



LED de sala blanca

CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI SC

Led Cleanroom mod. 600 lay-in, LED Module 4800 lm, 840 blanco neutro, Fuente de alimentación con interfaz DALI, Óptica de microlente de acrilato, Conector con enchufe de 5 polos

Los clientes que gestionan instalaciones muy higiénicas (hospitales, laboratorios y ciertos entornos de producción, por ejemplo, la industria alimentaria) requieren luminarias IP65 especiales, fáciles de limpiar y libres de polvo que cumplan con todos los requerimientos y las normas de iluminación aplicables. Con la incorporación del motor LED más moderno, esta luminaria LED de luz blanca representa la solución ideal, ya que ofrece un rendimiento energético líder en el mercado (muy superior a las soluciones fluorescentes) de más de 50 000 horas de funcionamiento sin mantenimiento. Esto se traduce en un costo operativo extremadamente bajo para toda la vida útil de la luminaria y, por lo tanto, un retorno económico de la inversión excelente. Las propiedades de gran reproducción de color de la luminaria aseguran el rendimiento óptico de primera clase requerido en, por ejemplo, áreas clínicas en hospitales y otras áreas donde resulta fundamental poder distinguir los colores, como en las industrias gráfica y de indumentaria.

Datos del producto

Información general		
Código de la línea de lámparas	LED48 [LED Module 4800 lm]	Enero de 2018*: estadísticamente, no existen diferencias importantes entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor promedio de vida útil de B50 también representa al valor de B10.
Tapa-base	- [-]	
Fuente de luz reemplazable	No	
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad	
Controlador incluido	Sí	
Observaciones	*-De acuerdo con el documento orientativo de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires -	
Código de la línea de productos	CR434B [Led Cleanroom mod. 600 lay-in]	
Lighting Technology	LED	
Nivel	Especificación	
Marca CE	Sí	

LED de sala blanca

Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca ENEC	-
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 850 °C, duración de 5 s
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información técnica sobre la luz

Flujo luminoso	3,900 lm
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	120 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥80
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo óptico	-
Tipo de cubierta óptica	Óptica de microlente de acrilato
Ampliación de haz de luz de la luminaria	120°
Clasificación de brillo unificada CEN	16

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	22 A
Tiempo de irrupción	0.275 ms
Consumo de energía	56 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector con enchufe de 5 polos
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	24

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-20 a +40 °C
-------------------------------	--------------

Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Salida lumínica constante	No

Mecánica y carcasa

Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	Aluminio
Material óptico	-
Material de cubierta/lente óptico	Acrilato
Material de fijación	Acero

Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cubierta/lente óptico	Texturizado
Longitud total	596 mm
Ancho total	596 mm
Altura total	74 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	74 x 596 x 596 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP64/65 Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de salpicaduras/a prueba de chorro de agua
Código de protección de impacto mec.	IK02/05
Clasificación de sostenibilidad	-
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50.000 h	5 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 50.000 h	L80

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

Información del producto

Nombre del producto del pedido	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI SC
Nombre del producto completo	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI SC
Full EOC	871794391983300
Código del pedido	910501984203
N.º de material (12NC)	910501984203
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8717943919833
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8717943919833

LED de sala blanca

Plano de dimensiones

