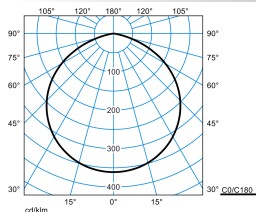

**Produktmerkmale und Kenndaten**

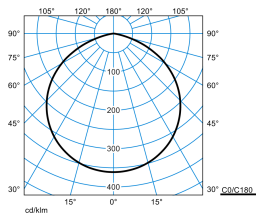
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym. breitstrahlend (RB)	
<b>FWHM</b>	112,60 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 6
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1850 lm	5000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	15,00 W	41,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	123 lm/W	122 lm/W
<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>	32	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	50	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	52	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	85	
<b>Länge-Netto</b>	309 mm	
<b>Breite-Netto</b>	241 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	48 mm	
<b>Gewicht</b>	1,5 kg	

**Light Engine Daten**

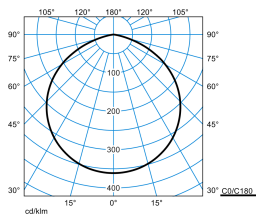
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	1850 lm	15,00 W	123 lm/W
Stufe 2	3000 K	2800 lm	23,00 W	122 lm/W
Stufe 3	3000 K	4650 lm	41,00 W	113 lm/W
Stufe 4	4000 K	2000 lm	15,00 W	133 lm/W
Stufe 5	4000 K	3000 lm	23,00 W	130 lm/W
Stufe 6	4000 K	5000 lm	41,00 W	122 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Combial 30 G2 RB8L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 1)**  
**TX711714**

UGR I = 27,4  
 UGR q = 27,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,99 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 98 100 99



**Combial 30 G2 RB8L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 2)**  
**TX711695**

UGR I = 28,9  
 UGR q = 28,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,99 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 83 98 100 99


**Combial 30 G2 RB8L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 3)**  
**TX711699**

UGR I = 30,6  
 UGR q = 30,6  
 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 in 3 Stufen einstellbar, Lichtfarbe in 2 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 1850 lm - 5000 lm, Bemessungsleistung 15 W - 41 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 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. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B): 309 mm x 241 mm, Leuchtenhöhe 48 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 50 °C bis . Windangriffsfläche fw 0,300 m<sup>2</sup>. Gewicht: 1,5 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**
**Modellkennung**

