

# PRODUKTDATENBLATT FL FLEX DA P 130W 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 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

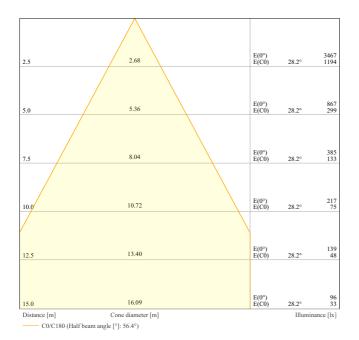
## TECHNISCHE DATEN

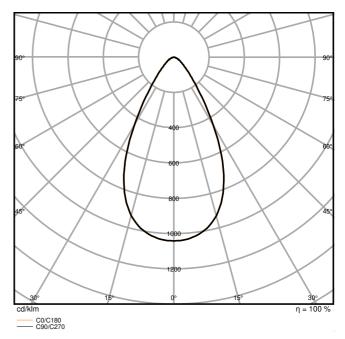
## Elektrische Daten

Nennleistung	130,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	586,000 mA
Einschaltstrom	125 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	122 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	14
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	1
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

# Photometrische Daten

Lichtstrom	20800 lm
Lichtausbeute	160 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Lichtstärke	21857 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 130W ML 840 R60 WAL

FL FLEX DA P 130W 840 R60 WAL LEDV

#### Maße & Gewicht

Länge	492,00 mm
Breite	361,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	6000,00 g



FL FLEX P WAL

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusefarbe	Weißaluminium
RAL-Nummer	RAL 9005
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
loT-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

<sup>1)</sup> 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 <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

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

# Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	4200 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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL FLEX P DALI
PDF	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 UKC	A	UKCA FL FLEX P
Zertifikate		ENEC FL FLEX P
EU Data Act		DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttech	nische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES-Datei (IES)		FL FLEX DA P 130W 840 R60 WAL LEDV
LDT-Datei (Eulumdat)		FL FLEX DA P 130W 840 R60 WAL LEDV
ULD-Datei (DIALux)		FL FLEX DA P 130W 840 R60 WAL
ROLF-Datei (RELUX)		FL FLEX DA P 130W 840 R60 WAL
Lichtverteilungskurve, Typ k	Kegel	FL FLEX DA/P 130W ML 840 R60 WAL
Lichtverteilungskurve, Typ F	Polar	FL FLEX DA P 130W 840 R60 WAL LEDV
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
BIM Revit 3D		Floodlight Flex
CAD STEP dreidimensional		FL FLEX 130W
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments	
Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SY	YMMETRIC 60 130W 840 R60 WAL-de
	Rechtliche Hinweise  Rechtliche Hinweise  Rechtliche Hinweise  Konformitätserklärung  Konformitätserklärung UKC  Zertifikate  EU Data Act  Fotometrische und lichttech  IES-Datei (IES)  LDT-Datei (Eulumdat)  ULD-Datei (DIALux)  ROLF-Datei (RELUX)  Lichtverteilungskurve, Typ K  Lichtverteilungskurve, Typ F  CAD/BIM Dateien  BIM Revit 3D  CAD STEP dreidimensional	Rechtliche Hinweise Rechtliche Hinweise  Rechtliche Hinweise  Konformitätserklärung  Konformitätserklärung UKCA  Zertifikate  EU Data Act  Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien  IES-Datei (IES)  LDT-Datei (Eulumdat)  ULD-Datei (DIALux)  ROLF-Datei (RELUX)  Lichtverteilungskurve, Typ Kegel  Lichtverteilungskurve, Typ Polar  CAD/BIM Dateien  BIM Revit 3D  CAD STEP dreidimensional  Ausschreibungstexte Name des Dokuments

# VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854373435	Versandschachtel 1	572 mm x 402 mm x 119 mm	7303.00 g	27.36 dm <sup>3</sup>

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.