

Bestell-Nr.: 51HN12DB4RLA02 | **GTIN (EAN):** 4069025421135

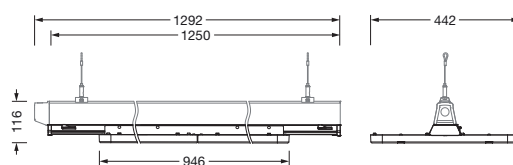
Produktbeschreibung: HB11/Lic-mx,br,42500lm840,BTm



Hallenleuchte Highbay 11 für Licross Tragschiene maxi; direkt symmetrisch breit strahlend, Lichtlenkung mit Linse aus PMMA; $UGR \leq 22$ ($X = 4H$ | $Y = 8H$ | $S = 0,25H$ | Reflexionsgrade 70/50/20); Lichtstrom: 42.500lm; Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, MacAdam ≤ 2 SDCM (initial), Farbwiedergabe: CRI > 80; Lichtausbeute: 198,4lm/W; Bemessungslebensdauer: 100.000h (L95) bei $UT = 25^\circ C$; Ansteuerung: Bluetooth Mesh; für drahtlose Vernetzung: Node-Leuchte zum Aufbau einer lokalen Steuerungslösung ohne übergeordneten Application-Controller, Intelligenz komplett in Leuchte; 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-Leuchten 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; Leuchtenanschluss: Stecker, 5polig, mit Phasenwahl; Netzanschluss: 230..240V, AC 50/60Hz; Anschlussleistung: 214,2W; Schutzart (gesamt): IP64; Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung); Schutzzeichen: D; Schlagfestigkeit: IK06; 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): 1.250 x 442 x 72mm; zul. Betriebsumgebungstemperatur: $-20..+35^\circ C$ (bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um $5^\circ C$); Verpackungseinheit: 1 Stück



Bestückung: LED
Gew. (kg): 7,0
GTIN (EAN): 4069025421135



Bestell-Nr.: 51HN12DB4RLA02 | **GTIN (EAN):** 4069025421135

Technische Detailbeschreibung: HB11/Lic-mx,br,42500lm840,BTm



Kenndaten

- Systemfamilie: SITECO Connect 11H Wireless
- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktname: Highbay 11 für Licross Tragschiene maxi
- Bestell-Nr.: 51HN12DB4RLA02

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: ≤ 22
- UGR Blickrichtung quer zur Leuchte: ≤ 22

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit LED
- Bemessungslichtstrom: 42500lm
- Lichtausbeute: 198lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 2 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 214,2W
- Zusatz: interne Verdrahtung halogenfrei

Betriebsgerät:

- Ansteuerung: Bluetooth Mesh, dimmbar

Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Schlagfestigkeit: IK06
- 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

- Anordnung: Bandanordnung

Elektrischer Anschluss

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

Abmessung, Gewicht

- Länge: 1250mm
- Breite: 442mm
- Höhe: 72mm
- Gewicht: 7,0kg

Lebensdauer

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

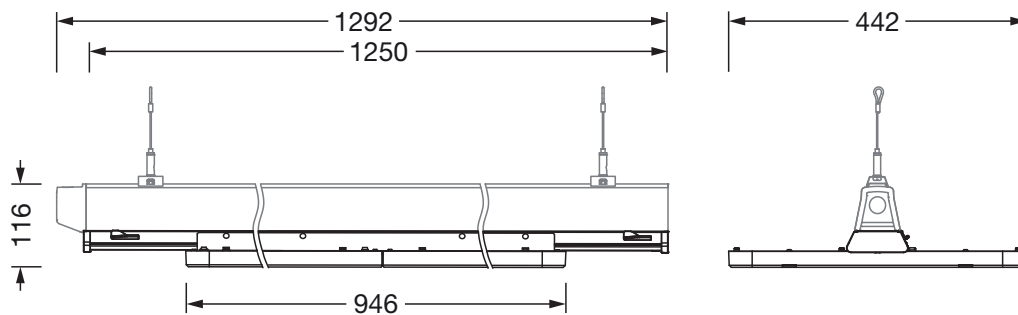
Ausgänge

Bluetooth Node (2,4GHz)

- Besonderheit: drahtlose Vernetzung

Bestell-Nr.: 51HN12DB4RLA02 | **GTIN (EAN):** 4069025421135

Maße: HB11/Lic-mx,br,42500lm840,BTm



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter 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 -