



### Características generales

Descripción: sistema LED modular para instalación en techo

Clase de aislamiento: clase II

Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz

Grado de protección: IP66

Protección contra impactos: IK08

Factor de potencia: > 0.90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 7.60 kg

Superficie expuesta máx: 0,08 m<sup>2</sup>

Superficie expuesta lateral: 0,05 m<sup>2</sup>

Protecciones contra sobretensiones de modo común: 10 kV

Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: 10 kV

Driver: integrado

Marcas y Certificaciones: ENEC / CE / Resistencia a impactos de pelotas

### Datos de prestaciones\*

Corriente LED:	700 mA
Flujo de la lámpara:	16490 lm
Potencia de la lámpara:	95 W
Eficiencia de la lámpara:	174 lm/W
Flujo de la luminaria:	14180 lm
Potencia de la luminaria:	103.5 W
Eficiencia de la luminaria:	137 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D5

**Ficha producto**

Rev. 25/03/2022

**M48 Area**

Opciones: 1 módulo

Temperatura de color: 4000 K

Tipo de óptica: rectangular concentradora RE-C

**06MQIE80087AHM4**

Color: Gris RAL9006

**Sistema óptico**

Lámpara: LED R4

Temperatura de color: 4000 K

Índice de reproducción cromática (IRC):  $\geq 70$ Consistencia cromática (SDCM):  $\leq 4$ 

Tipo de óptica: rectangular concentradora RE-C

Vida del grupo óptico: &gt;100.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80B20

Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP

Categoría de intensidad luminosa: G\*3

**Normas de referencia**

EN60598-1 / EN60598-2-1 / EN62471 / EN61547

**Instalación y mantenimiento**

Instalación: de techo

Fijación: preinstalación para sistemas de enganche previstos por el distribuidor de la blindobarra; soporte de acero anclado a la luminaria de superficie con tacos de expansión o químicos; suspensión de superficie mediante cables de acero

Cableado: la conexión a la línea de alimentación a través del conector del tablero externo sin utilizar herramientas evita tener que abrir el producto y garantiza una mayor velocidad de instalación (disponibles en las versiones de dos y tres módulos dos alimentaciones 230V separadas bajo pedido)

Ø cable de alimentación: 10 ÷ 14 mm

Prensacable: PG16

Cuerpo de alimentación: independiente del grupo óptico

**Regulación del flujo**

Estándar A petición

Autoaprendizaje medianoche virtual

X

Emisión de flujo constante (CLO)

X

Regulación DALI

X

Variación de la tensión de red

X

Línea piloto

X

Telegestión ondas canalizadas (PLC)

X

Telegestión inalámbrica

X

Iluminación de emergencia

X

**Materiales**

Cuerpo: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)

Apantallamiento: cristal plano templado

Lentes: PMMA de alta transparencia

Sistema de fijación: soporte de chapa de acero cortado y plegado

Juntas: espuma de silicona antienviejecimiento

Tornillos: acero inoxidable AISI 304

Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

**Colores** Gris RAL9006

Código:

**06MQIE80087AHM4**

## Complementos



06MQ901J

Kit de suspensión  
de techo L = 1500 mm.



06MQ900A

Soporte de fijación en superficie.  
Color: gris RAL9006.

### NOTE

#### \*Datos de prestaciones

Los valores indicados en esta hoja de datos deben considerarse valores nominales con una tolerancia de  $\pm 7\%$ .

Los datos se refieren al flujo y eficiencia del módulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del módulo LED con lentes, hay que multiplicar los datos por el factor 0.90.

#### Información general

Las características del producto están sujetas a cambios y deben ser confirmadas en la fase de orden.

Con el fin de facilitar la actualización continua de sus productos, Cariboni Group se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.