

**Bestell-Nr.:** 51HLA1D14FCA | **GTIN (EAN):** 4058352321720

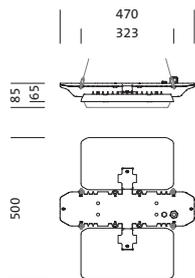
**Produktbeschreibung:** HB11,eng,14060lm840,DA



Highbay 11, Hallenleuchte, primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Anbau, abgehängte Montage, für 1x 2x LED, Bemessungslichtstrom: 14.060lm, Lichtausbeute: 173lm/W, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: DALI, mit Klemme, 5polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 230..240V, AC, 50/60Hz, Bemessungsleistung: 81W, LED-Einheit, aus Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, perlgestrahlt, silber, Länge: 470mm, Breite: 500mm, Höhe: 65mm, Gehäuse, aus Aluminium-Druckguss, unbehandelt, perlgestrahlt, silber, Schutzart (gesamt): IP65, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, UKCA, Schutzzeichen: D, Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung, zul. Betriebsumgebungstemperatur: -35..+55°C, bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5°C, entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, Verpackungseinheit: 1 Stück



Bestückung: 1x 2x LED  
 Gew. (kg): 4,3  
 GTIN (EAN): 4058352321720



**Bestell-Nr.:** 51HLA1D14FCA | **GTIN (EAN):** 4058352321720

**Technische Detailbeschreibung:** HB11,eng,14060lm840,DA



#### Kenndaten

- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktname: Highbay 11
- Bestell-Nr.: 51HLA1D14FCA

#### Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

#### Komponente 1

#### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: Linse aus PMMA
- 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 1x 2x LED
- Bemessungslichtstrom: 14060lm
- Lichtausbeute: 173lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam  $\leq 3$  SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 81W

#### Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: EVG-DALI
- Ansteuerung: DALI

#### Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich (Betrieb): -35..+55°C
- Zusatz: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, bei Deckenanbau Reduzierung der zulässigen maximalen Umgebungstemperatur um 5°C
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, ENEC, VDE, UKCA

#### Material, Farbe

- LED-Einheit: Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, perlgestrahlt, silber
- Anzahl: 2 Stück
- Farbangabe: silber
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss, unbehandelt, perlgestrahlt, silber
- Anzahl: 1 Stück
- Farbangabe: silber

#### Montage

- Montageart, Montageort: abgehängte Montage, Anbau, am Seil, an der Decke, an der Kette
- Montagehöhe: 6..20m
- Anordnung: Einzelanordnung
- Zusatz: nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet, Montagezubehör erforderlich, bitte zusätzlich bestellen

#### Elektrischer Anschluss

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

#### Abmessung, Gewicht

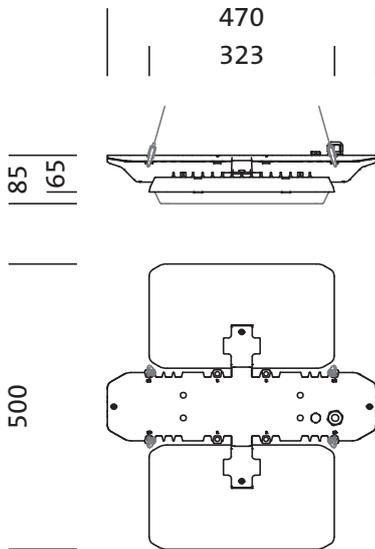
- Länge: 470mm
- Breite: 500mm
- Höhe: 65mm
- Gewicht: 4,3kg

#### Lebensdauer

- Bemessungslebensdauer: 50000h (L80/B10) bei UT = 25°C, 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C, 70000h (L85/B50) bei UT = ta max

