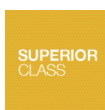
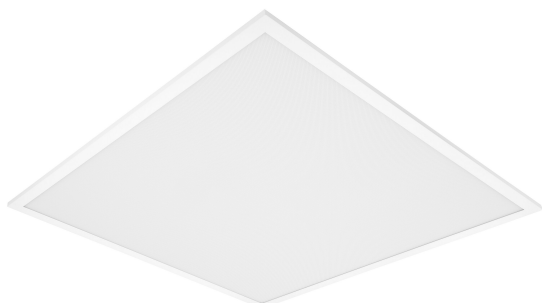


# PRODUKTDATENBLATT

## 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

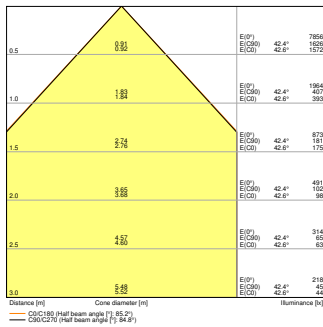
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

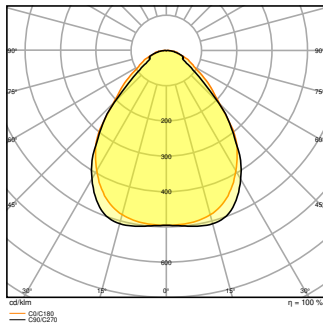
Nennleistung	41,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	179 mA
Einschaltstrom	27 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	205 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	18
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI2

### Photometrische Daten

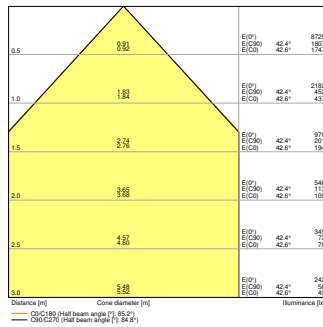
Lichtstrom	4200 lm
Lichtausbeute	102 lm/W
Farbtemperatur	2700...6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel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



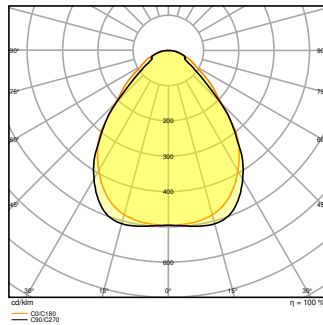
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
2700K DALI



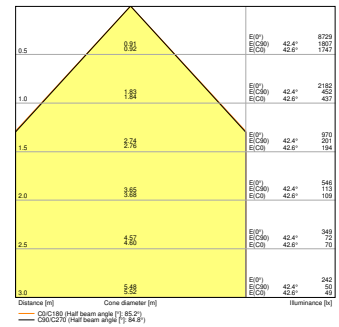
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
2700K DALI



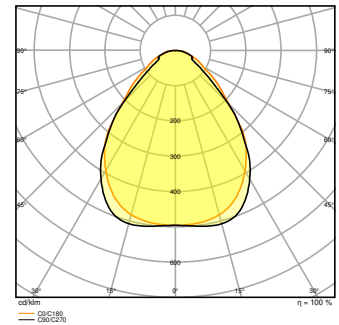
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
4000K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
4000K DALI



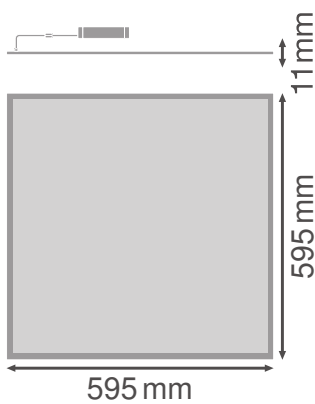
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
6500K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
6500K DALI

Maße & Gewicht

Länge	595,00 mm
Breite	595,00 mm
Höhe	11,00 mm
Produktgewicht	3100,00 g



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

### Materialien & 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 & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...40 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 5-polig
Schutzart	IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaulänge	575 mm
Einbaubreite	575 mm
Einbautiefe	50,0 mm
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer 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

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
	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
	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

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	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

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075636934	Faltschachtel 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3848.00 g	21.51 dm <sup>3</sup>
4058075636941	Versandschachtel 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16775.00 g	99.21 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**

**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.