

# PRODUKTDATABLAD

## PANEL D/I 1200 36 W 3000 K UGR 19 DALI

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 DALI | Pendlade armaturer för direkt och indirekt belysning, låg bländning, 1200 mm med DALI-2 IoT-teknik



PERFORMANCE CLASS

### Användningsområden

- Effektiv ersättning av traditionella armaturer med T8- och T5-lysrör
- Kontor
- Möteslokaler
- Konferensrum
- Receptionsområden och foajéer

### Produktfördelar

- Lämplig armatur för VIVARES och andra DALI-2 Light Management System
- Pendlad armatur för direkt- (70%) och indirekt (30%) ljusspridning
- Attraktiv och funktionell design för kontorsapplikationer
- God bländningsreducering (UGR ≤ 19)
- Mycket homogent ljus
- Låga underhåll- och driftskonstnader
- Flexibel tack vare externt drivdon
- Innovativ belysningsteknik för minskad bländning
- Snabb och enkel installation
- Lågt flimmer tack vare speciellt elektroniskt drivdon
- 5 års garanti

### Produktegenskaper

- IoT-ready armatur med DALI-2-teknik



- Rektangulära (1200 mm x 300 mm) armaturer med direkt (70 %) och indirekt (30 %) ljus
- Drivdon är integrerat i takboxen
- UGR ≤ 19 enligt EN12464-1
- Hög effektivitet: upp till 110 lm/W
- Livslängd (L70/B50): 80 000 timmar (vid 25 °C)
- Följer den unika LEDVANCE-designen (SCALE design)
- Väldigt smalt armaturhus i aluminium

TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell watttal                            | 36,00 W               |
| Nominell märkspänning                       | 220...240 V           |
| Nätfrekvens                                 | 0/50/60 Hz            |
| Märkström                                   | 230,000 mA            |
| IP Inkopplingsström                         | 16 A                  |
| Startström tid T <sub>h50</sub>             | 160 µs                |
| Max antal armaturer per säkring B16 A       | 20                    |
| Max antal armaturer per säkring C10 A       | 21                    |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 | 33                    |
| Effektfaktor λ                              | > 0,90                |
| Total övertonshalt                          | < 20 %                |
| Skyddsklass                                 | I                     |
| Typ av drift                                | Integrated LED driver |
| Dimmer gränssnitt                           | DALI-2 / IoT          |

Fotometriska data

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Ljusflöde                                | 3800 lm  |
| Ljusutbyte                               | 105 lm/W |
| Färgtemperatur                           | 3000 K   |
| Ljuskfärg (angiven)                      | Kallvit  |
| Färgåtergivningindex Ra                  | ≥80      |
| SDCM Standardavvikelse färgmatchning     | 4 sdcm   |
| Flimmerfri                               | Ja       |
| Flimmervärde (Pst LM)                    | -        |
| Stroboskopisk effekt (SVM)               | -        |
| Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778 | RG0      |
| Spridningsvinkel                         | 110 °    |
| UGR longitudinal                         | < 19     |



Technical drawing of the PANEL D/I 1200. The top view shows a rectangular panel with a width of 1200mm. The side view shows a cross-section with a height of 16.0mm and a depth of 300.0mm. The panel is labeled "PANEL D/I 1200".

## MATERIAL & FÄRGER

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alla rättigheter förbehållna.  
Sida 4 av 7

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Material i kroppen                    | Aluminum           |
| Material i höljet                     | Polycarbonate (PC) |
| Yttermaterial som släpper igenom ljus | Polycarbonate (PC) |
| Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12    | 650 °C             |
| Kvikksilverb mängd                    | 0.0 mg             |

APPLIKATION & MONTERING

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Omgivningstemperaturområde             | -20...+45 °C |
| Anslutningstyp                         | Terminal     |
| Skyddstyp                              | IP20         |
| Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM] | IK03         |
| Ljusreglerbar                          | Ja           |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI         |
| Monteringstyp                          | Suspended    |
| Lämplig användningsområde              | Tak          |
| Applikationsområde                     | IndoorIndoor |
| Med ljuskälla                          | Ja           |

Livslängd

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Livslängd L70/B50 @ 25 °C   | 80000 h <sup>1)</sup> |
| Livslängd L80/B10 @ 25 °C   | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Livslängd L80/B50 vid 25 °C | 60000 h               |
| Livslängd L90/B10 @ 25 °C   | 50000 h               |
| Antal tändcykler            | 100000                |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

DRIVDON

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Drivdon - utspänning | 38 V   |
| Utström              | 800 mA |

CERTIFIKAT & STANDARDER

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Standarder                     | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Begränsad ytemperatur, D-märkt | Nej                            |
| LED-modul, utbytbar            | Ej utbytbar                    |

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

|                  |         |
|------------------|---------|
| Tillagd funktion | VIVARES |
|------------------|---------|

Tillbehör

- Pendel-kit medföljer

Säkerhetsanvisningar

- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Varning, risk för elektriska stötar.
- Armaturerna är inte lämpliga för övertäckning med värmeisolerat material.
- Produkten har skyddsklass I. Elektriskt ledande, metalliska armaturdelar som kan bli spänningssatta under drift eller vid underhåll ska vara kontinuerligt anslutna till den skyddande jordledaren.

NEDLADDNINGSBARA FILER

| Dokument och certifikat                                                            |                                              | Document name                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner | PANEL D/I 1200 36W DALI UGR19       |
|    | Juridisk information                         | LSI PANEL D I DALI AND ZBVR         |
|  | Juridisk information                         | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | CE-deklaration                               | PANEL D I 1200 DALI                 |
| Fotometriska och ljusberäkningsfiler                                               |                                              | Document name                       |
|  | IES-fil (IES)                                | PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI  |
|  | LDT-fil (Eulumdat)                           | PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI  |
|  | ULD-fil (DIALux)                             | PANEL D-I 1200 36W-3000K UGR19 DALI |
|  | ROLF-fil (RELUX)                             | PANEL D-I 1200 36W-3000K            |
|  | UGR-fil (UGR-tabell)                         | PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI  |
|  | Ljufördelningskurva kon                      | PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI  |
|  | Ljufördelningskurva polar                    | PANEL DI 1200 36W3000K UGR 19 DALI  |

| CAD/BIM filer                                                                     |              | Document name         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|  | BIM Revit 3D | Panel Direct Indirect |
|  | CAD STEP 3D  | PL D I                |

LOGISTIKDATA

| Produktkod    | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Bruttovikt | Volym     |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075504028 | Kapsel<br>1                     | 75 mm x 1,265 mm x 455 mm          | 4205.00 g  | 43.17 dm³ |
| 4058075504035 | Transportförpackning<br>2       | 1,280 mm x 155 mm x 465 mm         | 9575.00 g  | 92.26 dm³ |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

– Gå till [www.ledvance.se/garanti](http://www.ledvance.se/garanti) för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.