



Cleanroom LED

CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-out, LED Module 8800 lm, 940 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Óptica de microlente de acrilato, Conector push-in de 5 polos

Estas luminarias, pertenecen a una gama de luminarias IP65 diseñadas para entornos hospitalarios e industriales que precisen este grado de protección, fáciles de limpiar y libres de polvo que cumplan todos los requisitos y normas de iluminación. Además, con el fin de garantizar la integridad de esas áreas, también necesitan minimizar las interrupciones en el funcionamiento y el mantenimiento. Gracias a los LED , esta luminaria LED para sala blanca representa la solución ideal. Proporciona el rendimiento energético líder en el mercado, muy superior al de las soluciones con fluorescencia, durante más de 70.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento. Esto significa que el coste operativo a lo largo de la vida útil de la luminaria es sumamente reducido y, por consiguiente, el retorno de la inversión financiera es excelente.

Datos del producto

Información general		
Código de familias de lámparas	LED88 [LED Module 8800 lm]	
Base del casquillo	- [-]	
Fuente de luz sustituible	No	
Número de unidades de equipo	1 unidad	
Driver incluido	Sí	
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10.	
Código de gama de producto	CR444B [Led Cleanroom mod. 600 lay-out]	
Lighting Technology	LED	
Escalera de valor	Avanzada	
Marca CE	Sí	

Cleanroom LED

Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Certificado ENEC	-
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Conforme con EU RoHS	Si

Datos técnicos de la luz

Flujo luminoso	6.300 lm
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	93 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80
Color de la fuente de luz	940 blanco neutro
Tipo de óptica	-
Tipo de cubierta óptica	Óptica de microlente de acrilato
Apertura del haz de luz de la luminaria	120°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	19

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	4,5 A
Tiempo de irrupción	1 ms
Consumo de energía	56 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector push-in de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	24

Temperatura

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

Controles y regulación

Regulable	Si
Driver/unidad de alimentación/transformador	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	Aluminio
Material óptico	-
Material del cierre óptico/lente	Acrilato
Fixation material	-

Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Con textura
Longitud global	1.212 mm
Anchura global	312 mm
Altura global	74 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	74 x 312 x 1212 mm

Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP64 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a salpicaduras]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02/05
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

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

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	1%
Adecuado para conmutación aleatoria	No

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI
Nombre completo del producto	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI
Full EOC	871794311141100
Código de pedido	11141100
Código 12NC	910502033003
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8717943111411
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8717943111411

Cleanroom LED

Plano de dimensiones

