PRODUKTDATENBLATT
FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 | Scheinwerfer mit radialsymmetrischer Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung an mittleren und hohen Masten

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Küstengebiete, wie Häfen
- Allgemeine Außenraumbeleuchtung
- Parkplätze
- Geeignet für Sportanlagen im Innen- und Außenbereich
- Architekturbeleuchtung
- Industrie
- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden

Produktvorteile

- Korrosionsbeständig nach C5: getestet in Umgebungen mit hohem Salzgehalt
- Wartungsfähige Leuchte: LED-Treiber kann ausgetauscht werden
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 3 Kabelzuführungen für flexiblen Einsatz und Verbindung zwischen Leuchten
- Integriertes Entlüftungsventil zur Vermeidung von Kondensation im Inneren
- Energieersparnis von bis zu 91 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 51 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Intelligentes Design des Wasserablaufs zur Vermeidung von stehendem Wasser
- Einfache Winkelverstellung durch Arretierung alle 2,5°
- Klare Winkelgradanzeige
- Schlüsselloch für besonders einfache Montage

Produkteigenschaften

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Korrosionsbeständigkeit C5 basierend auf 1.500-Std. Salznebel-Sprühtest
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 166 lm/W
- Multi Lumen Funktion: 4 Leistungsstufen wählbar
- Weiterverdrahtung möglich
- Hoher Überspannungschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Hohe Lebensdauer (L70/B50): bis zu 120.000 h (bei 25 °C)
- Lumenpakete bis zu 70000 lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

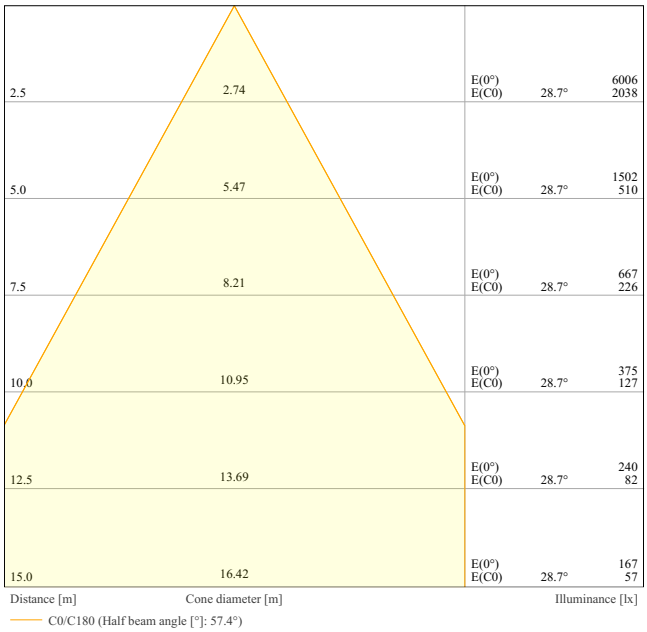
Elektrische Daten

Nennleistung	250 W / 212,5 W / 175 W / 137,5 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	1100,000 mA
Einschaltstrom	100 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	208 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	6
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	6
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	10
Netzleistungsfaktor λ	> 0,96
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

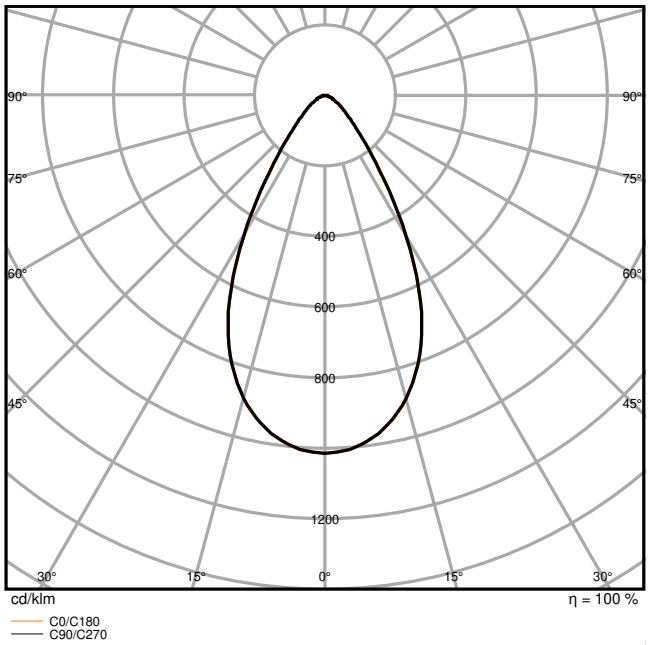
Photometrische Daten

Lichtstrom	37500 lm / 31900 lm / 26600 lm / 21400 lm
Lichtausbeute	150 lm/W / 152 lm/W / 156 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Lichtstärke	39872 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<.0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



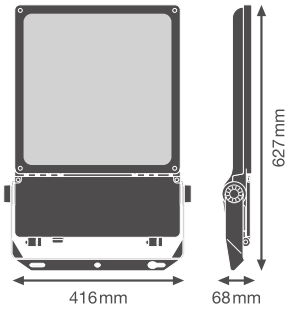
FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL



FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV

Maße & Gewicht

Länge	627,00 mm
Breite	416,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	8000,00 g



FL FLEX P WAL

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusefarbe	Weißaluminium
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30…+50 °C
Lagertemperaturbereich	-30…+80 °C
Anschlussart	Schraubenlose Anschlussklemme
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C5
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	6250 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
EPD	LEDV-00046-V01.01-EN

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Lieferung ohne Kabel
- Zweite Kabelverschraubung enthalten
- 2 Gummieinsätze für 6,5 - 7,5 mm Kabel enthalten

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL FLEX P ON-OFF
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI FL FLEX

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert G11231557
PDF	Konformitätserklärung	CE FL FLEX P
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA FL FLEX P
PDF	Zertifikate	ENEC FL FLEX P

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
ULD	ULD-Datei (DIALux)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
STEP	BIM Step 3D	FL FLEX 250W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 250W ML 830 R60 WAL-de

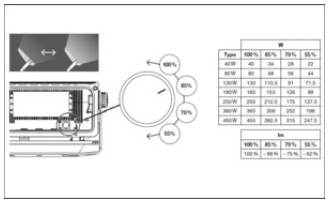
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854373602	Versandschachtel 1	707 mm x 457 mm x 119 mm	9722.00 g	38.45 dm^3

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



	W			
Type	100 %	85 %	70 %	55 %
40 W	40	34	28	22
80 W	80	68	56	44
130 W	130	110.5	91	71.5
180 W	180	153	126	99
250 W	250	212.5	175	137.5
360 W	360	306	252	198
450 W	450	382.5	315	247.5

lm			
100 %	85 %	70 %	55 %
100 %	– 88 %	– 75 %	– 62 %

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.