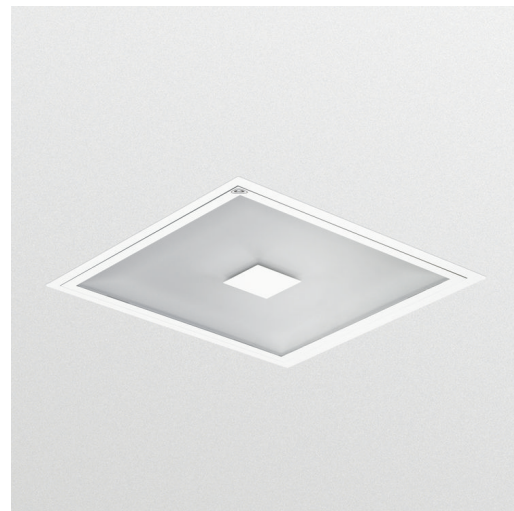




# Cleanroom LED

## CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI

Led Cleanroom mod. 600 lay-out, LED Module 4800 lm, 840 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 | LED48 [LED Module 4800 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        | Sí                                                     |

Datos técnicos de la luz

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Flujo luminoso                            | 3.900 lm                         |
| Temperatura de color correlacionada (Nom) | 4000 K                           |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)        | 120 lm/W                         |
| Índice de reproducción cromática (IRC)    | ≥80                              |
| Color de la fuente de luz                 | 840 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   | 16                               |

Operativos y eléctricos

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Tensión de entrada                        | 220 a 240 V                 |
| Line Frequency                            | 50 to 60 Hz                 |
| Corriente de arranque                     | 22 A                        |
| Tiempo de irrupción                       | 0,275 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                                    | Sí                                                 |
| 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                              | 612 mm            |
| Anchura global                               | 612 mm            |
| Altura global                                | 74 mm             |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 74 x 612 x 612 mm |

Aprobación y aplicación

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de protección de entrada               | Protección IP64/65 frente a la penetración de polvo, salpicaduras y chorros de agua |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK02/05                                                                             |
| Sustainability rating                         | -                                                                                   |
| 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 LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI |
| Nombre completo del producto               | CR444B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI |
| Full EOC                                   | 871794391902400                       |
| Código de pedido                           | 91902400                              |
| Código 12NC                                | 910501979303                          |
| Cantidad por paquete                       | 1                                     |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8717943919024                         |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                     |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8717943919024                         |

## Cleanroom LED

### Plano de dimensiones

