

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## ECO AREA SPD 90W 865 IP66 GY

ECO AREA HIGH POWER | Voor toepassingen met een lichtstroomvereiste tot 20250 lm



### Toepassingsgebieden

- Straatverlichting
- Wegen
- Autoparkeerplaatsen
- Terreinverlichting

### Productvoordelen

- Functioneel en minimalistisch ontwerp
- Lage onderhouds- en gebruikskosten dankzij lange LED levensduur
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Asymmetrische lichtverdeling voor verschillende toepassingsgebieden
- Robuuste gegoten aluminiumbehuizing
- Zijdelingse montage voor 48...60 mm paaltjes
- Overspanningsbeveiliging: 10 kV (L/N-PE)
- Geïntegreerde brede spanningsdriver, geschikt voor 100 - 240V<sub>AC</sub>
- Voorgeïnstalleerde, flexibele 0,5 m kabel (H05RN-F), gewikkeld in 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Nominale vermogen                                           | 90,00 W       |
| Nominale spanning                                           | 100...240 V   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz    |
| Nominale stroom                                             | 450 mA        |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 1400 $\mu$ s  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 4             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 5             |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 8             |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,95        |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %        |
| Veiligheidsklasse                                           | I             |
| Bedrijfsmodus                                               | Mains voltage |

## Fotometrische gegevens

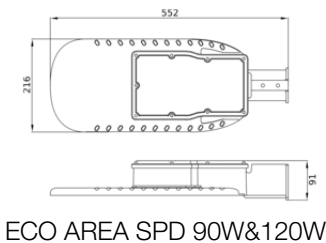
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 12150 lm                  |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 135 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80                      |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                       |
| Stralingshoek                            | 150 ° x 85 °              |

ECO AREA SPD 90W

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

|         |           |
|---------|-----------|
| Lengte  | 552,00 mm |
| Breedte | 216,00 mm |
| Hoogte  | 91,00 mm  |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Product gewicht | 3400,00 g |
| Kabellengte     | 500 mm    |



MATERIALEN & KLEUREN

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Kleur van het product | Grijs              |
| Kleur behuizing       | Grijs              |
| RAL nummer [PIM]      | RAL 7015           |
| Body materiaal        | Aluminum           |
| Materiaal afdekking   | Polycarbonate (PC) |
| Kwikgehalte           | 0.0 mg             |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -30...+50 °C   |
| Opslagtemperatuur                        | -35...+70 °C   |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig |
| Type bescherming                         | IP66           |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08           |
| Dimbaar                                  | Nee            |
| Montagetype                              | Zij-invoer     |
| Montagelocatie                           | Mast           |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten         |
| Met lichtbron                            | Ja             |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee            |

Levensduur

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Aantal schakelcycli | 100000 |
|---------------------|--------|

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Normen                              | CE / EAC / ENEC  |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee              |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar |

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | ECO AREA SPD IP66 GY               |
|    | Meer technische informatie                  | ECO AREA SPD IP66 GY               |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Juridische informatie                       | ECO AREA SPD IP66 GY               |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | ECO AREA SPD                       |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                      |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | ECO AREA SPD 90W                   |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075557796 | Vouwdoos<br>1                             | 582 mm x 128 mm x 253 mm               | 3773.00 g    | 18.85 dm <sup>3</sup> |
| 4058075557802 | Verzenddoos<br>4                          | 599 mm x 529 mm x 288 mm               | 16490.00 g   | 91.26 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

**DISCLAIMER**

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.