

**Bestell-Nr.:** 51HN12DA4MLA01 | **GTIN (EAN):** 4069025374158

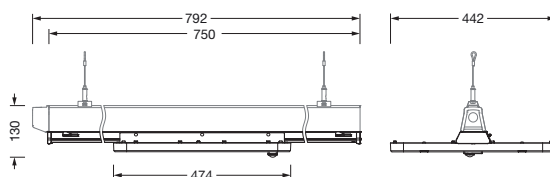
**Produktbeschreibung:** HB11/Lic-md,br,28000lm840,BTm,M-Sens



Hallenleuchte Highbay 11 für Licross Tragschiene midi; direkt symmetrisch breit strahlend, Lichtlenkung mit Linse aus PMMA;  $UGR \leq 22$  ( $X = 4H$  |  $Y = 8H$  |  $S = 0,25H$  | Reflexionsgrade 70/50/20); Lichtstrom: 28.000lm; Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, MacAdam  $\leq 2$  SDCM (initial), Farbwiedergabe: CRI > 80; Lichtausbeute: 190,3lm/W; Bemessungslebensdauer: 100.000h (L95) bei  $UT = 25^\circ C$ ; Ansteuerung: Bluetooth Mesh; für drahtlose Vernetzung: Node-Multisensorleuchte zum Aufbau einer lokalen Steuerungslösung ohne übergeordneten Application-Controller, Intelligenz komplett in Leuchte; mit Autoschwarm-Funktion: voreilende Beleuchtung schafft Sicherheit. Funktion ist ohne Inbetriebnahme „out of the box“ bereits ab Werk aktiv; Inbetriebnahme durch "out of the box"-Funktionen nicht notwendig: bereits ab Werk voreingestellte Grundfunktionen (Anwesenheitsbeleuchtung, Nachlaufzeiten, Fadingzeiten etc.); keine Steuerleitung wie z.B. DALI zwischen den Node Multisensorleuchten und Nodes notwendig, drahtlose Einbindung anderer Node Leuchten und Node Multisensorleuchten ins Netzwerk möglich; Anzahl der Node-Multisensorleuchten im Projekt beliebig erweiterbar, Netzwerkgrößen > 300 Nodes realisierbar; auf Wunsch auch an Licht- oder Gebäudeautomation über verschiedene Gateways anbindbar; integriertes DALI2-EVG stellt Leuchten-Daten (nach IEC62386, Teil 251), Energie-Daten (Teil 252) und Monitoring- und Analytics-Daten (Teil 253) übergeordneten Systemen zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung; Leuchte mit PIR-Sensor (Passiv-Infrarot); mit Lichtsensor; Leuchtenanschluss: Stecker, 5polig, mit PhasenwahlNetzanschluss: 230..240V, AC 50/60Hz; Anschlussleistung: 147,1W; Schutzart (gesamt): IP64; Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung); Schutzzeichen: D; Prüfzeichen: CE, UKCA; interne Verdrahtung halogenfrei; Leuchte LABS-Konformität geprüft gemäß VDMA 24364:2018-05; Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie nach den Vorgaben von IFS-Food, HACCP und/oder BRC geeignet; Gehäuserahmen aus Hochleistungskunststoff PA6, verkehrsweiß matt (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA; schienenseitige Befestigung aus Stahl, verzinkt, weiß; Blindabdeckung aus PC/ABS, verkehrsweiß (RAL 9016); Abmessung (LxBxH): 750 x 442 x 72mm; zul. Betriebsumgebungstemperatur:  $-20..+35^\circ C$  (bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um  $5^\circ C$ ); Verpackungseinheit: 1 Stück

IP 64

Bestückung: LED  
Gew. (kg): 3,5  
GTIN (EAN): 4069025374158



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.de](http://www.siteco.de))

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 17.08.2026 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

**Bestell-Nr.:** 51HN12DA4MLA01 | **GTIN (EAN):** 4069025374158

**Technische Detailbeschreibung:** HB11/Lic-md,br,28000lm840,BTm,M-Sens



## Kenndaten

- Systemfamilie: SITECO Connect 11H Wireless
- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktname: Highbay 11 für Licross Tragschiene midi
- Bestell-Nr.: 51HN12DA4MLA01

## Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

### Komponente 1

#### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: Linse aus PMMA
- Abdeckung: Abdeckung
- Abstrahlwinkel: breit strahlend
- Symmetrie: symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- UGR Blickrichtung längs zur Leuchte:  $\leq 22$
- UGR Blickrichtung quer zur Leuchte:  $\leq 22$

#### Bestückung:

- Leuchtmittel: mit LED
- Bemessungslichtstrom: 28000lm
- Lichtausbeute: 190lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam  $\leq 2$  SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 147,1W
- Zusatz: interne Verdrahtung halogenfrei

