

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP EM 1200 32W 830 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°

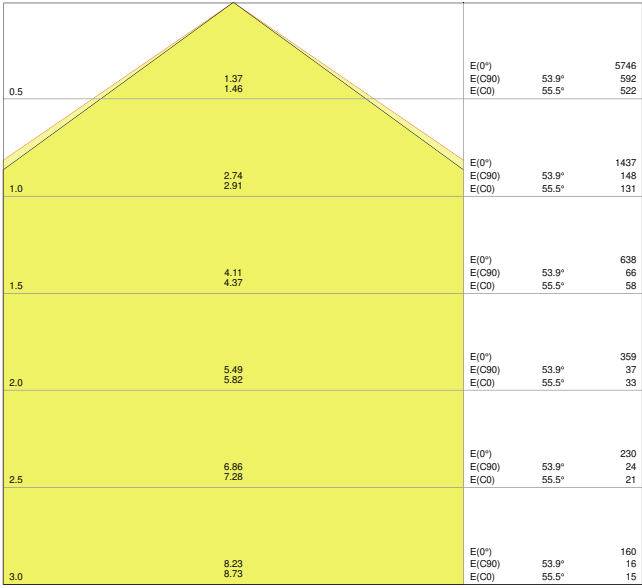
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

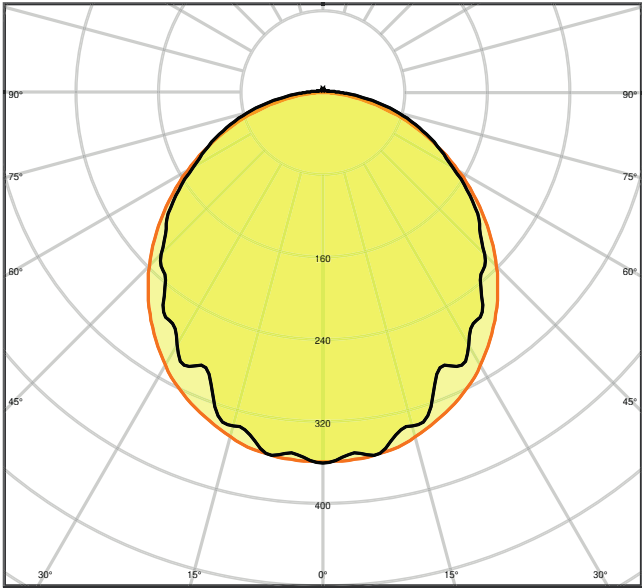
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 32,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 155 mA                |
| Inschakelstroom                          | 12,2 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 210 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 27                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 24                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 39                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 4000 lm            |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 125 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K             |
| Lichtkleur                               | Warm White         |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 80               |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 4 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                 |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | ≤ 1                |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | ≤ 0.4              |
| 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 | 1610,00 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                          |
| Dimbaar                                  | Nee                           |
| Montagetype                              | Pendel/opbouw                 |
| Montagelocatie                           | Plafond / Muur                |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                        |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar              |
| Met lichtbron                            | Ja                            |

### Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 44000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

### VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Uitgangsstroom: | 370 mA |
|-----------------|--------|

### NOODVERLICHTING

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Gebied van noodtoepassing:            | Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting |
| Type noodverlichting                  | Onderhouden / Niet onderhouden                |
| Type noodbedieningstest               | Automatisch                                   |
| Wattage in continue bedrijfsmodus     | 32.0 W                                        |
| Wattage in noodbedrijf                | 3,0 W                                         |
| Lichtstroom in continue bedrijfsmodus | 4000 lm                                       |
| Lichtstroom in noodwerking            | 500 lm                                        |
| Nominale spanning van batterij:       | 3,2 V                                         |
| Levensduur batterij in noodbedrijf    | 3 h                                           |
| Oplaadtijd batterij                   | < 24 h                                        |
| Geïntegreerde testschakelaar          | Nee                                           |

### CERTIFICATEN & NORMEN

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

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aantal inbegrepen lichtbronnen | - |
|--------------------------------|---|

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

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

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical Information   |
|     | Packaging insert              |
|    | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                               |
|  | IES file (IES)                |
|  | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|   | ROLF file (RELUX)             |
|   | LDC typ cone                  |
|   | LDC typ polar                 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                   |                               |
|   | BIM_Revit_3D                  |
|   | CAD_STEP_3D                   |
| Aanbestedingsteksten                                                                |                               |
|  | Tender documenten             |

---

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075541368 | Vouwdoos<br>1                             | 1,210 mm x 87 mm x 74 mm               | 1635.00 g    | 7.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075541375 | 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 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.