

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 | Scheinwerfer mit rotationssymmetrischer Lichtverteilung für 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

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung für hohe Installationshöhen
- Angeschrägter (45°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08



- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...+50 °C
- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integrierte Klimamembrane zur Verhinderung von Kondensatbildung im Inneren der Leuchte
- Anschluss über Kabel (2 m), Verdrahtung erforderlich

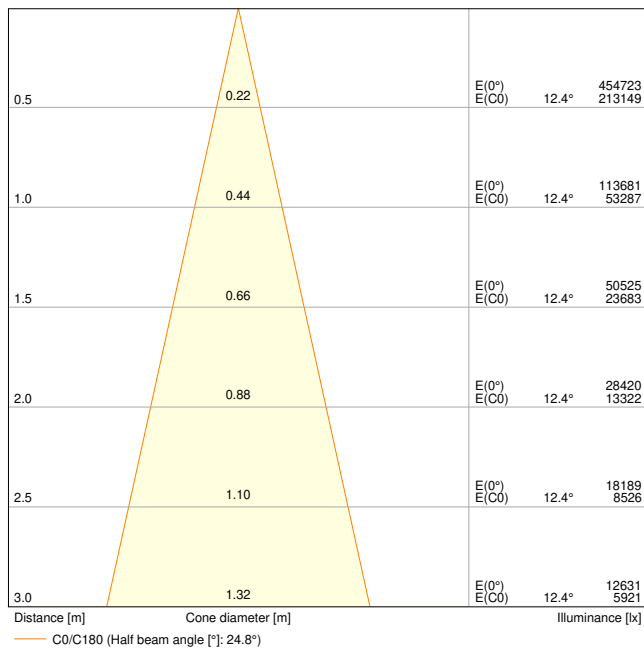
Technische Daten

Elektrische Daten

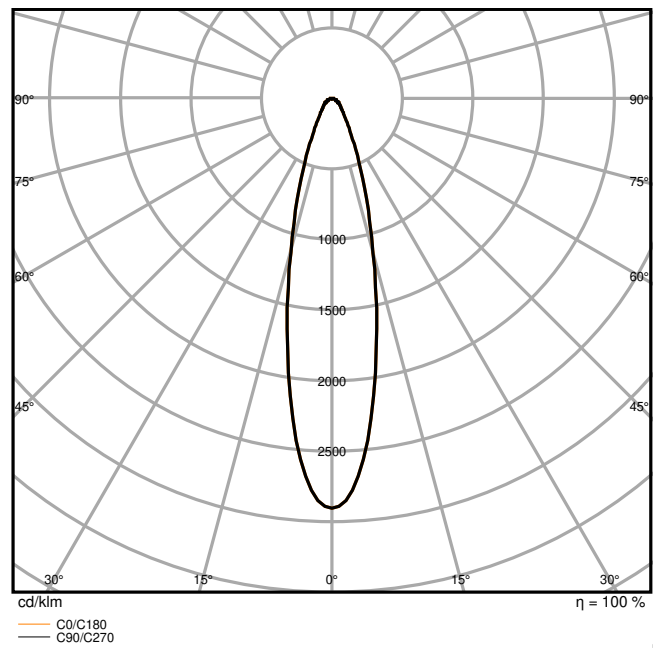
Nennleistung	290,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	1420 mA
Einschaltstrom	29 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	1000 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	7
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	39100 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	30 °



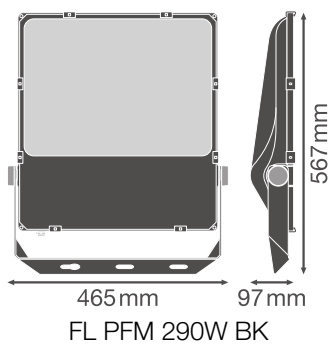
FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK



FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK

Maße & Gewicht

Länge	567,00 mm
Breite	465,00 mm
Höhe	97,00 mm
Produktgewicht	9500,00 g
Kabellänge	2000 mm



Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9017
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, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
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

Ausgangsstrom	5500 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

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







Zusätzliche Produktdaten




BEG förderfähig	Ja
-----------------	----





Sicherheitshinweise



- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.


DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity FL PFM
	Konformitätserklärung UKCA	FL PFM BK

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL PFM 290W-4000K SYM R30 BK

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	FL PFM 290W-4000K SYM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 290W 4000K SYM R30 BK

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

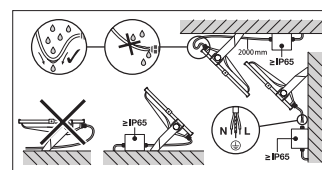
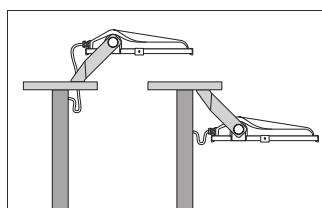
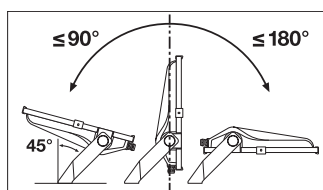
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 290 W 4000 K BK-DE

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075353800	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

Haftungsausschluss

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