



LEDVANCE

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | Scheinwerfer mit sehr breitstrahlender, asymmetrischer Lichtverteilung für die Flächenbeleuchtung



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Außenanwendung (IP66)
- Parkplätze
- Öffentlicher Raum
- Industrie
- Sportstätten
- Parkplätze, Industriestraßen
- 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 die Flächenbeleuchtung
- 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

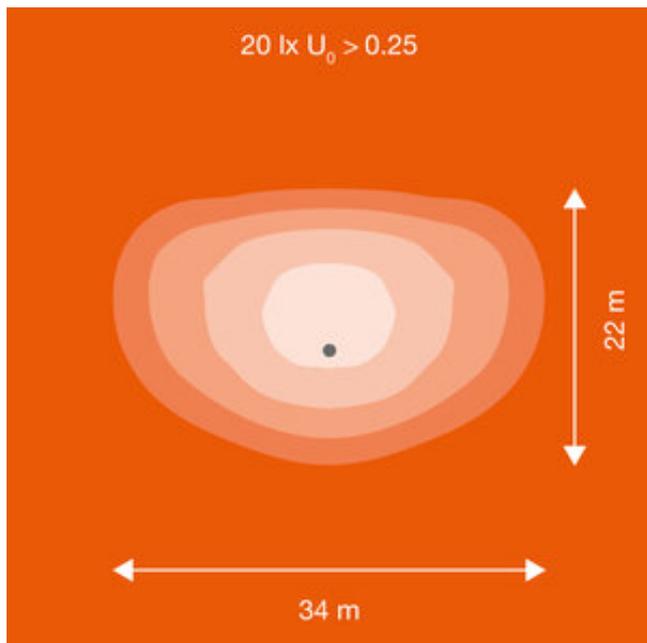
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

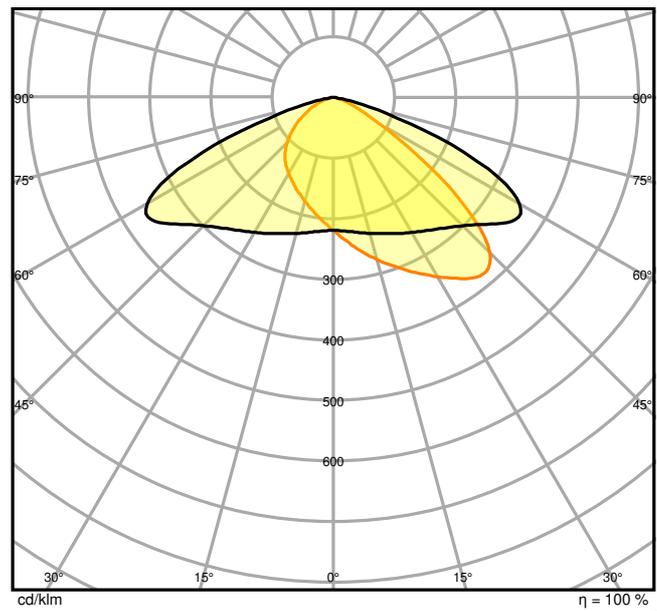
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 150,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 735 mA |
| Einschaltstrom | 110 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 200 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 3 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 2 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 4 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 19800 lm |
| Lichtausbeute | 130 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt 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 | 45 ° x 140 ° |



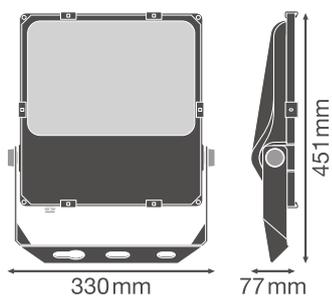
Floodlight Performance 150W ASYM 45x140 simplified isolux diagram



FL PFM 150W 4000K ASYM 45x140 BK

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 451,00 mm |
| Breite | 330,00 mm |
| Höhe | 77,00 mm |
| Produktgewicht | 4500,00 g |
| Kabellänge | 2000 mm |



FL PFM 150W 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 | 2900 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 |
|  Addon Technical Information | LSI FL PFM SYM AND ASYM |
|  Rechtliche Hinweise | Legal Insert FL PFM |
|  Konformitätserklärung | EU Declaration of Conformity FL PFM |
|  Declarations Of Conformity UKCA | FL PFM BK |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|--|---|
|  IES file (IES) | FL PFM 150W 4000K ASYM 45x140 BK |
|  LDT file (Eulumdat) | FL PFM 150W 4000K ASYM 45x140 BK |
|  ULD file (DIALux) | FL PFM 150W-4000K ASYM 45X140 BK |
|  ROLF file (RELUX) | FL PFM 150W-4000K ASYM |
|  LDC typ polar | Floodlight Performance 150W ASYM 45x140 simplified isolux diagram |
|  LDC typ polar | FL PFM 150W 4000K ASYM 45x140 BK |

| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|--------------------|
|  BIM_Revit_3D | FL PFM |
|  CAD_STEP_3D | FL PFM 150W |

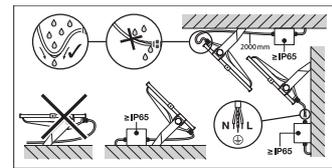
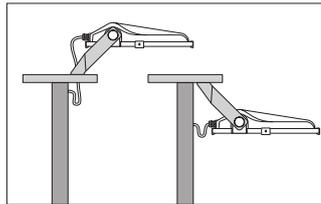
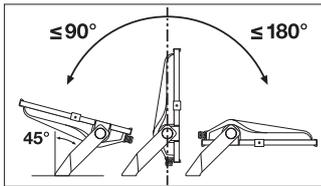
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|--|---|
|  Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 150 W 4000 K BK-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075353701 | Versandschachtel 1 | 516 mm x 130 mm x 368 mm | 4970.00 g | 24.69 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.