

Bestell-Nr.: 51HN12DA4KLA01 | GTIN (EAN): 4069025421036

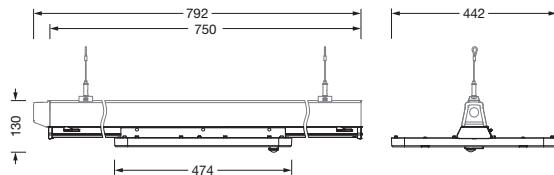
Produktbeschreibung: HB11/Lic-md,br,23000lm840,BTm,M-Sens



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: 23.000lm; Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, MacAdam \leq 2 SDCM (initial), Farbwiedergabe: CRI > 80; Lichtausbeute: 195,4lm/W; Bemessungslebensdauer: 100.000h (L95) bei UT= 25°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: 117,7W; Schutzart (gesamt): IP64; Schutzkasse (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..+40°C (bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5°C); Verpackungseinheit: 1 Stück



Bestückung: LED
Gew. (kg): 3,5
GTIN (EAN): 4069025421036



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 31.10.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Bestell-Nr.: 51HN12DA4KLA01 | GTIN (EAN): 4069025421036

Technische Detailbeschreibung: HB11/Lic-md,br,23000lm840,BTm,M-Sens



Kenndaten

- Systemfamilie: SITECO Connect 11H Wireless
- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktnname: Highbay 11 für Licross Tragschiene midi
- Bestell-Nr.: 51HN12DA4KLA01

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: 23000lm
- Lichtausbeute: 195lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 2 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 117,7W
- Zusatz: interne Verdrahtung halogenfrei

Betriebsgerät:

- Ansteuerung: Bluetooth Mesh, dimmbar

Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich (Betrieb): - 20..+40°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
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, UKCA

Material, Farbe

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

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)

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 31.10.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Bestell-Nr.: 51HN12DA4KLA01 | GTIN (EAN): 4069025421036

Technische Detailbeschreibung: HB11/Lic-md,br,23000lm840,BTm,M-Sens



Ausgänge

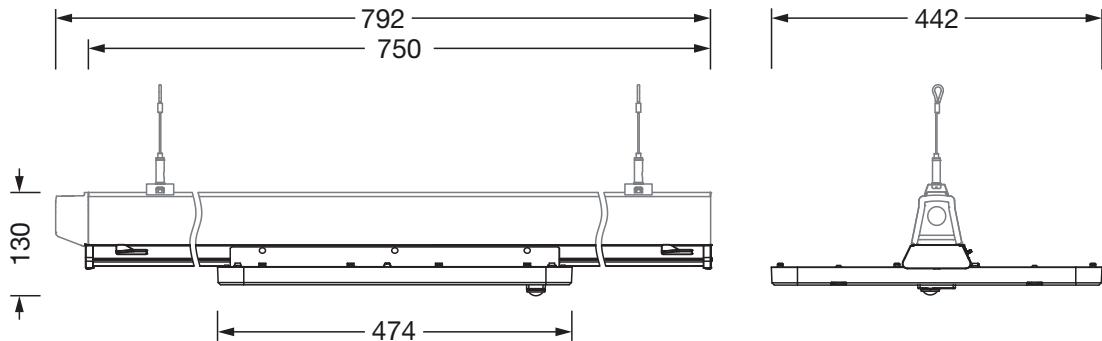
Bluetooth Node (2,4GHz)

- Besonderheit: drahtlose Vernetzung

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 31.10.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Bestell-Nr.: 51HN12DA4KLA01 | GTIN (EAN): 4069025421036

Maße: HB11/Lic-md,br,23000lm840,BTm,M-Sens



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 31.10.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -