

PRODUKTDATENBLATT

FL AREA ASYM 48x92 105 W 3000 K BK

FLOODLIGHT AREA | Scheinwerfer mit linsenbasierender Lichtverteilung bis zu 140 lm/W



ANWENDUNGSGEBIETE

- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Industrie
- Sportstätten
- Parkplätze

PRODUKTVORTEILE

- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Hohe Lichthomogenität
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- 5 Jahre Garantie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Integriertes Vorschaltgerät mit großem Eingangsspannungsbereich, geeignet für 100 - 277 V AC
- Angeschrägter (30 °) Montagebügel mit Rotationsbereich bis zu 210 °
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -30...+50 °C



- Hoher Überspannungsschutz von bis zu 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)
- Integrierte Klimamembrane zur Verhinderung von Kondensatbildung im Inneren der Leuchte
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|--------------------------|
| Nennleistung | 105,00 W |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |
| Nennspannung | 100...277 V |
| Netzleistungsfaktor λ | <0,90 |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 5 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 8 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 12 |
| Einschaltstrom | 50 A |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 1000 μ s |

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

| | |
|-------------------|----|
| Flimmerarm | Ja |
|-------------------|----|

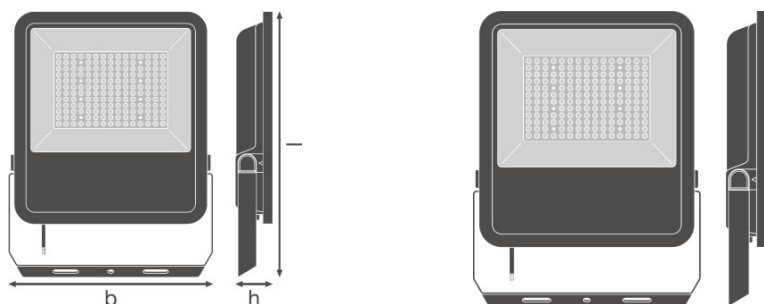
Photometrische Daten

| | |
|---|---------------------------|
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtstrom | 13750 lm |
| Lichtausbeute | 132 lm/W |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc _m |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm White |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |

Lichttechnische Daten

| | |
|----------------------------|-----------|
| Ausstrahlungswinkel | 48° x 92° |
|----------------------------|-----------|

Abmessungen & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Länge | 418,0 mm |
| Breite | 322,0 mm |
| Höhe | 60,0 mm |
| Produktgewicht | 4800,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |
| Einbaulänge | - |

Farben & Materialien

| | |
|---------------------------|-----------|
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Material Abdeckung | Glas |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30...+50 °C |
|-----------------------------------|--------------|

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Wand / Mast / Boden / Decke |
| Flimmerarm | Ja |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-------------------|----|
| Justierbar | Ja |
|-------------------|----|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Anschlussart | Kabel, 3-polig |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |

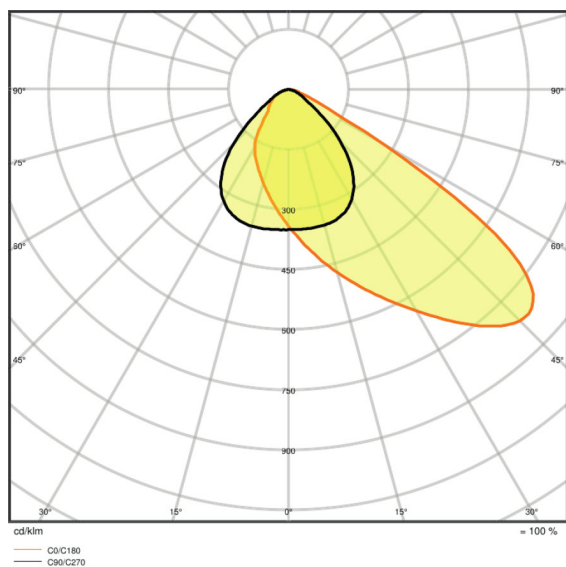
Zertifikate & Standards

| | |
|---|----------------|
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart | IP65 |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Normen | CE/CB/EAC/RoHS |

Logistische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+70 °C |
|-------------------------------|--------------|

Lichtverteilung



LVK Polar

SICHERHEITSHINWEISE

Max. Windangriffsfläche 72 W = 0,083 m² / 105 W = 0,102 m² / 145 W = 0,124 m²

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075539754 | Versandschachtel 1 | 375 mm x 93 mm x 480 mm | 5375,00 g | 16.74 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.

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.