

# 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<sub>AC</sub>
- 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. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 4            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 5            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 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        | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 150 ° x 85 °              |

ECO AREA SPD 90W

### Maße & Gewicht

|        |           |
|--------|-----------|
| Länge  | 552,00 mm |
| Breite | 216,00 mm |
| Höhe   | 91,00 mm  |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Produktgewicht | 3400,00 g |
| Kabellänge     | 500 mm    |



ECO AREA SPD 90W&120W

## 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                            | Seitlicher Einstieg |
| Montageort                            | Mast                |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen    |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                  |

## Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 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 / EAC / ENEC    |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

## Zusätzliche Produktdaten

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | ECO AREA SPD IP66 GY               |
|    | Weitere technische Informationen          | ECO AREA SPD IP66 GY               |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Rechtliche Hinweise                       | ECO AREA SPD IP66 GY               |
|  | Konformitätserklärung                     | ECO AREA SPD                       |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | ECO AREA SPD 90W                   |

## 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.