
Produktmerkmale und Kenndaten







Anwendungsbereich	überdachte Außenbereiche Fertigung Lagerplätze Mehrzweckhallen Messehallen Montagehallen Produktionsstätten Versand- und Logistik, Lagerhallen Werkhallen hohe Hallen
Leuchtentyp	Robuster LED-Hallenstrahler mit Zhaga-Schnittstelle.
Montageart	Abhängen Anbau
Lichtverteilungskurve	Wide (W)
FWHM	80,40 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	6500 K
Bemessungslichtstrom	25000 lm
Anschlussleistung	139,00 W
Lichtausbeute	180 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (35 °C) = 100.000 h L80 (50 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Rotationssymmetrischer Aluminium-Druckguss-Körper. Mit abgesetzter Kontur für optimales Thermomanagement und hohe Luftzirkulation.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Anschlussleitung
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK08
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	-30 - 50 °C
Max. Leuchten an B10	14
Max. Leuchten an B16	22
Max. Leuchten an C10	14
Max. Leuchten an C16	24
Höhe-Netto	169 mm
Außendurchmesser	421 mm
Gewicht	6,7 kg

Lichtverteilungskurven

Mirona Fit R LW 250-865 ETDD SLR3

UGR I = 22,5
 UGR q = 22,5
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 88 97 100 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 E04 Kette glz vz (20m) 2343400	Knotenkette glanzverzinkt (20 m).
 Z1DP 3K 6588700	Deckenbefestigungsplatte mit 3 Karabinerhaken.
 Z2DP AK K 9412700	2-Punkt Kettenaufhängungs-Set zum Abhängen und Ausrichten der Leuchte . Bestehend aus zwei Deckenbefestigungsplatten inkl. Karabinern, einer Knotenkette, zwei Spannschlössern und zwei Haltewinkeln inkl. Schrauben.
 Mirona Fit R Refl PC 9412800	Dekorativer Reflektor aus PC. Zur Entblendung und Verbesserung des Sehkomforts. Höhe des Reflektors 151 mm.
 Mirona Fit R ZAWB 9412900	Schwenkbarer Befestigungsbügel für Wand- oder Deckenmontage. Maße (L x B x H): 360 mm x 266 mm x 83 mm.
 CASAMBI Z Controller G2 Casambi 6000092500	

Ausschreibungstext

Robuster LED-Hallenstrahler mit Zhaga-Schnittstelle. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist mittig in die Leuchtenoptik integriert. Die Leuchte ist für die Integration in DALI-Systeme vorgesehen. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Zur Decken-, Wand- oder abgehängten Montage mit separat zu bestellendem Zubehör geeignet. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 25000 lm, Bemessungsleistung 139 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 180 lm/W. Lichtfarbe tageslichtweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslbensdauer L80 ($t_{q 35^\circ C}$) = 100.000 h, L80 ($t_{q 50^\circ C}$) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. Rotationssymmetrischer Aluminium-Druckguss-Körper. Mit abgesetzter Kontur für optimales Thermomanagement und hohe Luftzirkulation. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Weitere Farben auf Anfrage erhältlich. Leuchtdurchmesser \varnothing 421 mm, Leuchtenhöhe 169 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): -30 °C bis 50 °C. Gewicht: 6,7 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung 1,5 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	10390354