

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM SYM R30 200 W 3000 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

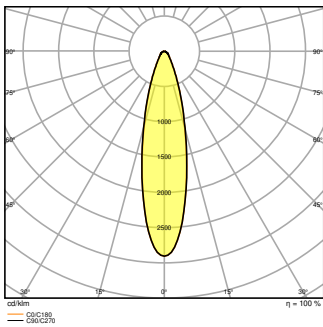
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 200,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 980 mA |
| Einschaltstrom | 67 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 1000 μ s |
| 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 | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

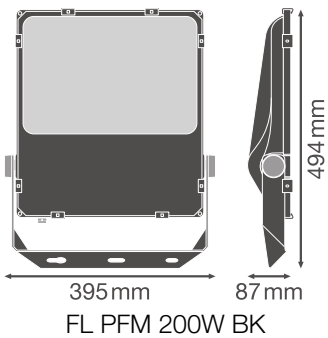
| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 24800 lm |
| Lichtausbeute | 130 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 30 ° |



FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 494,00 mm |
| Breite | 395,00 mm |
| Höhe | 87,00 mm |
| Produktgewicht | 6300,00 g |
| Kabellänge | 2000 mm |



FL PFM 200W BK

Materialien & Farben

| | |
|--|-----------|
| 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, 3-polig |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Wand / Mast / Boden / Decke |
| Anwendungsumgebung | Außenanwendungen |
| Justierbar | Ja |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| 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 | 3850 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |






Zertifikate & Standards



| | |
|--|--------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |


DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|------------------------|
|  User instruction | FLOODLIGHT PERFORMANCE |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---------------------------------|---|
|  | Addon Technical Information | LSI FL PFM SYM AND ASYM |
|  | Packaging insert | Legal Insert FL PFM |
|  | Declarations Of Conformity CE | EU Declaration of Conformity FL PFM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL PFM BK |
|  | Certificates | CEE Eligibility Attestation RES-EC-104 FR |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|------------------------------|
|  | IES file (IES) | FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK |
|  | ULD file (DIALux) | FL PFM 200W-3000K SYM R30 BK |
|  | ROLF file (RELUX) | FL PFM 200W-3000K SYM |
|  | LDC typ polar | FL PFM 200W 3000K SYM R30 BK |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM_Revit_3D | FL PFM |
|  | CAD_STEP_3D | FL PFM 200W |

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 200 W 3000 K BK-DE |

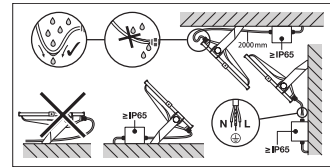
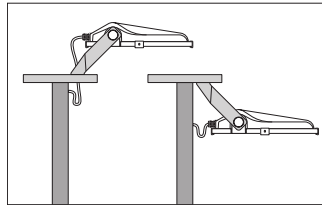
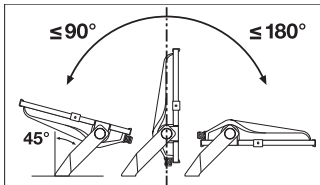
VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075353770 | Versandschachtel 1 | 568 mm x 140 mm x 430 mm | 6878.00 g | 34.19 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.