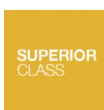
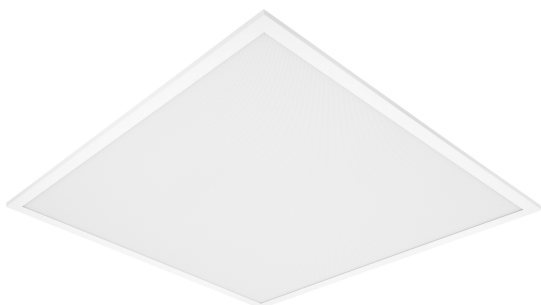




# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 1 | Kwadratowa oprawa panelowa do wbudowania, Tunable White, DALI-2



### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Biura, sale konferencyjne
- Recepcje, hole, korytarze, windy
- Dostępne dla rozmiaru siatki 600 mm x 600 mm i 625 mm x 625 mm

### Zalety produktu

- Zewnętrzny sterownik DALI-2 zapewniający większą elastyczność i łatwą instalację
- Niewielkie tętnienie światła dzięki specjalnemu statecznikowi elektronicznemu
- Dobra redukcja ośnienia ( $UGR < 19$ )
- Przyjemne oświetlenie i wysoka spójność barw
- 5-letnia gwarancja

### Cechy produktu

- Rama z wytłaczanego aluminium
- Regulacja temperatury barwowej światła za pomocą pilota w zakresie Tunable White: 2700...6500 K
- Dostępna wersja z fabrycznie zamontowanym łącznikiem Wago (nr art.: WAGO 771-8517-3.3m) dla panelu 625 CSW
- Bardzo wysoki wskaźnik oddawania barw  $Ra: > 90$

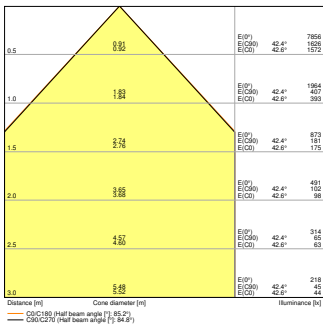
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

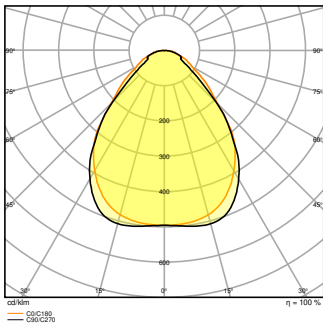
|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Moc nominalna                                  | 41,00 W             |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V         |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz          |
| Prąd znamionowy                                | 179 mA              |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 27 A                |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 205 µs              |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 23                  |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 18                  |
| Współczynnik mocy λ                            | ≥0,90               |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %              |
| Klasa ochronności                              | II                  |
| Tryb pracy                                     | External LED driver |
| Interfejs ściemniany                           | DALI2               |

Dane fotometryczne

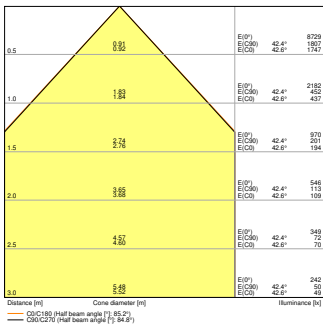
|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Strumień świetlny                        | 4200 lm                                   |
| Skuteczność świetlna                     | 102 lm/W                                  |
| Temperatura barwowa                      | 2700...6500 K                             |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White / Chłodnobiała / Cool Daylight |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 90                                      |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤3 sdc                                    |
| Brak tętnienia                           | Tak                                       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1                                       |
| Kąt rozsyłu światła                      | 80 °                                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                                      |



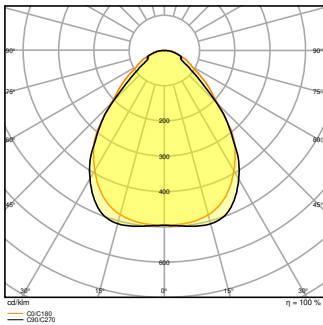
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
2700K DALI



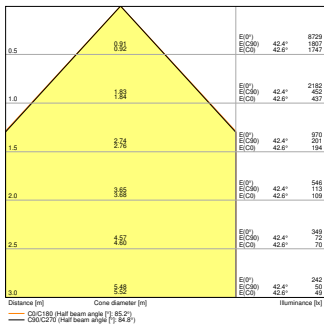
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
2700K DALI



