

**Bestell-Nr.:** 51HLA1D14GLA | **GTIN (EAN):** 4058352361429

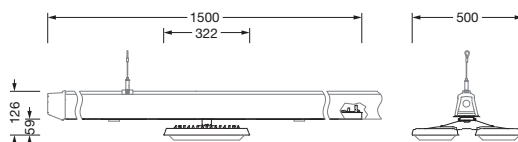
**Produktbeschreibung:** HB11eng,16190lm840,DA



Highbay 11, Hallenleuchte LED, Stirnwand, primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Einbau, für 1x 2x LED, Bemessungslichtstrom: 16.190lm, Lichtausbeute: 171lm/W, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Systemverbindung, Netzanschluss: 230..240V, AC, 50/60Hz, Bemessungsleistung: 95W, LED-Einheit, aus Aluminium-Druckguss, perlgestrahlt, unbeschichtet, silber, für werkzeuglose Montage der Leuchte an der Licross® Tragschiene, Länge: 1.500mm, Breite: 500mm, Höhe: 65mm, Gehäuse, aus Aluminium-Druckguss, unbehandelt, perlgestrahlt, silber, schienenseitige Befestigung, aus Aluminium, eloxiert, silbergrau, Stirnwand, aus PC, grau, Schutzart (gesamt): IP64, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, UKCA, Schutzzeichen: D, Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung, zul. Betriebsumgebungstemperatur: -35..+45°C, entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie, Verpackungseinheit: 1 Stück

IP 64  

Bestückung: 1x 2x LED  
 Gew. (kg): 5,0  
 GTIN (EAN): 4058352361429



**Bestell-Nr.:** 51HLA1D14GLA | **GTIN (EAN):** 4058352361429

**Technische Detailbeschreibung:** HB11eng,16190lm840,DA

#### **Kenndaten**

- Produkttyp: Hallenleuchte LED
- Produktname: Highbay 11
- Bestell-Nr.: 51HLA1D14GLA

#### **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: 16190lm
- Lichtausbeute: 171lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam  $\leq 3$  SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 95W

##### **Betriebsgerät:**

- Vorschaltgerät: EVG-DALI
- Ansteuerung: DALI

##### **Zertifikate, Standards**

- Schutzart: IP64
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung
- Schutzzeichen: D
- Temperaturbereich (Betrieb): -35..+45°C
- Zusatz: entspricht den Anforderungen von IFS (International Featured Standards) für Sicherheit und Qualität in der Lebensmittelindustrie
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, UKCA

#### **Material, Farbe**

- LED-Einheit: Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, perlgestrahlt, silber, für werkzeuglose Montage der Leuchte an der Licross® Tragschiene
- Anzahl: 2 Stück
- Farbangabe: silber
- Gehäuse: Aluminium-Druckguss, unbehandelt, perlgestrahlt, silber
- Anzahl: 1 Stück
- Farbangabe: silber
- schienenseitige Befestigung: Aluminium, eloxiert, silbergrau
- Anzahl: 1 Stück
- Farbangabe: silbergrau
- Stirnwand: PC, grau
- Farbangabe: grau

#### **Montage**

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Licross® Tragschiene
- Montagehöhe: 6..20m
- Anordnung: Einzelanordnung

#### **Elektrischer Anschluss**

- Anschluss: Systemverbindung
- Nennspannung: 230..240V, 50/60Hz, AC

#### **Abmessung, Gewicht**

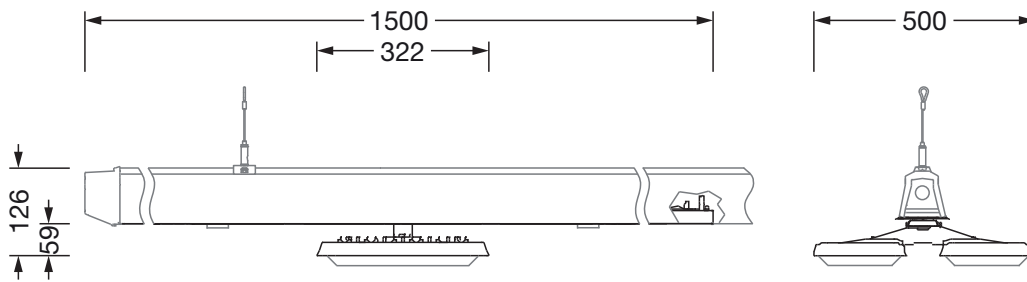
- Länge: 1500mm
- Breite: 500mm
- Höhe: 65mm
- Gewicht: 5,0kg

