

Referencia: 51HLA1D24MCA | GTIN (EAN): 4058352322925

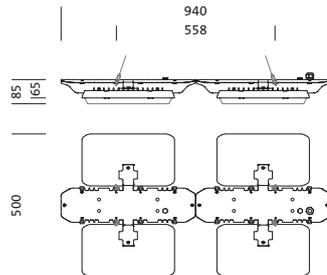
## Descripción del producto:



Highbay 11, luminaria de grandes alturas LED, control de luz directo con lente, de PMMA, emisión de luz: directo haz, característica de iluminación directa: simétrico, tipo de montaje: montaje suspendido, montaje superficial, para 2x 2x LED, flujo luminoso nominal: 28.120lm, eficacia lumínica: 173lm/W, color de luz: 840, temperatura de color: 4000K, balasto: bal. elect.-DALI, con borne, 5 polos, máx. 2,5mm<sup>2</sup>, conexión de alimentación: 230..240V, CA, 50/60Hz, potencia nominal: 162W, unidad LED, de aluminio de extrusión, sin revestimiento, tratado con chorro de perlas, plateado, longitud: 940mm, ancho: 500mm, altura: 65mm, carcasa, de aluminio de extrusión, sin tratamiento, tratado con chorro de perlas, plateado, tipo de protección (total): IP65, clase de protección (total): SK I (protección por puesta a tierra), marca de verificación: CE, ENEC, VDE, UKCA, marca de protección: D, resistencia contra impacto: IK08 con cubierta de vidrio o de PC, temperatura ambiente de funcionamiento admisible: -35..+55°C, reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5°C en caso de montaje superficial en techo, cumple las especificaciones IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria, unidad de embalaje: 1 unidad



Lámparas: 2x 2x LED  
 Peso (kg): 8,8  
 GTIN (EAN): 4058352322925



Referencia: 51HLA1D24MCA | GTIN (EAN): 4058352322925

## Descripción técnica detallada:



### Datos característicos

- Tipo de producto: luminaria de grandes alturas LED
- Nombre del producto: Highbay 11
- Referencia: 51HLA1D24MCA

### Luminotecnia | lámparas | balasto

#### Componente 1

#### Luminotecnia:

- Control de iluminación: lente de PMMA
- Ángulo de haz: haz estrecho
- Simetría: simétrico
- Emisión de luz: haz directo
- UGR de dirección visual longitudinal hacia la luminaria:  $\leq 22$
- UGR de dirección visual transversal hacia la luminaria:  $\leq 22$

#### Lámparas:

- Lámpara: con 2x 2x LED
- Flujo luminoso nominal: 28120lm
- Eficacia lumínica: 173lm/W
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: CRI  $> 80$
- Color de luz: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam  $\leq 3$  SDCM (inicial)
- Potencia nominal: 162W

#### Dispositivo operativo:

- Balasto: bal. elect.-DALI
- Control: DALI (2 direcciones)

#### Certificados, Normas

- Índice de protección: IP65
- Clase de aislamiento: SK I (protección por puesta a tierra)
- Resistencia contra impacto: IK08 con cubierta de vidrio o de PC
- Marca de protección: D
- Rango de temperatura (operación): -35..+55°C
- Adicional: cumple las especificaciones IFS (International Featured Standards) en materia de seguridad y calidad en la industria alimentaria, reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5°C en caso de montaje superficial en techo
- Certificación, designación: CE, ENEC, VDE, UKCA

### Material, color

- unidad LED: aluminio de extrusión, sin revestimiento, tratado con chorro de perlas, plateado
- Número: 4 piezas
- Especificación de color: plateado
- carcasa: aluminio de extrusión, sin tratamiento, tratado con chorro de perlas, plateado
- Número: 1 piezas
- Especificación de color: plateado

### Montaje

- Tipo y lugar de montaje: montaje suspendido, montaje superficial, en cable, en el techo, en la cadena
- Altura de montaje: 6..20m
- Disposición: disposición individual
- Adicional: indicado solo para su uso en interiores, se requieren accesorios de montaje, solicitar por separado

### Conexión eléctrica

- Conexión: borne, 5 polos, máx. 2,5mm<sup>2</sup>
- Tensión nominal: 230..240V, 50/60Hz, CA

### Dimensiones, peso

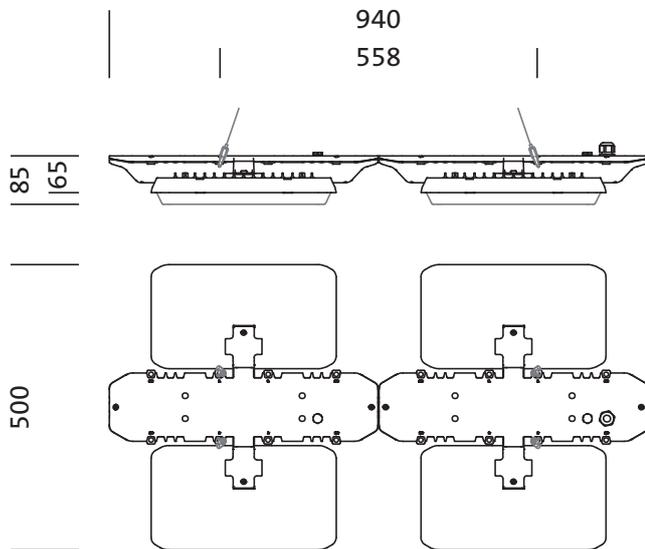
- Longitud: 940mm
- Ancho: 500mm
- Altura: 65mm
- Peso: 8,8kg

