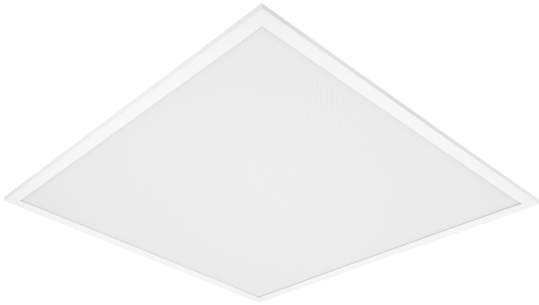


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 1 | Inbouw panelarmatuur, Tunable White, DALI-2



---

### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Beschikbaar voor rastermaten van 600 mm x 600 mm en 625 mm x 625 mm

---

### Productvoordelen

- Externe DALI-2 driver voor meer flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flickering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Comfortabel licht en grote kleurconsistentie
- 5 jaar garantie

---

### Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 2.700...6.500K
- Versie verkrijgbaar met voorgemonteerde Wago-connector (artikelnr.: WAGO 771-8517-3. 3m) voor Panel 625 CSW
- Zeer hoge kleurweergave-index Ra: > 90

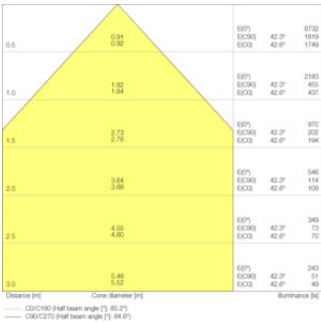
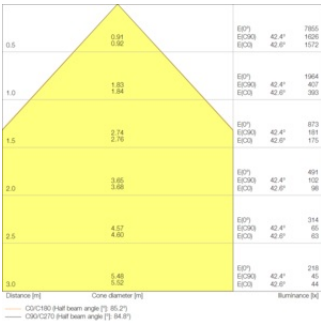
TECHNISCHE GEGEVENS

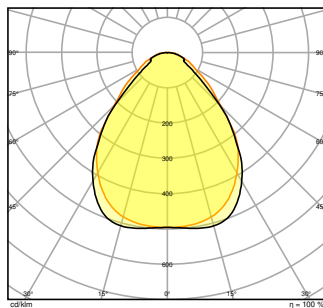
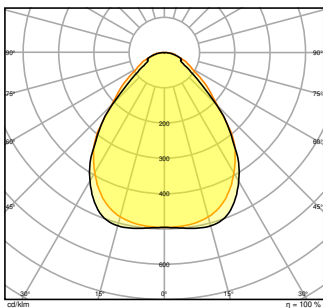
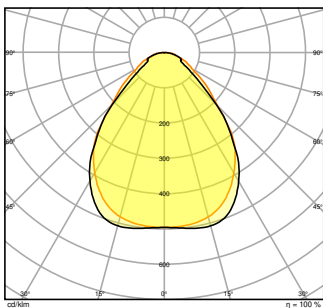
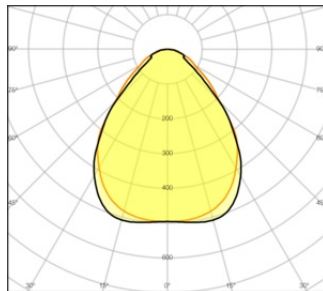
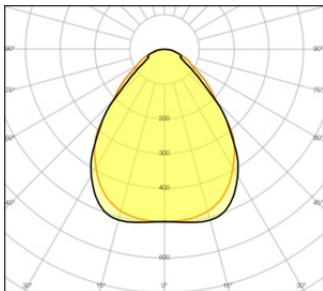
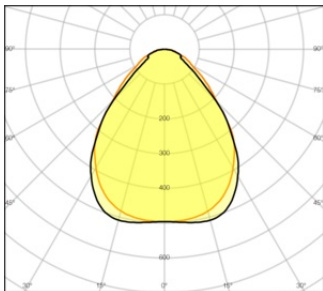
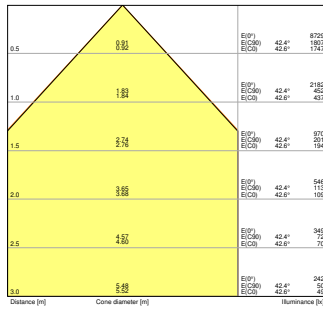
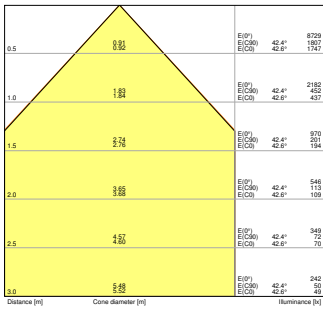
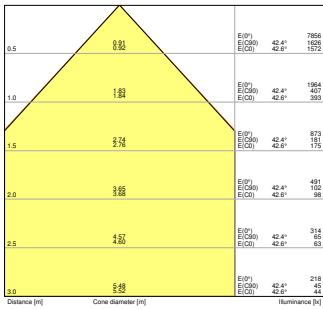
ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                        | 41,00 W             |
| Nominale spanning                        | 220...240 V         |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                          | 179 mA              |
| Inschakelstroom                          | 27 A                |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>     | 205 µs              |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 23                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 18                  |
| Arbeidsfactor λ                          | ≥0,90               |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %              |
| Veiligheidsklasse                        | II                  |
| Bedrijfsmodus                            | External LED driver |

Fotometrische gegevens

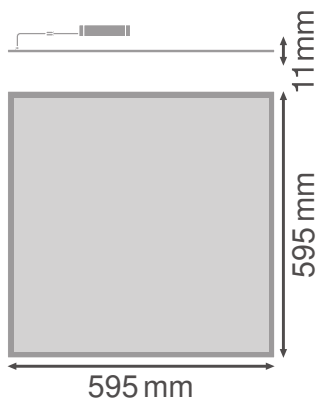
|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Lichtstroom                              | 4200 lm                               |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 102 lm/W                              |
| Kleurtemperatuur                         | 2700...6500 K                         |
| Lichtkleur                               | Warm White / Koud wit / Koel daglicht |
| Kleurweergave-index Ra                   | > 90                                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | ≤3 sdc                                |
| Flickervrij                              | Ja                                    |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                                   |
| Stralingshoek                            | 80 °                                  |
| UGR longitudinal                         | < 19                                  |





AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 595.00 mm |
| Breedte         | 595.00 mm |
| Hoogte          | 11.00 mm  |
| Product gewicht | 3100,00 g |



## MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Kleur van het product                 | Wit                           |
| Kleur behuizing                       | Wit                           |
| Body materiaal                        | Aluminum                      |
| Materiaal afdekking                   | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg                        |

## TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...40 °C                   |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig |
| Type bescherming                         | IP20                          |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                          |
| Dimbaar                                  | Ja                            |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                         |
| Montagetype                              | Recessed                      |
| Montagelocatie                           | Plafond                       |
| Toepassingsomgeving                      | Indoor                        |
| Inbouwlengte                             | 575 mm                        |
| Inbouwbreedte                            | 575 mm                        |
| Inbouwdiepte                             | 50,0 mm                       |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar              |
| Met lichtbron                            | Ja                            |

## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 25000 h |
| Aantal schakelcycli        | 50000   |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Nominale uitgangsstroom | 600 mA |
| Uitgangsstroom:         | 600 mA |

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Normen                              | CE / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee      |
| Balschot veilig                     | Nee      |

## Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

## 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)             |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | ROLF file (RELUX)    |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | 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                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075636934 | Vouwdoos<br>1                             | 648 mm x 51 mm x 651 mm                | 3848.00 g    | 21.51 dm <sup>3</sup> |
| 4058075636941 | Verzenddoos<br>4                          | 667 mm x 222 mm x 670 mm               | 16775.00 g   | 99.21 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.

## 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.