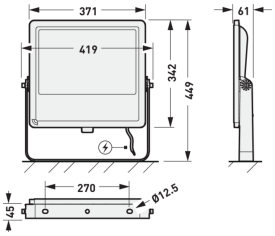
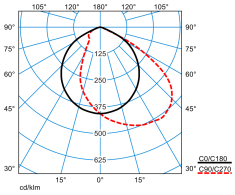
2390 G2 AM9L 150/200/250/ML-8MC 1G1W ET

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 λ > 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) ≤ 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. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

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	167 lm/W	156 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	5 SDCM	

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.

Produktmerkmale und Kenndaten

Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Stoßspannungsfestigkeit (Differentia	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common M	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

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.



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.