

# PRODUKTDATENBLATT

## Floodlight Essential Sensor 100W 4000K

Essentials Floodlights Sensor | Essentials Flutlichter mit Sensor für einfache Anwendungszwecke



### Anwendungsgebiete

- Außenbereiche
- Anstrahlung von Fassaden

### Produktvorteile

- IP65 Schutz ist für Außenanwendungen geeignet (für die Sensor Versionen der 100W, 150W, 200W: IP44 der Schutz gegen Spritzwasser)
- Mit seidenmattem Diffusor für gleichmäßiges, blendfreies Licht
- Bedarfsgerechte Beleuchtung und Energieeinsparung mittels Bewegung- und Tageslichtsensor

### Produkteigenschaften

- Schutzart, Leuchtenkopf und -gehäuse: IP65, Schutzart, Sensor: bis zu IP65
- verstellbarer Beleuchtungswinkel



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

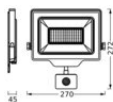
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 100,00 W                 |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 450,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 1.04 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 120 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 23                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 23                       |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                    | 10000 lm  |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 11500 lm  |
| Lichtausbeute                                 | 100 lm/W  |
| Farbtemperatur                                | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | 6 sdcm    |
| Lichtstärke                                   | 4000 cd   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                    | <1        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG0       |
| Ausstrahlungswinkel                           | 110 °     |

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 270,00 mm |
| Breite         | 45,00 mm  |
| Höhe           | 272,00 mm |
| Produktgewicht | 1040,00 g |
| Kabellänge     | 250 mm    |



FL ESSENTIAL SENSOR 100W 840  
BK

### Materialien & Farben

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

### Anwendung & Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -25...+80 °C       |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig     |
| Schutzart                             | IP44               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Anbau              |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 12500                 |

<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                        | Bewegung / Tageslicht |
| Sensortechnik                          | Passiv-Infrarot (PIR) |
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors | 6 m                   |

### Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Anzahl Leuchtmittel | empty |
|---------------------|-------|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verbindungskabel enthalten

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 | Name des Dokuments        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
|    | User Instruction                | FL ESSENTIAL              |
|    | Rechtliche Hinweise             | Legal insert FL ESSENTIAL |
|   | Konformitätserklärung           | FL ESSENTIAL              |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT ESSENTIAL      |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075831599 | Faltschachtel<br>1                     | 57 mm x 282 mm x 243 mm             | 1142.00 g     | 3.91 dm³  |
| 4058075831605 | Versandschachtel<br>4                  | 300 mm x 244 mm x 270 mm            | 4939.00 g     | 19.76 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.