

## PRODUKTDATENBLATT

ENDURA® Flood Sensor Cool White PCR | Kompakte Flutlichter mit Sensor in 4000K aus recyceltem Aluminium



### Anwendungsgebiete

- Außenanwendung (IP44)
- Garagen
- Anstrahlung von Fassaden

### Produktvorteile

- Das aus recyceltem Kunststoff hergestellte Flutlicht trägt zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen bei
- Sehr kompaktes, funktionales Design
- Schnelle und einfache Montage dank flachem, kompaktem Design und geringem Gewicht
- Teilmattierte Abdeckung aus gehärtetem Glas, für eine gleichmäßige Beleuchtung

### Produkteigenschaften

- Das Leuchtengehäuse besteht aus 100 % recyceltem Aluminium
- Kleines, kompaktes Gehäuse
- Höhere Effizienz bis zu 100 lm/W
- Sehr helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 110° x 110°
- Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich
- Einstellbarer IR-Tageslicht- und Bewegungssensor mit einer Reichweite von bis zu 9 m



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

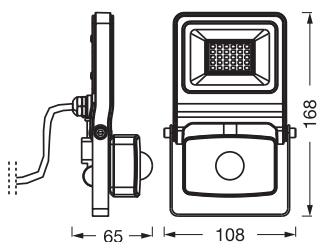
|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                                        | 20,00 W      |
| Nennspannung                                        | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                           | 100,000 mA   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 128          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 128          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,70       |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %       |
| Schutzklasse                                        | I            |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                    | 1800 lm   |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 1900 lm   |
| Lichtausbeute                                 | 90 lm/W   |
| Farbtemperatur                                | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | 6 sdcm    |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                    | <1        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG1       |
| Ausstrahlungswinkel                           | 110 °     |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 108,00 mm |
| Breite         | 65,00 mm  |
| Höhe           | 168,00 mm |
| Produktgewicht | 380,00 g  |



ENDURA FLOOD PCR SENSOR  
20W

## Materialien & Farben

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Produktfarbe                         | Dunkelgrau |
| Gehäusefarbe                         | Dunkelgrau |
| Gehäusematerial                      | Aluminium  |
| Material Abdeckung                   | Glas       |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C     |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg     |

## Anwendung & Installation

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -10...+35 °C                        |
| Lagertemperaturbereich                | -30...+80 °C                        |
| Anschlussart                          | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart                             | IP44                                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06                                |
| Dimmbar                               | Nein                                |
| Montageart                            | Anbau                               |
| Montageort                            | Wand                                |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen                    |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                  |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                |

## Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 15000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Sensor

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Art des Sensors                          | Licht / Bewegung      |
| Sensortechnik                            | Passiv-Infrarot (PIR) |
| Sensor-gesteuerte Schaltzeit             | 10 s...8 min          |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors   | 2...8 m               |
| Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors | 10...2000 lx          |

Notbeleuchtung

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

Zertifikate & Standards

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Normen                                                   | CE / UKCA |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein      |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- 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.
- 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.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | Endura Flood Nature Loop           |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11219302            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert LI_G11234802_R        |
|  | Konformitätserklärung                     | CE declaration_EUDURA FLOOD PCR    |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854487026 | Faltschachtel<br>1                     | 84 mm x 117 mm x 182 mm             | 426.00 g      | 1.79 dm³  |
| 4099854487033 | Versandschachtel<br>8                  | 348 mm x 245 mm x 200 mm            | 3732.00 g     | 17.05 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.

Haftungsausschluss

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