



# Philips Cleanroom: gdy potrzebne jest światło higieniczne, doskonałej jakości i o wysokiej rozdzielczości

## Cleanroom CR350B

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 olśnienia jest tak ważne.

# Cleanroom CR350B

## Korzyści

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

## Cechy

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

## Zastosowanie

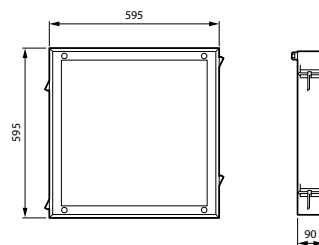
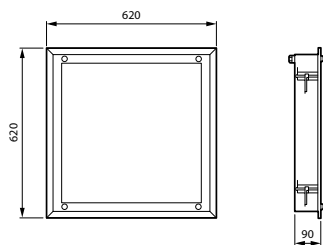
- Sale operacyjne i gabinety badań
- Laboratoria i obiekty farmaceutyczne
- Obszary produkcyjne w pomieszczeniach czystych

## Wersje

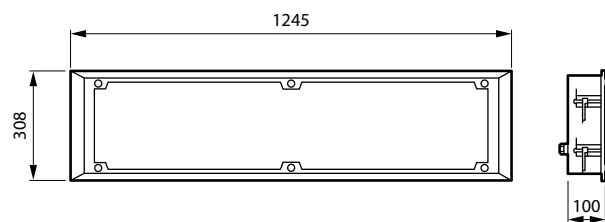
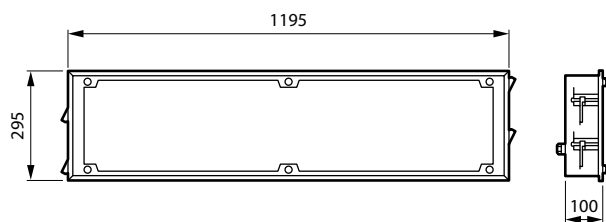


Photo

## Rysunki techniczne



## Rysunki techniczne



## Więcej o produkcie

Photo



Photo



Photo



Photo



Photo



Photo



|                                             |                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Informacje ogólne                           |                                                                           |
| W zestawie sterownik                        | Tak                                                                       |
| Wymienne źródło światła                     | Nie                                                                       |
| Liczba sztuk osprzętu zasilającego          | 1 jednostka                                                               |
| Service Tag                                 | Tak                                                                       |
| Dane techniczne oświetlenia                 |                                                                           |
| Kąt rozsyłu źródła światła                  | 120 °                                                                     |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)       | 4000 K                                                                    |
| Typ optyki                                  | Szeroki rozsył światła                                                    |
| Eksploatacja i połączenie elektryczne       |                                                                           |
| Klasa ochrony IEC                           | Klasa bezpieczeństwa I                                                    |
| Napięcie wejściowe                          | 220 do 240 V                                                              |
| Częstotliwość linii                         | 50 to 60 Hz                                                               |
| Nadaje się do losowego przełączania         | Nie                                                                       |
| Mechanika i korpus                          |                                                                           |
| Kolor Korpusu                               | Biel                                                                      |
| Mech. kod ochrony przed uderzeniami         | IK07                                                                      |
| Kod stopnia ochrony                         | IP65                                                                      |
| Certyfikaty i zastosowania                  |                                                                           |
| Zakres temperatury otoczenia                | Od -20°C do +35°C                                                         |
| Znak CE                                     | Tak                                                                       |
| Oznaczenie ENEC                             | Znak ENEC                                                                 |
| Oznaczenie palności                         | Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności |
| Test rozżarzonym drutem                     | -                                                                         |
| Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC) |                                                                           |
| Tolerancja strumienia świetlnego            | +/-10%                                                                    |

Dane techniczne oświetlenia

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

Eksploatacja i połączenie elektryczne

| Order Code | Full Product Name               | Zużycie energii | Order Code | Full Product Name                 | Zużycie energii |
|------------|---------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------|-----------------|
| 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            |

Układy sterowania i ściemnianie

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

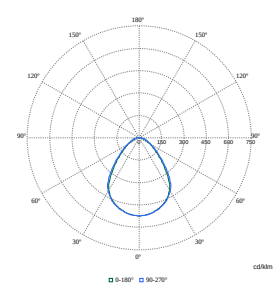
| Order Code | Full Product Name                    | Z możliwością<br>przyciemniania | Maksymalny<br>poziom<br>przyciemnienia |
|------------|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| 79719500   | CR350B LED40S/940 PSU<br>W30L120 OC  | Nie                             | Nie dotyczy                            |
| 79720100   | CR350B LED40S/840 PSD<br>W30L120 OC  | Tak                             | 1%                                     |
| 79722500   | CR350B LED40S/940 PSD<br>W30L120 OC  | Tak                             | 1%                                     |
| 79725600   | CR350B LED60S/940 PSU<br>W30L120 OC  | Nie                             | Nie dotyczy                            |
| 79726300   | CR350B LED60S/840 PSD<br>W30L120 OC  | Tak                             | 1%                                     |
| 79728700   | CR350B LED60S/940 PSD<br>W30L120 OC  | Tak                             | 1%                                     |
| 79746100   | CR352B LED40S/940 PSD<br>W31xL125 OC | Tak                             | 1%                                     |
| 79752200   | CR352B LED60S/940 PSD<br>W31xL125 OC | Tak                             | 1%                                     |

