PRODUKTDATENBLATT
FL PFM DA SYM 60 290W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 | DALI 2.0 basierender Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtverteilung für mittlere und große Masthöhen

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Außenanwendung (IP66)
- Parkplätze
- Öffentlicher Raum
- Industrie
- Sportstätten
- Beleuchtung von großen Flächen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

Produktvorteile

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Lichtstark, robust und langlebig
- Gleichmäßige Leuchtdichteverteilung und reduzierte Blendung
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Schlüsselloch für besonders einfache Montage
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- DALI-2.0-Schnittstelle zur Integration in Lichtmanagementsysteme
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Symmetrische Lichtverteilung für mittlere bis große Installationshöhen
- Angeschrägter (45°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Hoher Überspannungschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Integrierte Klimamembrane zur Verhinderung von Kondensatbildung im Inneren der Leuchte
- Anschluss über Kabel (2 m), Verdrahtung erforderlich
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30…+50 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

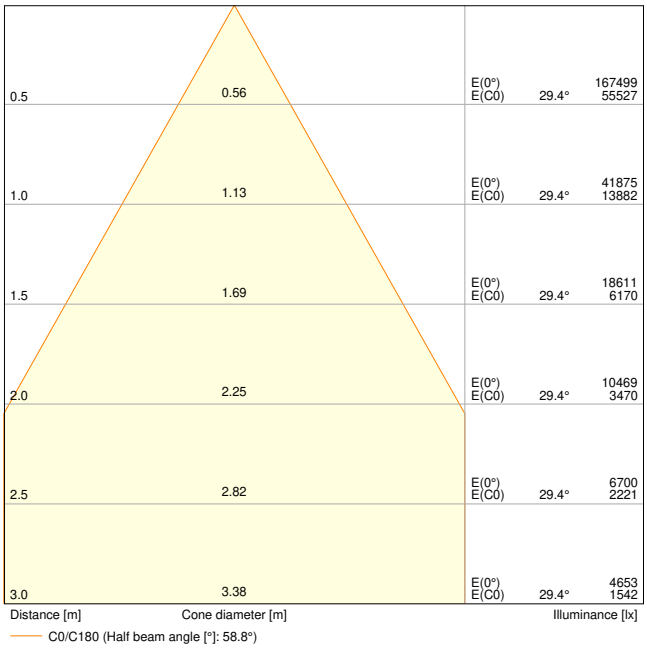
Elektrische Daten

Nennleistung	290,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	1420,000 mA
Einschaltstrom	110 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	500 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	2
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	2
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	3
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2

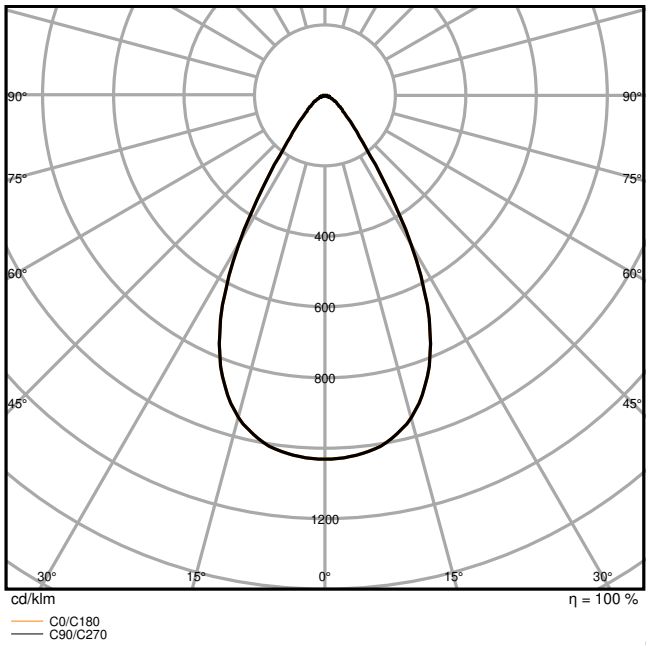
Photometrische Daten

Lichtstrom	40600 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	60 ° x 60 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



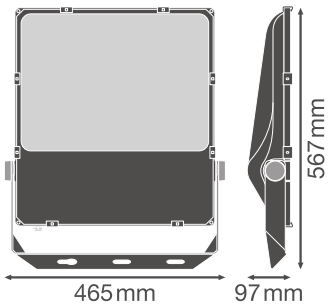
FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK



FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK

Maße & Gewicht

Länge	567,00 mm
Breite	465,00 mm
Höhe	97,00 mm
Produktgewicht	9300,00 g
Kabellänge	2000 mm



FL PFM 290W BK

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30…+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+70 °C
Anschlussart	Kabel, 5-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 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

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Ja
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI Floodlight PFM DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM DA
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
PDF	Konformitätserklärung UKCA	FL PFM DA BK
PDF	Zertifikate	FL PFM DA

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
ULD	ULD-Datei (DIALux)	FL PFM DA 290W 4000K SYM
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	FL PFM DA 290W 4000K SYM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP dreidimensional	FL PFM 290W

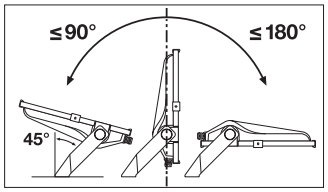
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 290W 4000K BK-DE

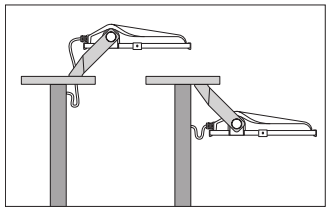
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

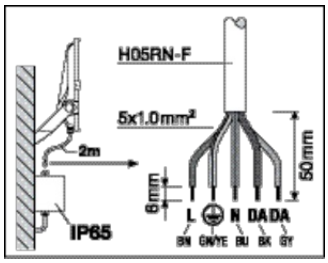
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075760868	Versandschachtel 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258.00 g	53.20 dm^3

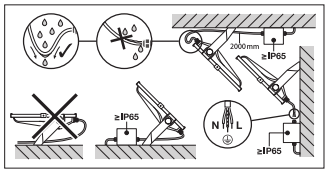
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN









Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.