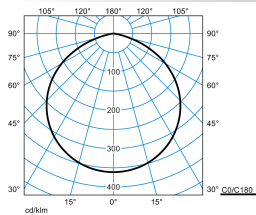


## Produktmerkmale und Kenndaten

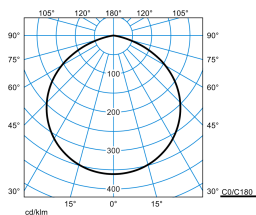
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
Leuchtenoptik	Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.	
Lichtverteilungskurve	rota.sym. breitstrahlend (RB)	
FWHM	112,60 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	7400 lm	15000 lm
Anschlussleistung	57,00 W	121,00 W
Lichtausbeute	130 lm/W	124 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	8 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	50 °C	
Max. Leuchten an B10	10	
Max. Leuchten an B16	17	
Max. Leuchten an C10	17	
Max. Leuchten an C16	28	
Länge-Netto	399 mm	
Breite-Netto	361 mm	
Höhe-Netto	59 mm	
Gewicht	4,2 kg	

**Light Engine Daten**

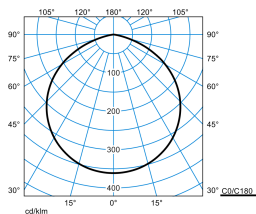
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	7400 lm	57,00 W	130 lm/W
Stufe 2	3000 K	9300 lm	74,00 W	126 lm/W
Stufe 3	3000 K	14000 lm	121,00 W	116 lm/W
Stufe 4	4000 K	8000 lm	57,00 W	140 lm/W
Stufe 5	4000 K	10000 lm	74,00 W	135 lm/W
Stufe 6	4000 K	15000 lm	121,00 W	124 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Combial 40 G2 RB8L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 1)**

DIN 5040: A40  
 UTE: 0.99 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 98 100 99



**Combial 40 G2 RB8L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 2)**

DIN 5040: A40  
 UTE: 0.99 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 98 100 99


**Combial 40 G2 RB8L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 3)**

DIN 5040: A40  
 UTE: 0.99 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 98 100 99

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>Combial G2 HF Sensor</b> 8889200	Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Als optionales Zubehör kann ein Bewegungssensor / Helligkeitssensor werkzeuglos mit dem Strahler kombiniert werden.

**Ausschreibungstext**

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen. Als optionales Zubehör kann ein Bewegungssensor / Helligkeitssensor werkzeuglos mit dem Strahler kombiniert werden. Schwenkbarer Haltebügel für hängende und stehende Montage. Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 7400 lm - 15000 lm, Bemessungsleistung 57 W - 121 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 140 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslbensdauer L80 ( $t_{90}$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B): 399 mm x 361 mm, Leuchtenhöhe 59 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 50 °C Windangriffsfläche  $F_w = 0,300 \text{ m}^2$ . Gewicht: 4,2 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 8 kV. 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**

D

**Modellkennung**

MFLA-L31.3-107W G1