

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 | Scheinwerfer mit breitstrahlender, asymmetrischer Lichtverteilung für vielfältige Einsatzgebiete



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Außenanwendung (IP66)
- Parkplätze
- Öffentlicher Raum
- Industrie
- Sportstätten
- Architekturbeleuchtung
- 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
- Asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- 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

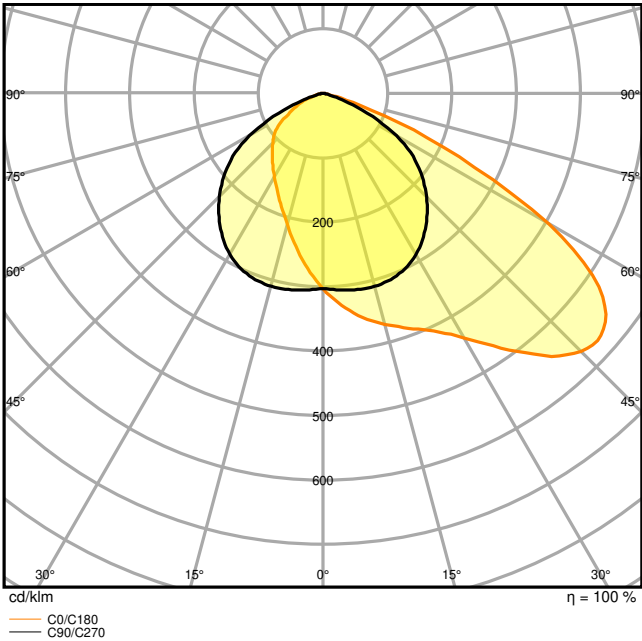
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

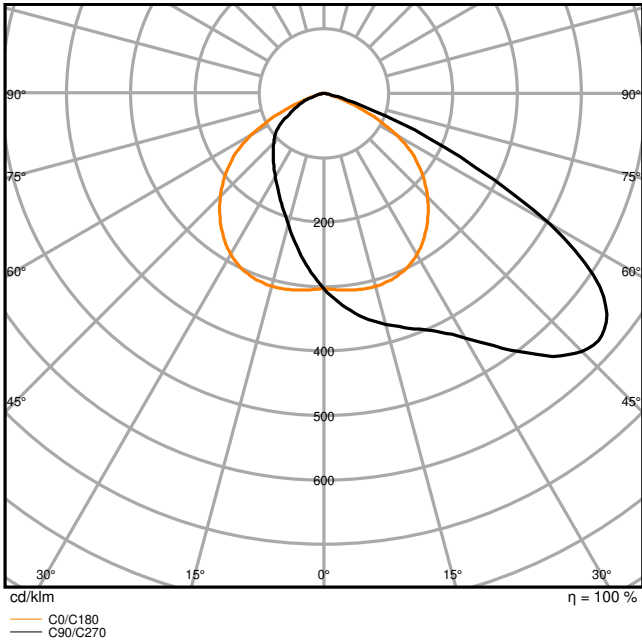
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 100,00 W                 |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 490 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 70 A                     |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 200 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 4                        |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 4                        |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 6                        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|   |                     |
|---|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 12900 lm            |
| Lichtausbeute                               | 130 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 4000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                   |
| Flimmerarm                                  | Ja                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                   |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 55 ° x 110 °        |



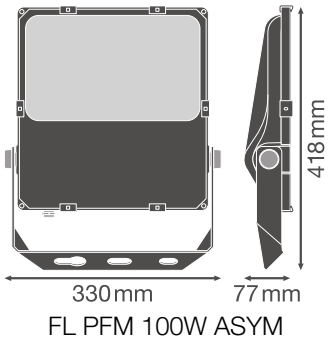
FL PFM 100W 4000K ASYM 55x110 BK



FL PFM 100W 4000K ASYM 55X110 BK

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 418,00 mm |
| Breite         | 330,00 mm |
| Höhe           | 77,00 mm  |
| Produktgewicht | 3900,00 g |
| Kabellänge     | 2000 mm   |



Materialien & Farben

|  |           |
|--|-----------|
| Produktfarbe                           | Schwarz   |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz   |
| RAL-Nummer                             | RAL 9017  |
| 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                          |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                          |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                        |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Ausgangsstrom              | 1900 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 %  |

### Zertifikate & Standards

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







### Zusätzliche Produktdaten




|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|









### Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |   | Name des Dokuments                  |
|--|---|-------------------------------------|
|   | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FLOODLIGHT PERFORMANCE              |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI FL PFM SYM AND ASYM             |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert FL PFM                 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Konformitätserklärung                     | EU Declaration of Conformity FL PFM |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | FL PFM BK                           |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments               |
|--|----------------------|----------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)      | FL PFM 100W 4000K ASYM 55x110 BK |
|  | IES-Datei (IES)      | FL PFM 100W 4000K ASYM 55X110 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | FL PFM 100W 4000K ASYM 55x110 BK |

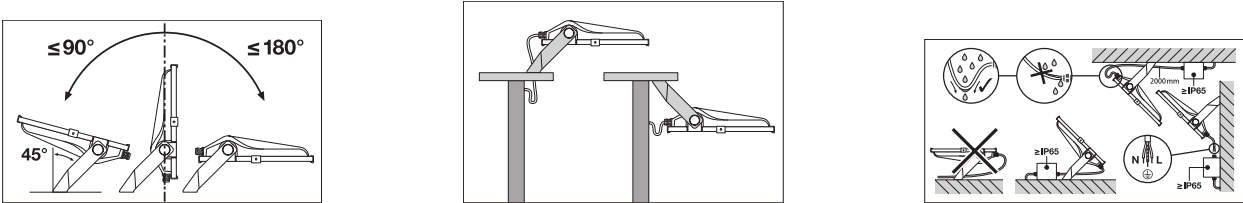
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                                    |
|--|----------------------------------|---|
|   | LDT-Datei (Eulumdat)             | FL PFM 100W 4000K ASYM 55X110 BK                      |
|   | ULD-Datei (DIALux)               | FL PFM 100W-4000K ASYM 55X110 BK                      |
|   | ROLF-Datei (RELUX)               | FL PFM 100W-4000K ASYM                                |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL PFM 100W 4000K ASYM 55x110 BK                      |
|   | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL PFM 100W 4000K ASYM 55X110 BK                      |
| CAD/BIM Dateien  |                                  | Name des Dokuments                                    |
|   | BIM Revit 3D                     | FL PFM  |
|   | CAD STEP dreidimensional         | FL PFM 100W   |
| Ausschreibungstexte  |                                  | Name des Dokuments                                    |
|  | Ausschreibungstexte              | FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 100 W 4000 K BK-DE |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075353527 | Versandschachtel<br>1                  | 474 mm x 120 mm x 368 mm            | 4325.00 g     | 20.93 dm³ |

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.