



# PRODUKTDATENBLATT

## FL FLEX P 250W ML 840 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 30 | Scheinwerfer mit radialsymmetrischer Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung an hohen Masten



### 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



- 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 Überspannungsschutz 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
- Zusätzliche Version mit 2200 K Farbtemperatur erhältlich

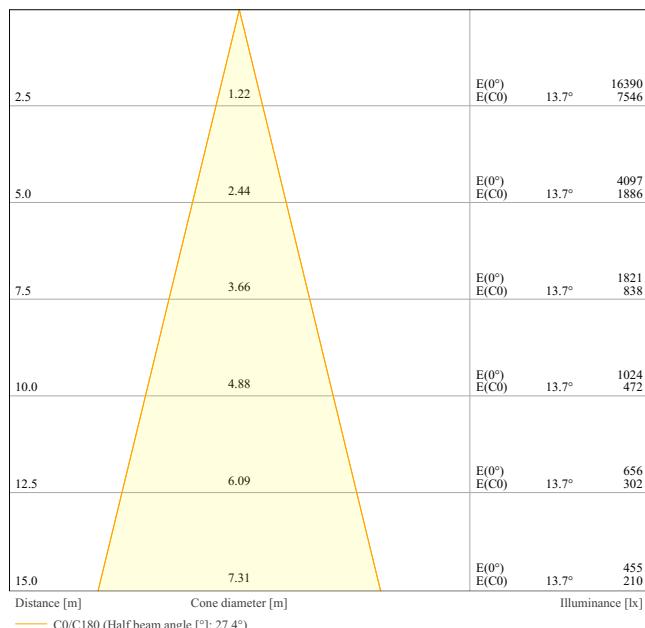
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

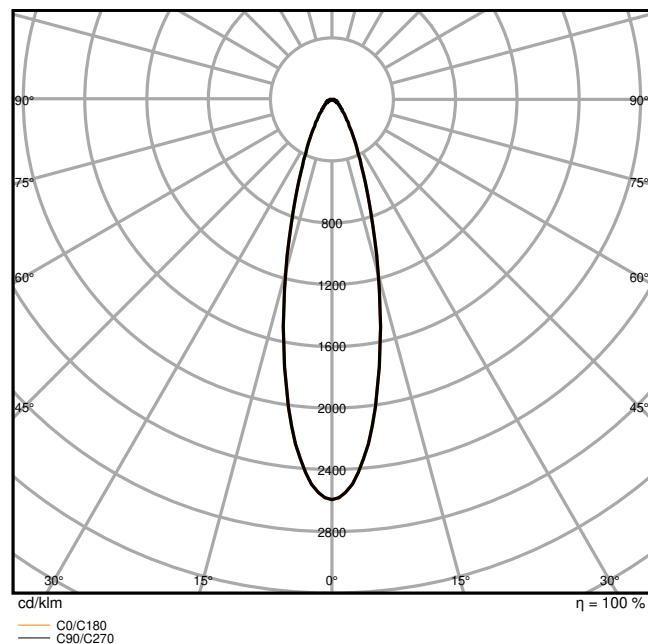
Nennleistung	250 W / 212,5 W / 175 W / 137,5 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	1100,000 mA
Einschaltstrom	100 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	208 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	6
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	10
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,96
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	39500 lm / 33600 lm / 28000 lm / 22500 lm
Lichtausbeute	158 lm/W / 160 lm/W / 164 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<.0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	30 °



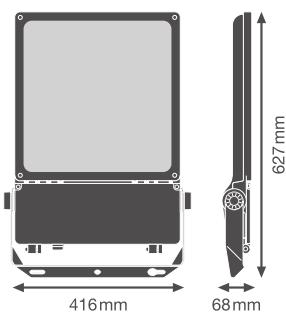
FL FLEX DA/P 250W ML 840 R30 WAL



FL FLEX P 250W ML 840 R30 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

Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusefarbe	Weißaluminium
RAL-Nummer	RAL 9006
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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

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

### Vorschaltgerät

Ausgangstrom	6250 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 10 %

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja

**Zusätzliche Produktdaten**

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

**Optionales Zubehör**

Produktbild	Produktnamen	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
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL FLEX P ON-OFF
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
 Rechtliche Hinweise	LSI FL FLEX

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Legal insert G11231557
	Konformitätserklärung	CE FL FLEX P
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA FL FLEX P
	Zertifikate	ENECL FL FLEX P
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL FLEX P 250W ML 840 R30 WAL LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL FLEX P 250W ML 840 R30 WAL LEDV
	ULD-Datei (DIALux)	FL FLEX P 250W ML 840 R30 WAL
	ROLF-Datei (RELUX)	FL FLEX P 250W ML 840 R30 WAL
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL FLEX DA/P 250W ML 840 R30 WAL
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL FLEX P 250W ML 840 R30 WAL LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAD STEP dreidimensional	FL FLEX 250W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 30 250W ML 840 R30 WAL-de

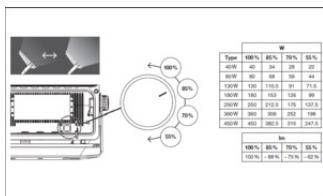
## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854373695	Versandschachtel 1	707 mm x 457 mm x 119 mm	9722.00 g	38.45 dm <sup>3</sup>

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

---

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



---

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- 

## Haftungsausschluss

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