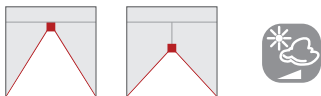


Referencia: 52HN12DA4NLA01 | **GTIN (EAN):** 4069025421746

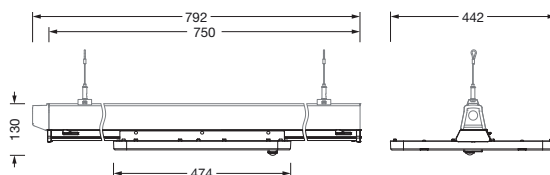
Descripción del producto: HB21/Lic-md,wd,32000lm840,BTm,M-Sens



luminaria de grandes alturas Highbay 21 para carril de soporte Licross midi; directo simétrico haz ancho, 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: 32.000lm; color de luz: 840, temperatura de color: 4000K, MacAdam ≤ 3 SDCM (inicial), reproducción de color: CRI > 80; eficacia lumínica: 181,5lm/W; vida útil nominal: 75.000h (L80) a temp. amb.= ta máx.; control: Bluetooth Mesh; para redes inalámbricas: luminaria multisensor Node para configurar una solución de control local sin controlador de aplicación de nivel superior, inteligencia completamente integrada en la luminaria; con función de enjambre automático: la iluminación principal crea seguridad. La función ya está activa sin ninguna puesta en marcha „lista para usar“; La puesta en marcha no es necesaria gracias a las funciones „listas para usar“: las funciones básicas (iluminación de presencia, tiempos de seguimiento, tiempos de desvanecimiento, etc.) ya están preestablecidas en fábrica; 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 multisensor 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.; luminaria con sensor PIR (pasivo-infrarrojos); con sensor de luz; conexión de la luminaria: conector, 5 polos, con selección de faseconexión de alimentación: 230..240V, CA 50/60Hz; carga conectada: 176,3W; tipo de protección (total): IP64; clase de protección (total): SK I (protección por puesta a tierra); marca de protección: D; 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; fijación del lado del carril de acero, galvanizado, blanco; cubierta ciega de PC/ABS, blanco tráfico (RAL 9016); dimensión (LxAxAl): 750 x 442 x 72mm; temperatura ambiente de funcionamiento admisible: -20..+35°C (reducción de la temperatura ambiente máxima permitida en 5°C en caso de montaje superficial en techo); unidad de embalaje: 1 unidad

IP 64

Lámparas: LED
Peso (kg): 3,5
GTIN (EAN): 4069025421746



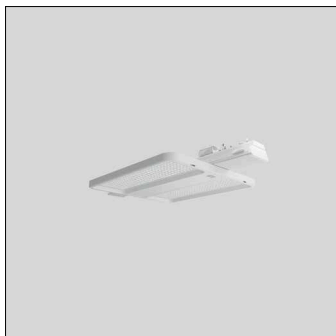
Es obligatorio que se sigan las instrucciones de montaje al planificar e instalar la instalación eléctrica (se encuentran en www.siteco.com)

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

Emitido 17.08.2026 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -

Referencia: 52HN12DA4NLA01 | **GTIN (EAN):** 4069025421746

Descripción técnica detallada: HB21/Lic-md,wd,32000lm840,BTm,M-Sens



Datos característicos

- Familia del sistema: SITECO Connect 11H Wireless
- Tipo de producto: luminaria de grandes alturas
- Nombre del producto: Highbay 21 para carril de soporte Licross midi
- Referencia: 52HN12DA4NLA01

Luminotecnia | lámparas | balasto

Componente 1

Luminotecnia:

- Control de iluminación: lente de PMMA
- Cubierta: cubierta
- 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 LED
- Flujo luminoso nominal: 32000lm
- Eficacia lumínica: 182lm/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: 176,3W
- Adicional: cableado interno libre de halógenos

Dispositivo operativo:

