

PRODUKTDATENBLATT FL FLEX DA P 250W 840 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 30 | DALI D4i-Scheinwerfer mit radialsymmetrischer Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung an 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
- Zusätzliche Version mit 2200 K Farbtemperatur erhältlich

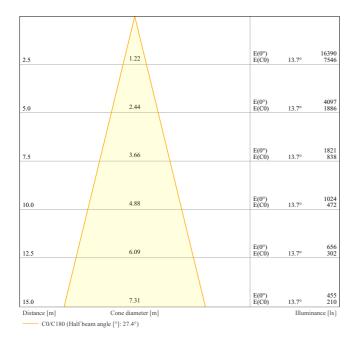
TECHNISCHE DATEN

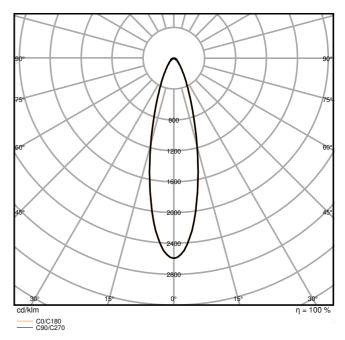
Elektrische Daten

Nennleistung	250,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	1110,000 mA
Einschaltstrom	58 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	500 μs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	7
Netzleistungsfaktor λ	> 0,96
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	T. Control of the con
Stoßspannungsfestigkeit (L - N)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	10 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI D4i

Photometrische Daten

Lichtstrom	39500 lm
Lichtausbeute	158 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	30 °



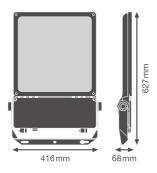


FL FLEX DA/P 250W ML 840 R30 WAL

FL FLEX DA P 250W 840 R30 WAL LEDV

Maße & Gewicht

Länge	627,00 mm
Breite	416,00 mm
Höhe	68,00 mm
Produktgewicht	8300,00 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

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
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

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	

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	6700 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	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	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL FLEX P DALI	
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Rechtliche Hinweise Safety Insert G11205497		
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI FL FLEX DALI	
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert G11231557	
PDF	Konformitätserklärung	CE FL FLEX P	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA FL FLEX P	
PDF	Zertifikate	ENEC FL FLEX P	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
	IES-Datei (IES)	FL FLEX DA P 250W 840 R30 WAL LEDV	
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL FLEX DA P 250W 840 R30 WAL LEDV	

Fotometrische und lichttechnisch	che Planungsdateien	Name des Dokuments	
ULD-Datei (DIALux)		FL FLEX DA P 250W 840 R30 WAL	
ROLF-Datei (RELUX)		FL FLEX DA P 250W 840 R30 WAL	
Lichtverteilungskurve, Typ Kege	el	FL FLEX DA/P 250W ML 840 R30 WAL	
Lichtverteilungskurve, Typ Pola	r	FL FLEX DA P 250W 840 R30 WAL LEDV	
CAD/BIM Dateien	Name de	es Dokuments	
BIM Revit 3D	Floodligh	t Flex	
BIM Step 3D		FL FLEX 250W	
Ausschreibungstexte N	lame des Dokuments		

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854373855	Versandschachtel 1	707 mm x 457 mm x 119 mm	10022.00 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.

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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