



# Philips Cleanroom CR350B – Para os momentos em que a luz tem de ser higiénica, de excelente qualidade e alta definição

## Cleanroom CR350B

Ao trabalhar numa instalação altamente higiénica, as exigências relativas à luz são muito altas e devem obedecer a padrões rigorosos; a luminária deve ser fácil de limpar, estar isenta de poeira, ser vedado e à prova de água — tudo isso ao mesmo tempo que oferece um desempenho ótico excepcional. As luminárias Philips CR350B Cleanroom são concebidas especificamente para instalações em que a higiene é crucial, como hospitais, laboratórios, salas de cirurgia e exames, bem como aplicações na indústria farmacêutica. Estas soluções de iluminação para salas esterilizadas duráveis e energeticamente eficiente proporcionam uma excelente qualidade de luz que cumpre as normas mais rigorosas, bem como a legislação que requer luminárias IP65 especiais, fáceis de limpar e sem pó. Graças à excelente qualidade de luz e restituição cromática, as luminárias Cleanroom reduzem também o cansaço visual. Este aspeto pode fazer toda a diferença em setores como a produção de salas esterilizadas, indústria gráfica e fabrico de têxteis, onde um lúmen elevado e uma luz de baixo brilho são tão importantes.

## Cleanroom CR350B

### Benefícios

- Qualidade de luz excelente
- Está em conformidade com as normas e a legislação relativas a sala esterilizada
- Alta fiabilidade, baixa manutenção

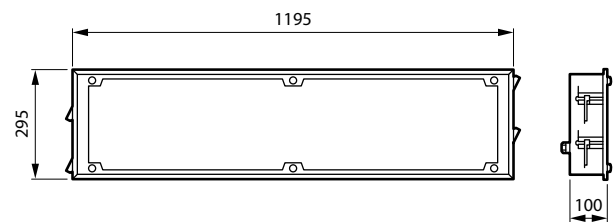
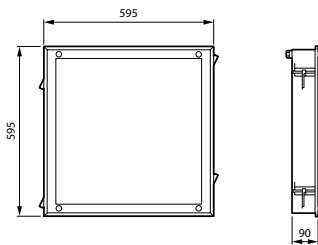
### Características

- Totalmente conforme às normas IP65 e ENEC
- Restituição cromática excelente CRI >90
- Fluxo luminoso de até 6000 lm
- Baixo encandeamento UGR<19
- Suporte montado na superfície e cabo de segurança disponíveis como acessório

### Aplicação

- Salas de cirurgia e exames
- Laboratórios e instalações farmacêuticas
- Áreas de produção de salas esterilizadas

### Desenho dimensional



### Detalhes do produto

Photo



Photo



Cleanroom CR350B

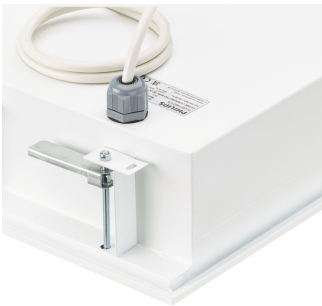
Detalhes do produto



Photo



Photo



Photo



Photo

Cleanroom CR350B

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Service tag	Sim
Caraterísticas técnicas da luz	
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Tipo de ótica	Feixe largo
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Não
Características mecânicas e compartimento	
Cor do compartimento	Branco
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Código de proteção de entrada	IP65
Aprovação e aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +35 °C
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Teste de resistência do cabo	-
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	Fluxo Luminoso
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
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

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
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

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia
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

Controlos e regulação

Cleanroom CR350B

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	Não	Não aplicável
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	Sim	1%
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	Sim	1%
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	Não	Não aplicável
79714000	CR350B LED60S/840 PSD W60L60 OC	Sim	1%
79716400	CR350B LED60S/940 PSD W60L60 OC	Sim	1%

