

Bestell-Nr.: 51HLA1D24MCA | **GTIN (EAN):** 4058352322925

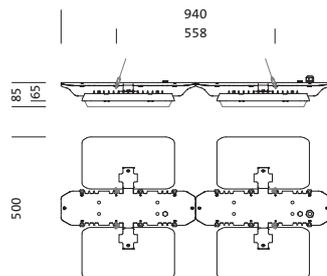
Produktbeschreibung: HB11,eng,28120lm840,DA



Highbay 11, Hallenleuchte LED, primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: abgehängte Montage, Anbau, für 2x 2x LED, Bemessungslichtstrom: 28.120lm, Lichtausbeute: 173lm/W, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 230..240V, AC, 50/60Hz, Bemessungsleistung: 162W, LED-Einheit, aus Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, perlgestrahlt, silber, Länge: 940mm, Breite: 500mm, Höhe: 65mm, Gehäuse, aus Aluminium-Druckguss, unbeschichtet, 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: 2x 2x LED
 Gew. (kg): 8,8
 GTIN (EAN): 4058352322925



Bestell-Nr.: 51HLA1D24MCA | **GTIN (EAN):** 4058352322925

Technische Detailbeschreibung: HB11,eng,28120lm840,DA



Kenndaten

- Produkttyp: Hallenleuchte LED
- Produktname: Highbay 11
- Bestell-Nr.: 51HLA1D24MCA

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: Linse aus PMMA
- Abstrahlwinkel: eng strahlend
- Symmetrie: symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend
- UGR Blickrichtung längs zur Leuchte: ≤ 22
- UGR Blickrichtung quer zur Leuchte: ≤ 22

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit 2x 2x LED
- Bemessungslichtstrom: 28120lm
- Lichtausbeute: 173lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 162W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: EVG-DALI
- Ansteuerung: DALI (2 Adressen)

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: 4 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. 2,5mm²
- Nennspannung: 230..240V, 50/60Hz, AC

Abmessung, Gewicht

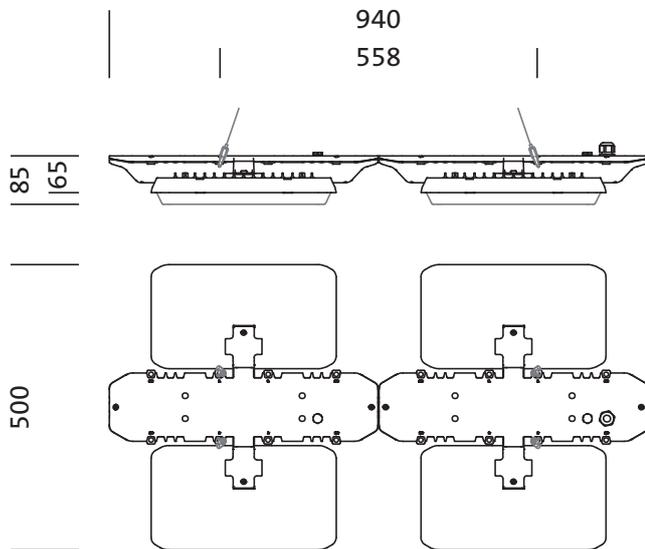
- Länge: 940mm
- Breite: 500mm
- Höhe: 65mm
- Gewicht: 8,8kg

Lebensdauer

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

Bestell-Nr.: 51HLA1D24MCA | GTIN (EAN): 4058352322925

Maße: HB11,eng,28120lm840,DA



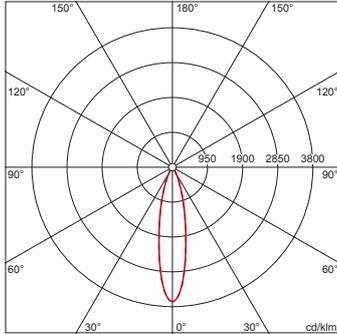
Bestell-Nr.: 51HLA1D24MCA | **GTIN (EAN):** 4058352322925

Planungsdaten: HB11,eng,28120lm840,DA

51HLA1D24MCA: 1x LED

4058352322925
51HLA1D24MCA

LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 28120 lm



ϕ_{\downarrow} 100% ϕ_{\uparrow} 0%

Leuchtdichten (cd/m²)

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

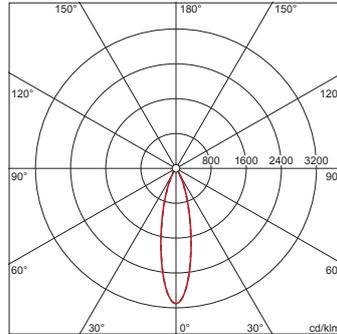
UGR 20,5 20,1

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

51HLA1D24MCA + 59HL91001: 1x LED

4058352322925 + 4058352323519
51HLA1D24MCA + 59HL91001

LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 27140 lm



ϕ_{\downarrow} 100% ϕ_{\uparrow} 0%

Leuchtdichten (cd/m²)

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

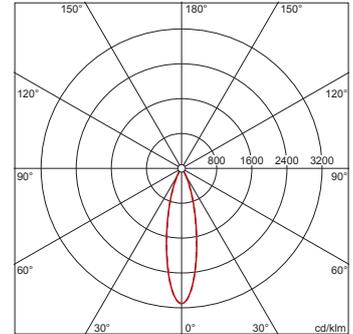
UGR 21,3 20,9

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

51HLA1D24MCA + 59HL91002: 1x LED

4058352322925 + 4058352341650
51HLA1D24MCA + 59HL91002

LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 25590 lm



ϕ_{\downarrow} 100% ϕ_{\uparrow} 0%

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	4279	7250
L ₇₀	11560	9896
L ₆₅	13373	10419

UGR 21,1 20,7

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Bestell-Nr.: 51HLA1D24MCA | **GTIN (EAN):** 4058352322925

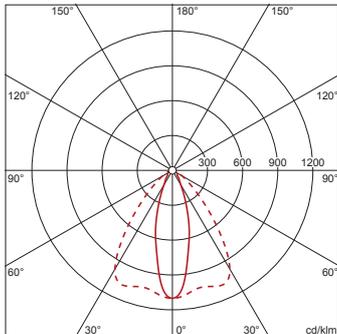
Planungsdaten: HB11,eng,28120lm840,DA

**51HLA1D24MCA +
59HL91003: 1x LED**

4058352322925 + 4058352341667

51HLA1D24MCA + 59HL91003

LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 25620 lm



ϕ_{\downarrow} 99% ϕ_{\uparrow} 1%

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	9066	12341
L ₇₀	7514	17645
L ₆₅	8983	19605

UGR 21,2 25,4

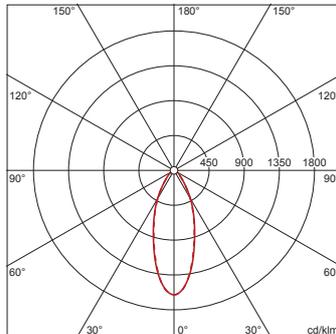
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

**51HLA1D24MCA +
59HL91004: 1x LED**

4058352322925 + 4058352341674

51HLA1D24MCA + 59HL91004

LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 26070 lm



ϕ_{\downarrow} 99% ϕ_{\uparrow} 1%

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L ₈₀	9247	6809
L ₇₀	8894	9421
L ₆₅	10730	9735

UGR 22,1 21,3

X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H