

PRODUKTDATENBLATT FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Scheinwerfer mit sehr breitem Abstrahlwinkel, asymmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung



Anwendungsgebiete

- Küstengebiete, wie Häfen
- Allgemeine Außenraumbeleuchtung
- Parkplätze
- Geeignet für Sportanlagen im Innen- und Außenbereich
- Architekturbeleuchtung
- Industrie
- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden

Produktvorteile

- Korrosionsbeständig nach C5: getestet in Umgebungen mit hohem Salzgehalt
- Wartungsfähige Leuchte: LED-Treiber kann ausgetauscht werden
- Flexible Anwendung durch breites Sortiment an unterschiedlichen Lumenpaketen und Leuchtenöffnungswinkeln
- 3 Kabelzuführungen für flexiblen Einsatz und Verbindung zwischen Leuchten
- Integriertes Entlüftungsventil zur Vermeidung von Kondensation im Inneren
- Energieersparnis von bis zu 91 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Bis zu 51 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Intelligentes Design des Wasserablaufs zur Vermeidung von stehendem Wasser
- Einfache Winkelverstellung durch Arretierung alle 2,5°
- Klare Winkelgradanzeige
- Schlüsselloch für besonders einfache Montage

Produkteigenschaften



- Korrosionsbeständigkeit C5 basierend auf 1.500-Std. Salznebel-Sprühtest
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 161 lm/W
- Multi Lumen Funktion: 4 Leistungsstufen wählbar
- Weiterverdrahtung möglich
- Hoher Überspannungschutz von bis zu 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Hohe Lebensdauer (L70/B50): bis zu 120.000 h (bei 25 °C)
- Lumenpakete bis zu 70000 lm
- Zusätzliche Version mit 2200 K Farbtemperatur erhältlich

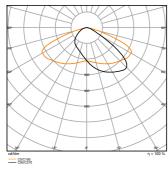
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Nennleistung | 40 W / 34 W / 28 W / 22 W |
|---|---------------------------|
| Nennspannung | 220240 V |
| Netzfrequenz | 5060 Hz |
| Nennstrom | 184,000 mA |
| Einschaltstrom | 66.4 A |
| Einschaltstromdauer T _{h50} | 166 μs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 12 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 12 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 20 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Stoßspannungsfestigkeit (L - N) | 6 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 10 kV |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| Lichtstrom | 6100 lm / 5200 lm / 4300 lm / 3500 lm |
|---|---------------------------------------|
| Lichtausbeute | 153 lm/W / 154 lm/W / 159 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 5 sdcm |
| Lichtstärke | 3777 cd |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 45 ° x 140 ° |



FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV

Maße & Gewicht

| Länge | 406,00 mm |
|----------------|-----------|
| Breite | 277,00 mm |
| Höhe | 67,00 mm |
| Produktgewicht | 3600,00 g |



FL FLEX P WAL

Materialien & Farben

| Produktfarbe | Weißaluminium |
|--|---------------|
| Gehäusefarbe | Weißaluminium |
| RAL-Nummer | RAL 9006 |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Abdeckung | Glas |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Glas |

| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C |
|--------------------------------------|--------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| Umgebungstemperaturbereich | -30+50 °C |
|--|-------------------------------|
| Lagertemperaturbereich | -30+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenlose Anschlussklemme |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C5 |
| 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 | 120000 h ¹⁾ |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 50000 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 | 1300 mA |
|----------------------------|---------|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |

Zertifikate & Standards

| Normen | CE / CB / ENEC / UKCA |
|--|-----------------------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |

Zusätzliche Produktdaten

| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
|-----------------|--------------|
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|-------------|------------------------------|---------------|
| | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |
| | FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA | 4099854680076 |
| | FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA | 4099854680113 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Lieferung ohne Kabel
- Zweite Kabelverschraubung enthalten
- 2 Gummieinsätze für 6,5 7,5 mm Kabel enthalten

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|-----|---|------------------------------------|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FL FLEX P ON-OFF |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11205497 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LSI FL FLEX |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Legal insert G11231557 |
| PDF | Konformitätserklärung | CE FL FLEX P |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | UKCA FL FLEX P |
| PDF | Zertifikate | ENEC FL FLEX P |

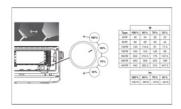
| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments | |
|-----|---|----------------------------|---------------------------------------|--|
| | IES-Datei (IES) | | FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV | |
| | LDT-Datei (Eulumdat) | | FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV | |
| | ULD-Datei (DIALux) | | FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL | |
| FOE | ROLF-Datei (RELUX) | | FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL | |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | | FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV | |
| | OAD (DINAD) : | | N 1 D1 | |
| | CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments | |
| RA | BIM Revit 3D | | Floodlight Flex | |
| | CAD STEP dreidimensional | | FL FLEX 40W | |
| | | | | |
| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments | | |
| | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC | 2 45 X 140 40W ML 840 A45X140 WAL-de | |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854373190 | Versandschachtel 1 | 482 mm x 322 mm x 114 mm | 4605.00 g | 17.69 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.