



# PRODUKTDATENBLATT

## FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 60 X 110 | Lumenstarker Scheinwerfer mit breitem Abstrahlwinkel, asymmetrische Lichtverteilung für verschiedene Anwendungen



### 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 150 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

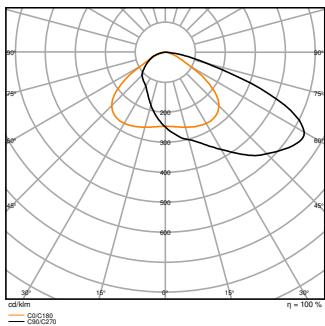
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	360 W / 306 W / 252 W / 198 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	1610,000 mA
Einschaltstrom	114.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	290 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	6
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

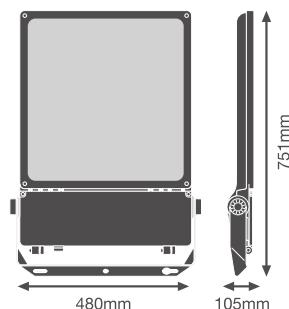
Lichtstrom	52000 lm / 44200 lm / 36900 lm / 29600 lm
Lichtausbeute	144 lm/W / 146 lm/W / 149 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<.0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 ° x 110 °



FL FLEX P 360W ML 840 A60X110  
WAL LEDV

### Maße & Gewicht

Länge	751,00 mm
Breite	480,00 mm
Höhe	105,00 mm
Produktgewicht	13800,00 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[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	5000 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	Produktnam	EAN
	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
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	FL FLEX P ON-OFF
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Safety Insert G11205497
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LSI FL FLEX
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Legal insert G11231557
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	CE FL FLEX P
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	UKCA FL FLEX P
 <a href="#">Zertifikate</a>	ENECL FL FLEX P
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 <a href="#">IES-Datei (IES)</a>	FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL LEDV

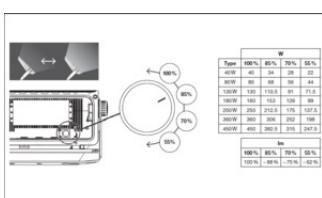
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL LEDV
	ULD-Datei (DIALux)	FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL
	ROLF-Datei (RELUX)	FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAD STEP dreidimensional	FL FLEX 360W
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 60 X 110 360W ML 840 A60X110 WAL-de

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854373824	Versandschachtel 1	837 mm x 522 mm x 154 mm	16212.00 g	67.28 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.