

# PRODUKTDATENBLATT

## BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB

ZIGBEE BIOLUX HUMAN CENTRIC LIGHTING | Funkbasiertes Lichtmanagementsystem das dem Tageslichtverlauf mit hochspezifiziertem Kunstlicht folgt



### Anwendungsgebiete

- Lichtlösung für bis zu 48 BIOLUX HCL Produkte (Leuchten / LED Bänder / VIVARES Bewegungssensor)
- Meeting- und Konferenzräume
- Hotel- und Büroräume mit wenig Tageslicht
- Alten- und Pflegeheime
- Krankenhäuser

### Produktvorteile

- Einfache und schnelle Installation des BIOLUX HCL-Beleuchtungssystems (BIOLUX HCL CONTROL UNIT in Verbindung mit BIOLUX HCL-Leuchte(n) / BIOLUX HCL LED Strips / VIVARES Bewegungssensor) dank drahtloser Zigbee 3.0 Technologie
- Automatisierte Inbetriebnahme und Einrichtung durch die LEDVANCE BIOLUX App, keine Programmierung, Registrierung oder Cloud erforderlich
- Intuitive Steuerung der BIOLUX HCL Leuchten / BIOLUX HCL LED Strips über die Steuerungseinheit
- Einfache Auswahl der passenden Lichtszenen für unterschiedliche Arbeitssituationen
- Orientierungslicht in der Steuereinheit bei ausgeschalteten Leuchten
- 5 Jahre BIOLUX HCL-Systemgarantie bei Betrieb in einem BIOLUX HCL-System (BIOLUX HCL CONTROL UNIT in Verbindung mit BIOLUX HCL-Leuchte(n) / BIOLUX HCL LED Strips / VIVARES Bewegungssensor)

### Produkteigenschaften

- Hochwertiges Produkt designed von LEDVANCE
- 6 vorprogrammierte Lichtszenen intuitiv wählbar: RELAX, CREATE, NATURAL, FOCUS, BOOST und EIN/AUS
- Ausgewählte Lichtszene wird im Display der Steuereinheit angezeigt
- Zeitplan-Funktion in der BIOLUX App für individuelle Datum- und Zeiteinstellungen der 6 Lichtszenen für automatisierten Ablauf
- Ein- und Ausschalten des Lichts mittels Steuereinheit und/oder optionalem VIVARES Bewegungssensor
- BIOLUX App mit Installationshinweisen und FAQ-Informationen für die schnelle Hilfe während der Installation
- Montage in Standard-Unterputzdosen die auch für Lichtschalter und Steckdosen verwendet werden

## TECHNISCHE DATEN

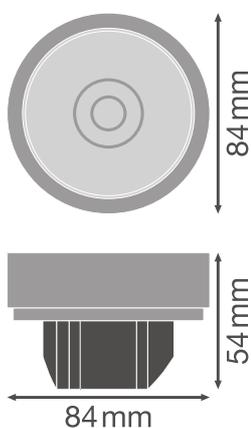
### Elektrische Daten

Nennleistung	1,00 W
Nennspannung	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Netzfrequenz	50...60 Hz

### Daten des Leuchtenschaltgeräts

Flimmerarm	Ja
------------	----

### Maße & Gewicht



Höhe	54,00 mm
Durchmesser	84 mm
Produktgewicht	226,00 g

### Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Polycarbonate Methacrylate butadiene styrol Polymethylmethacrylat
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	0...+40 °C
Betriebstemperaturbereich	0...+40 °C

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Montageort	Wand

Flimmerarm	Ja
------------	----

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC
Schutzart	IP20

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- LEDVANCE BIOLUX App zur Kommissionierung (Inbetriebnahme) und für die Zusatzfunktionen Zeitplan / Sensoreinstellung / NATURAL Funktionsprüfung erforderlich (verfügbar für Android und iOS)

### Sicherheitshinweise

- Wichtiger Betriebshinweis und Haftungsausschluss: Dieses Produkt ist ausschließlich für den Betrieb in einem BIOLUX HCL-System (BIOLUX HCL CONTROL UNIT in Verbindung mit BIOLUX HCL-Leuchte(n), LED Bändern und VIVARES Bewegungssensor einschließlich integrierter oder mitgelieferter Firmware/Software) bestimmt. Die LEDVANCE GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung, Haftung, Gewährleistung oder Garantie für den Betrieb des Produktes in Kombination oder Verbindung mit Drittprodukten oder sonstigen Produkten, die keine BIOLUX HCL-Systemprodukte sind.
- Wichtiger Bedienhinweis: Die BIOLUX HCL CONTROL UNIT darf insgesamt - sämtliche Bedienvorgänge zusammengerechnet - maximal 7.200° (entspricht 20 vollständigen 360°-Drehungen) pro Tag im oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.

## DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User Instruction	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	Zusätzliche Installationshinweise	BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB IT
	Zusätzliche Installationshinweise	BIOLUX HCL CONTROL UNIT S ZB ES
	Zusätzliche Installationshinweise	BIOLUX HCL CONTROL UNIT QA ES
	Zusätzliche Installationshinweise	BIOLUX HCL CONTROL UNIT QA IT
	Rechtliche Hinweise	BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	CE Declaration Biolux HCL Control Unit S ZB
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration Biolux HCL Control Unit S ZB

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	ZIGBEE BIOLUX HUMAN CENTRIC LIGHTING CONTROL UNIT S ZB-DE

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075724624	Faltschachtel 1	54 mm x 205 mm x 104 mm	288.00 g	1.15 dm <sup>3</sup>
4058075724631	Versandschachtel 2	224 mm x 124 mm x 144 mm	678.00 g	4.00 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.

**Referenzen / Verweise**

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- Referenzprojekte siehe <https://www.ledvance.de/professional/lichtloesungen/beleuchtungsprojekte>

**Rechtliche Hinweise**

- Die Nutzung der LEDVANCE BIOLUX-App unterliegt ausschließlich den LEDVANCE BIOLUX-App Nutzungsbedingungen, die bei Installation der App angezeigt werden und in der App verfügbar sind

**Haftungsausschluss**

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