



### Características generales

Descripción: luminaria LED

Clase de aislamiento: classe II (classe I bajo pedido)

Tensión nominal: 220-240 V 50/60 Hz

Grado de protección: IP66

Protección contra impactos: IK09

Dispositivo de protección contra sobrecargas: integrado 10 kV-10 kA, tipo 3, equipado con señal LED y termofusible para la desconexión al final de su vida útil; resistencia al impulso CL II 10 kV DM

Factor de potencia: > 0.90

Temperatura ambiente Ta: -30°C +50°C

Peso: 8.8 kg

Superficie expuesta máx: 0.17 m<sup>2</sup>

Superficie expuesta lateral: 0.08 m<sup>2</sup>

Protecciones contra sobretensiones de modo común: 10 kV

Protecciones contra sobretensiones de modo diferencial: 10 kV

Driver: integrado

Lifetime driver: >100.000h @700mA @Ta25°C \ <0,2% 1.000h

Marcas y Certificaciones: ENEC / CE

### Datos de prestaciones\*

Corriente LED:	525 mA
Flujo de la lámpara:	3305 lm
Potencia de la lámpara:	17.5 W
Eficiencia de la lámpara:	189 lm/W
Flujo de la luminaria:	2845 lm
Potencia de la luminaria:	20 W
Eficiencia de la luminaria:	142 lm/W
Categoría del índice de deslumbramiento:	D5

### Sistema óptico

Lámpara: LED R1
Temperatura de color: 4000 K
Índice de reproducción cromática (IRC): $\geq 70$
Consistencia cromática (SDCM): $\leq 4$
Tipo de óptica: simétrica viaria SO-01
Vida del grupo óptico: >160.000h @700mA @Ta25°C TM21 L80F10
Clase de seguridad fotobiológica: EXEMPT GROUP
ULOR: 0%
DLOR: 100%
Categoría de intensidad luminosa: G*4

### Normas de referencia

EN60598-1 / EN60598-2-3 / EN61547 / EN62471, EN55015 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3

### Instalación y mantenimiento

Instalación: Suspensión tesada $\varnothing 6 \div 12$ mm, inclinación horizontal $\pm 15^\circ$ , versatilidad $0^\circ \div 360^\circ$ / portico
Cableado: producto precableado con cable y conector
$\varnothing$ cable de alimentación: $10 \div 14$ mm
Prensacable: PG16
Sustituibilidad de la placa de cableado: placa desmontable
Sustituibilidad del grupo óptico: todos los módulos led sustituibles
Apertura pantalla: apertura mediante clip, bloqueo anticaída
Cuerpo de alimentación: independiente del sistema óptico

### Regulación del flujo

Estándar A petición

Autoaprendizaje medianoche virtual	X
Predisposición para Zhaga Socket (Book 18)	X
Emisión de flujo constante (CLO)	X
Regulación 1-10V	X
Regulación DALI	X
Variación de la tensión de red	X
Línea piloto	X
Telegestión ondas canalizadas (PLC)	X
Telegestión inalámbrica	X
Predisposición para detectores de movimiento / luminosidad	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: aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 47100 (contenido de cobre < 1%)
Juntas: espuma de silicona antienviejecimiento
Tornillos: acero inoxidable AISI 304
Placa de cableado: acero galvanizado
Acabado: fosfocromatización y pintado con polvos de poliéster realizada en 16 fases para la mejor resistencia a los agentes atmosféricos

### Colores

 Blanco RAL9003	Código: <b>01TH1B25039DHM4</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

**Ficha producto**

18/10/2022

**Themelio Suspensión de techo**

Tamaño: small

Temperatura de color: 4000 K

Tipo de óptica: simétrica viaria SO-01

**01TH1B25039DHM4**

Color: Blanco RAL9003

**Complementos****01TH902C0**

C3 Suspensión por cadena  
(no incluida). Color: Sablé 100 Noir.

**01TH905C0**

C6 Suspensión portico  
Color: Sablé 100 Noir.

**NOTE****\*Datos de prestaciones**

Los valores indicados en esta hoja de datos deben considerarse valores nominales con una tolerancia de +/-7%.

Los datos se refieren al flujo y eficiencia del modulo LED sin lentes. Si usted necesita los datos del modulo 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.