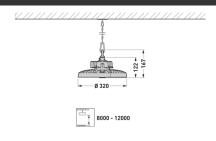
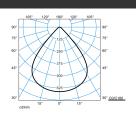


2380 G4 LW 20-30/3ML-8MC ET LED-Hallenstrahler

TOC: 9828540









Produktbeschreibung

Leuchtentyp

Runder LED-Hallenstrahler für abgehängte Montage.

Lichtmanagement

Mit Adapter zur Schnellbefestigung eines optionalen, als separates Zubehör verfügbaren HF-Präsenssensors. Funktionsparameter des HF-Bewegungssensors werden über die als separates Zubehör erhältliche IR-Fernbedienung eingestellt.

Anwendungsbereiche

Hohe Räume, Hallen, Lager, Fertigungsstätten, Feuchträume, Messe- und Ausstellungshallen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet.

Für abgehängte Montage als Einzelleuchte. Ein-Punkt-Aufhängung an mittig angeordnetem Schraubhaken. Montagezubehör als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar.

Optisches System

Optisches System mit PC-Linsentechnik. Mit einer Optikeinheit pro LED-Modul.. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 20500 lm - 30000 lm, Bemessungsleistung 120 W - 187 W, Leistungsfaktor λ > 0,9, maximale Leuchten-Lichtausbeute 171 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß oder tageslichtweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K oder 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial $MacAdam) \leq 5 \; SDCM. \; Mittlere \; Bemessungslebensdauer \; L70 \; (t_q \; 25 \; ^{\circ}C) = 50.000 \; h. \; Die \; Lichtquelle \; ist \; entsprechend \; der \; Ökodesign-Anforderungen \; Compare \; Compared \; Com$ (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast.

Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenhöhe 167 mm, Leuchtendurchmesser 320 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 50 °C. Gewicht: 2,5 kg.

Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Messehallen Mehrzweckhallen Ausstellungsräume Fertigungshallen mit niedrigem Verschmutzungsgrad Montagehallen hohe Hallen			
Leuchtentyp	Runder LED-Hallenstrahler für abgehängte Montage.			
Montageart	Abhängen			
Leuchtenoptik	Optisches System mit PC-Linsentechnik. Mit einer Optikeinheit pro LED-Modul			
Lichtverteilungskurve	Wide (W)			
FWHM	80,60 °			
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6		
Farbtemperatur	4000 K	6500 K		
Bemessungslichtstrom	20500 lm	30000 lm		

nschlussleistung	120,00 W 187,00 W			
Lichtausbeute	•			
	171 lm/W 160 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	5 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz			
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss.			
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.			
Leitungsquerschnitt	1,50 mm²			
Anschlussart	Anschlussleitung			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
Schutzart	IP65			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit IK	IK08			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Umgebungstemperatur	50 °C			
Max. Leuchten an B10	6			
Max. Leuchten an B16	10			
Max. Leuchten an C10	7			
Max. Leuchten an C16	12			
Höhe-Netto	167 mm			
Außendurchmesser	320 mm			
Gewicht	2,5 kg			

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
9828600	HF-Bewegungssensor für LED-Hallenstrahler 2380 G4. Die Einstellung der Betriebsarten und Parameter erfolgt über eine separat zu bestellende Fernbedienung. Empfohlene Installationshöhe: 3 m - 12 m. Erfassungsbereich in Abhängigkeit der Montagehöhe Ø 15 m - 18 m. Werkzeuglos aufsteckbar.
9828700	IR-Fernbedienung zur Einstellung der Funktionsparameter des HF-Sensors. Geeignet für die Baureihe 2380 G4.

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	20500 lm	120,00 W	171 lm/W
Stufe 2	4000 K	25000 lm	150,00 W	167 lm/W

27.10.2025 Seite 2 / 3

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 3	4000 K	30000 lm	187,00 W	160 lm/W
Stufe 4	6500 K	20500 lm	120,00 W	171 lm/W
Stufe 5	6500 K	25000 lm	150,00 W	167 lm/W
Stufe 6	6500 K	30000 lm	187,00 W	160 lm/W

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse Modellkennung

B HB-27*9*2-30KLM



