

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM SYM 60 200 W 4000 K BK

**FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 | 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

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Symmetrische Lichtverteilung für mittlere bis große 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

<b>Nennleistung</b>	200,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	>0,90
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	2
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	2
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	3
<b>Einschaltstrom</b>	67 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	1000 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>Flimmerarm</b>	Ja
-------------------	----

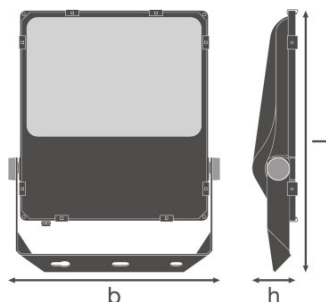
### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	28000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	140 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80

### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	60 ° x 60 °
----------------------------	-------------

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	494,0 mm
<b>Breite</b>	395,0 mm
<b>Höhe</b>	87,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	6300,00 g
<b>Kabellänge</b>	2000 mm
<b>Einbaulänge</b>	-

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Produktfarbe</b>	Schwarz
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz
<b>Material Abdeckung</b>	Glas

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-30...+50 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Montageort</b>	Wand / Mast / Boden / Decke
<b>Flimmerarm</b>	Ja

Einsatzmöglichkeiten

<b>Justierbar</b>	Ja
-------------------	----

<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Kabel, 3-polig
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

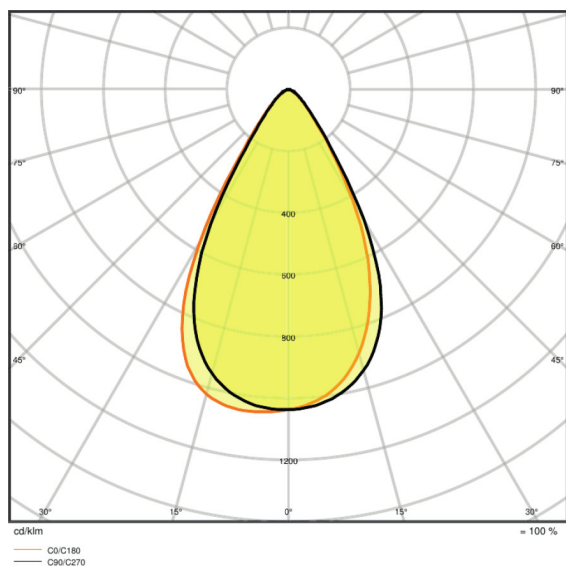
Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK08
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG1
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471</b>	RG1
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"</b>	Ja
<b>Normen</b>	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+70 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Polar

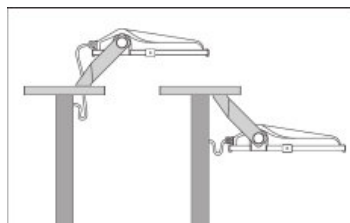
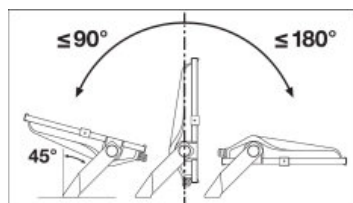
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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

4058075541016	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.

#### ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



#### REFERENZEN / VERWEISE

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.