

**Bestell-Nr.: 52HN11DA4HDA01 | GTIN (EAN): 4069025421210**

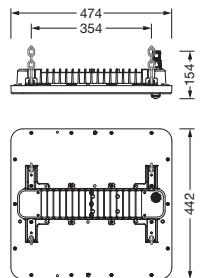
**Produktbeschreibung: HB21md,eng,19000lm840,BTm,M-Sens**



Hallenleuchte Highbay 21 midi; direkt symmetrisch eng strahlend, Lichtlenkung mit Linse aus PMMA; UGR ≤ 19 (X = 4H | Y = 8H | S = 0,25H | Reflexionsgrade 70/50/20); Lichtstrom: 19.000lm; Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, MacAdam ≤ 3 SDCM (initial), Farbwiedergabe: CRI > 80; Lichtausbeute: 191,1lm/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, Ø 8, 5..16mm); Netzanschluss: 230..240V, AC 50/60Hz; Anschlussleistung: 99,4W; Schutzart (gesamt): IP65; 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; Abmessung (LxBxH): 474 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)

▽ IP 65 Ⓛ CE

Bestückung: LED  
Gew. (kg): 3,7  
GTIN (EAN): 4069025421210



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.com](http://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.: 52HN11DA4HDA01 | GTIN (EAN): 4069025421210**

**Technische Detailbeschreibung: HB21md,eng,19000lm840,BTm,M-Sens**



#### **Kenndaten**

- Systemfamilie: SITECO Connect 11H Wireless
- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktnname: Highbay 21 midi
- Bestell-Nr.: 52HN11DA4HDA01

#### **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: ≤ 19
- UGR Blickrichtung quer zur Leuchte: ≤ 19

##### **Bestückung:**

- Leuchtmittel: mit LED
- Bemessungslichtstrom: 19000lm
- Lichtausbeute: 191lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 99,4W
- Zusatz: interne Verdrahtung halogenfrei

##### **Betriebsgerät:**

- Ansteuerung: Bluetooth Mesh, 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
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, UKCA

#### **Material, Farbe**

- Gehäuserahmen: Hochleistungskunststoff PA6, verkehrsweiß matt (RAL 9016)
- Farbangabe: 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: 474mm
- Breite: 442mm
- Höhe: 72mm
- Gewicht: 3,7kg

#### **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)

#### **Ausgänge**

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.com](http://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.: 52HN11DA4HDA01 | GTIN (EAN): 4069025421210**

**Technische Detailbeschreibung: HB21md,eng,19000lm840,BTm,M-Sens**



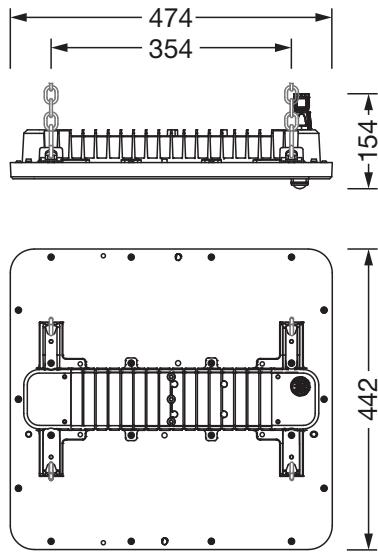
**Bluetooth Node (2,4GHz)**

- Besonderheit: drahtlose Vernetzung

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.com](http://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.: 52HN11DA4HDA01 | GTIN (EAN): 4069025421210**

**Maße: HB21md,eng,19000lm840,BTm,M-Sens**



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.com](http://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 -