

PRODUKTDATENBLATT

BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700-6500K

BIOLUX HCL DOWNLIGHT | Downlight-Leuchten, Tunable White, Zigbee



Anwendungsgebiete

- Einraumlösung für bis zu 20 BIOLUX HCL Leuchten kombiniert mit BIOLUX HCL Steuereinheit
- Meeting- und Konferenzräume
- Büros mit wenig oder keinem Tageslicht

Produktvorteile

- BIOLUX HCL Leuchte kombiniert mit BIOLUX HCL Steuereinheit bietet Lichtlösungen für individuelle Anforderungen
- Biologisch optimierte Beleuchtung durch Anpassung des künstlichen Lichts an den natürlichen Tageslichtverlauf
- 5 Jahre BIOLUX HCL-Systemgarantie bei Betrieb in einem BIOLUX HCL-System (BIOLUX HCL CONTROL UNIT in Verbindung mit BIOLUX HCL-Leuchte(n))
- Kann konzentriertes Arbeiten unterstützen
- Gute Entblendung ($UGR \leq 19$)

Produkteigenschaften

- Anschlussbereit an BIOLUX HCL Steuereinheit
- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Drahtlose Kommunikation zwischen Steuergerät und Leuchten über ZigBee-Protokoll
- Farbwiedergabeindex $R_a > 90$



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	20,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	93 mA
Einschaltstrom	20 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$

Photometrische Daten

Lichtausbeute	90 lm/W
Lichtstrom	1800 lm
Lichtstärke	-
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Standardabweichung des Farbgleichs	≤ 3 sdc
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-

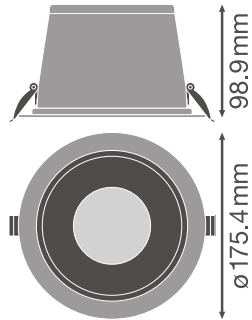
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	60 °
Startzeit	< 0,5 s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

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

Maße & Gewicht



Länge	- mm
Breite	- mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	- mm
Höhe	98.90 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	98.90 mm
Durchmesser	175,40 mm
Produktgewicht	550,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	50000
-------------------------	-------

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2020
Montageort	Decke
Flimmerarm	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Geeignet für Notlicht	Nein
-----------------------	------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------








TECHNISCHE AUSSTATTUNG












- LEDVANCE BIOLUX HCL App nur zur Kommissionierung (Inbetriebnahme) 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) 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.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction BIOLUX HCL CONTROL UNIT
	User instruction BIOLUX HCL DL DN150 ZB
	PRODUKTDATENBLATT System product datasheet_English version
	PRODUKTDATENBLATT System Produktdatenblatt_Deutsche version
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075400733
	Certificates BIOLUX HCL System Certificate
	Declarations of conformity BIOLUX HCL

DOWNLOADS	
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM EN
	Installation guide BIOLUX HCL SYSTEM DE
	Installation guide BIOLUX HCL FR
	IES file (IES) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	IES files (IES, additional) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	IES files (IES, additional) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	LDT file (Eulumdat) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 6500K
	LDT files (Eulumdat, additional) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 2700K
	LDT files (Eulumdat, additional) BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W 4000K
	R3D file (Relux 3D Model) biolux dl dn150
	M3D file (3D Model) Biolux dl dn150
	Packaging insert BIOLUX HCL DL DN150 ZB

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075400733	Faltschachtel 1	189 mm x 189 mm x 141 mm	674.00 g	5.04 dm ³
4058075400740	Versandschachtel 4	397 mm x 207 mm x 308 mm	3175.00 g	25.31 dm ³

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

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.