

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP FLEX DA 1500 P 42W 830 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Flexibele vochtbestendige armaturen met doorvoerbedrading en DALI-2 technologie



### Toepassingsgebieden

- Ideaal voor industriële- en opslagfaciliteiten
- DALI installaties
- Werkplaatsen, assemblagelijnen
- Doorgangen, onderdoorgangen
- Parkeergarages
- Ondergrondse parking



### Productvoordelen

- Hoge compatibiliteit dankzij DALI-2 certificatie
- Driver geschikt voor vluchtwegverlichtingssystemen volgens EN 50172
- Gelijkmatic verdeeld licht
- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron en driver (EVERLOOP-ontwerp)
- Maakt deelname aan eventuele financieringsprogramma's mogelijk in bepaalde landen om lichtbron en driver te vervangen
- Gemakkelijke toegang tot elektrische terminal dankzij eindkappen met draai- en vergrendelmechanisme
- Eenvoudige installatie aangezien montagebeugels vrij op het armatuur kunnen worden geplaatst
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Energiebesparing tot 66% (in vergelijking met armaturen die gebruik maken van fluorescentielampen)
- Lage flickering  $\leq 3\%$

### Productkenmerken

- Hoge lichtopbrengst: tot 162 lm/W
- Levensduur (L80/B10): tot 100.000 uur (bij 25°C)
- Materiaal behuizing en diffuser: polycarbonaat (PC)



- Doorvoerbedrading 5x1,5mm<sup>2</sup> reeds geïnstalleerd
- Lichtstraalhoek: 120°
- Beschermingsgraad: IP66
- Slagvastheid: IK08

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

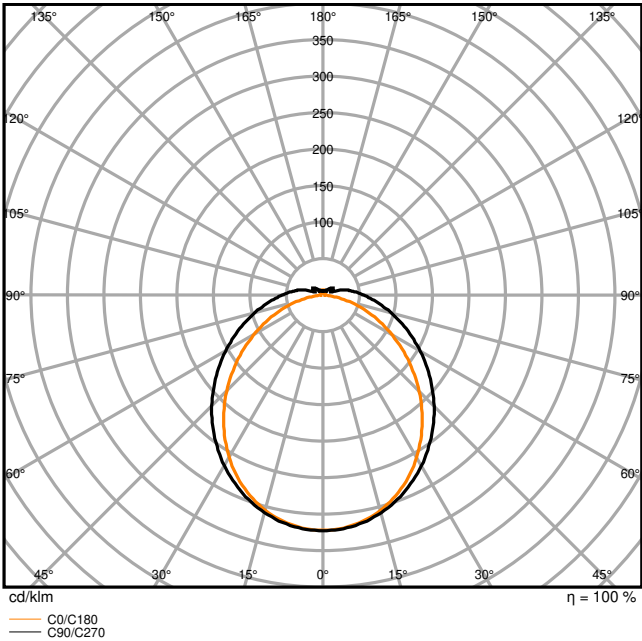
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 42,00 W               |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 185,000 mA            |
| Inschakelstroom                                             | 3,6 A                 |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 1800 µs               |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 24                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 25                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 40                    |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | ≤ 23 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | II                    |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |
| Dimmer interface                                            | DALI-2/IoT            |

Fotometrische gegevens

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                              | 6800 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 162 lm/W            |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K              |
| Lichtkleur                               | Warm White          |
| Kleurweergave-index Ra                   | ≥80                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkervrij                              | Ja                  |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | ≤ 1                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | ≤ 0.4               |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0                 |
| Stralingshoek                            | 120 °               |
| UGR longitudinal                         | ≤ 25.4              |



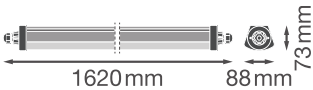
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66



DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1620,00 mm |
| Breedte         | 88,00 mm   |
| Hoogte          | 73,00 mm   |
| Product gewicht | 1560,00 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              | -20...+50 °C                                                         |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+80 °C                                                         |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig                                        |
| Type bescherming                         | IP66                                                                 |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                                                                 |
| Dimbaar                                  | Ja                                                                   |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                                                                |
| Dimbereik                                | 1...100 %                                                            |
| IoT ready                                | Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montagetype                              | Pendel/opbouw                                                        |
| Montagelocatie                           | Plafond                                                              |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                                                               |
| Met lichtbron                            | Ja                                                                   |
| Vervangbare lichtbron                    | Ja                                                                   |

1) Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

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           | 61000 h                |
| 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)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Uitgangsstroom:             | 75...400 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 2 %       |

## NOODVERLICHTING

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Type noodbedieningstest | Geen |
|-------------------------|------|

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Ja                                    |
| Balschot veilig                     | Nee                                   |
| Vervangbare LED module              | Door de eindconsument                 |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product opmerking   | Bij gebruik in zeer koude toepassingen, zoals in koelhuizen, kan een speciaal membraan nodig zijn om de levensduur te garanderen. / Beschikbaar vanaf september 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 | DP FLEX DA IP66 G11242193          |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11201420            |
|  | Juridische informatie                       | Legal Insert G11231526             |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Documenten en certificaten                                                        |                                | Naam document                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
|  | Juridische informatie          | LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66 |
|  | Conformiteitsverklaringen      | DP FLEX DA P IP66                    |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA | DP FLEX DA P IP66                    |
|  | Certificaten                   | ENEC Certificate                     |
|  | EU Data Act                    | DALI LED Driver and Luminaires       |

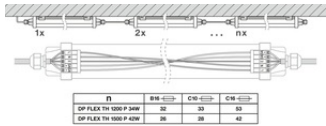
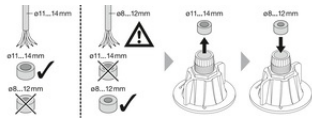
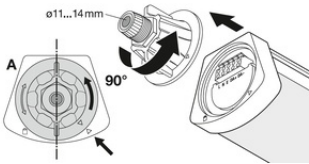
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                  | Naam document                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
|    | IES-bestand (IES)                | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|    | LDT-bestand (Eulumdat)           | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66 |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4099854637711 | Vouwdoos<br>1                             | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm               | 1792.00 g    | 9.84 dm³  |
| 4099854637728 | Verzenddoos<br>6                          | 1,650 mm x 248 mm x 215 mm             | 12320.00 g   | 87.98 dm³ |

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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



## 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.