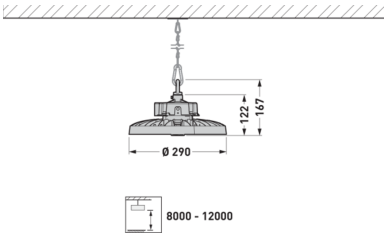
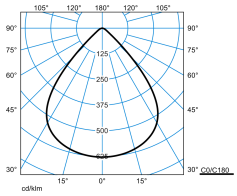
2380 G4 LW 12-20/3ML-8MC ET
LED-Hallenstrahler

TOC: 9828440





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.

Montagearten
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.

LED-System
Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 11500 lm - 20000 lm, Bemessungsleistung 67 W - 125 W, Leistungsfaktor λ > 0,9, maximale Leuchten-Lichtausbeute 172 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß oder tageslichtweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K oder 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast.

Leuchtenkörper
Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenhöhe 167 mm, Leuchtendurchmesser 290 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: 2,1 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	82,40 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	4000 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	11500 lm	20000 lm

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.

Produktmerkmale und Kenndaten

Anschlussleistung	67,00 W	125,00 W
Lichtausbeute	172 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	10	
Max. Leuchten an B16	16	
Max. Leuchten an C10	10	
Max. Leuchten an C16	16	
Höhe-Netto	167 mm	
Außendurchmesser	290 mm	
Gewicht	2,1 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	11500 lm	67,00 W	172 lm/W
Stufe 2	4000 K	15000 lm	89,00 W	169 lm/W

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	20000 lm	125,00 W	160 lm/W
Stufe 4	6500 K	11500 lm	67,00 W	172 lm/W
Stufe 5	6500 K	15000 lm	89,00 W	169 lm/W
Stufe 6	6500 K	20000 lm	125,00 W	160 lm/W

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	HB-27*6*2-20KLM

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.