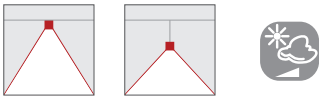


Bestell-Nr.: 52HN12DB4MDA01 | GTIN (EAN): 4069025421777

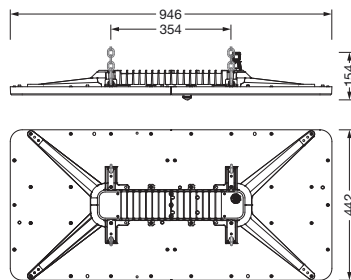
Produktbeschreibung: HB21mx,br,28000lm840,BTm,M-Sens



Hallenleuchte Highbay 21 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: 193,8lm/W; Bemessungslebensdauer: 75.000h (L80) bei UT= ta max; 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: Klemme, 5polig, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Leitungseinführung für eine Leitung,  $\varnothing 8$ , 5..16mm); Netzanschluss: 230..240V, AC 50/60Hz; Anschlussleistung: 144,5W; Schutzart (gesamt): IP65; 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; Abmessung (LxBxH): 946 x 442 x 72mm; zul. Betriebsumgebungstemperatur: -20..+45°C (bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5°C); Verpackungseinheit: 1 Stück; (Lieferung ohne Zubehör; Montagezubehör bitte zusätzlich bestellen)

IP 65  

Bestückung: LED  
Gew. (kg): 7,1  
GTIN (EAN): 4069025421777



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 14.02.2026 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

**Bestell-Nr.:** 52HN12DB4MDA01 | **GTIN (EAN):** 4069025421777

**Technische Detailbeschreibung:** HB21mx,br,28000lm840,BTm,M-Sens



#### Kenndaten

- Systemfamilie: SITECO Connect 11H Wireless
- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktname: Highbay 21 maxi
- Bestell-Nr.: 52HN12DB4MDA01

#### 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: 194lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam  $\leq 3$  SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 144,5W
- Zusatz: interne Verdrahtung halogenfrei

#### Betriebsgerät:

- Ansteuerung: Bluetooth Mesh, dimmbar

#### Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP65
- 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)
- Abdeckung: Abdeckung aus PMMA

#### Montage

- Montageart, Montageort: abgehängte Montage, Anbau, am Seil, an der Decke, an der Kette
- Montagehöhe: 5..17m
- Anordnung: Einzelanordnung

#### Elektrischer Anschluss

- Anschluss: Klemme, 5polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 230..240V, 50/60Hz, AC

#### Abmessung, Gewicht

- Länge: 946mm
- Breite: 442mm
- Höhe: 72mm
- Gewicht: 7,1kg

#### Lebensdauer

- Bemessungslebensdauer: 75000h (L80) bei UT = ta max

#### Eingänge

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

- Anschluss: Bewegungssensorik
- Erfassungswinkel: 360°
- Erfassungsbereich: bei Montagehöhe (Mh) = 15m: tangential max.  $\varnothing 21m$  | bei Mh = 7,5m: tangential max.  $\varnothing 10,5m$
- Besonderheit: kreisförmiger Erfassungsbereich

#### Lichtsensor

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

#### Ausgänge

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

- Besonderheit: drahtlose Vernetzung

Bestell-Nr.: 52HN12DB4MDA01 | GTIN (EAN): 4069025421777

Maße: HB21mx,br,28000lm840,BTm,M-Sens

