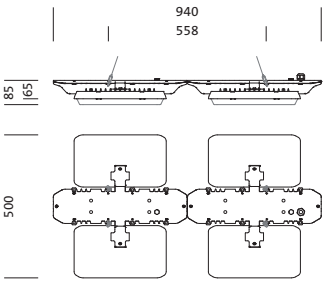
Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD | **GTIN (EAN):** 4058352341636

Produktbeschreibung: HB11,br,28800lm840,DA

Highbay 11, Hallenleuchte, primäre Lichtlenkung mit Linse, aus PMMA, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: abgehängte Montage, Anbau, für 2x 2x LED, Bemessungslichtstrom: 28.800lm, Lichtausbeute: 177lm/W, Lichtfarbe: 840, Farbtemperatur: 4000K, Vorschaltgerät: DALI (mit zwei DALI-Adressen), mit Klemme, 5polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 230..240V, AC/DC, 50/60Hz, Bemessungsleistung: 162W, LED-Einheit, aus Aluminium-Druckguss, perlgestrahlt, unbeschichtet, silber, Länge: 940mm, Breite: 500mm, Höhe: 65mm, Gehäuse, aus Aluminium-Druckguss, perlgestrahlt, unbehandelt, silber, Schutzart (gesamt): IP65, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, UKCA, Schutzzeichen: D, Schlagfestigkeit: IK08 mit Glas- oder PC-Abdeckung, zul. Betriebsumgebungstemperatur: -35..+55°C, Norm: EN 60598-2-22, 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

IP 65

Bestückung:	2x 2x LED
Gew. (kg):	8,8
GTIN (EAN):	4058352341636



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 18.01.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD | **GTIN (EAN):** 4058352341636

Technische Detailbeschreibung: HB11,br,28800lm840,DA

Kenndaten
- Produkttyp: Hallenleuchte
- Produktname: Highbay 11
- Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:
- Lichtlenkung: Linse aus PMMA
- Abstrahlwinkel: breit 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: 28800lm
- Lichtausbeute: 177lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 162W
- Zusatz: ohne Umschaltrelais, für Notlicht-Funktion, für Zentralbatterieanlagen gemäß DIN EN 60598-2-22, Lichtstrom bei DC Betrieb auf ca. 15% reduziert

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
- Norm: EN 60598-2-22
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, 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/DC

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

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 18.01.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

siteco

Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD | **GTIN (EAN):** 4058352341636

Technische Detailbeschreibung: HB11,br,28800lm840,DA

Lebensdauer

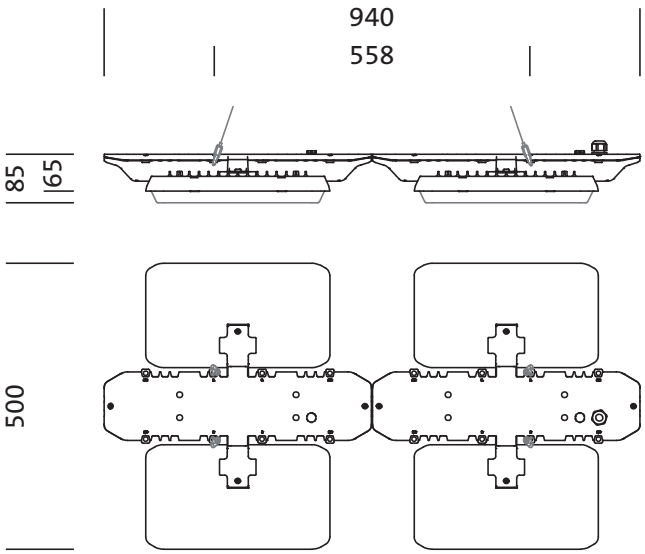
- Bemessungslebensdauer: 100000h
  (L85/B50) bei UT = 25°C, 70000h
  (L85/B50) bei UT = ta max

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 18.01.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD | **GTIN (EAN):** 4058352341636

Maße: HB11,br,28800lm840,DA



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 18.01.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

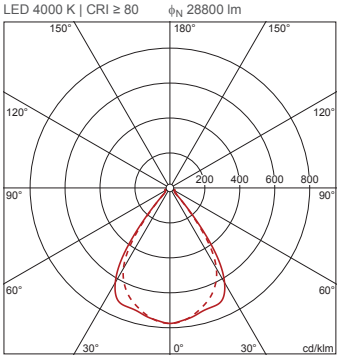
siteco

Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD | **GTIN (EAN):** 4058352341636

Planungsdaten: HB11,br,28800lm840,DA

51HLA2D24MCAD: 1x LED

4058352341636
51HLA2D24MCAD
LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 28800 lm



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

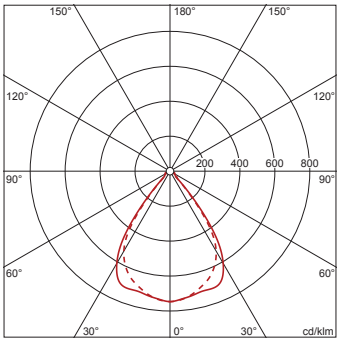
Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L_{80}	3023	5090
L_{70}	11375	12320
L_{65}	11719	11191

UGR 21 20,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

51HLA2D24MCAD + 59HL91001: 1x LED

4058352341636 + 4058352323519
51HLA2D24MCAD + 59HL91001
LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 27460 lm



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

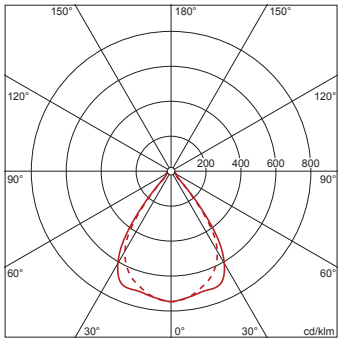
Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L_{80}	2145	3203
L_{70}	9841	10418
L_{65}	10857	10376

UGR 21 20,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

51HLA2D24MCAD + 59HL91002: 1x LED

4058352341636 + 4058352341650
51HLA2D24MCAD + 59HL91002
LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 25980 lm



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

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L_{80}	2029	3030
L_{70}	9310	9856
L_{65}	10272	9817

UGR 20,8 20,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 18.01.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

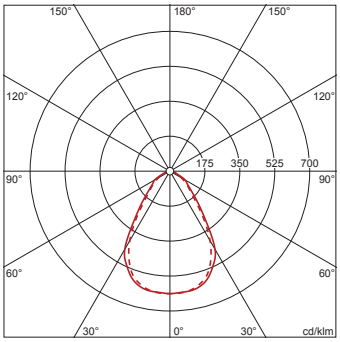
siteco

Bestell-Nr.: 51HLA2D24MCAD | **GTIN (EAN):** 4058352341636

Planungsdaten: HB11,br,28800lm840,DA

51HLA2D24MCAD +
59HL91004: 1x LED

4058352341636 + 4058352341674
51HLA2D24MCAD + 59HL91004
LED 4000 K | CRI ≥ 80 ϕ_N 26220 lm



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

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180	C 90/270
L_{80}	9099	8008
L_{70}	11418	11974
L_{65}	14972	14353

UGR 23,7 23,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 18.01.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com