

Bestell-Nr.: 52HN12DB4MLA03 | GTIN (EAN): 4069025421821

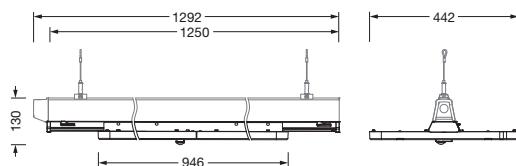
Produktbeschreibung: HB21/Lic-mx,br,28000lm840,DA2,M-Sens



Hallenleuchte Highbay 21 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: 28.000lm; Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, MacAdam \leq 3 SDCM (initial), Farbwiedergabe: CRI > 80; Lichtausbeute: 194,4lm/W; Bemessungslebensdauer: 75.000h (L80) bei UT= ta max; Ansteuerung: DALI 2; für drahtgebundene Vernetzung: offene und standardisierte DALI2-Schnittstelle ermöglicht volle Flexibilität und Zukunftssicherheit bei Nutzungsänderung oder Funktionsanpassung durch individuelle Programmierung; Multisensor-Leuchte bestehend aus DALI2-Multisensor und DALI2-EVG; Multisensor-Leuchte zur drahtgebundenen Anbindung an einen DALI2-Application Controller (z.B. SITECO Connect 11 oder 21), auf Anfrage auch an bauseitig vorhandene Licht- oder Gebäudeautomation anbindbar; integrierter DALI2-Sensor zertifiziert nach IEC62386, Teile 101, 103, 303 und 304; 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: 144W; Schutzart (gesamt): IP64; Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzwiderstand); 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): 1.250 x 442 x 71mm; zul. Betriebsumgebungstemperatur: -20..+45°C (bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5°C); Verpackungseinheit: 1 Stück

▽ IP 64

Bestückung: LED
Gew. (kg): 7,0
GTIN (EAN): 4069025421821



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.: 52HN12DB4MLA03 | GTIN (EAN): 4069025421821

Technische Detailbeschreibung: HB21/Lic-mx,br,28000lm840,DA2,M-Sens



Kenndaten

- Systemfamilie: SITECO Connect 11, SITECO Connect 21 O
- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktname: Highbay 21 für Licross Tragschiene maxi
- Bestell-Nr.: 52HN12DB4MLA03

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: 28000lm
- Lichtausbeute: 194lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 144W
- Zusatz: interne Verdrahtung halogenfrei

Betriebsgerät:

- Ansteuerung: DALI 2, dimmbar

Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich (Betrieb): - 20..+45°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: 1250mm
- Breite: 442mm
- Höhe: 71mm
- Gewicht: 7,0kg

Lebensdauer

- Bemessungslebensdauer: 75000h (L80) 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.: 52HN12DB4MLA03 | GTIN (EAN): 4069025421821

Technische Detailbeschreibung: HB21/Lic-mx,br,28000lm840,DA2,M-Sens



Ausgänge

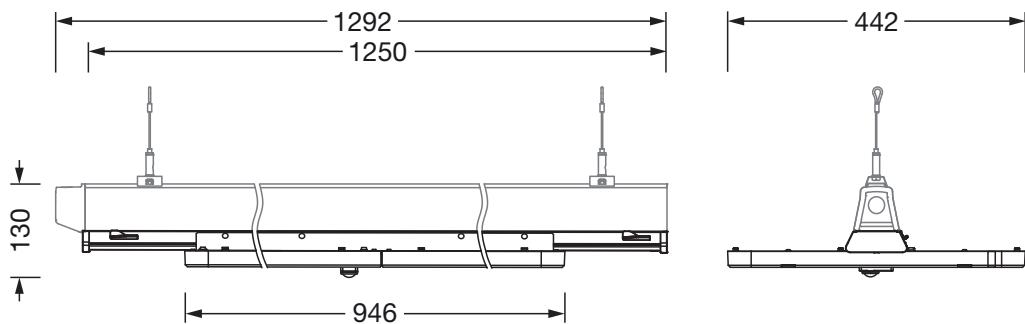
DALI-2

- Systemstrom: max. 12mA

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.: 52HN12DB4MLA03 | GTIN (EAN): 4069025421821

Maße: HB21/Lic-mx,br,28000lm840,DA2,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 -