

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Flexibele vochtbestendige armaturen met geïntegreerde noodverlichtingsfunctie



### Toepassingsgebieden

- Noodverlichting van vluchtwegen
- Antipaniek verlichting
- Gebouwen die tot 3 uur noodverlichting nodig hebben
- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- Werkplaatsen, assemblagelijnen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Parkeergarages
- Ondergrondse parking



### 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

### Productkenmerken

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Armatuur geschikt voor normale verlichting en noodverlichting
- Geschikt voor centrale noodstroomaccu-installaties volgens EN 60598-2-22
- Autonome armaturen
- Lichtstroom in noodbedrijf: 500 lm
- Noodverlichtingsfunctie: batterijwerkingstijd tot 3 uur



- Functioneringstest van noodverlichting: automatisch (AT)
- Batterijtechnologie: LiFePO<sub>4</sub>
- Beschermingsgraad: IP66
- Slagvastheid: IK08

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 34 W / 31 W / 26 W / 20 W     |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                   |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz                    |
| Nominale stroom                                             | 158mA / 145mA / 126mA / 97 mA |
| Inschakelstroom                                             | 20 A                          |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 187 $\mu$ s                   |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 26                            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 28                            |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 42                            |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                        |
| Totale harmonische vervorming                               | $\leq 25$ %                   |
| Veiligheidsklasse                                           | II                            |
| Piek bestendigheid                                          | 1000 V                        |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver         |

## Fotometrische gegevens

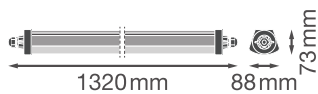
|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 5500 lm / 4900 lm / 4200 lm / 3000 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 162 lm/W / 158 lm/W / 150 lm/W        |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K                                |
| Lichtkleur                               | Warm White                            |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                             |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub>             |
| Flikkervrij                              | Ja                                    |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                                   |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                                 |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                                   |
| Stralingshoek                            | 120 °                                 |
| UGR longitudinal                         | $\leq 25.4$                           |



| Nominale vermogen | Kleurtemperatuur | Lichtstroom | Lichtstroom efficiëntie |
|-------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 34 W              | 3000 K           | 5500 lm     | 162 lm/W                |
| 31 W              | 3000 K           | 4900 lm     | 158 lm/W                |
| 26 W              | 3000 K           | 4200 lm     | 162 lm/W                |
| 20 W              | 3000 K           | 3000 lm     | 150 lm/W                |

## AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1320,00 mm |
| Breedte         | 88,00 mm   |
| Hoogte          | 73,00 mm   |
| Product gewicht | 1585,00 g  |



DP FLEX DA/EL

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Grijs              |
| Kleur behuizing                          | Grijs              |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 7045           |
| Body materiaal                           | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat (pc) |
| 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                         | IP66                          |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                          |
| Dimbaar                                  | Nee                           |
| Montagetype                              | Pendel/opbouw                 |
| Montagelocatie                           | Plafond                       |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                        |
| Met lichtbron                            | Ja                            |
| Vervangbare lichtbron                    | Ja                            |

Levensduur

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
|----------------------------|------------------------|

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 83000 h                |
| Aantal schakelcycli                  | 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)

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Uitgangsstroom:              | 225/125 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | 5 %        |

## BATTERIJ

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Type batterij                   | LiFePO4  |
| Batterijformaat                 | Others   |
| Nominale spanning van batterij: | 3,2 V    |
| Nominale capaciteit batterij    | 6000 mAh |
| Oplaadtijd batterij             | 24 h     |

## NOODVERLICHTING

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Type noodverlichting (EL)          | EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking inbegrepen |
| Gebied van noodtoepassing:         | Anti-paniekverlichting / Vluchtwegverlichting                       |
| Type noodverlichting               | Onderhouden / Niet onderhouden                                      |
| Type noodbedieningstest            | Automatisch                                                         |
| Wattage in noodbedrijf             | 3.2 W                                                               |
| Lichtstroom in noodwerking         | 500 lm                                                              |
| Levensduur batterij in noodbedrijf | 3 h                                                                 |

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                                    |
| Balschot veilig                     | Nee                                   |
| Vervangbare LED module              | Uitsluitend door een expert           |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Product opmerking   | Available from December 2025 |
| Toegevoegde functie | EVERLOOP                     |

## Technische uitrusting

- Roestvrij stalen klemmen met inbegrepen veiligheidsschroeven
- Montageaccessoires inbegrepen (ophangkit, diefstalbeschermingskit)
- EVERLOOP armatuur: upgrades en vervangingen beschikbaar

### Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL    |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert DP HE EL                            |
|   | Juridische informatie                       | Safety Insert G11201420                          |
|  | Juridische informatie                       | Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                                    |
|  | IES-bestand (IES)                           | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV           |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV           |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV           |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV           |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV           |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                                    |
|  | BIM Revit 3D                                | Damp Proof Flex                                  |
|  | CAD STEP 3D                                 | DP FLEX EL 1200                                  |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854717796 | Vouwdoos<br>1                             | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm               | 1817.00 g    | 9.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854717802 | Verzenddoos<br>6                          | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm             | 12041.00 g   | 71.98 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.