

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY | Robuuste vochtbestendige armaturen met zeer hoog rendement



### Toepassingsgebieden

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



### Productvoordelen

- Gelijkmatic verdelend 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
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Lage flickering  $\leq 5\%$
- Energiebesparing tot 68% (vergeleken met traditionele fluo armaturen)

### Productkenmerken

- Zeer hoog lichtrendement: maximaal 164 lm/W
- Levensduur (L80/B50): tot 100.000 uur (bij 25 °C)
- Materiaal behuizing en diffuser: polycarbonaat (PC)
- Multi Lumen-functie: vermogen in stappen instelbaar
- Compatibel met Zhaga Book 26 LED lichtbronnen
- Lichtstraalhoek: 120°
- Beschermingsgraad: IP65



– Slagvastheid: IK08

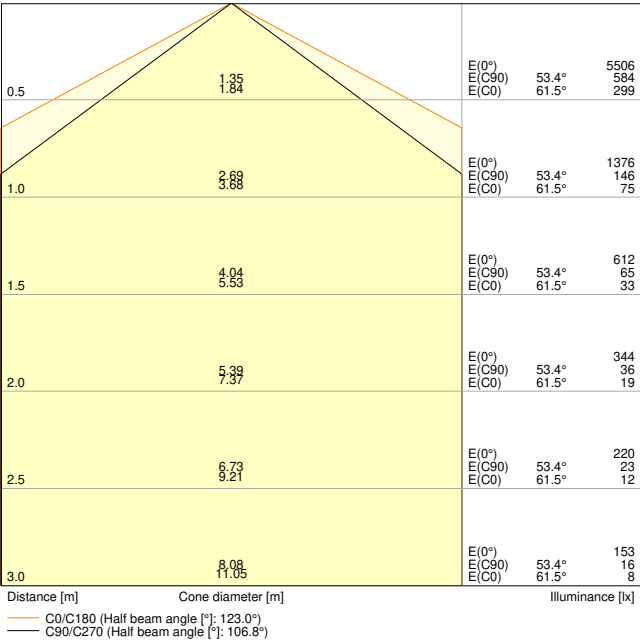
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

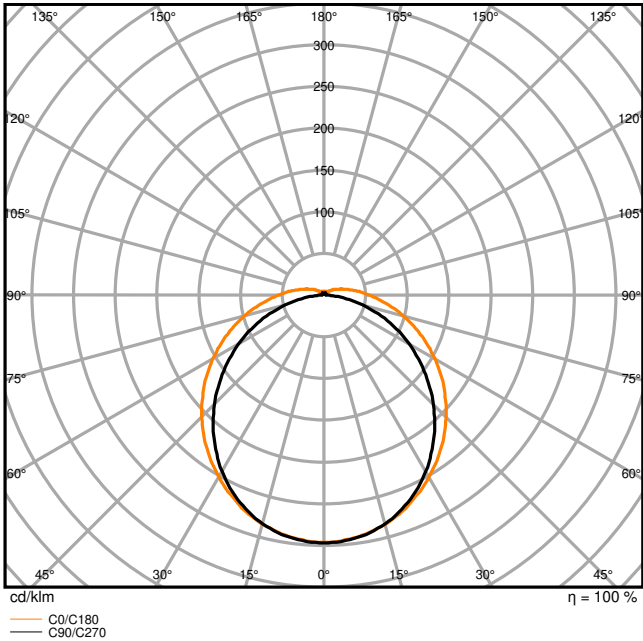
|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 28,3 W / 24,0 W / 21,4 W / 17,3 W / 14,0 W |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                                |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz                                 |
| Nominale stroom                                             | 200/175/150/125/100 mA                     |
| Inschakelstroom                                             | 8.1 A                                      |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 554 $\mu$ 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                               | < 20 %                                     |
| Veiligheidsklasse                                           | I                                          |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver                      |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 4640 lm / 3900 lm / 3460 lm / 2810 lm / 2260 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 164 lm/W / 163 lm/W / 162 lm/W / 161 lm/W       |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                                          |
| Lichtkleur                               | Koel wit                                        |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                                       |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 4 sdc <sub>m</sub>                            |
| Flikkervrij                              | Ja                                              |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | < 1                                             |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | < 0.4                                           |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                                             |
| Stralingshoek                            | 120 °                                           |



DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65



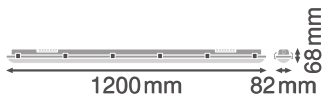
DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

Adjustable attributes

| Nominale vermogen | Kleurtemperatuur | Lichtstroom | Lichtstroom efficiëntie |
|-------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 28,3 W            | 4000 K           | 4640 lm     | 164 lm/W                |
| 24 W              | 4000 K           | 3900 lm     | 163 lm/W                |
| 21,4 W            | 4000 K           | 3460 lm     | 162 lm/W                |
| 17,3 W            | 4000 K           | 2810 lm     | 162 lm/W                |
| 14 W              | 4000 K           | 2260 lm     | 161 lm/W                |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1200,00 mm |
| Breedte         | 82,00 mm   |
| Hoogte          | 68,00 mm   |
| Product gewicht | 1410,00 g  |



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Grijs              |
| Kleur behuizing                          | Grijs              |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9018           |
| 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              | -25...+40 °C                  |
| Opslagtemperatuur                        | -25...+80 °C                  |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 3-polig |
| Type bescherming                         | IP65                          |
| 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           | 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:              | 200 mA |
| E-VSA - Uitgangsrimpelstroom | < 5 %  |

NOODVERLICHTING

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Type noodverlichting (EL) | EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen |
| Type noodbedieningstest   | Geen                                                                                |

CERTIFICATEN & NORMEN

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

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                     |                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product opmerking   | Bij gebruik in zeer koude toepassingen, zoals in koelhuizen, kan een speciaal membraan nodig zijn om de levensduur te garanderen. |
| Toegevoegde functie | EVERLOOP / MULTI SELECT                                                                                                           |

Upgrade- en vervangingscomponenten

|                                                                                    |                                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Components Light Source                                                            |                                   |               |
| Product afbeelding                                                                 | Naam product                      | EAN           |
|  | LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL | 4099854416750 |
| Components Driver                                                                  |                                   |               |

| Product afbeelding                                                                | Naam product                  | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P -40/220-240/475 L NSV | 4099854258497 |

### Technische uitrusting

- Inclusief montagebeugels, antidiefstalbeveiliging, driehoek, 2e wartel en 2 doorvoertules
- EVERLOOP armatuur: upgrades en vervangingen beschikbaar

### Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

### DOWNLOADS

|                                                                                    | Documenten en certificaten                  | Naam document                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | DAMP PROOF HE ONOFF IP65           |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Juridische informatie                       | Safety Insert G11205497            |
|  | Juridische informatie                       | LSI DAMP PROOF HE ML               |
|  | Juridische informatie                       | Legal Insert DP HE                 |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DP HE                              |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | DP HE                              |
|  | Certificaten                                | ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|   | IES-bestand (IES)                | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | LDT-bestand (Eulumdat)           | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | ULD-bestand (DIALux)             | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | ROLF-bestand (RELUX)             | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
| CAD/BIM-bestanden                                                                 |                                  | Naam document                |
|   | BIM Revit 3D                     | DP HE                        |
|  | CAD STEP 3D                      | DP Gen2 1200                 |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854406751 | Vouwdoos<br>1                             | 72 mm x 87 mm x 1,218 mm               | 1564.00 g    | 7.63 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854406768 | Verzenddoos<br>6                          | 1,238 mm x 196 mm x 256 mm             | 9986.00 g    | 62.12 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.