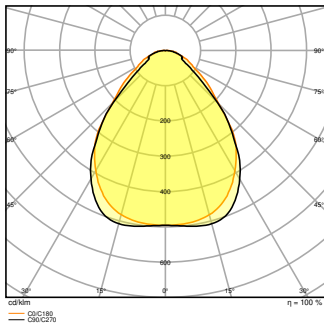
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
4000K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
4000K DALI



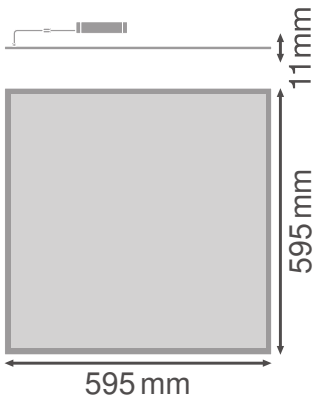
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
6500K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
6500K DALI

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Długość       | 595,00 mm |
| Szerokość     | 595,00 mm |
| Wysokość      | 11,00 mm  |
| Masa produktu | 3100,00 g |



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

## MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Kolor produktu                          | Biały                         |
| Kolor obudowy                           | Biały                         |
| Materiał                                | Aluminum                      |
| Materiał osłony                         | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Zawartość rtęci                         | 0.0 mg                        |

## ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia             | -20...40 °C                    |
| Typ połączeń                             | Złącze bezśrubowe, 5-biegunowe |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                           |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK03                           |
| Ściemnialna                              | Tak                            |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI2                          |
| Rodzaj montażu                           | Wbudowany                      |
| Miejsce montażu                          | Sufit                          |
| Obszar zastosowania                      | Indoor                         |
| Długość montażowa                        | 575 mm                         |
| Szerokość powierzchni montażowej         | 575 mm                         |
| Głębokość zamontowania                   | 50,0 mm                        |
| Ze źródłem światła                       | Tak                            |

## Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 40000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 25000 h               |
| Liczba cykli włączeniowych            | 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)

## UKŁAD ZASILAJĄCY

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Znamionowy prąd wyjściowy | 600 mA |
| Prąd wyjściowy            | 600 mA |

CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Normy                                  | CE / EAC       |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie            |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie            |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny |

AKCESORIA OPCJONALNE

| Obraz produktu                                                                      | Nazwa produktu                      | 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 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |
|   | PANEL SECURITY KIT 4x               | 4058075472990 |

Wyposażenie / Akcesoria

- Dostępne są akcesoria do kilku typów montażu
- Stateczniki zewnętrzne w zestawie

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | BIOLUX HCL PANEL TW DALI                           |
|    | Informacje prawne                              | LSI BIOLUX HCL PL                                  |
|    | Informacje prawne                              | Legal Insert BIOLUX HCL PL TW DALI                 |
|    | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                 |
|    | Deklaracje zgodności                           | Declaration of conformity BIOLUX HCL Panel TW DALI |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu                                    |
|   | Plik IES (IES)                                 | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI              |
|  | Plik IES (IES)                                 | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI              |
|  | Plik IES (IES)                                 | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI              |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI              |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI              |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI              |
|  | Plik ULD (DIALux)                              | BIOLUX HCL PL 600 S 41W                            |
|  | Plik ROLF (RELUX)                              | BIOLUX HCL PL 600 S 41W                            |
|  | Plik UGR (tabela UGR)                          | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI              |
|  | Plik UGR (tabela UGR)                          | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI              |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI |
|   | Krzywa światłości, typ stożka       | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI |
|   | Krzywa światłości, typ stożka       | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI |
|   | Krzywa światłości, typ stożka       | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI |
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI |
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI |
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI |
| Pliki CAD/BIM                                                                     |                                     | Nazwa dokumentu                       |
|   | BIM Revit 3D                        | BIOLUX HCL PL                         |
|   | CAD STEP 3D                         | HCL PL 600                            |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075636934 | Składane pudełko<br>1                          | 648 mm x 51 mm x 651 mm                  | 3848.00 g   | 21.51 dm <sup>3</sup> |
| 4058075636941 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 667 mm x 222 mm x 670 mm                 | 16775.00 g  | 99.21 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.