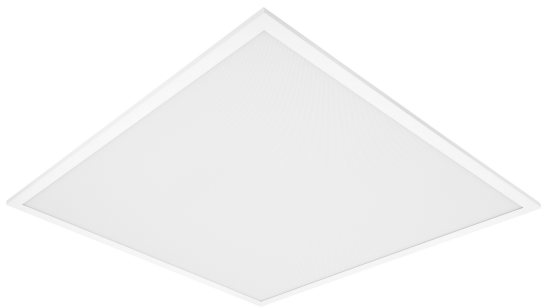


# PRODUKTDATENBLATT

## BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 1 | Quadratische Einlege-Leuchte, Tunable White, DALI-2



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Verfügbar für Rastermaß von 600 mm x 600 mm und 625 mm x 625 mm

### Produktvorteile

- Externer DALI-2 Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Montage
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- Komfortables Licht und hohe Farbkonsistenz
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Version verfügbar mit vormontiertem Wago-Steckverbinder (Typ: WAGO 771-8517-3, 3m) für PANEL 625 CSW
- Sehr hoher Farbwiedergabeindex Ra: > 90

---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 41,00 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V          |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 179 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 27 A                 |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 205 µs               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 23                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 18                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | ≥0,90                |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %               |
| Schutzklasse                                        | II                   |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2 / IoT         |

**Photometrische Daten**

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 4200 lm                                   |
| Lichtausbeute                               | 102 lm/W                                  |
| Farbtemperatur                              | 2700...6500 K                             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 90                                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤3 sdc <sub>m</sub>                       |
| Flimmerarm                                  | Ja                                        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 80 °                                      |
| UGR                                         | < 19                                      |



## Materialien &amp; Farben

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Produktfarbe                         | Weiß                         |
| Gehäusefarbe                         | Weiß                         |
| Gehäusematerial                      | Aluminium                    |
| Material Abdeckung                   | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C                       |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg                       |

## Anwendung &amp; Installation

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...40 °C                                                   |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss, 5-polig                             |
| Schutzart                             | IP20                                                          |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03                                                          |
| Dimmbar                               | Ja                                                            |
| Art der Dimmung                       | DALI2                                                         |
| IoT-fähig                             | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montageart                            | Einbau                                                        |
| Montageort                            | Decke                                                         |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                                              |
| Einbaulänge                           | 575 mm                                                        |
| Einbaubreite                          | 575 mm                                                        |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm                                                       |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                                            |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                                                          |

<sup>1)</sup> Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

## Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 40000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 25000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 50000                 |

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

Vorschaltgerät

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Nennausgangsstrom | 600 mA |
| Ausgangsstrom     | 600 mA |

Zertifikate & Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / EAC           |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Ballwurfsicher                                           | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Zusatzfunktion  | VIVARES |
| BEG förderfähig | Nein    |

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                         | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|   | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50     | 4058075826397 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|   | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402881 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |

| Produktbild                                                                       | Produktname           | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
|  | PANEL Suspension Kit  | 4058075402928 |
|   | PANEL SECURITY KIT 4x | 4058075472990 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|   | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | BIOLUX HCL PANEL TW DALI                           |
|  | Rechtliche Hinweise                       | LSI BIOLUX HCL PL                                  |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert BIOLUX HCL PL TW DALI                 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                 |
|  | Konformitätserklärung                     | Declaration of conformity BIOLUX HCL Panel TW DALI |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                      | Name des Dokuments                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)      | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI |
|  | IES-Datei (IES)      | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI |
|  | IES-Datei (IES)      | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI      |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI      |
|    | ULD-Datei (DIALux)               | BIOLUX HCL PL 600 S 41W                    |
|    | ROLF-Datei (RELUX)               | BIOLUX HCL PL 600 S 41W                    |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI      |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI      |
|    | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI      |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI      |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI      |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI      |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI      |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI      |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI      |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                  | Name des Dokuments                         |
|  | BIM Revit 3D                     | BIOLUX HCL PL                              |
|  | CAD STEP dreidimensional         | HCL PL 600                                 |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                  | Name des Dokuments                         |
|  | Ausschreibungstexte              | BIOLUX HCL PANEL DALI 600 S 41W TW DALI-de |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075636934 | Faltschachtel<br>1                     | 648 mm x 51 mm x 651 mm             | 3848.00 g     | 21.51 dm³ |
| 4058075636941 | Versandschachtel<br>4                  | 667 mm x 222 mm x 670 mm            | 16775.00 g    | 99.21 dm³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

---

### Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.