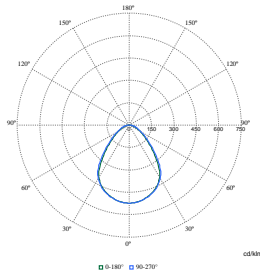
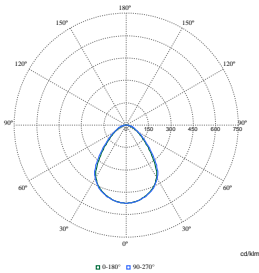
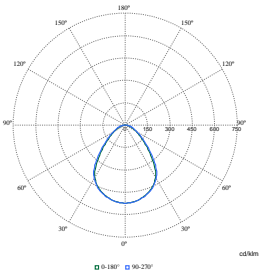
Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
79719500	CR350B LED40S/940 PSU W30L120 OC	Não	Não aplicável
79720100	CR350B LED40S/840 PSD W30L120 OC	Sim	1%
79722500	CR350B LED40S/940 PSD W30L120 OC	Sim	1%
79725600	CR350B LED60S/940 PSU W30L120 OC	Não	Não aplicável
79726300	CR350B LED60S/840 PSD W30L120 OC	Sim	1%
79728700	CR350B LED60S/940 PSD W30L120 OC	Sim	1%

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

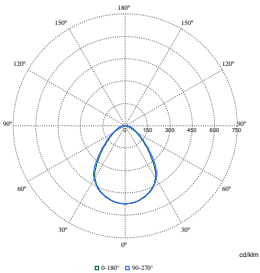
Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	(0.38, 0.38) SDCM <3
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	(0.39, 0.38) SDCM <3
79714000	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

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
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

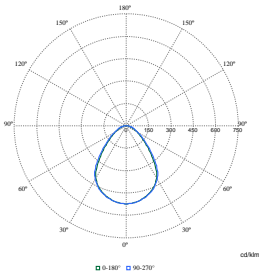
Polar Wide Diagrams



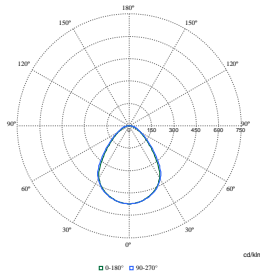
Polar Normal (separate) - null - 912401483355



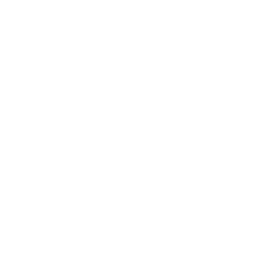
Polar Normal (separate) - null - 912401483357



Polar Normal (separate) - null - 912401483360



Polar Normal (separate) - null - 912401483367



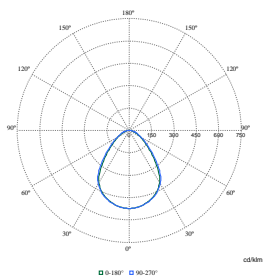
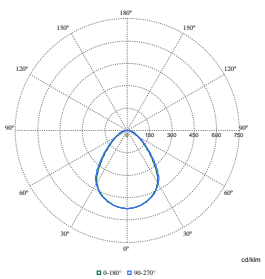
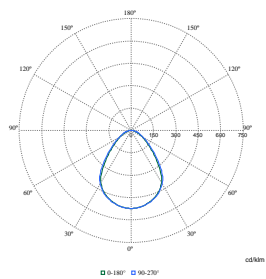
Polar Normal (separate) - null - 912401483366



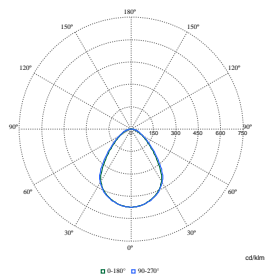
Polar Normal (separate) - null - 912401483361



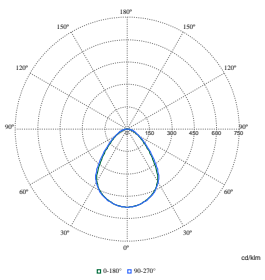
Polar Wide Diagrams



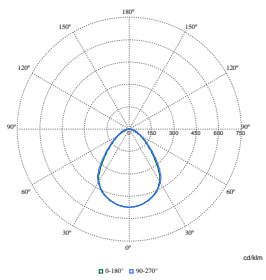
Polar Normal (separate) - null - 912401483372



Polar Normal (separate) - null - 912401483354



Polar Normal (separate) - null - 912401483373



Polar Normal (separate) - null - 912401483375

Polar Normal (separate) - null - 912401483369

Polar Normal (separate) - null - 912401483363

