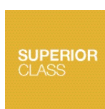
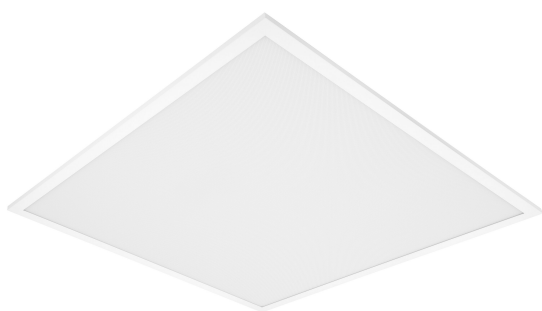


# PRODUKTDATENBLATT

## BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Einlege-Leuchten, Tunable White, 115 lm/W, werkzeuglose Montage, DALI-2 IoT Technologie



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Breites Tunable White CRI90 Lichtfarbenspektrum für hochqualitative Human Centric Lighting Anwendungen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge
- Verfügbar für Rastermaß von 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm and 1200 x 300 mm

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL und andere DALI-2 Lichtsteuerungen
- Ermöglicht individuelle Tunable White Lichtlösung in Kombination mit kompatiblen DALI-2 Steuergeräten
- Unterstützt LEDVANCE Human Centric Lighting in Kombination mit dem DALI PRO 2 IOT LDVV Steuergerät (4052899627079)
- Kompatibel mit VIVARES CLOUD SERVICE für Stromverbrauchsüberwachung
- Durchverdrahtung mit enthaltener Kabelklemme möglich
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 115 lm/W
- Externer DALI-2 Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Montage
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Gute Entblendung (UGR < 19)
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K



- Sehr hoher Farbwiedergabeindex Ra: > 90
- Hochwertiger Rahmen aus stranggepresstem Aluminium
- Version verfügbar mit vormontiertem Wago-Steckverbinder (Typ: WAGO 771-9985/206-301) für PANEL 625 CSW
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22

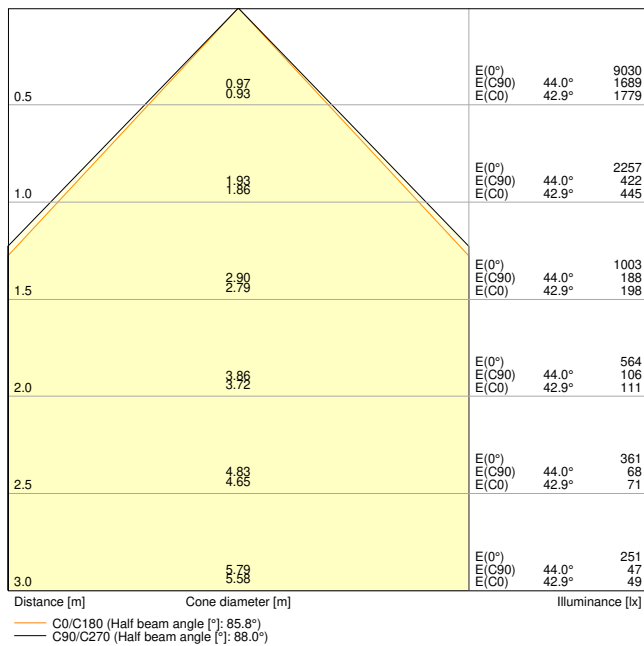
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

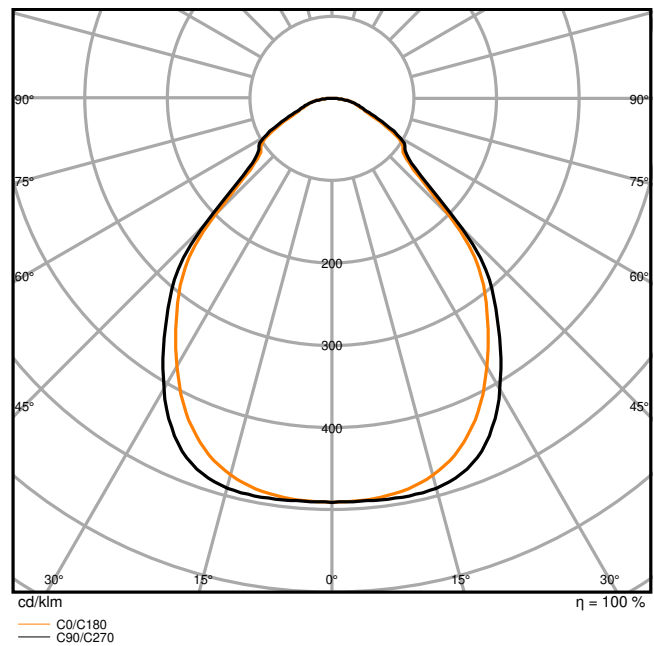
|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung  | 40,00 W              |
| Nennspannung  | 220...240 V          |
| Netzfrequenz  | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom   | 190,000 mA           |
| Einschaltstrom                                      | 27 A                 |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 205 $\mu$ s          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 23                   |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 23                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 36                   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90               |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %               |
| Schutzklasse  | II                   |
| Betriebsart   | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 4600 lm            |
| Lichtausbeute                               | 115 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 2700...6500 K      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Tunable White      |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 90               |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | 3 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | ≤ 1                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | ≤ 0.4              |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 90 °               |
| UGR   | < 19               |



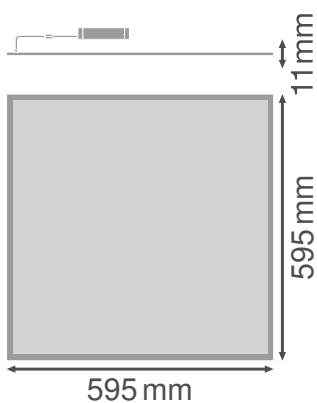
BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 595,00 mm |
| Breite         | 595,00 mm |
| Höhe           | 11,00 mm  |
| Produktgewicht | 3300,00 g |



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

### Materialien & Farben

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

### Anwendung & Installation

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C   |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C   |
| Anschlussart                          | Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Schutzart                             | IP20/IP20  |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK02   |
| Dimmbar                               | Ja   |
| Art der Dimmung                       | DALI2  |
| Dimmbereich                           | 1...100 %  |
| Montageart                            | Einbau   |
| Montageort                            | Decke / Wand   |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| Einbaulänge                           | 575 mm   |
| Einbaubreite                          | 575 mm   |
| Einbautiefe                           | 50,0 mm  |
| Justierbar                            | Nein   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar   |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja   |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 40000 h <sup>1)</sup> |
| 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


|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Ausgangsstrom              | 1100 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 1 %   |
| EVG - Länge                | 215 mm  |
| EVG - Breite               | 92 mm   |
| EVG - Höhe                 | 25 mm   |

Zertifikate & Standards

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                        |
| Ballwurfsicher   | Nein                        |

Optionales Zubehör







| Produktbild   | Produktname                         | EAN           |
|---|-------------------------------------|---------------|
|    | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|   | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402881 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50     | 4058075826397 |






| Produktbild  | Produktname           | EAN           |
|--|-----------------------|---------------|
|  | PANEL SECURITY KIT 4x | 4058075472990 |




### TECHNISCHE AUSSTATTUNG



- Zubehör für verschiedene Einbaumöglichkeiten erhältlich
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Security kit (Sicherheitsseil und -klemmen) enthalten
- Vormontierte Kabelklemme zur Durchverdrahtung


### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments             |
|--|---------------------------------|--------------------------------|
|    | User Instruction                | UI BIOLUX HCL PL DALI          |
|    | Addon Technical Information     | LISO Insert BIOLUX HCL PL DALI |
|  | Rechtliche Hinweise             | Legal insert BIOLUX HCL DALI   |
|  | Konformitätserklärung           | BIOLUX HCL PL                  |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | BIOLUX HCL PL                  |
|  | Certificates                    | BIOLUX HCL PL                  |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments                   |
|--|----------------------|--------------------------------------|
|  | IES file (IES)       | BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI      |
|  | LDT file (Eulumdat)  | BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI      |
|  | ULD file (DIALux)    | BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI      |
|  | ROLF file (RELUX)    | BIOLUX HCL PL DALI GEN2 600 S 40W TW |
|  | UGR file (UGR table) | BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI      |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                             | Name des Dokuments              |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
|   | LDC typ cone                | BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI |
|   | LDC typ polar               | BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI |
|  | Spectral power distribution | BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI     |

| CAD/BIM Dateien  |              | Name des Dokuments            |
|--|--------------|-------------------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Biolux Tunable White Panel G2 |
|  | CAD_STEP_3D  | HCL PL 600                    |

| Ausschreibungstexte  |                     | Name des Dokuments                               |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI-DE |

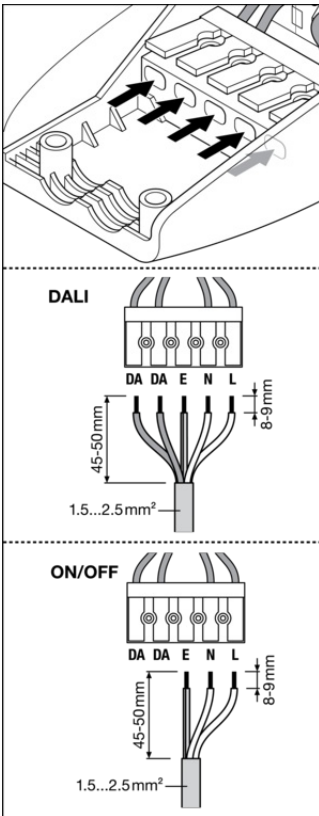
**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854140068 | Faltschachtel<br>1                     | 698 mm x 51 mm x 651 mm             | 3772.00 g     | 23.17 dm <sup>3</sup> |
| 4099854140075 | Versandschachtel<br>2                  | 718 mm x 123 mm x 672 mm            | 8384.00 g     | 59.35 dm <sup>3</sup> |

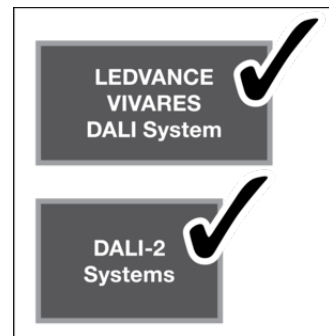
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**





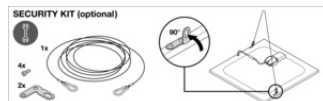
| ≤ 16 A                          | B10 | B16 | B25 | B32 | C10 | C16 | DALI         | t <sub>c</sub> |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------|
| BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI | 14x | 23x | 35x | 46x | 23x | 36x | OSRAM        | < 75°C         |
| BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI | 14x | 23x | 35x | 46x | 23x | 36x | QTI DALI 500 | < 75°C         |
| BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI | 14x | 23x | 35x | 46x | 23x | 36x | 144 NFC TW   | < 75°C         |



**ACCESSORIES**

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS

(D) (GB)



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.