#### Betriebsgerät:

- Ansteuerung: Bluetooth Mesh, dimmbar

## Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich (Betrieb): -20...+35°C
- Zusatz: LABS-Konformität geprüft gemäß VDMA 24364:2018-05, Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie nach den Vorgaben von IFS-Food, HACCP und/oder BRC geeignet
- Norm: EPBD ready: DALI 2-EVG, zertifiziert nach IEC62386, Teile 251 (Luminaire Data), 252 (Energy Data), 253 (Diagnostics & Maintenance Data)
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, UKCA

## Material, Farbe

- Gehäuserahmen: Hochleistungskunststoff PA6, verkehrsweiß matt (RAL 9016)
- schienenseitige Befestigung: Stahl, verzinkt, weiß
- Blindabdeckung: PC/ABS, verkehrsweiß (RAL 9016)
- Abdeckung: Abdeckung aus PMMA

## Montage

- Montagehöhe: 5..17m
- Anordnung: Bandanordnung

## Elektrischer Anschluss

- Anschluss: Stecker, 5polig, mit Phasenwahl
- Nennspannung: 230..240V, 50/60Hz, AC

## Abmessung, Gewicht

- Länge: 750mm
- Breite: 442mm
- Höhe: 72mm
- Gewicht: 3,5kg

## Lebensdauer

- Bemessungslebensdauer: 100000h (L95) bei UT = 25°C, 100000h (L90) bei UT = ta max

## Eingänge

**Bestell-Nr.:** 51HN12DA4MLA01 | **GTIN (EAN):** 4069025374158

**Technische Detailbeschreibung:** HB11/Lic-md,br,28000lm840,BTm,M-Sens



#### **PIR-Sensor (Passiv-Infrarot)**

- Anschluss: Bewegungssensorik
- Erfassungswinkel: 360°
- Erfassungsbereich: bei Montagehöhe  
(Mh) = 15m: tangential max. ø21m | bei  
Mh = 7,5m: tangential max. ø10,5m
- Besonderheit: kreisförmiger  
Erfassungsbereich

#### **Lichtsensor**

- Anschluss: Tageslicht-Sensorik
- Erfassungswinkel: 60°
- Erfassungsbereich: Messbereich am  
Boden bei Montagehöhe (Mh) = 5m: ø  
ca. 5,6m | bei Mh = 6m: ø ca. 6,8m
- Beleuchtungsstärke: 5..5000lx  
(gemessen am Sensor)

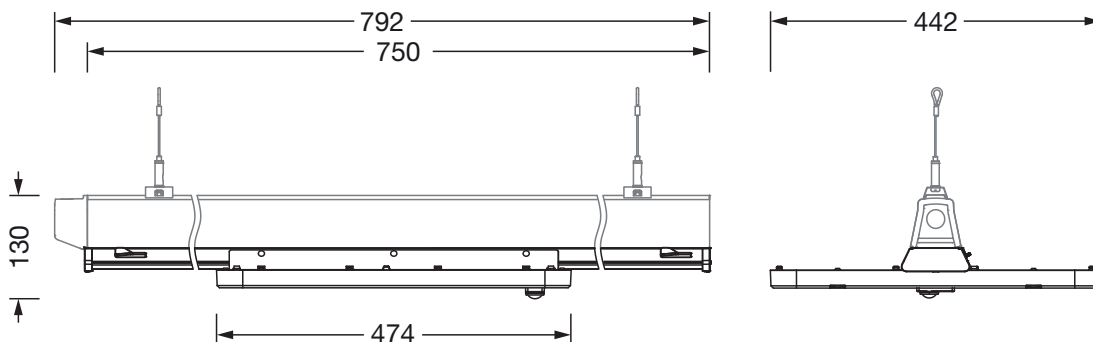
#### **Ausgänge**

#### **Bluetooth Node (2,4GHz)**

- Besonderheit: drahtlose Vernetzung

**Bestell-Nr.:** 51HN12DA4MLA01 | **GTIN (EAN):** 4069025374158

**Maße:** HB11/Lic-md,br,28000lm840,BTm,M-Sens



## Sensor PC11

| Mh   | T             |
|------|---------------|
| 7,5m | ø = ca. 10,5m |
| 15m  | ø = ca. 21m   |

Lichtsensor: Messbereich direkt am Sensor 5...5000lx  
Light sensor: measurement range direct on the sensor 5...5000lx

Die in der Tabelle dargestellten Reichweiten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und dienen ausschließlich als unverbindliche Orientierungswerte. Sie basieren auf Messungen ohne bauliche oder umgebungsbedingte Einschränkungen der Sensorerfassung. Eine projektspezifische Planung und Bewertung der tatsächlichen Einbausituation durch qualifiziertes Fachpersonal ist zwingend erforderlich, um die geforderten Leistungs- und Funktionsanforderungen sicherzustellen.

The ranges shown in the table were determined under laboratory conditions and are provided solely as non-binding reference values. They are based on measurements without any structural or environmental limitations affecting sensor detection. A project-specific design and assessment of the actual installation conditions by qualified professionals is essential to ensure that the required performance and functional specifications are met.

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.de](http://www.siteco.de))

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 17.08.2026 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -