

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DP HE 1500 P 73W 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

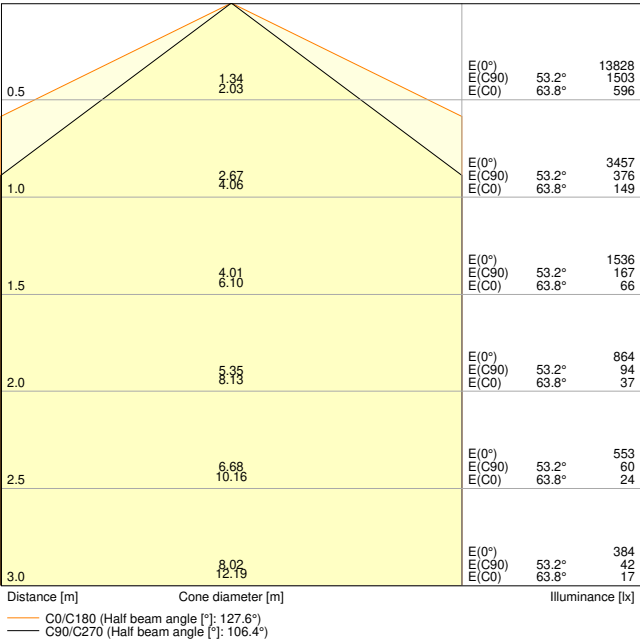
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

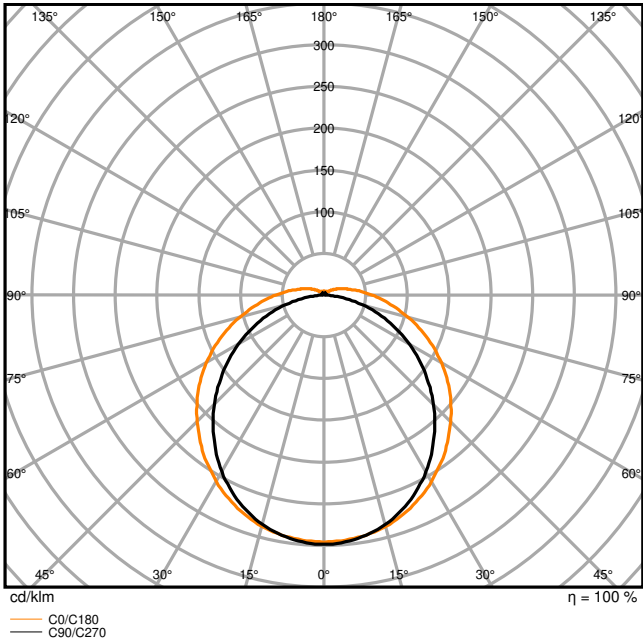
|                                                             |                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 72,2 W / 63,3 W / 55,2 W / 47,6 W |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V                       |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz                        |
| Nominale stroom                                             | 450/400/350/300 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 10.6 A                            |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 889 $\mu$ s                       |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 14                                |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 16                                |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 23                                |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                            |
| Totale harmonische vervorming                               | < 15 %                            |
| Veiligheidsklasse                                           | I                                 |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver             |

## Fotometrische gegevens

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 11680 lm / 10300 lm / 9010 lm / 7780 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 162 lm/W / 163 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 1500 P 73W ML 840 IP65



DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65

Adjustable attributes

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| upper attributes | Array / Array / Array / Array |
|------------------|-------------------------------|

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 1500,00 mm |
| Breedte         | 82,00 mm   |
| Hoogte          | 68,00 mm   |
| Product gewicht | 1636,00 g  |



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           | 58000 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:             | 450 mA |
| E-VSA - Uitgangsimpelstroom | < 5 %  |

## NOODVERLICHTING

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

## CERTIFICATEN &amp; 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 1445X26 117 73W 840 S120 AL | 4099854416798 |

|                   |
|-------------------|
| Components Driver |
|-------------------|

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                  | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P -90/220-240/775 L NSV | 4099854258534 |

## 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 1500 P 73W ML 840 IP65       |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65       |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65       |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65       |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)                     | DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65       |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel             | DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65       |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | DP HE 1500 P 73W ML 840 IP65       |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                      |
|  | BIM Revit 3D                                | DP HE                              |
|  | CAD STEP 3D                                 | DP-Gen2 1500                       |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854406836 | Vouwdoos<br>1                             | 72 mm x 87 mm x 1,518 mm               | 1823.00 g    | 9.51 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854406843 | Verzenddoos<br>6                          | 1,538 mm x 196 mm x 256 mm             | 11671.00 g   | 77.17 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.