



Cleanroom: solución uniforme, confiable y rentable

Cleanroom LED CR250B

En aplicaciones donde la higiene es de vital importancia, como hospitales e instituciones de producción de alimentos, los clientes desean luminarios con calificación IP65 e IP54 comprobados que sean fáciles de usar y tengan un precio atractivo. Esta familia de lámparas Philips Cleanroom CR250B es realmente rentable: el motor LED de Philips ofrece una iluminación confiable y de alta calidad, y la flexibilidad de opciones de montaje permiten usar esta familia de iluminación LED de salas blancas para una amplia variedad de aplicaciones. Estos luminarios para sala blanca también cumplen con todos los estándares relevantes (CE, EMC, RoHS).

Beneficios

- Inversión con buena rentabilidad
- Costos bajos de mantenimiento debido a la larga duración del luminario
- Cumple con los requisitos de nivel de luz de las principales aplicaciones

Características

- Superficie de luz uniforme
- En versiones IP65 (cubierta de cristal) y IP54 (cubierta PMMA)
- Emisión de luz de 3500 a 5500 lm
- Funciona con diferentes tipos de techos
- Clase II

Aplicaciones

- Cocinas e instalaciones de producción de alimentos
- Hospitales y centros de salud
- Áreas de producción limpia

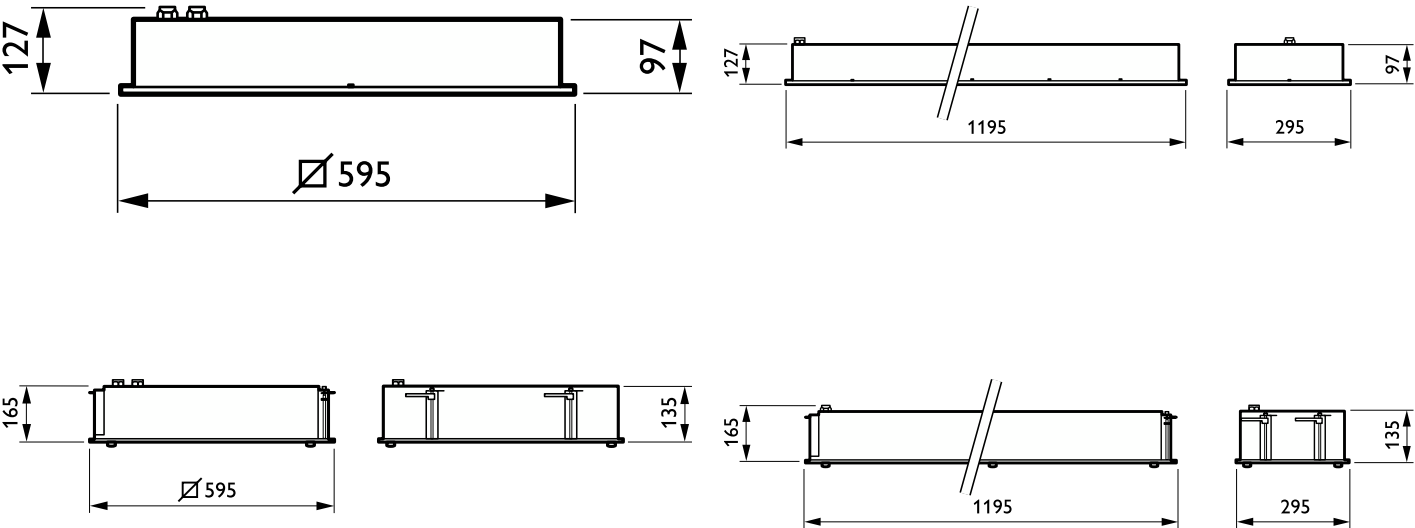
Cleanroom LED CR250B

Versions



Cleanroom LED-CR150B W30L120

Plano de dimensiones



Detalles del producto



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP01



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP02

Cleanroom LED CR250B

Detalles del producto



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_PSU-DP04



Cleanroom_LED-CR150B-
PSU_W30L120_PSU-DP06



Cleanroom_LED-CR250B_PSU-
DP08



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_CR150Z_SMB-
DP11



Cleanroom_LED-
CR150B_W60L60_CR150Z_SMB-
DP12



Cleanroom_LED-
CR250B_W30L120_CR250Z_SMB-
DP13



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60_CR250Z_SMB-
DP14

Cleanroom LED CR250B

Información general	
Controlador incluido	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Información técnica sobre la luz	
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K
Índice de producción de color (IRC)	>80
Cantidad de fuentes de luz	2
Tipo óptico	-
Operación y aspectos eléctricos	
Clase de protección IEC	Clase de seguridad II
Voltaje de entrada	220-240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	Sí
Mecánica y carcasa	
Color de la carcasa	Blanco
Aprobación y aplicación	
Marca CE	Sí
Marca ENEC	-
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies fácilmente inflamables
Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-5%

Información general

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	GRN35
910503910176	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	GRN35
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	GRN35
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	GRN35
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	GRN55
910503910171	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	GRN35
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	GRN55
910503910174	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	GRN55

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	88 lm/W	3.500 lm
910503910176	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	88 lm/W	3.500 lm
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	88 lm/W	3.500 lm
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	88 lm/W	3.500 lm

