

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM DA SYM 60 200W 3000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 | DALI 2.0 basierender 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

- DALI-2.0-Schnittstelle zur Integration in Lichtmanagementsysteme
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Symmetrische Lichtverteilung für mittlere bis große Installationshöhen
- Angeschrägter (45°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- 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
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...+50 °C

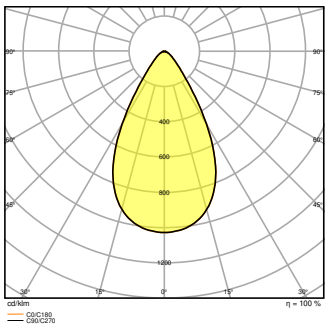
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 200,00 W                 |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 980,000 mA               |
| Einschaltstrom                            | 110 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 350 µs                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 2                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 2                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 4                        |
| Netzleistungsfaktor λ                     | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 10 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

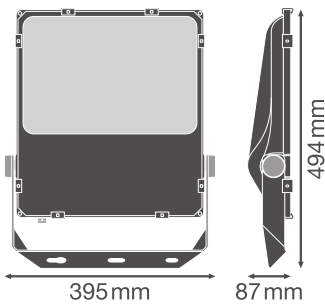
**Photometrische Daten**

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 26400 lm            |
| Lichtausbeute                               | 132 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 3000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 60 ° x 60 °         |



Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 494.00 mm |
| Breite         | 395.00 mm |
| Höhe           | 87.00 mm  |
| Produktgewicht | 6850,00 g |
| Kabellänge     | 2000 mm   |



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 &amp; Installation

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+50 °C                |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C                |
| Anschlussart                          | Cable, 5-pole               |
| Schutzart                             | IP66                        |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                        |
| Dimmbar                               | Ja                          |
| Art der Dimmung                       | DALI                        |
| 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 |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h  |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000   |

## Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |
|----------------------------|--------|

## Zertifikate &amp; Standards

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

**Dokumente und Zertifikate**

Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Certificates



Declarations Of Conformity UKCA

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**

IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



LDC typ polar

**CAD/BIM Dateien**

BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

**Ausschreibungstexte**

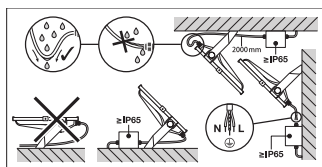
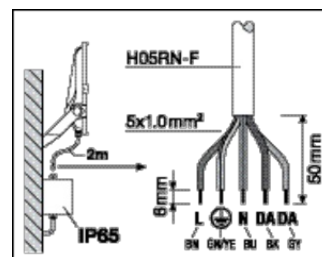
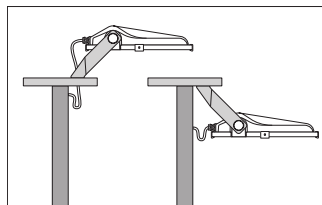
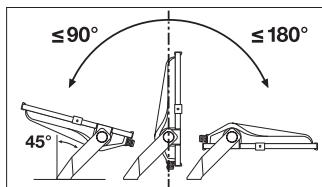
Ausschreibungstexte

**VERPACKUNGSGEOMETRIE**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075760837 | Versandschachtel<br>1                  | 568 mm x 140 mm x 430 mm            | 6878.00 g     | 34.20 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**



## 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.