#### **Lebensdauer**

- Bemessungslebensdauer: 70000h (L80/B50) bei UT = 45°C, 100000h (L85/B50) bei UT = 25°C

**Bestell-Nr.:** 51HLA1D14GLA | **GTIN (EAN):** 4058352361429

**Maße:** HB11eng,16190lm840,DA



**Bestell-Nr.:** 51HLA1D14GLA | **GTIN (EAN):** 4058352361429

**Planungsdaten:** HB11eng,16190lm840,DA

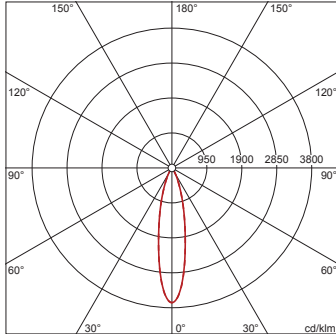
## 51HLA1D14GLA: 1x LED

4058352361429

51HLA1D14GLA

LED 4000 K | CRI ≥ 80

$\phi_N$  16190 lm



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

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	6253	10575
L <sub>70</sub>	13053	9882
L <sub>65</sub>	13478	9789

UGR 21 20,6

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

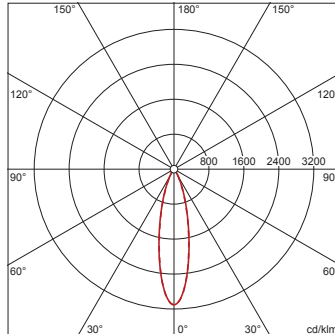
## 51HLA1D14GLA + 59HL91001: 1x LED

4058352361429 + 4058352323519

51HLA1D14GLA + 59HL91001

LED 4000 K | CRI ≥ 80

$\phi_N$  15620 lm



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

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	5224	8851
L <sub>70</sub>	14112	12081
L <sub>65</sub>	16326	12720

UGR 21,8 21,4

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

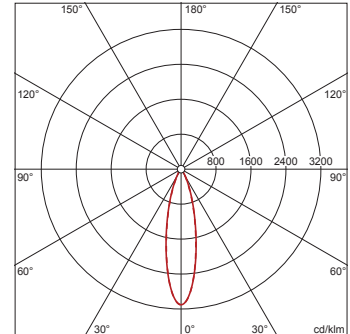
## 51HLA1D14GLA + 59HL91002: 1x LED

4058352361429 + 4058352341650

51HLA1D14GLA + 59HL91002

LED 4000 K | CRI ≥ 80

$\phi_N$  14730 lm



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

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	4926	8346
L <sub>70</sub>	13308	11393
L <sub>65</sub>	15396	11995

UGR 21,6 21,2

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

**Bestell-Nr.:** 51HLA1D14GLA | **GTIN (EAN):** 4058352361429

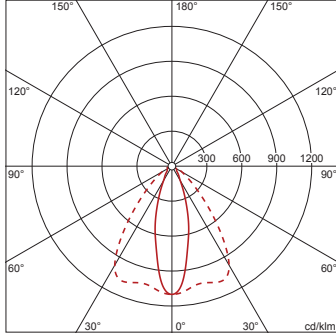
**Planungsdaten:** HB11eng,16190lm840,DA

**51HLA1D14GLA +  
59HL91003: 1x LED**

4058352361429 + 4058352341667

51HLA1D14GLA + 59HL91003

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  14750 lm



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

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	10439	12220
L <sub>70</sub>	8652	18706
L <sub>65</sub>	10343	21126

UGR 21,6 25,7

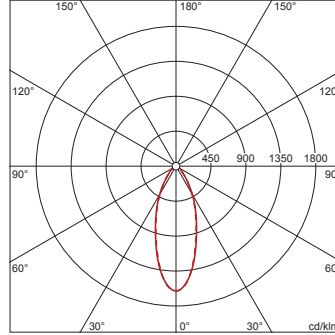
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

**51HLA1D14GLA +  
59HL91004: 1x LED**

4058352361429 + 4058352341674

51HLA1D14GLA + 59HL91004

LED 4000 K | CRI ≥ 80  $\phi_N$  15010 lm



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

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

	C 0/180	C 90/270
L <sub>80</sub>	10648	6742
L <sub>70</sub>	10242	9988
L <sub>65</sub>	12356	10491

UGR 22,5 21,6

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