

PRODUKTDATENBLATT FL FLEX DA P 450W 830 A60X110 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 60 X 110 | Lumenstarker DALI D4i 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 144 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

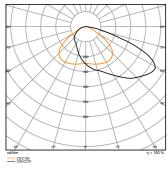
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	450,00 W	
Nennspannung	220240 V	
Netzfrequenz	5060 Hz	
Nennstrom	1990,000 mA	
Einschaltstrom	14,5 A	
Einschaltstromdauer T _{h50}	2000 μs	
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4	
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	3	
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	5	
Netzleistungsfaktor λ	> 0,96	
Oberschwingungsgehalt	< 20 %	
Schutzklasse	I	
Stoßspannungsfestigkeit (L - N)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (L/N - Erde)	10 kV	
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber	
DIM-Schnittstelle	DALI D4i	

Photometrische Daten

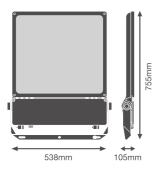
Lichtstrom	60000 lm
Lichtausbeute	133 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 ° x 110 °



FL FLEX DA P 450W 830 A60X110 WAL LEDV

Maße & Gewicht

Länge	755,00 mm
Breite	538,00 mm
Höhe	105,00 mm
Produktgewicht	15900,00 g



FL FLEX P WAL

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weißaluminium
Gehäusefarbe	Weißaluminium
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg	
nwendung & 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	
Montageart	Anbau	
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke	
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen	
Justierbar	Ja	
Mit Leuchtmittel	Ja	
ebensdauer		
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h ¹⁾	
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾	
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h	
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h	
Anzahl der Schaltzyklen	100000	

Ausgangsstrom	10000 mA	
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %	

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja

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	
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL FLEX P DALI	
POF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497	
POF	Rechtliche Hinweise	LSI FL FLEX DALI	
POF	Rechtliche Hinweise	Legal insert G11231557	
POF	Konformitätserklärung	CE FL FLEX P	
POF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA FL FLEX P	
POF	Zertifikate	ENEC FL FLEX P	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
	IES-Datei (IES)	FL FLEX DA P 450W 830 A60X110 WAL LEDV	
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL FLEX DA P 450W 830 A60X110 WAL LEDV	
	ULD-Datei (DIALux)	FL FLEX DA P 450W 830 A60X110 WAL	
FOF	ROLF-Datei (RELUX)	FL FLEX DA P 450W 830 A60X110 WAL	
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL FLEX DA P 450W 830 A60X110 WAL LEDV	
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex	

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
BIM Step 3D	FL FLEX 450W

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 60 X 110 450W 830 A60X110 WAL-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854374012	Versandschachtel 1	837 mm x 577 mm x 154 mm	18495.00 g	74.37 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.