

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
Betriebsart	Externer LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	128
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	80
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	128
Einschaltstrom	20.0 A
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Einschaltstromdauer T_{h50}	500 μ s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

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

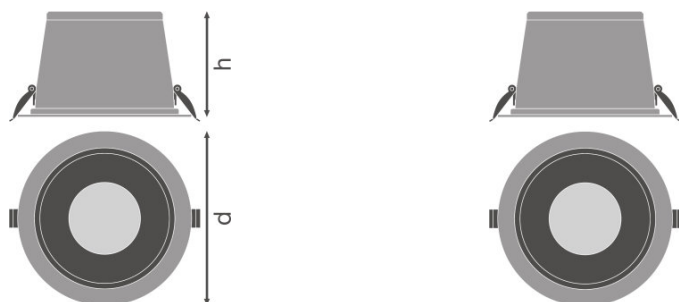
Photometrische Daten

Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White/Cool White/Cool Daylight
Lichtstrom	1800 lm
Lichtausbeute	90 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	<4 sdc _m

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	60 °
UGR lateral	<19
UGR longitudinal	<19

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	175,4 mm
Höhe	98,9 mm
Produktgewicht	550,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	50000
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	40000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 h

Zusätzliche Produktdaten

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Flimmerarm	Ja
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2020

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Anschlussart	Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE)
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	850 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG 1
Normen	CE/CB/EAC/RoHS

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.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	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.