

Referencia: 51HN11DB4QDA02 | GTIN (EAN): 4069025358196

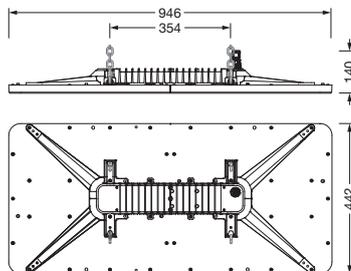
## Descripción del producto:



luminaria de grandes alturas Highbay 11 maxi; directo simétrico haz estrecho, control de luz con lente de PMMA;  $UGR \leq 22$  ( $X = 4H$  |  $Y = 8H$  |  $S = 0,25H$  | Grado de reflexión 70/50/20); flujo luminoso: 36.000lm; color de luz: 840, temperatura de color: 4000K, MacAdam  $\leq 2$  SDCM (inicial), reproducción de color: CRI > 80; eficacia lumínica: 202lm/W; vida útil nominal: 100.000h (L95) a temp. amb.= 25°C; control: Bluetooth® Mesh; para redes inalámbricas: luminaria Node para configurar una solución de control local sin un controlador de aplicación superior, inteligencia completamente en la luminaria; no se requiere una línea de control como DALI entre las luminarias multisensor Node y Nodes, es posible la integración inalámbrica de otras luminarias Node y luminarias multisensor Node en la red; el número de luminarias Node en el proyecto se puede ampliar según sea necesario, se pueden realizar tamaños de red > 300 Nodos; también se puede conectar a la iluminación o a la automatización de edificios a través de varias puertas de enlace, previa solicitud; El bal. elect. DALI2 integrado proporciona datos de luminarias (según IEC62386, parte 251), datos de energía (parte 252) y datos de monitoreo y análisis (parte 253) a sistemas de nivel superior para su posterior procesamiento.; conexión de la luminaria: borne, 5 polos, máx. 2,5mm<sup>2</sup> (entrada de cable para un cable, Ø 8,5...16mm); conexión de alimentación: 230..240V, CA 50/60Hz; carga conectada: 178,2W; tipo de protección (total): IP66; clase de protección (total): SK I (protección por puesta a tierra); marca de protección: D; resistencia contra impacto: IK08; marca de verificación: CE, UKCA; cableado interno libre de halógenos; luminaria conformidad LABS probada según VDMA 24364:2018-05; Apto para la industria alimentaria según las especificaciones de IFS-Food, HACCP y/o BRC; marco de carcasa de plástico de alto rendimiento PA6, blanco tráfico mate (RAL 9016); cubierta de PMMA; dimensión (LxAnxAI): 946 x 442 x 72mm; temperatura ambiente de funcionamiento admisible: -20..+40°C (reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5°C en caso de montaje superficial en techo); unidad de embalaje: 1 unidad; (entrega sin accesorios; solicite los accesorios de montaje por separado)



Lámparas: LED  
 Peso (kg): 7,1  
 GTIN (EAN): 4069025358196



Referencia: 51HN11DB4QDA02 | GTIN (EAN): 4069025358196

## Descripción técnica detallada:



### Datos característicos

- Familia del sistema: SITECO Connect 11H Wireless
- Tipo de producto: luminaria de grandes alturas
- Nombre del producto: Highbay 11 maxi
- Referencia: 51HN11DB4QDA02

### Luminotecnia | lámparas | balasto

#### Componente 1

#### Luminotecnia:

- Control de iluminación: lente de PMMA
- Cubierta: cubierta
- 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 LED
- Flujo luminoso nominal: 36000lm
- Eficacia lumínica: 202lm/W
- Temperatura de color: 4000K
- Índice de reproducción cromática: CRI  $> 80$
- Color de luz: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam  $\leq 2$  SDCM (inicial)
- Potencia nominal: 178,2W
- Adicional: cableado interno libre de halógenos

#### Dispositivo operativo:

- Control: Bluetooth® Mesh, regulable

#### Certificados, Normas

- Índice de protección: IP66
- Clase de aislamiento: SK I (protección por puesta a tierra)
- Resistencia contra impacto: IK08
- Marca de protección: D
- Rango de temperatura (operación): -20..+40°C
- Adicional: conformidad LABS probada según VDMA 24364:2018-05, Apto para la industria alimentaria según las especificaciones de IFS-Food, HACCP y/o BRC
- Certificación, designación: CE, UKCA

### Material, color

- marco de carcasa: plástico de alto rendimiento PA6, blanco tráfico mate (RAL 9016)
- Especificación de color: blanco tráfico mate (RAL 9016)
- Cubierta: cubierta de PMMA

### Montaje

- Tipo y lugar de montaje: montaje suspendido, montaje superficial, en cable, en el techo, en la cadena
- Disposición: disposición individual

### Conexión eléctrica

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

### Dimensiones, peso

- Longitud: 946mm
- Ancho: 442mm
- Altura: 72mm
- Peso: 7,1kg

### Vida útil

- Vida útil nominal: 100000h (L95) a temp. amb. = 25°C, 100000h (L90) a temp. amb. = ta máx.

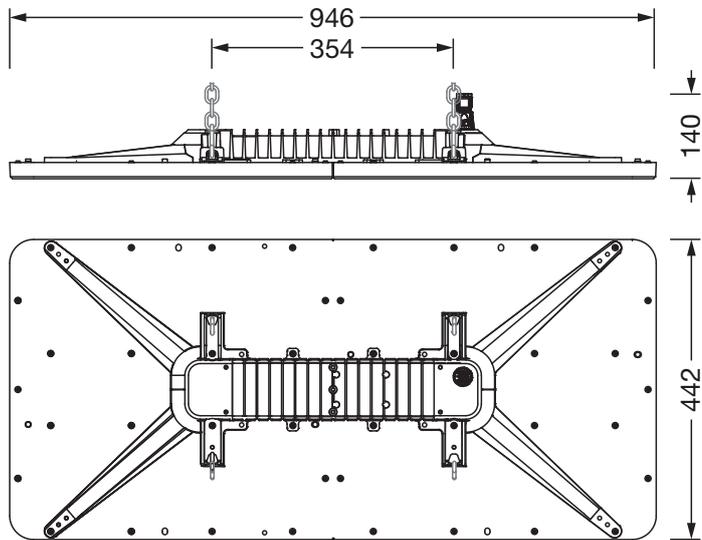
### Salidas

#### Bluetooth® Node (2,4GHz)

- Particularidad: redes inalámbricas

Referencia: 51HN11DB4QDA02 | GTIN (EAN): 4069025358196

**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 15.08.2025 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -