

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
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	1,42 A
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	7
Einschaltstrom	29 A
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Einschaltstromdauer T_{h50}	1000 μ s

Daten des Leuchtenschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
-------------------	----

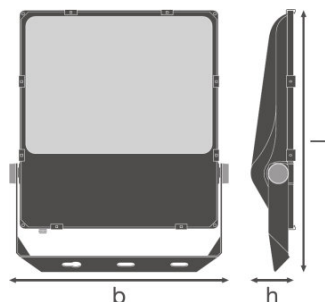
Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	39100 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Standardabweichung des Farbgleichs	≤ 5 sdc _m
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	>80

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	30 °
----------------------------	------

Abmessungen & Gewicht



Länge	567,0 mm
Breite	465,0 mm
Höhe	97,0 mm
Produktgewicht	9500,00 g
Kabellänge	2000 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Material Abdeckung	Glas

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h

Zusätzliche Produktdaten

Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Flimmerarm	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Justierbar	Ja
Dimmbar	Nein

Anschlussart	Kabel, 3-polig
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

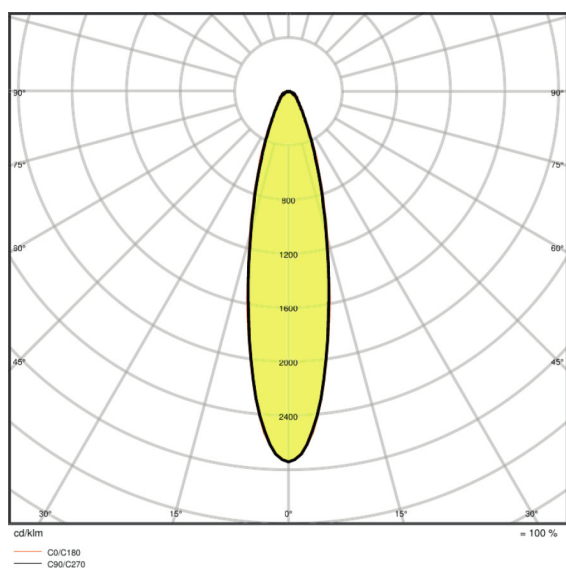
Zertifikate & Standards

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Normen	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



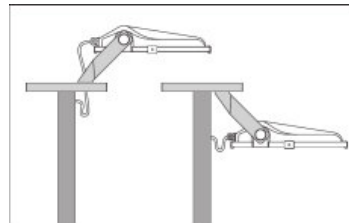
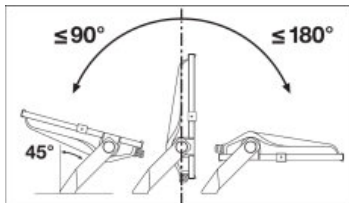
LVK Polar

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	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.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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