

# PRODUKTDATENBLATT

## FL FLEX P 130W 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 Überspannungsschutz 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                                        | 130 W / 110,5 W / 91,0 W / 71,5 W |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                       |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                        |
| Nennstrom                                           | 574,000 mA                        |
| Einschaltstrom                                      | 65.6 A                            |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 190 µs                            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 10                                |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 10                                |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 17                                |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                            |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                            |
| Schutzklasse                                        | I                                 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 6 kV                              |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 10 kV                             |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber          |

### Photometrische Daten

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 19800 lm / 16800 lm / 14100 lm / 11300 lm |
| Lichtausbeute                               | 152 lm/W / 155 lm/W / 158 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 5 sdc <sub>m</sub>                        |
| 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 130W ML 840 A45X140  
WAL LEDV

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 492,00 mm |
| Breite         | 361,00 mm |
| Höhe           | 68,00 mm  |
| Produktgewicht | 5900,00 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 50000 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              | 3750 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 %  |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / UKCA / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                          |
| EPD                                                      | LEDV-00046-V01.01-EN        |

### 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 Gummeinsätze für 6,5 - 7,5 mm Kabel enthalten

DOWNLOADS

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

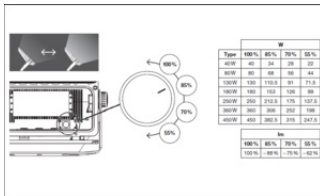
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | Zertifikate                      | ENEC FL FLEX P                                                 |
|    | EPD                              | EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI                                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                                             |
|    | IES-Datei (IES)                  | FL FLEX P 130W ML 840 A45X140 WAL LEDV                         |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | FL FLEX P 130W ML 840 A45X140 WAL LEDV                         |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | FL FLEX P 130W ML 840 A45X140 WAL                              |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | FL FLEX P 130W ML 840 A45X140 WAL                              |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL FLEX P 130W ML 840 A45X140 WAL LEDV                         |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                                             |
|   | BIM Revit 3D                     | Floodlight Flex                                                |
|  | CAD STEP dreidimensional         | FL FLEX 130W                                                   |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                                             |
|  | Ausschreibungstexte              | FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 130W ML 840 A45X140 WAL-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854373398 | Versandschachtel<br>1                  | 572 mm x 402 mm x 119 mm            | 7203.00 g     | 27.36 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## 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.