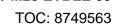
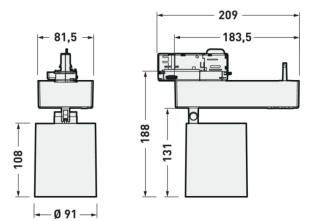
# **BV G2 3P RF-MF 20-8TW M23 ETBLE 05**



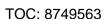






**▼(€** #

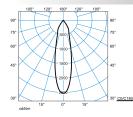
Produktmerkmale und Kenndaten				
Leuchtentyp	Stromschienenstrahler mit dezent reduziertem Leuchtendesign in kleiner Bauform.			
Leuchtenoptik	Optisches System mit 3D Facettenreflektor.			
Lichtverteilungskurve	Medium Flood (MF)			
FWHM	26 °			
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw		
Farbtemperatur	2700 K	6500 K		
Bemessungslichtstrom	2140 lm	2380 lm		
Anschlussleistung	25,00 W	25,00 W		
Lichtausbeute	86 lm/W	95 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	2 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz			
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.			
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).			
Anschlussart	3-Ph-Adapter (NO)			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	10 %			
Schutzart	IP20			
Schutzart Raumseitig	IP20			
Schutzart Lampenraum	IP20			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit IK	IK00			
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C			
Umgebungstemperatur	25 °C			
Max. Leuchten an B10	10			
Max. Leuchten an B16	16			
Max. Leuchten an C10	16			
Max. Leuchten an C16	26			
Länge-Netto	210 mm			
Breite-Netto	91 mm			
Höhe-Netto	218 mm			
Gewicht	1,3 kg			





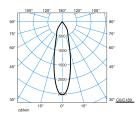
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	2140 lm	25,00 W	86 lm/W
ww + cw	4000 K	2595 lm	25,00 W	104 lm/W
CH 2 cw	6500 K	2380 lm	25,00 W	95 lm/W

## Lichtverteilungskurven



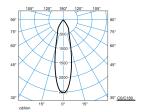
### BV G2 3P RF-MF 20-8TW M23 ETBLE 05 (DWW)

UGR I = 17.8 UGR q = 17.8 DIN 5040: A80 UTE: 0.83 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 100 100 100 100 83



### BV G2 3P RF-MF 20-8TW M23 ETBLE 05 (DSU)

UGR I = 18.5 UGR q = 18.5 DIN 5040: A80 UTE: 0.83 A DLOR: 100 % ULOR: 0% CEN Flux Code: 100 100 100 100 83



# BV G2 3P RF-MF 20-8TW M23 ETBLE 05 (DCW)

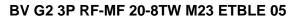
UGR I = 18,2 UGR q = 18,2 DIN 5040: A80 UTE: 0.83 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 100 100 100 100 83

### Lieferbares Zubehör

# Material Bezeichnung Refl-Einh 85 RF-SP-WRA 05 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. 9685300 Refl-Einh 85 RF-FL-WRA 05 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. 9685400 Refl-Einh 85 RF-WFL-WRA 05 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. 9685500 Refl-Einh 85 RF-VFL-WRA 05 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. 9685600 Refl-Einh 85 RF-MF-WRA 05 3D-Aluminium-Austauschreflektor mit Wabenraster. 9685700

# Ausschreibungstext

Stromschienenstrahler mit dezent reduziertem Leuchtendesign in kleiner Bauform. Um 90° schwenkbar und 355° drehbar. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 25,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden,





TOC: 8749563

Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Befestigung an 3-Phasen-Stromschienen gemäß DIN EN 60570 mittels integriertem 3-Phasen-Stromschienenadapter. Zur Integration in Nordic-Global Stromschienen. Optisches System mit 3D Facettenreflektor. Ausstrahlcharakteristik Medium-Flood. Ausstrahlungswinkel 26°. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 2140 Im, Bemessungsleistung 25 W, Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  2 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq$  0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Leuchtenmaße (L x B x H): 210 mm x 91 mm x 218 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 1,3 kg. Der Treiber ist im Technikgehäuse integriert. Die Nennbetriebspannung der Leuchte beträgt 230 V, 50/60 Hz. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

# EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung Energieeffizienzklasse Modellkennung E 884462