Bestell-Nr.: 51HLA1D14FCA | GTIN (EAN): 4058352321720

Maße: HB11,eng,14060lm840,DA



Bestell-Nr.: 51HLA1D14FCA | GTIN (EAN): 4058352321720

Planungsdaten: HB11,eng,14060lm840,DA

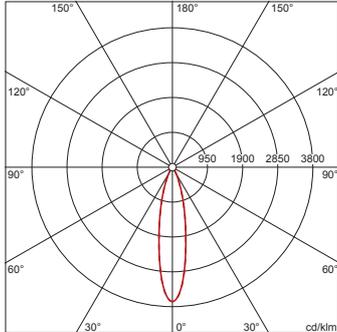
## 51HLA1D14FCA: 1x LED

4058352321720

51HLA1D14FCA

LED 4000 K | CRI ≥ 80

$\phi_N$  14060 lm



$\phi_{\downarrow}$  100%  $\phi_{\uparrow}$  0%

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	5430	9184
L <sub>70</sub>	11335	8582
L <sub>65</sub>	11705	8502

UGR 20,5 20,1

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

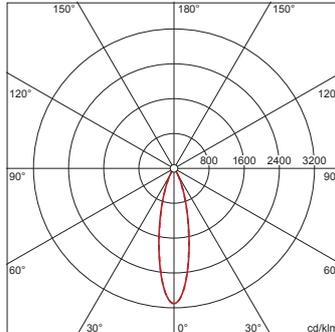
## 51HLA1D14FCA + 59HL91001: 1x LED

4058352321720 + 4058352323519

51HLA1D14FCA + 59HL91001

LED 4000 K | CRI ≥ 80

$\phi_N$  13570 lm



$\phi_{\downarrow}$  100%  $\phi_{\uparrow}$  0%

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	4538	7689
L <sub>70</sub>	12260	10495
L <sub>65</sub>	14183	11050

UGR 21,3 20,9

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

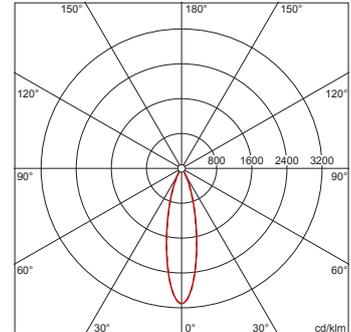
## 51HLA1D14FCA + 59HL91002: 1x LED

4058352321720 + 4058352341650

51HLA1D14FCA + 59HL91002

LED 4000 K | CRI ≥ 80

$\phi_N$  12800 lm



$\phi_{\downarrow}$  100%  $\phi_{\uparrow}$  0%

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	4281	7253
L <sub>70</sub>	11564	9900
L <sub>65</sub>	13379	10423

UGR 21,1 20,7

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

**Bestell-Nr.:** 51HLA1D14FCA | **GTIN (EAN):** 4058352321720

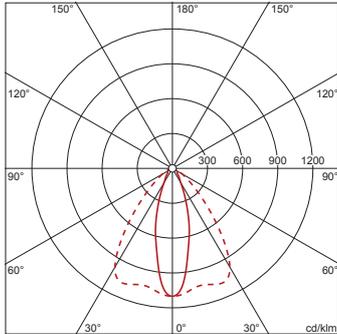
**Planungsdaten:** HB11,eng,14060lm840,DA

**51HLA1D14FCA +  
59HL91003: 1x LED**

4058352321720 + 4058352341667

51HLA1D14FCA + 59HL91003

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  12810 lm



$\phi_{\downarrow}$  99%  $\phi_{\uparrow}$  1%

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	9066	10613
L <sub>70</sub>	7514	16246
L <sub>65</sub>	8983	18348

UGR 21,1 25,2

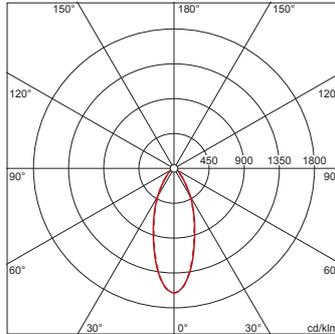
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

**51HLA1D14FCA +  
59HL91004: 1x LED**

4058352321720 + 4058352341674

51HLA1D14FCA + 59HL91004

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  13040 lm



$\phi_{\downarrow}$  99%  $\phi_{\uparrow}$  1%

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	9250	5857
L <sub>70</sub>	8898	8677
L <sub>65</sub>	10734	9114

UGR 22 21,1

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H