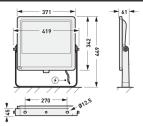
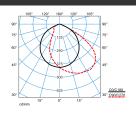


### 2390 G2 AM9L 150/200/250/ML-8MC 1G1W ET

TOC: 8420940







CEZ

## Produktbeschreibung

#### Leuchtentyp

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.

#### Lichtmanagement

Als optionales Zubehör kann ein Bewegungssensor / Helligkeitssensor werkzeuglos mit dem Strahler kombiniert werden.

#### Montagearten

Schwenkbarer Haltebügel für hängende und stehende Montage.

#### **Optisches System**

Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt. Abdeckung der Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. Mit asymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung.

#### LED-System

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 15000 lm - 25000 lm, Bemessungsleistung 90 W - 160 W, Leistungsfaktor  $\lambda$  > 0,95, maximale Leuchten-Lichtausbeute 167 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 L70 (t  $_{\rm q}$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq$  0,4 bei Volllast.

#### Leuchtenkörper

Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B): 449 mm x 419 mm, Leuchtenhöhe 61 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 50 °C . Gewicht: 5,7 kg.

#### Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

#### Produktmerkmale und Kenndaten Leuchtentyp LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen. Montageart Mastanbau|Richtmontage|Anbau Leuchtenoptik Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt. Lichtverteilungskurve asym mittelbreitstrahlend (AM) **FWHM** 80° **Light Engine** Stufe 1 Stufe 6 **Farbtemperatur** 3000 K 4000 K Bemessungslichtstrom 15000 lm 25000 lm Anschlussleistung 90.00 W 160.00 W Lichtausbeute 156 lm/W 167 lm/W Bemessungslebensdauer L70 (25 °C) = 50.000 h Farbwiedergabeindex 80 5 SDCM **Farbtoleranz**

Du o alculatoro o ulcoro o	laad Manadatan	
Produktmerkma	le und Kenndaten	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Diffe	erentia6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Com	nmon Na kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	I control of the second of the	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	50 °C	
Max. Leuchten an B10	8	
Max. Leuchten an B16	12	
Max. Leuchten an C10	13	
Max. Leuchten an C16	20	
Länge-Netto	449 mm	
Breite-Netto	419 mm	
Höhe-Netto	61 mm	

# **Light Engine Daten**

Gewicht

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	15000 lm	90,00 W	167 lm/W
Stufe 2	3000 K	20000 lm	126,00 W	159 lm/W
Stufe 3	3000 K	25000 lm	160,00 W	156 lm/W
Stufe 4	4000 K	15000 lm	90,00 W	167 lm/W
Stufe 5	4000 K	20000 lm	126,00 W	159 lm/W
Stufe 6	4000 K	25000 lm	160,00 W	156 lm/W

# **EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

5,7 kg

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	MFLA-L37.1-156W G1

28.10.2025 Seite 2 / 3

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.



TOC: 8420940



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.