- Control: Bluetooth Mesh, regulable

Certificados, Normas

- Índice de protección: IP64
- Clase de aislamiento: SK I (protección por puesta a tierra)
- Marca de protección: D
- Rango de temperatura (operación): -20...+35°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
- Norma: EPBD ready: DALI 2 ECG, certified according to IEC62386, parts 251 (Luminaire Data), 252 (Energy Data), 253 (Diagnostics & Maintenance Data)
- Certificación, designación: CE, UKCA

Material, color

- marco de carcasa: plástico de alto rendimiento PA6, blanco tráfico mate (RAL 9016)
- fijación del lado del carril: acero, galvanizado, blanco
- cubierta ciega: PC/ABS, blanco tráfico (RAL 9016)
- Cubierta: cubierta de PMMA

Montaje

- Altura de montaje: 5..17m
- Disposición: disposición lineal

Conexión eléctrica

- Conexión: conector, 5 polos, con selección de fase
- Tensión nominal: 230..240V, 50/60Hz, CA

Dimensiones, peso

- Longitud: 750mm
- Ancho: 442mm
- Altura: 72mm
- Peso: 3,5kg

Vida útil

- Vida útil nominal: 75000h (L80) a temp. amb. = ta máx.

Entradas

Referencia: 52HN12DA4NLA01 | **GTIN (EAN):** 4069025421746

Descripción técnica detallada: HB21/Lic-md,wd,32000lm840,BTm,M-Sens



sensor PIR (pasivo-infrarrojos)

- Conexión: tecnología de sensores de movimiento
- Ángulo de detección: 360°
- Intervalo de detección: a altura de montaje (Mh) = 15m: tangencial máx. $\varnothing$ 21m | a Mh = 7,5m: tangencial máx. $\varnothing$ 10,5m
- Particularidad: zona de detección circular

sensor de luz

- Conexión: tecnología de sensores de luz diurna
- Ángulo de detección: 60°
- Intervalo de detección: rango de medición en el suelo a una altura de montaje (Mh) = 5m: $\varnothing$ aprox. 5,6m | a Mh = 6m: $\varnothing$ aprox. 6,8m
- Intensidad de iluminación: 5..5000lx (medido en el sensor)

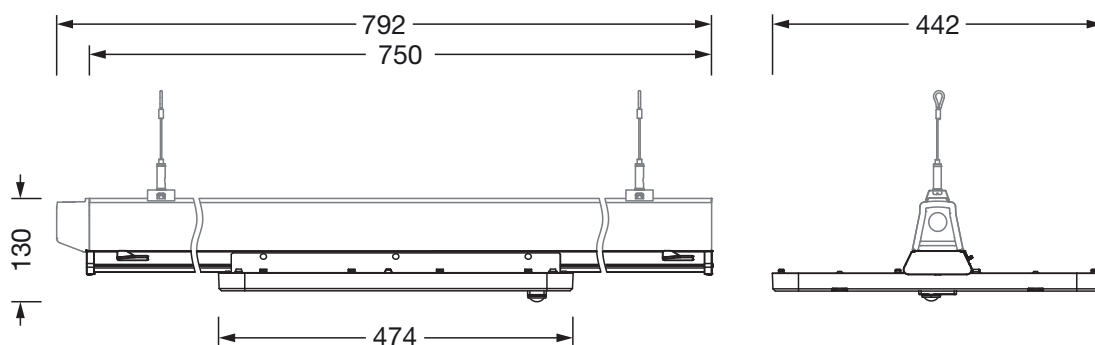
Salidas

Bluetooth Node (2,4GHz)

- Particularidad: redes inalámbricas

Referencia: 52HN12DA4NLA01 | **GTIN (EAN):** 4069025421746

Dimensiones: HB21/Lic-md,wd,32000lm840,BTm,M-Sens



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 17.08.2026 - Modificaciones y errores sometidos a cambio - Asegurar que siempre se use la última versión -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • 83301 Traunreut, Alemania • Tel +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • Email info@siteco.de • Internet www.siteco.com