

# PRODUKTDATENBLATT

## ECO CLASS AREA 45 W 4000 K Gray

ECO CLASS AREALIGHTING Gen 2 | Straßenleuchten



### Anwendungsgebiete

- Straßenbeleuchtung
- Straßen
- Parkplätze
- Flächenbeleuchtung

### Produktvorteile

- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Geringe Wartungs- und Betriebskosten dank langer LED-Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 6.500 K
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK08
- Betriebstemperaturbereich am  $t_a$ : -35...50 °C
- Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss
- Universalbefestigung für seitliche Einführung mit einem Durchmesser von 42 mm, 48 mm oder 60 mm



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                                        | 45,00 W      |
| Nennspannung                                        | 100...240 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 38           |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 30           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 48           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90       |
| Schutzklasse                                        | I            |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 5400 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 135 ° x 75 °              |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 360,00 mm |
| Breite         | 131,00 mm |
| Höhe           | 83,00 mm  |
| Produktgewicht | 1307,00 g |

### Materialien & Farben

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                | Grau              |
| Gehäusefarbe                | Grau              |
| Gehäusematerial             | Aluminium         |
| Material Abdeckung          | Polycarbonat (PC) |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg            |

## Anwendung &amp; Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+50 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -35...+70 °C       |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig     |
| Schutzart                             | IP66               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Abgehängt          |
| Montageort                            | Mast               |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |

## Lebensdauer

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

## Zertifikate &amp; Standards

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Normen | CE / ROHS / REACH |
|--------|-------------------|

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075425415 | Faltschachtel<br>1                     | 398 mm x 114 mm x 180 mm            | 1331.00 g     | 8.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075425422 | Versandschachtel<br>10                 | 592 mm x 417 mm x 382 mm            | 14006.00 g    | 94.30 dm <sup>3</sup> |

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.

---

### 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.