

# PRODUKTDATENBLATT

## Floodlight EA 24,5W 840 Dark Grey

FLOODLIGHTS ENERGY EFFICIENCY | Flutlichter mit Lichtquellen der Energieeffizienzklasse A



### Anwendungsgebiete

- Außenbereiche
- Garagen
- Anstrahlung von Fassaden

### Produktvorteile

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Schnelle und einfache Montage dank flachem, kompaktem Design und geringem Gewicht

### Produkteigenschaften

- Lichtausbeute der Lichtquelle: bis zu 210 lm/W
- Sehr helle und funktionelle LED-Außenleuchten
- Schutzart: IP65



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

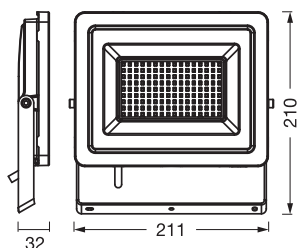
|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                                        | 24,50 W      |
| Nennspannung                                        | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                           | 180,000 mA   |
| Einschaltstrom                                      | 24 mA        |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 150 µs       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 24           |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 19           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 30           |
| Netzleistungsfaktor λ                               | < 0,5        |
| Oberschwingungsgehalt                               | 150 %        |
| Schutzklasse                                        | I            |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                    | 4600 lm            |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 5150 lm            |
| Lichtausbeute                                 | 185 lm/W           |
| Farbtemperatur                                | 4000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Kalt weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | > 80               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | 6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                    | ≤1                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)        | ≤0.4               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG1                |
| Ausstrahlungswinkel                           | 100 °              |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 211,00 mm |
| Breite         | 32,00 mm  |
| Höhe           | 210,00 mm |
| Produktgewicht | 800,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



FL EA 24.5W 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                | -20...+80 °C     |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig   |
| Schutzart                             | IP65             |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06             |
| Dimmbar                               | Nein             |
| Montageart                            | Anbau            |
| Montageort                            | Alle Oberflächen |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen |
| Justierbar                            | Ja               |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja               |

## Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 25000                 |

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

Zertifikate & Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA          |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FLOODLIGHT EA      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert FL EA |
|  | Konformitätserklärung                     | FL EA_BK           |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | FL EA_BK           |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075843301 | Faltschachtel<br>1                     | 47 mm x 202 mm x 223 mm             | 879.00 g      | 2.12 dm³  |
| 4058075843318 | Versandschachtel<br>8                  | 398 mm x 219 mm x 249 mm            | 7454.00 g     | 21.70 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.