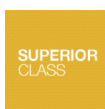
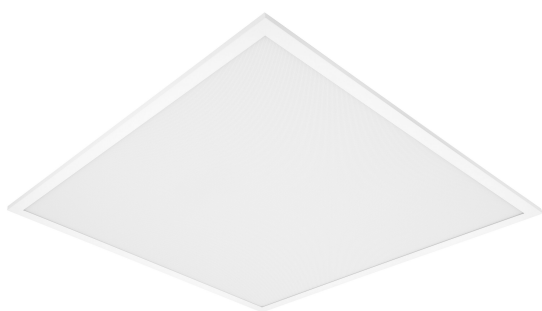


# PRODUKTDATENBLATT

## BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### 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

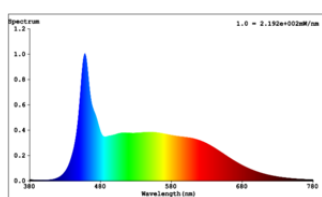
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	40,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Externer LED-Treiber
Nennstrom	190,000 mA
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Einschaltstrom	27 A
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

### Photometrische Daten

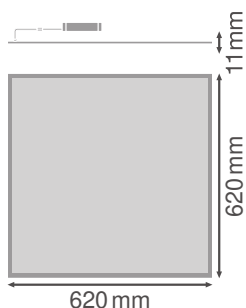
Lichtstrom	4600 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe	927...965
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$



### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	90 °
Startzeit	< 1 s

### Maße & Gewicht



Produktgewicht	3440,00 g
----------------	-----------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
----------------------------	--------------

### Lebensdauer

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

### Zusätzliche Produktdaten

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
-----------------------------	--------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20/IP20
Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	BIOLUX HCL PL 6
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------













## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Länge	620,00 mm
Höhe	11.00 mm
Breite	620.00 mm

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
	Certificates
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**



Spectral power distribution

**CAD/BIM Dateien**



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

**Ausschreibungstexte**



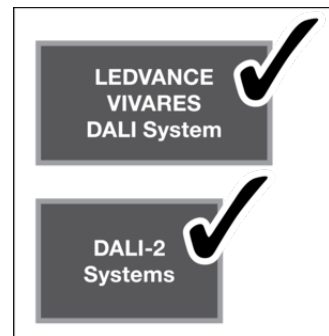
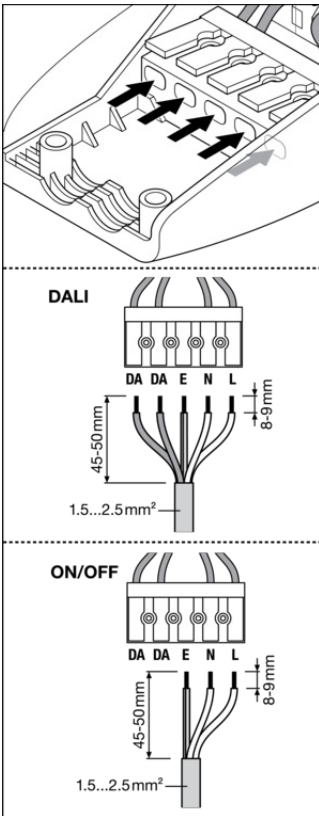
Ausschreibungstexte

**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854140167	Faltschachtel 1	723 mm x 51 mm x 676 mm	4066.00 g	24.93 dm <sup>3</sup>
4099854140174	Versandschachtel 2	743 mm x 123 mm x 698 mm	9018.00 g	63.79 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**

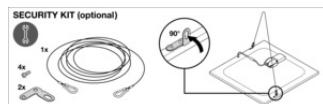


≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t <sub>c</sub>
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM	< 75°C
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM	< 75°C
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM	< 75°C
BIOLUX HCL PL 625 S 40W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM	< 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.