



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

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 excecional. 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.

Benefícios

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

Applications

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

Versions

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

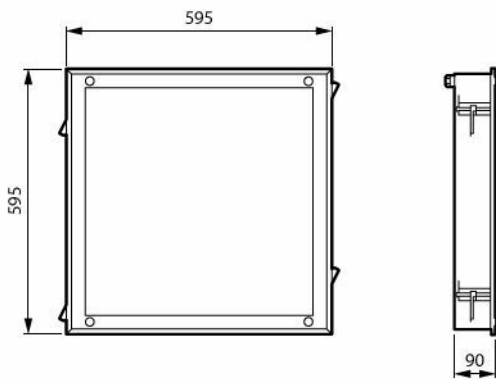
Photo



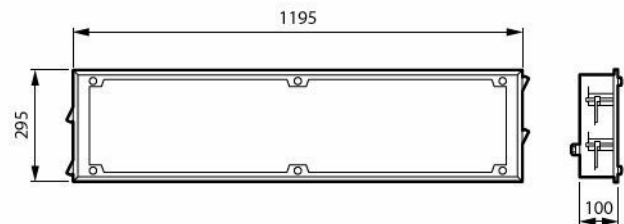
Photo



Desenho dimensional



CR350B LED60S/940 PSU W60L60



CR350B LED60S/840 PSD W30L120

Detalhes do produto



Photo



Photo



Photo



Photo



Photo



Photo

Informações gerais

Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Service tag	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Tipo de ótica	Feixe largo

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Adequado para uma comutação aleatória	Não
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Características mecânicas e compartimento

Cor do compartimento	Branco
Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09 [10 J]

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	-
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC
Intervalo de temperatura ambiente	-20 a +35 °C

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
------------------------------	--------

Caraterísticas técnicas da luz

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

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
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

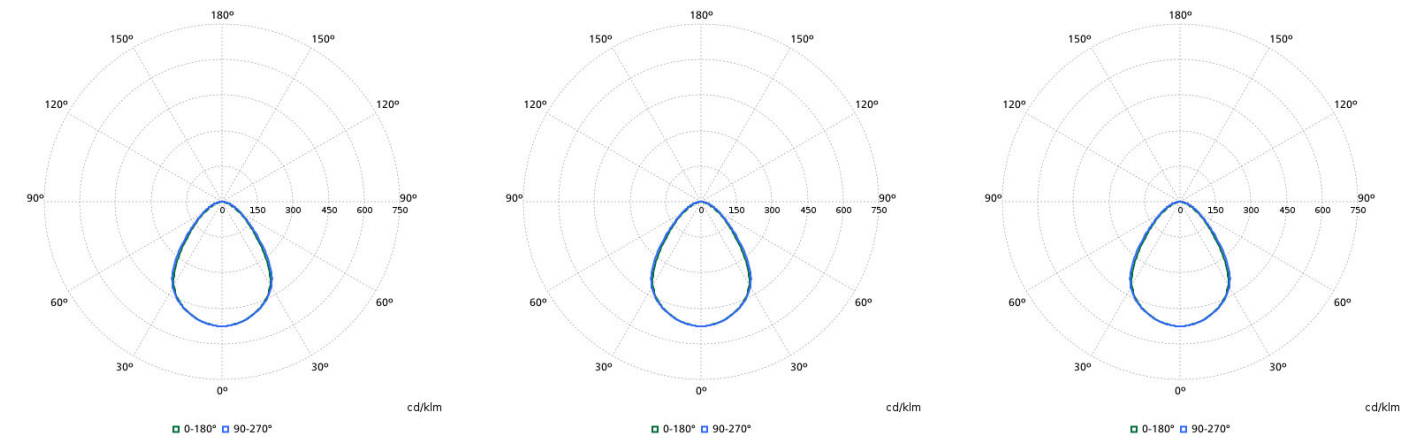
Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação máximo
79707200	CR350B LED40S/940 PSU W60L60 OC	Não	Não aplicável
79708900	CR350B LED40S/840 PSD W60L60 OC	Sim	1%
79710200	CR350B LED40S/940 PSD W60L60 OC	Sim	1%
79713300	CR350B LED60S/940 PSU W60L60 OC	Não	Não aplicável
79714000	CR350B LED60S/840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

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial
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

