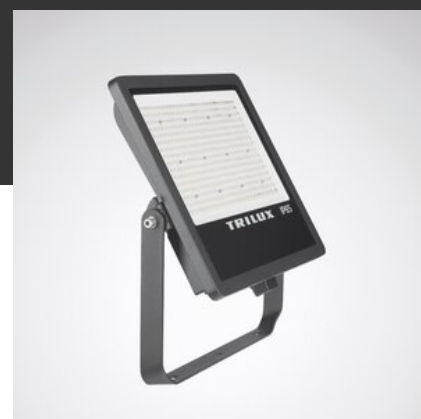
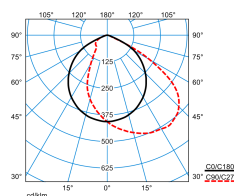
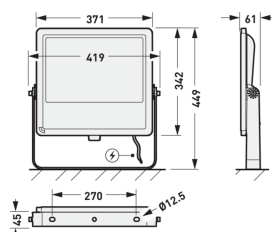


# 2390 G2 AM9L 150/200/250/ML-8MC 1G1W ET

TOC: 8420940



## 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)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (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. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast.

### 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 ( $t_a$ ):  $50^\circ\text{C}$ . 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
<b>Montageart</b>	Mastanbau Richtmontage Anbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym mittelbreitstrahlend (AM)	
<b>FWHM</b>	80 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 6
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	15000 lm	25000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	90,00 W	160,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	167 lm/W	156 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	

## Produktmerkmale und Kenndaten

Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Stoßspannungsfestigkeit (Differential)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common)	4 kV
Anschlussart	Anschlussleitung
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
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
Gewicht	5,7 kg

## Light Engine Daten

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

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

# Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue  
Verpackung



CO<sub>2</sub> OPTIMIERT



KEIN PLASTIK



NUR EIN MATERIAL



100% RECYCLEBAR



[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)