

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP EM 1200 18W 865 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | Vochtbestendige armaturen, klassieke vorm met geïntegreerde noodverlichtingfunctie



### Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- Autoparkeerplaatsen en onderdoorgangen
- Garages
- Werkplaatsen, assemblagelijnen

### Productvoordelen

- Naadloze integratie van armaturen met noodverlichtingsfunctie in algemene verlichting
- Eenvoudig te bedraden dankzij inbegrepen voorbedrade driver en batterij voor noodverlichtingsfunctie
- Eenvoudig testen van armaturen met noodverlichtingsfunctie dankzij geïntegreerde automatische testfunctie
- Handige visualisatie van resultaten van automatische test met een meegeleverde controle LED
- Werking van geïntegreerde noodverlichtingsfunctie met LiFePO4 batterij met 3 uur werkingstijd
- Gelijk verdeeld licht in normale werking
- Energiebesparing tot 60% (in vergelijking met conventionele armaturen)
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- 3 jaar garantie

### Productkenmerken

- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Goedgekeurd volgens Europese normen (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Autonome armaturen
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur



- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO4
- Hoge lichtopbrengst: tot 139 lm/W
- IP-klasse: IP65
- Lichtstraalhoek: 110°

## TECHNISCHE GEGEVENS

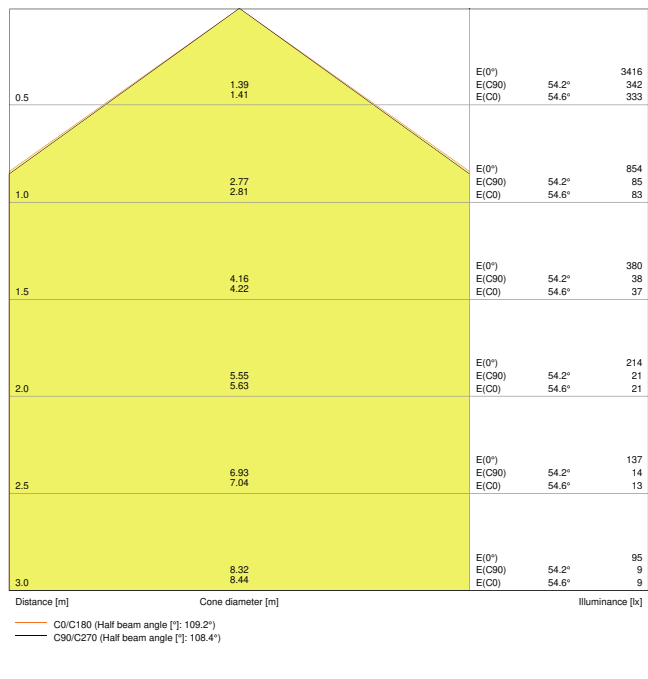
### ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 18,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 90 mA                 |
| Inschakelstroom                          | 12.7 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 154 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 58                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 46                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 73                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

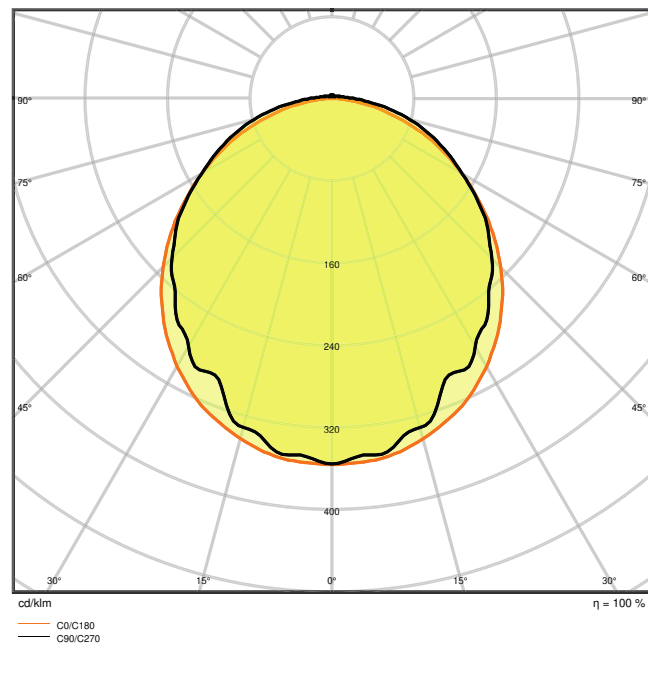
### Fotometrische gegevens

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 2400 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 133 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                         | 6500 K             |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht      |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80               |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 4 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                  |
| Flikkervrij                              | Ja                 |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                |
| Stralingshoek                            | 110 °              |





LDC typ cone



LDC typ polar

## AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1200.00 mm |
| Breedte         | 82.00 mm   |
| Hoogte          | 68.00 mm   |
| Product gewicht | 1560,00 g  |

## MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Grijs              |
| Kleur behuizing                          | Grijs              |
| Body materiaal                           | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat      |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 850 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | 5...+35 °C |
|-----------------------------|------------|



|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Opslagtemperatuur                        | 5...+35 °C                    |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig |
| Type bescherming                         | IP65                          |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                          |
| Dimmable                                 | Nee                           |
| Montagetype                              | Suspended/Surface             |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur                |
| Application environment                  | IndoorIndoor                  |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar              |
| With light source                        | Ja                            |

### Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 33000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                |        |
|----------------|--------|
| Output current | 180 mA |
|----------------|--------|

### NOODVERLICHTING

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Area of emergency application              | Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting |
| Type of emergency light operation          | Onderhouden / Niet onderhouden                |
| Type of emergency operation test           | Automatisch                                   |
| Wattage in maintained operation mode       | 18 W                                          |
| Wattage in emergency operation mode        | 3.0 W                                         |
| Luminous flux in maintained operation mode | 2400 lm                                       |
| Luminous flux in emergency operation mode  | 500 lm                                        |
| Nominal voltage of battery                 | 3,2 V                                         |
| Battery life in emergency operation mode   | 3 h                                           |
| Battery charging time                      | < 24 h                                        |
| Integrated test switch                     | Nee                                           |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Normen                              | CE / CB / EAC / RoHS |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                   |
| Balschot veilig                     | Nee                  |



## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Roestvrij stalen klemmen met inbegrepen veiligheidsschroeven
- Montageaccessoires inbegrepen (ophangkit, diefstalbeschermingskit)

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | User instruction            |
|    | Addon Technical Information |
|    | Tender documenten           |
|    | Certificates                |
|    | IES file (IES)              |
|   | LDT file (Eulumdat)         |
|  | R3D file (Relux 3D Model)   |
|  | M3D file (3D Model)         |
|  | ULD file (DIALux)           |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075541344 | Vouwdoos<br>1                             | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm               | 1635.00 g    | 7.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075541351 | Verzenddoos<br>6                          | 1,232 mm x 191 mm x 245 mm             | 10830.00 g   | 57.65 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.

