

# PRODUKTDATENBLATT

## FL AREA ASYM 48x92 72 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt

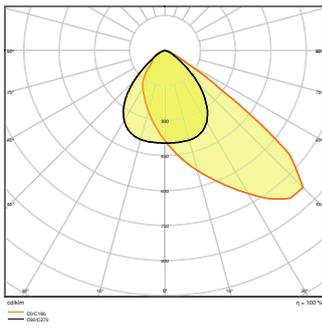
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 72,00 W                  |
| Nennspannung  | 100...277 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 380 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 13.9 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 202 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 22                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 15                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 25                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | < 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

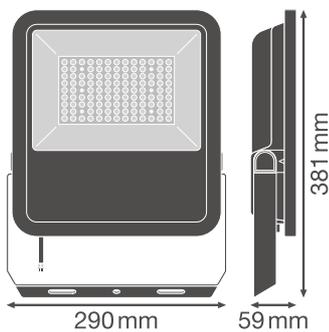
### Photometrische Daten

|   |              |
|---|--------------|
| Lichtstrom                                  | 9200 lm      |
| Lichtausbeute                               | 129 lm/W     |
| Farbtemperatur                              | 3000 K       |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß    |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$    |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ sdc |
| Lichtstärke                                 | -            |
| Flimmerarm                                  | Ja           |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -            |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -            |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1          |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1          |
| Ausstrahlungswinkel                         | 48° x 92°    |



### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 381,00 mm |
| Breite         | 290,00 mm |
| Höhe           | 59,00 mm  |
| Produktgewicht | 3700,00 g |
| Kabellänge     | 1000 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 & Installation

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+50 °C                |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C                |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig              |
| Schutzart                             | IP65                        |
| 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 | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 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              | 840 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 15 % |

## Zertifikate & Standards

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

## Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 72 W = 0,083 m<sup>2</sup> / 105 W = 0,102 m<sup>2</sup> / 145 W = 0,124 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

**Dokumente und Zertifikate**



User instruction



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



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**



CAD\_STEP\_3D

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075539730 | Versandschachtel<br>1                  | 343 mm x 92 mm x 443 mm             | 4205.00 g     | 13.98 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.

**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.