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

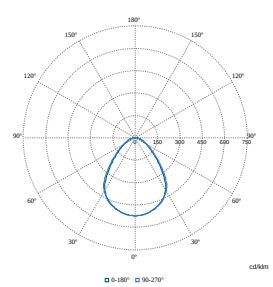
| Order Code | Full Product Name               | Początkowa chromaticzność |
|------------|---------------------------------|---------------------------|
| 79707200   | CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC | (0.39, 0.38) SDCM <3      |
| 79708900   | CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC | (0.38, 0.38) SDCM <3      |
| 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      |

| Order Code | Full Product Name                 | Początkowa chromaticzność |
|------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 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      |

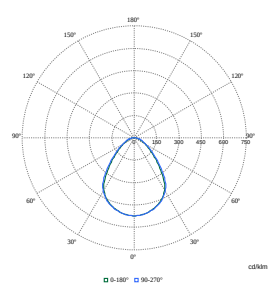
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483355

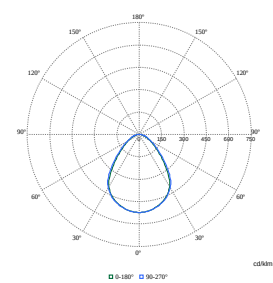
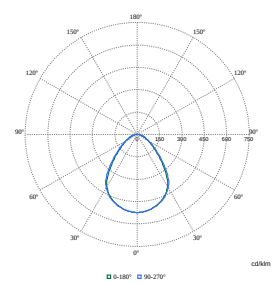
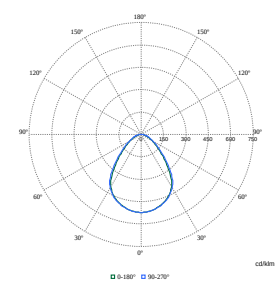


Polar Normal (separate) - null - 912401483357



Polar Normal (separate) - null - 912401483360

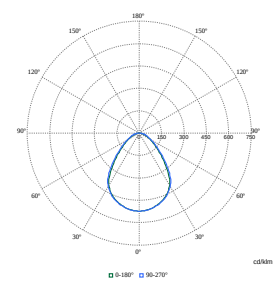
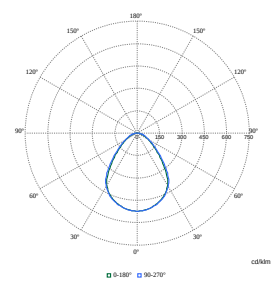
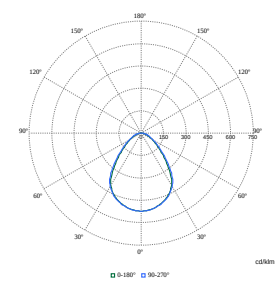
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483367

Polar Normal (separate) - null - 912401483366

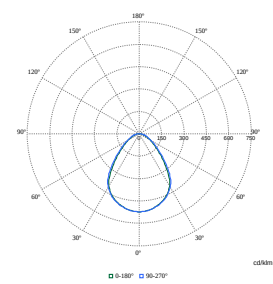
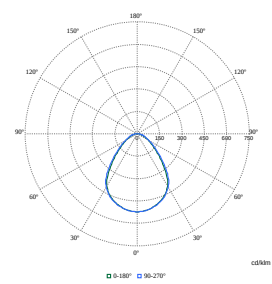
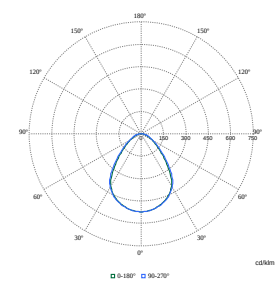
Polar Normal (separate) - null - 912401483361



Polar Normal (separate) - null - 912401483372

Polar Normal (separate) - null - 912401483354

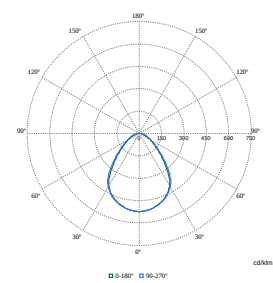
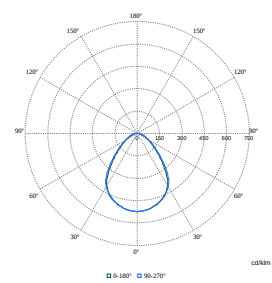
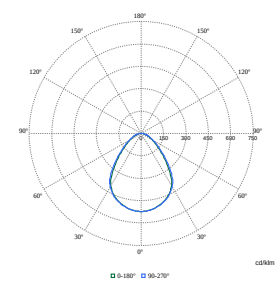
Polar Normal (separate) - null - 912401483373



Polar Normal (separate) - null - 912401483375

Polar Normal (separate) - null - 912401483369

Polar Normal (separate) - null - 912401483399



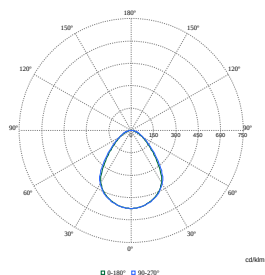
Polar Normal (separate) - null - 912401483381

Polar Normal (separate) - null - 912401483387

Polar Normal (separate) - null - 912401483363

# Cleanroom CR350B

## Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - null - 912401483393

