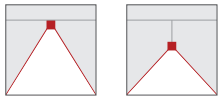


Referencia: 51HLA2D14FCAD | GTIN (EAN): 4058352341629

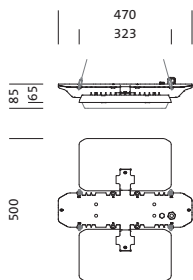
## Descripción del producto:



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 1x 2x LED, flujo luminoso nominal: 14.400lm, eficacia lumínica: 177lm/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/CC, 50/60Hz, potencia nominal: 81W, unidad LED, de aluminio de extrusión, tratado con chorro de perlas, sin revestimiento, plateado, longitud: 470mm, ancho: 500mm, altura: 65mm, carcasa, de aluminio de extrusión, tratado con chorro de perlas, sin tratamiento, plateado, tipo de protección (total): IP65, clase de protección (total): SK I (protección por puesta a tierra), marca de verificación: CE, UKCA, marca de protección: D, resistencia contra impacto: IK08 con cubierta de vidrio o de PC, temperatura ambiente de funcionamiento admisible: -35..+55°C, norma: EN 60598-2-22, 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: 1x 2x LED  
 Peso (kg): 4,3  
 GTIN (EAN): 4058352341629



Referencia: 51HLA2D14FCAD | GTIN (EAN): 4058352341629

## Descripción técnica detallada:



### Datos característicos

- Tipo de producto: luminaria de grandes alturas LED
- Nombre del producto: Highbay 11
- Referencia: 51HLA2D14FCAD

### Luminotecnia | lámparas | balasto

#### Componente 1

#### Luminotecnia:

- Control de iluminación: lente de PMMA
- Ángulo de haz: haz ancho
- 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 1x 2x LED
- Flujo luminoso nominal: 14400lm
- Eficacia lumínica: 177lm/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: 81W
- Adicional: sin relé conmutador, para luz de emergencia, para instalaciones de batería central según DIN EN 60598-2-22, flujo luminoso reducido a aprox. 15% con servicio CC

#### Dispositivo operativo:

- Balasto: bal. elect.-DALI
- Control: DALI

### 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
- Norma: EN 60598-2-22
- Certificación, designación: CE, UKCA

### Material, color

- unidad LED: aluminio de extrusión, sin revestimiento, tratado con chorro de perlas, plateado
- Número: 2 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/CC

### Dimensiones, peso

- Longitud: 470mm
- Ancho: 500mm
- Altura: 65mm
- Peso: 4,3kg

Referencia: 51HLA2D14FCAD | GTIN (EAN): 4058352341629

## Descripción técnica detallada:

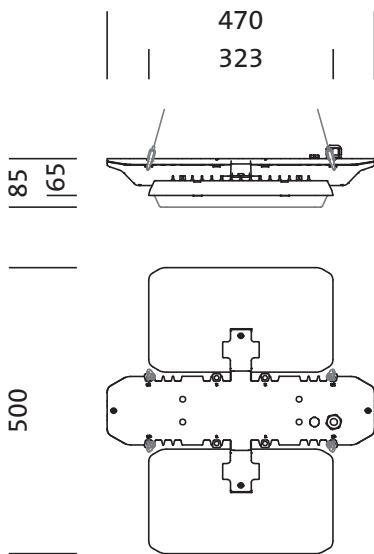


### Vida útil

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

Referencia: 51HLA2D14FCAD | GTIN (EAN): 4058352341629

## 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 -

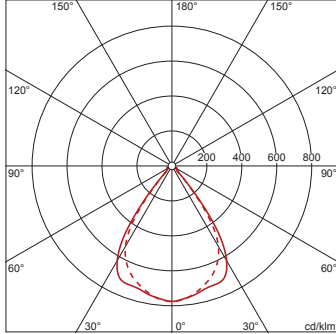
Referencia: 51HLA2D14FCAD | GTIN (EAN): 4058352341629

**Fechas de planificación:**

### 51HLA2D14FCAD: 1x LED

4058352341629  
51HLA2D14FCAD

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  14400 lm



$\phi_L$  100%  $\phi_T$  0%

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	3023	5090
L <sub>70</sub>	11375	12320
L <sub>65</sub>	11719	11191

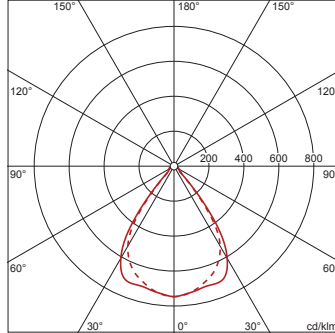
UGR 21 20,9

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

### 51HLA2D14FCAD + 59HL91001: 1x LED

4058352341629 + 4058352323519  
51HLA2D14FCAD + 59HL91001

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  13730 lm



$\phi_L$  100%  $\phi_T$  0%

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	2145	3203
L <sub>70</sub>	9841	10418
L <sub>65</sub>	10857	10376

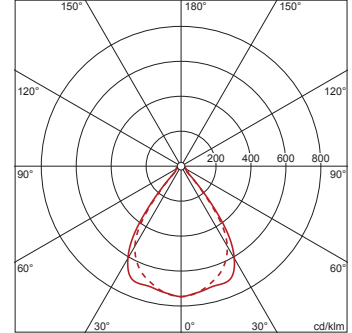
UGR 21 20,7

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

### 51HLA2D14FCAD + 59HL91002: 1x LED

4058352341629 + 4058352341650  
51HLA2D14FCAD + 59HL91002

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  12990 lm



$\phi_L$  100%  $\phi_T$  0%

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	2029	3030
L <sub>70</sub>	9310	9856
L <sub>65</sub>	10272	9817

UGR 20,8 20,5

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

Referencia: 51HLA2D14FCAD | GTIN (EAN): 4058352341629

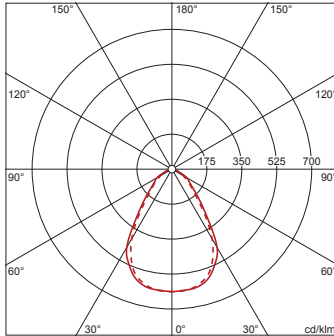
## Fechas de planificación:

**51HLA2D14FCAD +  
59HL91004: 1x LED**

4058352341629 + 4058352341674

51HLA2D14FCAD + 59HL91004

LED 4000 K | CRI  $\geq$  80  $\phi_N$  13110 lm



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

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	9099	6886
L <sub>70</sub>	11418	11024
L <sub>65</sub>	14972	13432

UGR 23,7 23,1

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

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 -