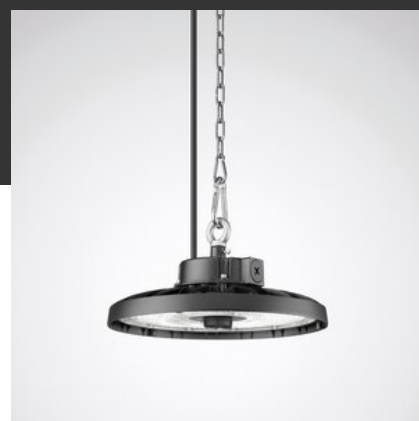
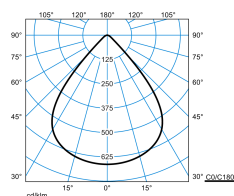
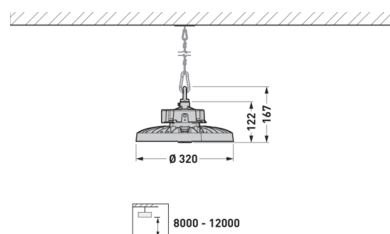


# 2380 G4 LW 20-30/3ML-8MC ET LED-Hallenstrahler

TOC: 9828540



## Produktbeschreibung

### Leuchtentyp

Runder LED-Hallenstrahler für abgehängte Montage.

### Lichtmanagement

Mit Adapter zur Schnellbefestigung eines optionalen, als separates Zubehör verfügbaren HF-Präsenzsensors. 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 20500 lm - 30000 lm, Bemessungsleistung 120 W - 187 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,9$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 171 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß oder tageslichtweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K oder 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenhöhe 167 mm, Leuchtdurchmesser 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 ( $t_a$ ): 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

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

## Produktmerkmale und Kenndaten

Anschlussleistung	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 mm <sup>2</sup>	
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

## 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

## Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue  
Verpackung



CO<sub>2</sub> OPTIMIERT



KEIN PLASTIK



NUR EIN MATERIAL



100% RECYCLEBAR



[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)