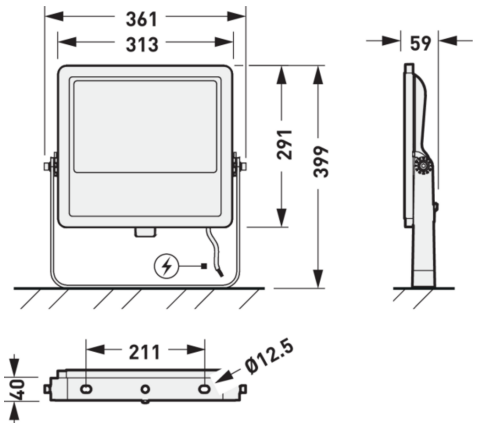
# Combial 40 G2 RB8L/80-150/3/ML-MC G1 ET

TOC: 8590540






## 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 | |

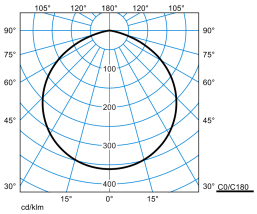


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

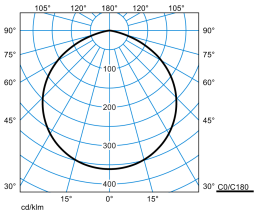
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| Stufe 1 | 3000 K | 7400 lm | 57,00 W | 130 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 9300 lm | 74,00 W | 126 lm/W |
| Stufe 3 | 3000 K | 14000 lm | 121,00 W | 116 lm/W |
| Stufe 4 | 4000 K | 8000 lm | 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



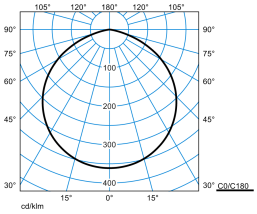

**Combial 40 G2 RB8L/80-150/3/ML-MC G1 ET (stage 1)**

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 |
|---|---|---|
|  | **Combial G2 HF Sensor**<br>8889200 | HF-Sensor zur Bewegungserkennung in Kombination mit einem Helligkeitssensor zur Tageslichterkennung. 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. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. 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 (ta): 50 °C Windangriffsfläche $F_w$ = 0,300 $m^2$ . 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



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| D | MFLA-L31.3-107W G1 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.