



### 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: asimétrica viaria LA-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*3

### Normas de referencia

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

### Instalación y mantenimiento

Instalación: suspensión brazo
Cableado: producto precableado con cable y conector
Ø cable de alimentación: 10 ÷ 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>01TH1B25031DHM4</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

**Ficha producto**

18/10/2022

**Themelio Suspensión Brazo**

Tamaño: small

Temperatura de color: 4000 K

Tipo de óptica: asimétrica viaria LA-01

**01TH1B25031DHM4**

Color: Blanco RAL9003

**Complementos**

01TH900C0

C1 Suspensión 3/4" GAS

Color: Sablé 100 Noir.



01TH903C0

C4 Suspensión con polea

Color: Sablé 100 Noir.



01TH904C0

C5 Suspensión for brazo

Ø60 mm. Color: Sablé 100 Noir.



01AK988C0

B212 Brazo

para postes Ø 60-76 mm. Color: Sablé 100 Noir.



01AK989C0

B213 Brazo doble

para postes Ø 60-76 mm. Color: Sablé 100 Noir.



01AK990C0

B214 Brazo

para postes Ø 102 mm. Color: Sablé 100 Noir.



01AK991C0

B215 Brazo doble

para postes Ø 102 mm. Color: Sablé 100 Noir.



01AK992C0

B216 Brazo

para postes Ø 60-76 mm. Color: Sablé 100 Noir.



01AK994C0

B217 Brazo doble

para postes Ø 60-76 mm. Color: Sablé 100 Noir.

**Ficha producto**

18/10/2022

**Themelio Suspensión Brazo**

Tamaño: small

Temperatura de color: 4000 K

Tipo de óptica: asimétrica viaria LA-01

**01TH1B25031DHM4**

Color: Blanco RAL9003

**01AK995C0**

B218 Brazo  
para postes Ø 102 mm. Color: Sablé 100  
Noir.

**01AK996C0**

B219 Brazo doble  
para postes Ø 102 mm. Color: Sablé 100  
Noir.

**01AK983C0**

B207-P Brazo pared conexión  
suspensión. Color: Sablé 100 Noir.

**01AK935C0**

B15 Brazo báculo  
Ø 60 mm para postes Ø 102 mm.  
L=810 mm. Color: Sablé 100 Noir.

**01AK936C0**

B16 Brazo báculo doble  
Ø 60 mm para postes Ø 102 mm.  
L=810 mm. Color: Sablé 100 Noir.

**01AK950C0**

B15-P Brazo báculo para pared  
Ø 60 mm. L=840 mm. 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 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.