

# PRODUKTDATENBLATT

## FL AREA V 32W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Scheinwerfer mit asymmetrischer Lichtverteilung bis zu 150 lm/W



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP66)
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub
- Öffentlicher Raum
- Sportstätten
- Baustellen
- Parkplätze
- Logistikbereiche, Verkehrsbauten und Korridore

### Produktvorteile

- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch am Gehäuse wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen)
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Hohe Lichthomogenität und blendarmes Licht dank präzisiertem Linsendesign
- Robust und wetterfest: IP66 / IK08, C4 Korrosionsschutz für harte Umgebungen
- Effektives Thermomanagement: bis 75.000 Betriebsstunden Lebensdauer
- Insektenfreundlich: 3000 K Licht schont Tierwelt und unterstützt Förderung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung

### Produkteigenschaften

- Sehr hohes Lumenpaket bis 25.000 lm, exzellente Effizienz bis 150 lm/W
- Asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Multi Lumen Funktion zur Anpassung der Helligkeitsstufen an die jeweiligen Bedürfnisse
- Schutzart: IP66



- Korrosionsbeständigkeit C4: geeignet für den Einsatz in Umgebungen mit mäßigem Salzgehalt
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

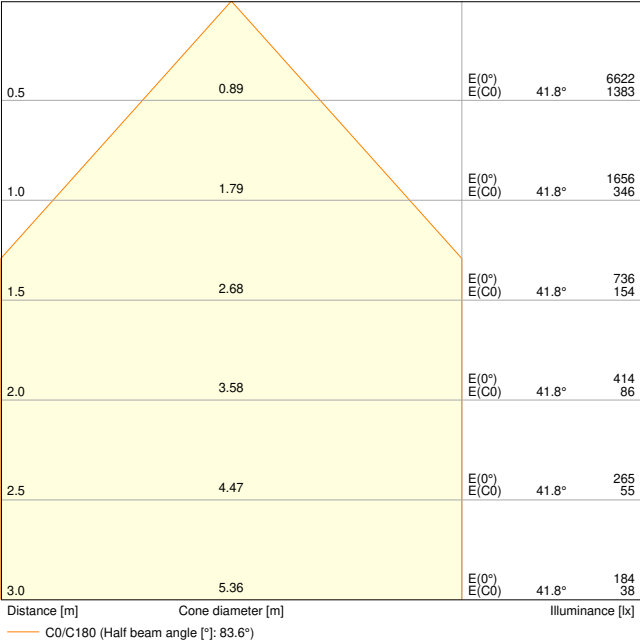
## Technische Daten

## Elektrische Daten

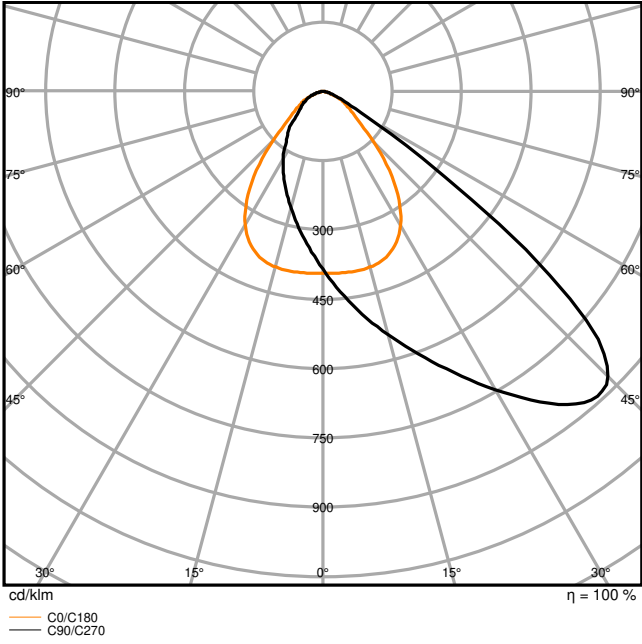
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 32 W / 22 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 160/115 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 8.1 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 43.5 µs                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 80                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 50                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 80                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 2 kV                     |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 4 kV                     |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 4200 lm / 3000 lm   |
| Lichtausbeute                               | 131 lm/W / 136 lm/W |
| Farbtemperatur                              | 3000 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß           |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 5 sdc <sub>m</sub>  |
| Flimmerarm                                  | Ja                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | ≤1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.9                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 48° x 85 °          |



FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK



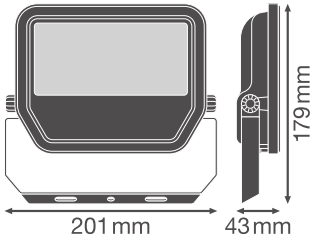
FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK

Einstellbare Eigenschaften

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Einstellbare Eigenschaften | Array / Array / Array |
|----------------------------|-----------------------|

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 201,00 mm |
| Breite         | 179,00 mm |
| Höhe           | 43,00 mm  |
| Produktgewicht | 850,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



FL 50 P SY100

## Materialien &amp; Farben

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Produktfarbe                           | Schwarz   |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz   |
| RAL-Nummer                             | RAL 9017  |
| 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 &amp; Installation

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                   | -30...+50 °C                |
| Lagertemperaturbereich                       | -40...+80 °C                |
| Anschlussart                                 | Kabel, 3-polig              |
| Schutzart                                    | IP66                        |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)        | IK07                        |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C4 Medium                   |
| Dimmbar                                      | Nein                        |
| Montageart                                   | Anbau                       |
| Montageort                                   | Wand / Mast / Boden / Decke |
| Anwendungsumgebung                           | Außenanwendungen            |
| Montagehöhe                                  | 5 m                         |
| Mechanisch justierbar                        | Ja                          |
| Mit Leuchtmittel                             | Ja                          |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit            | Nein                        |

## Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 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              | 250 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | 20 %   |

### Notbeleuchtung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Art des Notbetriebtests | ohne |
|-------------------------|------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                        |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                                      |
| EPD                                                      | LEDV-00049-V01.01-EN                      |

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 16 W = 0,015 m<sup>2</sup> / 32 W = 0,025 m<sup>2</sup> / 50 W = 0,045 m<sup>2</sup> / 67 W = 0,070 m<sup>2</sup> / 100 W = 0,085 m<sup>2</sup> / 133 W und 160 W = 0,105 m<sup>2</sup>
- Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einer qualifizierten Fachkraft vorgenommen werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

### DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FLOODLIGHT AREA                    |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI FL AREA Gen2                   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205496            |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                  | Name des Dokuments                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Rechtliche Hinweise              | Legal Insert G11277401                        |
|    | Konformitätserklärung            | CE declaration FLOODLIGHT AREA                |
|    | Konformitätserklärung UKCA       | UKCA declaration FLOODLIGHT AREA              |
|    | EPD                              | EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2                  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                            |
|    | IES-Datei (IES)                  | FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK                |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK                |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK                |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL AREA V 32W ML 830 A48x85 BK                |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                            |
|  | BIM Revit 3D                     | Floodlight Area G2                            |
|  | CAD STEP 3D                      | FL AREA V 32W ML                              |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                            |
|  | Ausschreibungstexte              | FLOODLIGHT AREA GEN 2 32W ML 830 A48X85 BK-de |

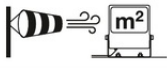
VERPACKUNGSIONFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854427183 | Faltschachtel<br>1                     | 69 mm x 206 mm x 180 mm             | 931.00 g      | 2.56 dm³  |
| 4099854427190 | Versandschachtel<br>8                  | 426 mm x 292 mm x 205 mm            | 7999.00 g     | 25.50 dm³ |

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

|       | A   | B   | C    |        |
|-------|-----|-----|------|--------|
| 16 W  | 78  | 58  | 6.5  | 2x M5  |
| 32 W  | 108 | 78  | 8.5  | 2x M5  |
| 50 W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x M5  |
| 67 W  | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  |
| 100 W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  |
| 133 W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 |
| 160 W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 |

|       |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 16 W  | 0.015m <sup>2</sup>                                                               |
| 32 W  | 0.025m <sup>2</sup>                                                               |
| 50 W  | 0.045m <sup>2</sup>                                                               |
| 67 W  | 0.070m <sup>2</sup>                                                               |
| 100 W | 0.085m <sup>2</sup>                                                               |
| 133 W | 0.105m <sup>2</sup>                                                               |
| 160 W | 0.105m <sup>2</sup>                                                               |

|       | 230 Vac |      |      |
|-------|---------|------|------|
|       | C10A    | B16A | C16A |
| 16 W  | 106     | 133  | 170  |
| 32 W  | 54      | 87   | 87   |
| 50 W  | 31      | 47   | 50   |
| 67 W  | 20      | 32   | 32   |
| 100 W | 4       | 4    | 7    |
| 133 W | 4       | 4    | 7    |
| 160 W | 3       | 3    | 6    |

## 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.