### Vida útil

- Vida útil nominal: 70000h (L85/B50) a temp. amb. = ta máx., 100000h (L85/B50) a temp. amb. = 25°C

Referencia: 51HLA1D24MCA | GTIN (EAN): 4058352322925

**Dimensiones:**



Es obligatorio que se sigan las instrucciones de montaje al planificar e instalar la instalación eléctrica (se encuentran en [www.siteco.com](http://www.siteco.com))

Tolerancias relativas a datos térmicos, eléctricos y fotométricos según IEC 62722

Emitido 16.02.2024 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -

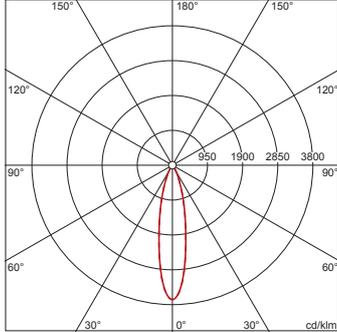
Referencia: 51HLA1D24MCA | GTIN (EAN): 4058352322925

**Fechas de planificación:**

### 51HLA1D24MCA: 1x LED

4058352322925  
51HLA1D24MCA

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  28120 lm



$\phi_{\downarrow}$  100%  $\phi_{\uparrow}$  0%

Luminancias (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	5430	9184
L <sub>70</sub>	11335	8582
L <sub>65</sub>	11705	8502

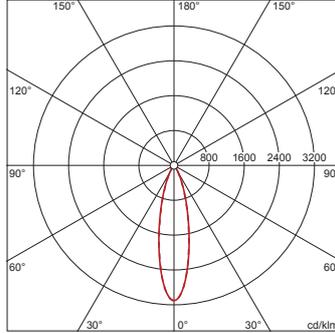
UGR 20,5 20,1

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

### 51HLA1D24MCA + 59HL91001: 1x LED

4058352322925 + 4058352323519  
51HLA1D24MCA + 59HL91001

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  27140 lm



$\phi_{\downarrow}$  100%  $\phi_{\uparrow}$  0%

Luminancias (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	4538	7689
L <sub>70</sub>	12260	10495
L <sub>65</sub>	14183	11050

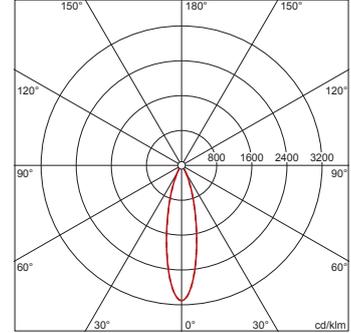
UGR 21,3 20,9

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

### 51HLA1D24MCA + 59HL91002: 1x LED

4058352322925 + 4058352341650  
51HLA1D24MCA + 59HL91002

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  25590 lm



$\phi_{\downarrow}$  100%  $\phi_{\uparrow}$  0%

Luminancias (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	4279	7250
L <sub>70</sub>	11560	9896
L <sub>65</sub>	13373	10419

UGR 21,1 20,7

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

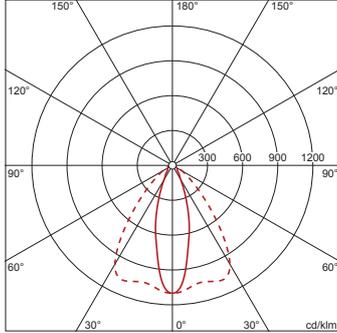
Referencia: 51HLA1D24MCA | GTIN (EAN): 4058352322925

**Fechas de planificación:**

**51HLA1D24MCA +  
59HL91003: 1x LED**

4058352322925 + 4058352341667  
51HLA1D24MCA + 59HL91003

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  25620 lm



$\phi_{\downarrow}$  99%  $\phi_{\uparrow}$  1%

Luminancias (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	9066	12341
L <sub>70</sub>	7514	17645
L <sub>65</sub>	8983	19605

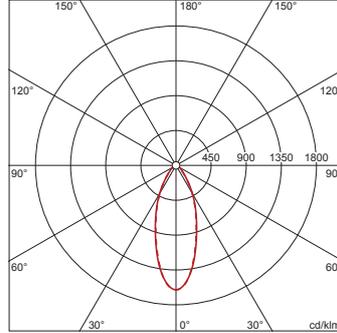
UGR 21,2 25,4

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

**51HLA1D24MCA +  
59HL91004: 1x LED**

4058352322925 + 4058352341674  
51HLA1D24MCA + 59HL91004

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  26070 lm



$\phi_{\downarrow}$  99%  $\phi_{\uparrow}$  1%

Luminancias (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	9247	6809
L <sub>70</sub>	8894	9421
L <sub>65</sub>	10730	9735

UGR 22,1 21,3

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H