

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM SYM R30 200 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	200.00 W
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	980 mA
Einschaltstrom	67 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	1000 $\mu$ s
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	2
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	2
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	3
Oberschwingungsgehalt	< 20 %

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
Ausgangsstrom	3850 mA
ECG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

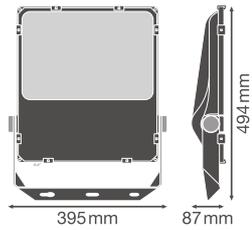
### Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	26800 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Lichtfarbe	Cool White
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdcn
Farbwiedergabeindex Ra	80

### Lichttechnische Daten

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

### Abmessungen & Gewicht



Länge	494.00 mm
Höhe	87.00 mm
Breite	395.00 mm
Kabellänge	2000 mm
Produktgewicht	6300.00 g

### Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Material Abdeckung	Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	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

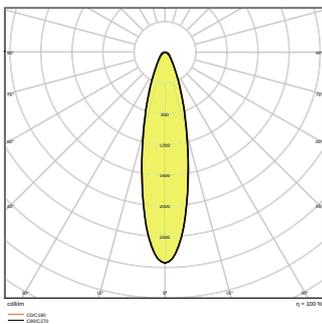
### Einsatzmöglichkeiten

Justierbar	Ja
------------	----

Dimmbar	Nein
Anschlussart	Kabel, 3-polig
LEDmod austauschbar	Nicht austauschbar

**Zertifikate & Standards**

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66
Ballwurfsicher	Nein
Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / RoHS
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja



**LOGISTISCHE DATEN**

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

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	User instruction FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075353787
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01076 20 16.03.2020-15.03.2025

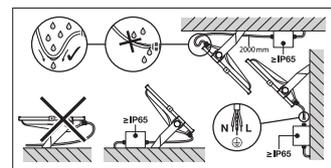
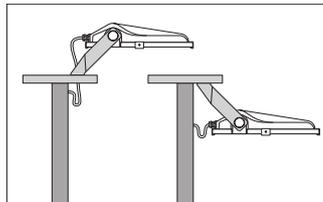
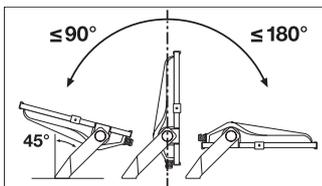
DOWNLOADS	
	Certificates RU C-DE.HA10.B.00570 09.08.2018-08.08.2023
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity FL PFM
	IES file (IES) FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK
	R3D file (Relux 3D Model) FLOODLIGHT PERFORMANCE 200 W
	M4D file (3D Model with rotation axis) FLOODLIGHT PERFORMANCE 200 W

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075353787	Versandschachtel 1	568 mm x 140 mm x 430 mm	6878.00 g	34.19 dm <sup>3</sup>

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



### References / Links

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

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