

PRODUKTDATENBLATT FL FLEX P 250W ML 840 R60 WAL

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

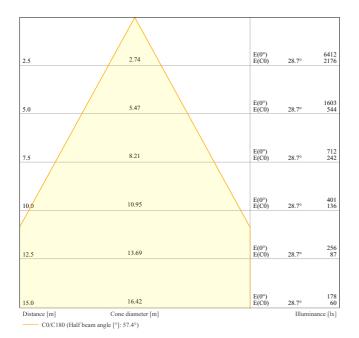
TECHNISCHE DATEN

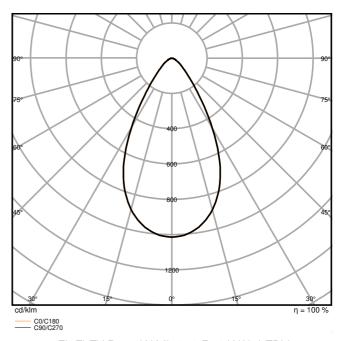
Elektrische Daten

Nennleistung	250 W / 212,5 W / 175 W / 137,5 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 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	T.
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
Lichtstärke	42193 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<.0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °





FL FLEX DA/P 250W ML 840 R60 WAL

FL FLEX P 250W ML 840 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

Produktfarbe Weißaluminium Gehäusefarbe Weißaluminium RAL-Nummer RAL 9006 Gehäusematerial Aluminium Material Abdeckung Glas		
RAL-Nummer RAL 9006 Gehäusematerial Aluminium Material Abdeckung Glas	Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusematerial Aluminium Material Abdeckung Glas	Gehäusefarbe	Weißaluminium
Material Abdeckung Glas	RAL-Nummer	RAL 9006
	Gehäusematerial	Aluminium
	Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche Glas	Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 850 °C	Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe 0.0 mg	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

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

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

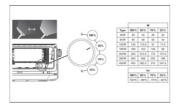
	Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise		Legal insert G11231557
PDF	Konformitätserklärung		CE FL FLEX P
PDF	Konformitätserklärung UKC	ČA	UKCA FL FLEX P
PDF	Zertifikate		ENEC FL FLEX P
	Fotometrische und lichttech	nnische Planungsdateien	Name des Dokuments
ES	IES-Datei (IES)		FL FLEX P 250W ML 840 R60 WAL LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)		FL FLEX P 250W ML 840 R60 WAL LEDV
	ULD-Datei (DIALux)		FL FLEX P 250W ML 840 R60 WAL
(ROLF)	ROLF-Datei (RELUX)		FL FLEX P 250W ML 840 R60 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ ł	Kegel	FL FLEX DA/P 250W ML 840 R60 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ F	Polar	FL FLEX P 250W ML 840 R60 WAL LEDV
	CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D		Floodlight Flex
	CAD STEP dreidimensional	1	FL FLEX 250W
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMN	METRIC 60 250W ML 840 R60 WAL-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854373688	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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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