

**Bestell-Nr.:** 51HN11DB4QDA03 | **GTIN (EAN):** 4069025358202

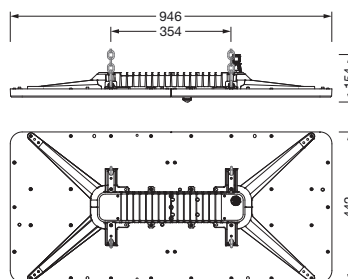
**Produktbeschreibung:** HB11mx,eng,36000lm840,DA2,M-Sens



Hallenleuchte Highbay 11 maxi; direkt symmetrisch eng strahlend, Lichtlenkung mit Linse aus PMMA;  $UGR \leq 22$  ( $X = 4H$  |  $Y = 8H$  |  $S = 0,25H$  | Reflexionsgrade 70/50/20); Lichtstrom: 36.000lm; Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, MacAdam  $\leq 2$  SDCM (initial), Farbwiedergabe: CRI > 80; Lichtausbeute: 202,6lm/W; Bemessungslebensdauer: 100.000h (L95) bei  $UT = 25^\circ C$ ; 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: Klemme, 5polig, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Leitungseinführung für eine Leitung,  $\varnothing 8$ , 5..16mm); Netzanschluss: 230..240V, AC 50/60Hz; Anschlussleistung: 177,7W; 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..+40°C (bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5°C); Verpackungseinheit: 1 Stück; (Lieferung ohne Zubehör; Montagezubehör bitte zusätzlich bestellen)



Bestückung: LED  
Gew. (kg): 8,0  
GTIN (EAN): 4069025358202



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.:** 51HN11DB4QDA03 | **GTIN (EAN):** 4069025358202

**Technische Detailbeschreibung:** HB11mx,eng,36000lm840,DA2,M-Sens



## Kenndaten

- Systemfamilie: SITECO Connect 11, SITECO Connect 21 O
- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktname: Highbay 11 maxi
- Bestell-Nr.: 51HN11DB4QDA03

## Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

### Komponente 1

#### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: Linse aus PMMA
- Abdeckung: Abdeckung
- Abstrahlwinkel: eng 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: 36000lm
- Lichtausbeute: 203lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam  $\leq 2$  SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 177,7W
- Zusatz: interne Verdrahtung halogenfrei

#### Betriebsgerät:

- Ansteuerung: DALI 2, dimmbar

## Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP65
- 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
- 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)
- 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: 8,0kg

## Lebensdauer

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

## Eingänge

**Bestell-Nr.:** 51HN11DB4QDA03 | **GTIN (EAN):** 4069025358202

**Technische Detailbeschreibung:** HB11mx,eng,36000lm840,DA2,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)

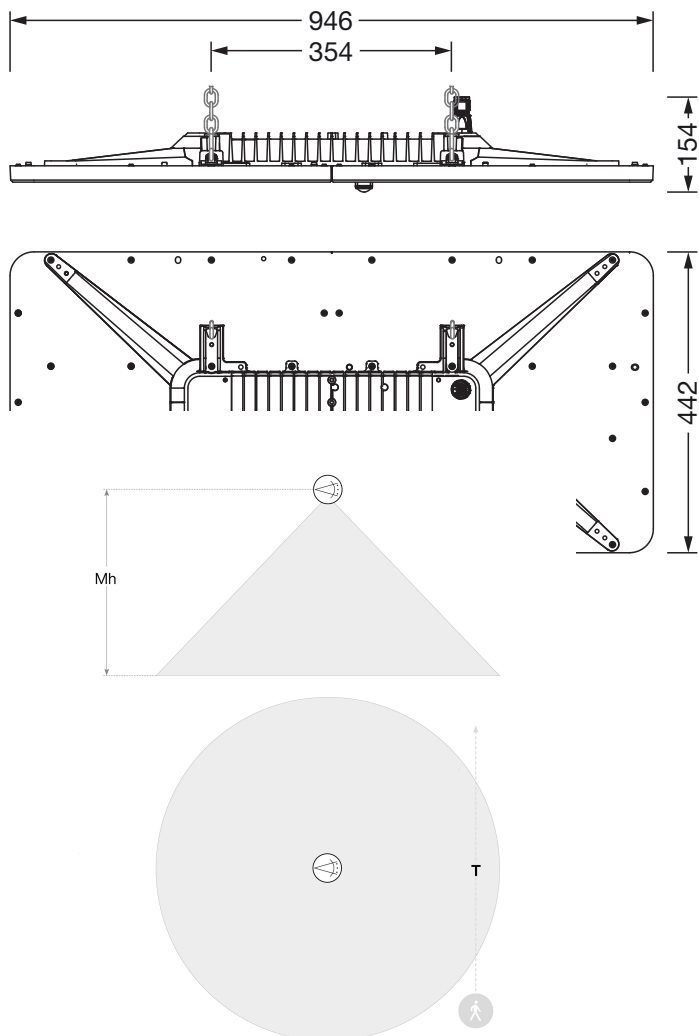
#### **Ausgänge**

##### **DALI-2**

- Systemstrom: max. 12mA

**Bestell-Nr.:** 51HN11DB4QDA03 | **GTIN (EAN):** 4069025358202

**Maße:** HB11mx,eng,36000lm840,DA2,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 -