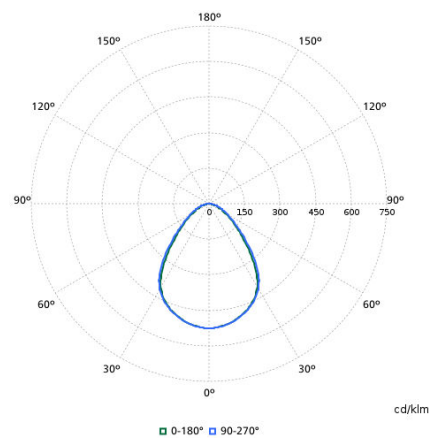
912401483361



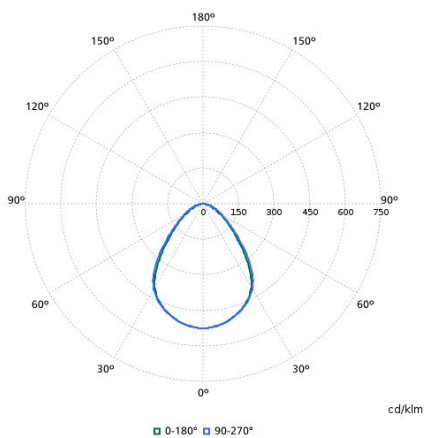
912401483372



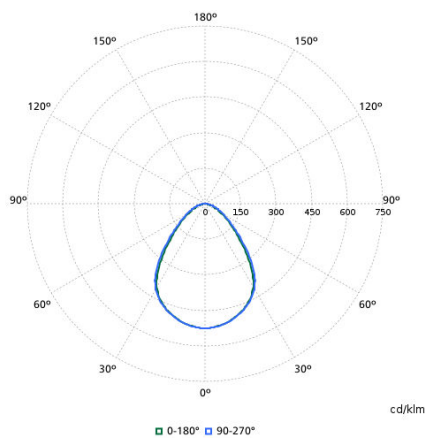
912401483354



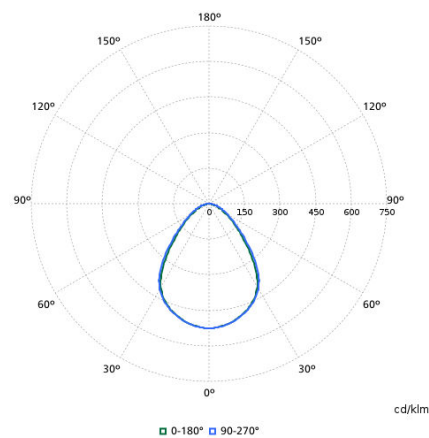
912401483373



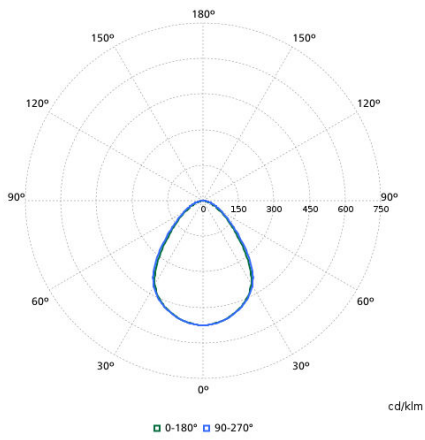
912401483375



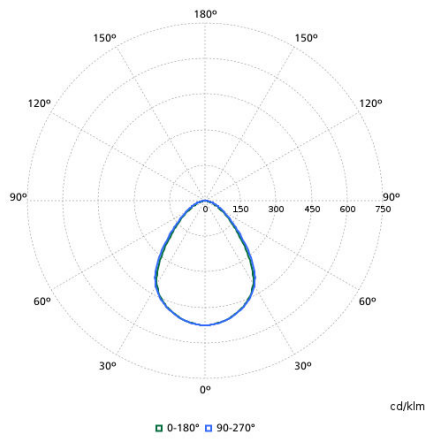
912401483369



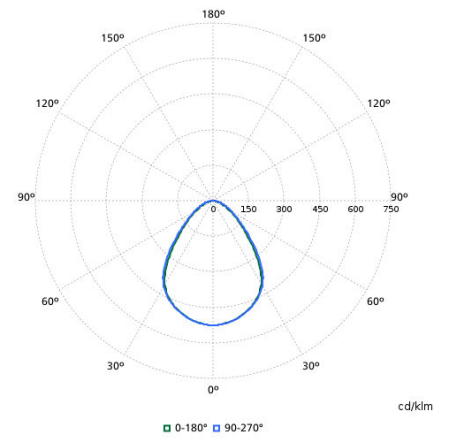
912401483399



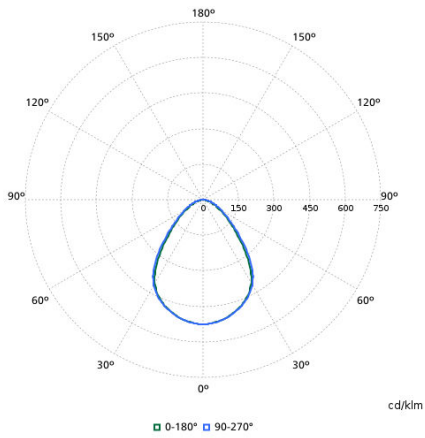
912401483381



912401483387



912401483363



912401483393