Order Code	Full Product Name	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	87 lm/W	5.500 lm
910503910171	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	88 lm/W	3.500 lm
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	87 lm/W	5.500 lm
910503910174	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	87 lm/W	5.500 lm

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	40 W
910503910176	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	40 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	40 W
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	40 W

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	63 W
910503910171	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	40 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	63 W
910503910174	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	63 W

Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Nivel de regulación	
		Regulable	máximo
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	No	-
910503910176	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Sí	1%
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	No	-
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	No	-
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	No	-
910503910171	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	No	-

Order Code	Full Product Name	Nivel de regulación	
		Regulable	máximo
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	No	-
910503910174	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Sí	1%

Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product		Código de protección de impacto	Código de protección
	Name	Tipo de cubierta óptica	mec.	de ingreso
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	Difusor/cubierta de polimetilmetacrilato	IK03	IP54
910503910176	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	Difusor/cubierta de polimetilmetacrilato	IK03	IP54
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	Difusor/cubierta de polimetilmetacrilato	IK03	IP54
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	Vidrio transparente con lámina difusora	IK07	IP65

Order Code	Full Product		Código de protección de impacto	Código de protección
	Name	Tipo de cubierta óptica	mec.	de ingreso
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	Vidrio transparente con lámina difusora	IK07	IP65
910503910171	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	Vidrio transparente con lámina difusora	IK07	IP65
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	Vidrio transparente con lámina difusora	IK07	IP65
910503910174	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	Vidrio transparente con lámina difusora	IK07	IP65

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Prueba de resplandor del cable
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	0 a +40 °C	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
910503910176	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	0 a +40 °C	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	0 a +40 °C	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura de 850 °C, duración de 30 s

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Prueba de resplandor del cable
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura de 850 °C, duración de 30 s
910503910171	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura de 850 °C, duración de 30 s
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura de 850 °C, duración de 30 s

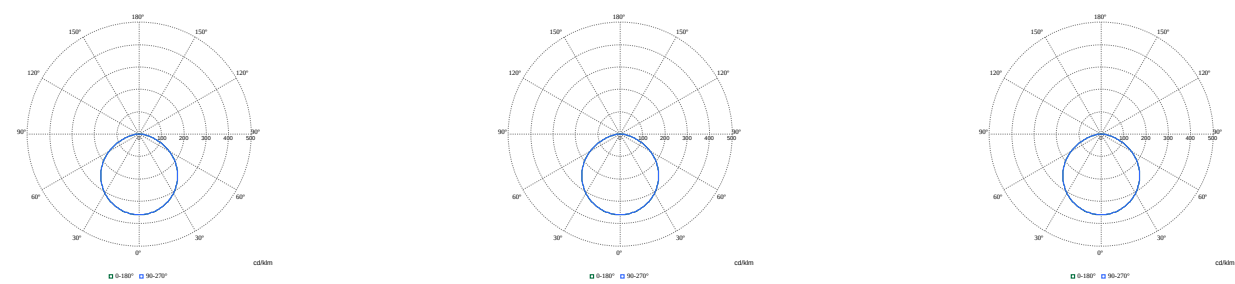
Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente	Prueba de resplandor del cable
910503910174	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	-20 a +40 °C	Temperatura de 850 °C, duración de 30 s

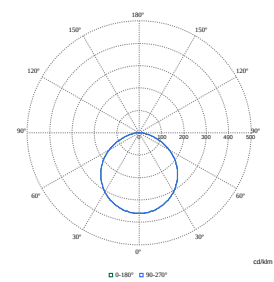
Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial	Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
910503910176	CR150B LED35S/840 PSD W60L60 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	910503910171	CR250B LED35S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	(0.38, 0.38) SDCM <4	910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <4	910503910174	CR250B LED55S/840 PSD W30L120 IP65	(0.38, 0.38) SDCM <3

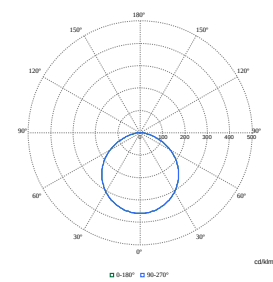
Polar Wide Diagrams



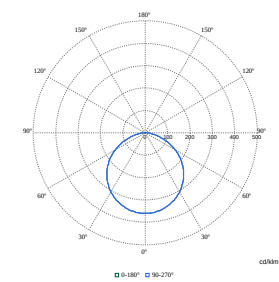
Polar Normal (separate) - null - 910503910169



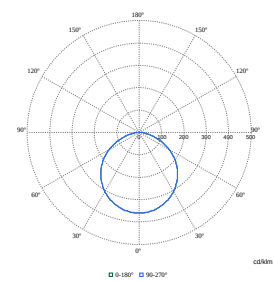
Polar Normal (separate) - null - 910503910175



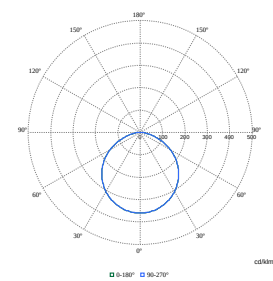
Polar Normal (separate) - null - 910503910177



Polar Normal (separate) - null - 910503910171



Polar Normal (separate) - null - 910503910176



Polar Normal (separate) - null - 910503910174



Polar Normal (separate) - null - 910503910167

Cleanroom LED CR250B

