

# PRODUKTDATENBLATT

## ECO AREA SPD 90W 840 IP66 GY

ECO AREA HIGH POWER | Für Anwendungen mit bis zu 20250 lm Lichtstrombedarf



### Anwendungsgebiete

- Straßenbeleuchtung
- Straßen
- Parkplätze
- Flächenbeleuchtung

### Produktvorteile

- Funktionales und minimalistisches Design
- Geringe Wartungs- und Betriebskosten dank langer LED-Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum
- Gehäuse aus robustem Alu-Druckguss
- Mastansatzinstallation bei 48...60 mm Zopfmaß
- Überspannungsschutz: 10 kV (L/N-PE)
- Integriertes Vorschaltgerät mit großem Eingangsspannungsbereich, geeignet für 100 - 277 V AC
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 0,5 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                              | 90,00 W      |
| Nennspannung                              | 100...240 V  |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                 | 450 mA       |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 1400 $\mu$ s |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 4            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 5            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 8            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,95       |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %       |
| Schutzklasse                              | I            |
| Betriebsart                               | Netzspannung |

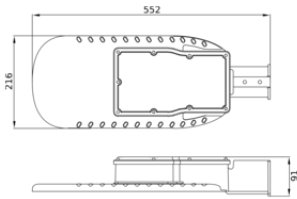
### Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 11700 lm          |
| Lichtausbeute                               | 135 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 4000 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80              |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ sdcm     |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1               |
| Ausstrahlungswinkel                         | 150 ° x 85 °      |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 552.00 mm |
| Breite         | 216.00 mm |
| Höhe           | 91.00 mm  |
| Produktgewicht | 3400,00 g |

|            |        |
|------------|--------|
| Kabellänge | 500 mm |
|------------|--------|



### Materialien & Farben

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

### Anwendung & Installation

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

### Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000  |

### Zertifikate & Standards

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Normen | CE / EAC / ENEC |
|--------|-----------------|

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"

Nein

## DOWNLOADS

## Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



LDC typ polar

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075557758 | Faltschachtel<br>1                     | 582 mm x 128 mm x 253 mm            | 3773.00 g     | 18.85 dm <sup>3</sup> |
| 4058075557765 | Versandschachtel<br>4                  | 599 mm x 529 mm x 288 mm            | 16490.00 g    | 91.26 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.