

PRODUKTDATENBLATT

FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 60 | DALI D4i-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 160 lm/W
- DALI D4i Treiber für Smart City Anwendungen
- 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

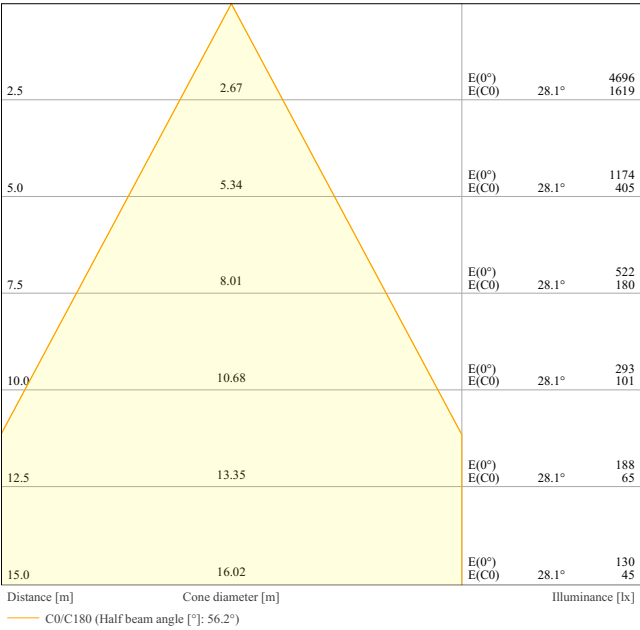
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

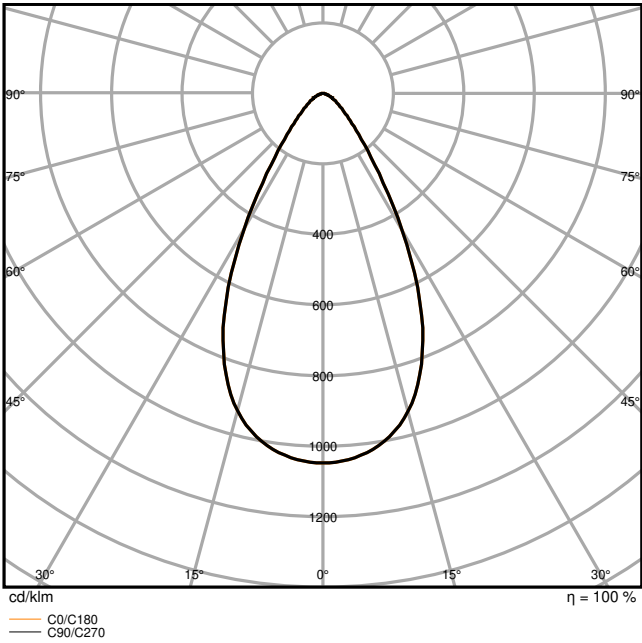
Nennleistung	180,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	801,000 mA
Einschaltstrom	89 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	288 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	8
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

Lichtstrom	28000 lm
Lichtausbeute	156 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcn
Lichtstärke	30092 cd
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 °



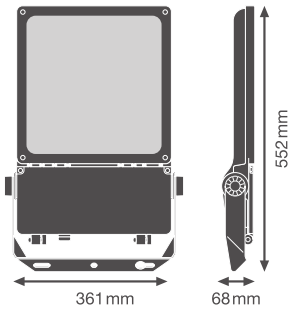
FL FLEX DA/P 180W ML 840 R60 WAL



FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV

Maße & Gewicht

Länge	552,00 mm
Breite	361,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	6600,00 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	Ja
Art der Dimmung	DALI D4i
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

¹⁾ Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

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	5600 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	VIVARES
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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL FLEX P DALI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	LSI FL FLEX DALI
	Rechtliche Hinweise	FL FLEX DA P
	Konformitätserklärung	CE FL FLEX P
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA FL FLEX P
	Zertifikate	ENEC FL FLEX P
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV
	ULD-Datei (DIALux)	FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL
	ROLF-Datei (RELUX)	FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL FLEX DA/P 180W ML 840 R60 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAD STEP dreidimensional	FL FLEX 180W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 60 180W 840 R60 WAL-de

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854373657	Versandschachtel 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7826.00 g	30.23 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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