

PRODUKTDATENBLATT

FL AREA ASYM 48x92 145 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | 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

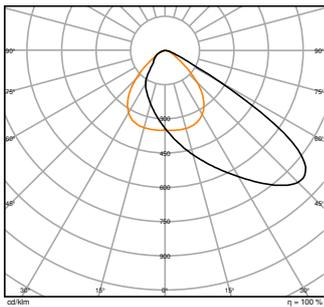
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 145,00 W |
| Nennspannung | 100...277 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 730 mA |
| Einschaltstrom | 60 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 1000 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 4 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 6 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 9 |
| Netzleistungsfaktor λ | < 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

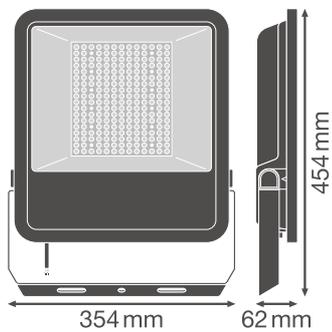
| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 20000 lm |
| Lichtausbeute | 138 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | - |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | - |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 48° x 92 ° |



FL AREA 145W 840 ASYM 48X92
BK

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 454,00 mm |
| Breite | 354,00 mm |
| Höhe | 62,00 mm |
| Produktgewicht | 6200,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |



FL AREA VAL 145W ASYM 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 | IP65 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Wand / Mast / Boden / Decke |
| Anwendungsumgebung | Außenanwendungen |
| Justierbar | Ja |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 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 | 830 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 15 % |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|--------------------|
| Normen | CE / CB / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

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

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI Floodlight Area Asym MiCh |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI FL Area |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert FL AREA |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | FL AREA ASYM BK |
|  | Konformitätserklärung UKCA | FL AREA ASYM |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK |
|  | ULD-Datei (DIALux) | FL AREA 145W 840 ASYM |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | FL AREA 145W 840 ASYM |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL AREA 145W 840 ASYM 48X92 BK |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Area |
|  | CAD STEP dreidimensional | FL AREA 145W |

| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|------------------------------------|
|  Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT AREA 145 W 4000 K BK-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075539785 | Versandschachtel 1 | 407 mm x 95 mm x 516 mm | 6865.00 g | 19.95 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.