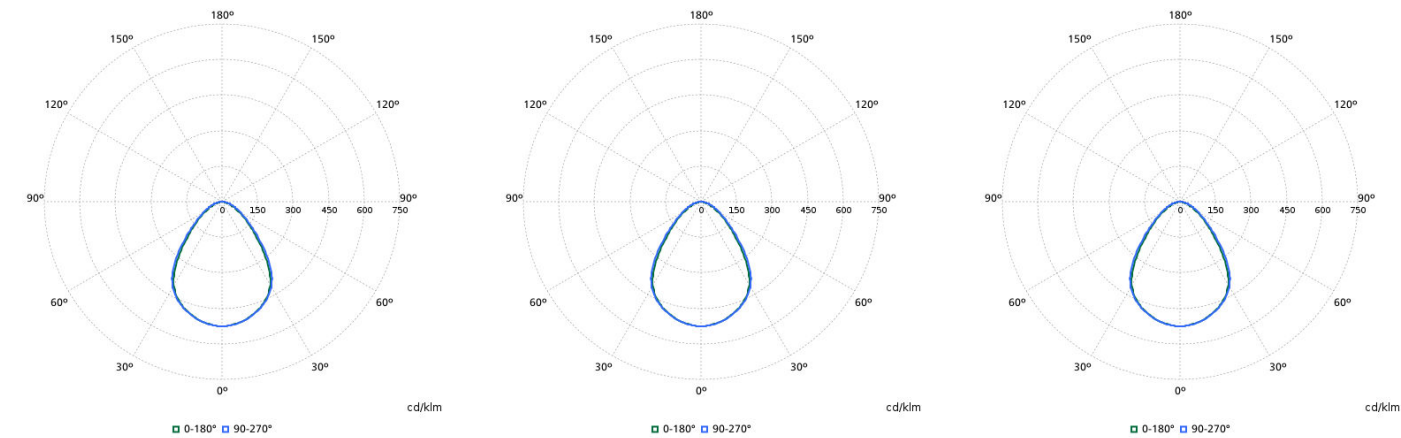
Polar normal diagrams



912401483355

912401483357

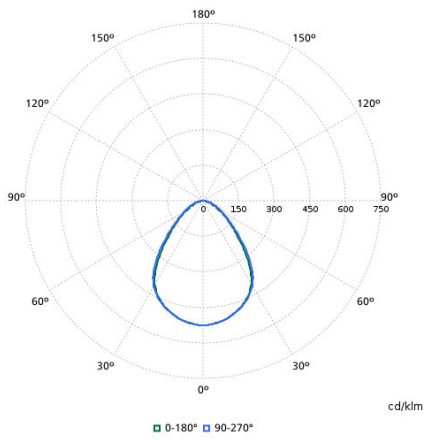
912401483360



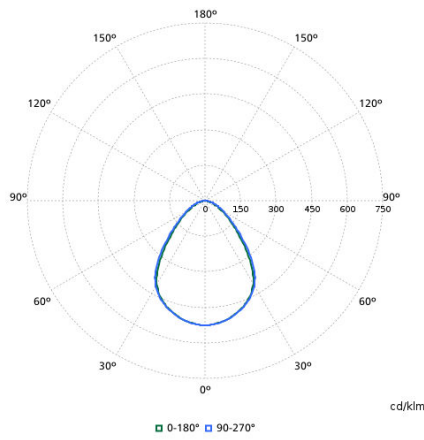
912401483367

912401483366

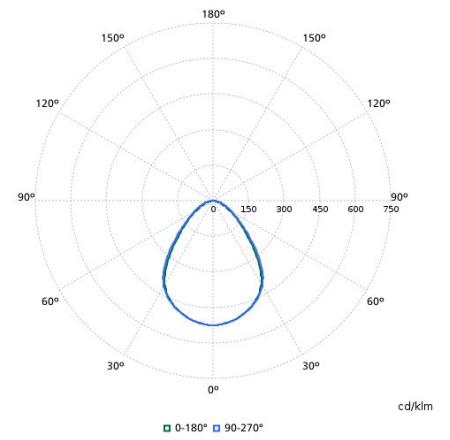
912401483361



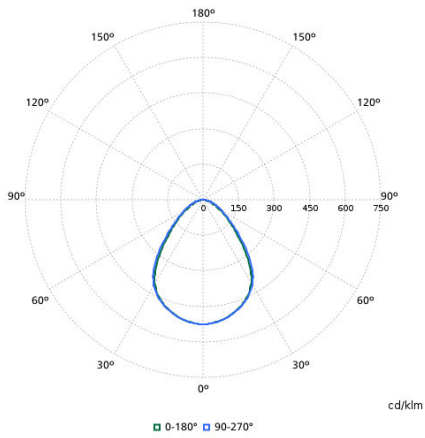
912401483372



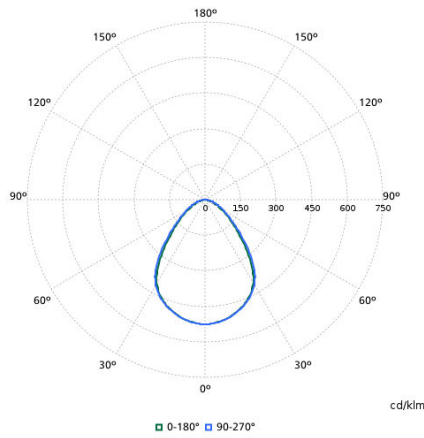
912401483354



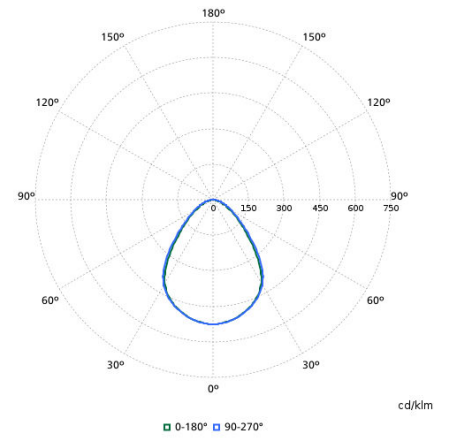
912401483373



912401483375



912401483369



912401483363