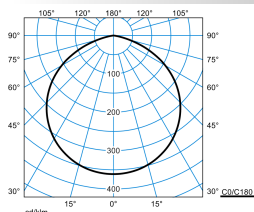
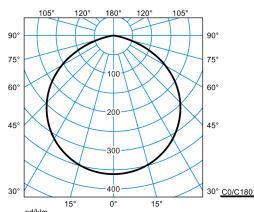

**Produktmerkmale und Kenndaten**

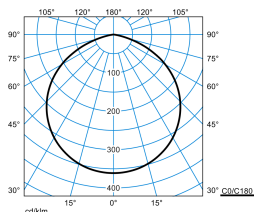
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym. breitstrahlend (RB)	
<b>FWHM</b>	112,60 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 6
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	7400 lm	15000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	57,00 W	121,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	130 lm/W	124 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz	
<b>Leuchtenkörper</b>	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	8 kV	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK08	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	960 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	50 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	10	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	17	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	17	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	28	
<b>Länge-Netto</b>	399 mm	
<b>Breite-Netto</b>	361 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	59 mm	
<b>Gewicht</b>	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 rotationsymmetrisch 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)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei 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 ( $t_a$ ):  $50^\circ\text{C}$  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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>Modellkennung</b>
D	MFLA-L31.3-107W G1