# PRODUKTDATENBLATT
# FL FLEX P 130W ML 830 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 55 X 120 | Scheinwerfer mit breitem Abstrahlwinkel, asymmetrische Lichtverteilung für verschiedene Anwendungen




## 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




© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Technische Daten

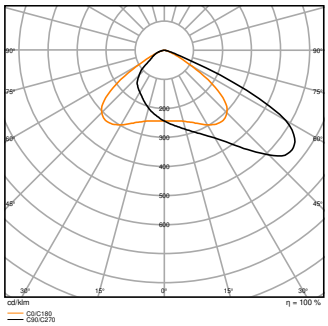
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| 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 $T_{h50}$ | 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 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 | 19100 lm / 16200 lm / 13600 lm / 10900 lm |
| Lichtausbeute | 147 lm/W / 149 lm/W / 152 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 5 sdcm |
| Lichtstärke | 11722 cd |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 55 ° x 120 ° |

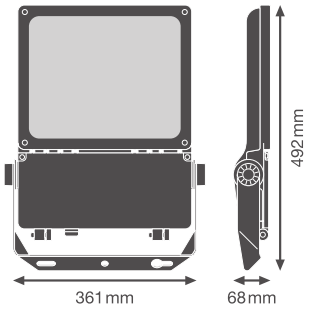

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.




FL FLEX P 130W ML 830 A55X120 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 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| 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 | 3750 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | CE / CB / ENEC / UKCA / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Ja |
| EPD | LEDV-00046-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## 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 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | UKCA FL FLEX P |
| PDF | Zertifikate | ENEC FL FLEX P |
| PDF | EPD | EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | FL FLEX P 130W ML 830 A55X120 WAL LEDV |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | FL FLEX P 130W ML 830 A55X120 WAL LEDV |
| ULD | ULD-Datei (DIALux) | FL FLEX P 130W ML 830 A55X120 WAL |
| ROLF | ROLF-Datei (RELUX) | FL FLEX P 130W ML 830 A55X120 WAL |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL FLEX P 130W ML 830 A55X120 WAL LEDV |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Floodlight Flex |
| STEP | CAD STEP 3D | FL FLEX 130W |

| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| TXT | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 55 X 120 130W ML 830 A55X120 WAL-de |

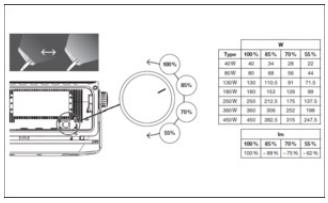
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854373329 | Versandschachtel<br>1 | 572 mm x 402 mm x 119 mm | 7203.00 g | 27.36 $dm^3$ |

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.