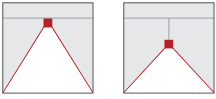


Referencia: 51HLA2D24MCAD | GTIN (EAN): 4058352341636

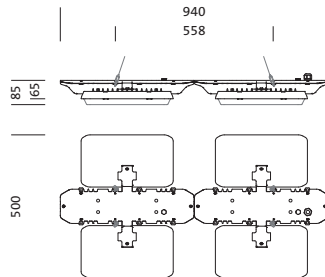
Descripción del producto:



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: 28.800lm, eficacia lumínica: 177lm/W, color de luz: 840, temperatura de color: 4000K, balasto: bal. elect.-DALI, con borne, 5 polos, máx. 2,5mm², conexión de alimentación: 230..240V, CA/CC, 50/60Hz, potencia nominal: 162W, unidad LED, de aluminio de extrusión, tratado con chorro de perlas, sin revestimiento, plateado, longitud: 940mm, 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: 2x 2x LED
 Peso (kg): 8,8
 GTIN (EAN): 4058352341636



Referencia: 51HLA2D24MCAD | GTIN (EAN): 4058352341636

Descripción técnica detallada:



Datos característicos

- Tipo de producto: luminaria de grandes alturas LED
- Nombre del producto: Highbay 11
- Referencia: 51HLA2D24MCAD

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: ≤ 22
- UGR de dirección visual transversal hacia la luminaria: ≤ 22

Lámparas:

- Lámpara: con 2x 2x LED
- Flujo luminoso nominal: 28800lm
- 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 ≤ 3 SDCM (inicial)
- Potencia nominal: 162W
- 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 (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
- 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: 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. 2,5mm²
- Tensión nominal: 230..240V, 50/60Hz, CA/CC

Dimensiones, peso

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

Referencia: 51HLA2D24MCAD | GTIN (EAN): 4058352341636

Descripción técnica detallada:

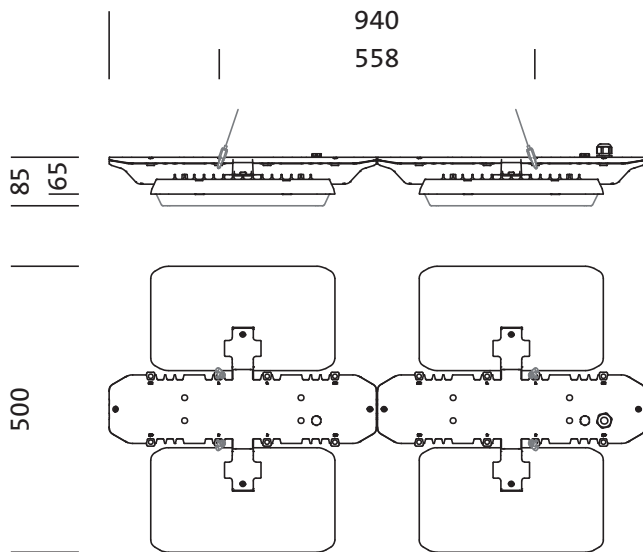


Vida útil

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

Referencia: 51HLA2D24MCAD | GTIN (EAN): 4058352341636

Dimensiones:



Es obligatorio que se sigan las instrucciones de montaje al planificar e instalar la instalación eléctrica (se encuentran en 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 -

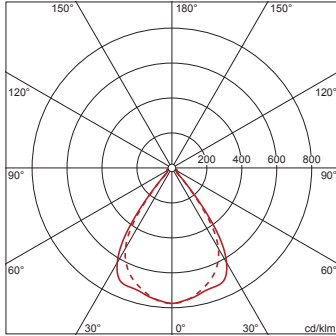
Referencia: 51HLA2D24MCAD | GTIN (EAN): 4058352341636

Fechas de planificación:

51HLA2D24MCAD: 1x LED

4058352341636
51HLA2D24MCAD

LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 28800 lm



ϕ_{\downarrow} 100% ϕ_{\uparrow} 0%

Luminancias (cd/m²)

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

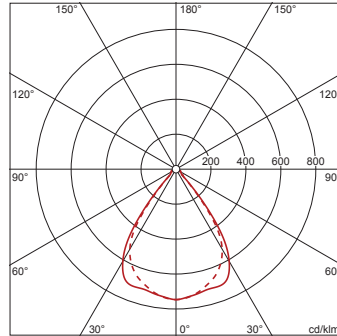
UGR 21 20,9

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

51HLA2D24MCAD + 59HL91001: 1x LED

4058352341636 + 4058352323519
51HLA2D24MCAD + 59HL91001

LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 27460 lm



ϕ_{\downarrow} 100% ϕ_{\uparrow} 0%

Luminancias (cd/m²)

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

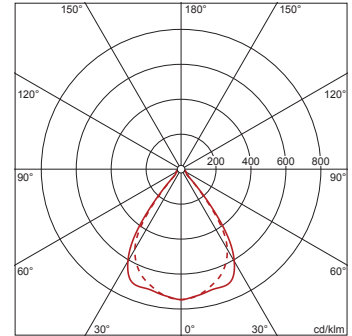
UGR 21 20,7

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

51HLA2D24MCAD + 59HL91002: 1x LED

4058352341636 + 4058352341650
51HLA2D24MCAD + 59HL91002

LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 25980 lm



ϕ_{\downarrow} 100% ϕ_{\uparrow} 0%

Luminancias (cd/m²)

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

UGR 20,8 20,5

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Referencia: 51HLA2D24MCAD | GTIN (EAN): 4058352341636

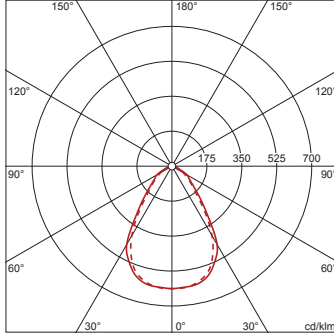
Fechas de planificación:

**51HLA2D24MCAD +
59HL91004: 1x LED**

4058352341636 + 4058352341674

51HLA2D24MCAD + 59HL91004

LED 4000 K | CRI \geq 80 ϕ_N 26220 lm



ϕ_{\downarrow} 99% ϕ_{\uparrow} 1%

Luminancias (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	9099	8008
L ₇₀	11418	11974
L ₆₅	14972	14353

UGR 23,7 23,3

X 4H Y 8H ρ 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)

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 -