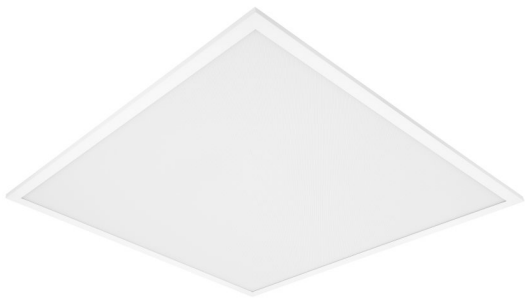


# PRODUKT DATABLAD

## BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL | Firkantet innfelt panelarmatur, Tunable white, Zigbee



---

### BRUKSOMRÅDER

- Enkeltrømløsning for opp mot 20 BIOLUX HCL armaturer kombinert med BIOLUX HCL kontrollenhet
- Møte- og konferanserom
- Kontorer med lite eller ingen dagslys

---

### PRODUKTFORDELER

- BIOLUX HCL armatur kombinert med BIOLUX HCL kontrollenhet leverer belysningsløsninger for individuelle behov
- Biologisk optimalisert belysning ved å tilpasse kunstig lys til den naturlige dagslys rytmen
- 5 års garanti med BIOLUX HCL systemet når det brukes sammen med BIOLUX HCL systemet (BIOLUX HCL CONTROL UNIT sammen med BIOLUX HCL armatur(er))
- Bidrar til bedre konsentrasjon i arbeidssituasjoner
- Redusert blending (UGR < 19)

---

### PRODUKTEGENSKAPER

- Klar for tilkobling til BIOLUX HCL kontrollenhet
- Justerbar fargetemperatur via Tunable White: 2700...6500 K
- Trådløs kommunikasjon mellom kontrollenhet og armaturer via ZigBee-protokoll
- Fargegjengivelsesindeks  $R_a > 90$



## TEKNISK DATA

## Elektriske data

Nominell effekt	43,00 W
Driftsmodus	External LED driver
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Effektfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	68
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	42
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	68
Startstrøm	20.0 A
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Startsstrøm tid $T_{h50}$	500 $\mu$ s

## Data for armatur forkoplingsutstyr

Flimmerfri	Ja
Ouput current	1100 mA

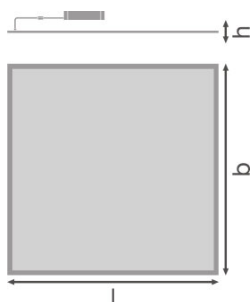
## Fotometriske data

Fargetemperatur	2700...6500 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	>90
Lysfarge (betegnelse)	Varm hvit/Kjølig hvit/Kjølig dagslys
Lysstrøm	4000 lm
Lysutbytte	95 lm/W
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>

## Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	80,00 °
UGR lateral	<19
UGR longitudinal	<19

## Mål og vekt



<b>Lengde</b>	595,0 mm
<b>Bredde</b>	595,0 mm
<b>Høyde</b>	11,0 mm
<b>Produktvekt</b>	3000,00 g

## Farger og materialer

<b>Produktfarge</b>	White
<b>Farge på deksel</b>	White
<b>Materiale</b>	Aluminum
<b>Kapslingsmateriale</b>	Polymethylmethacrylate (PMMA)

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

<b>Omgivelsestemperatur-område</b>	-20...+40 °C
------------------------------------	--------------

## Levetid

<b>Antall tenn sykluser</b>	50000
<b>Levetid L70/B50 @ 25 °C</b>	50000 h
<b>Levetid L80/B10 @ 25 °C</b>	40000 h
<b>Levetid L90/B10 @ 25 °C</b>	25000 h

## Ytterligere produktdata

<b>Monteringstype</b>	Recessed
<b>Monteringsplassering</b>	Tak
<b>Flimmerfri</b>	Ja
<b>Fotnote bare for produktet</b>	Available from March 2020

## Egenskaper

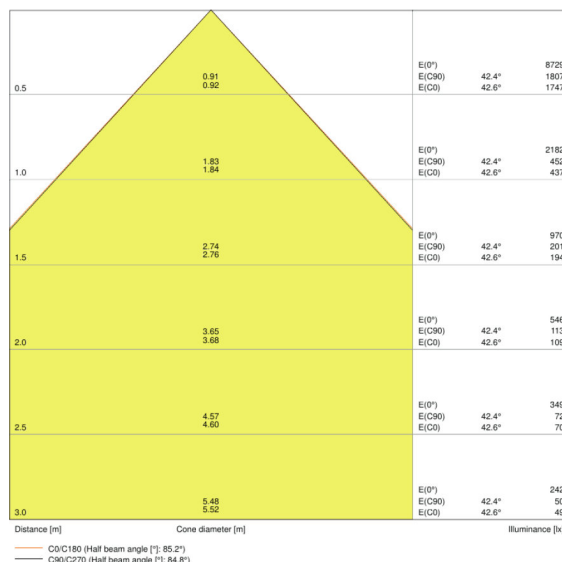
<b>Dimbar</b>	Yes
<b>Type tilkobling</b>	Terminal, 3-Pole (L, N, PE)

<b>Utskiftbar LED modul</b>	Kan ikke byttes
-----------------------------	-----------------

Sertifikater og standarder

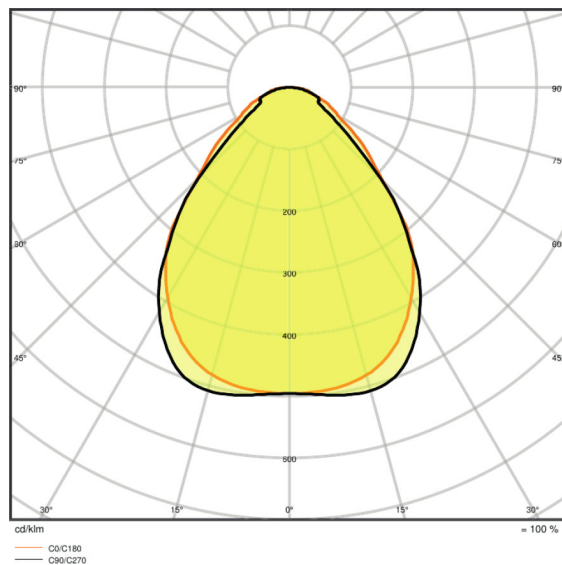
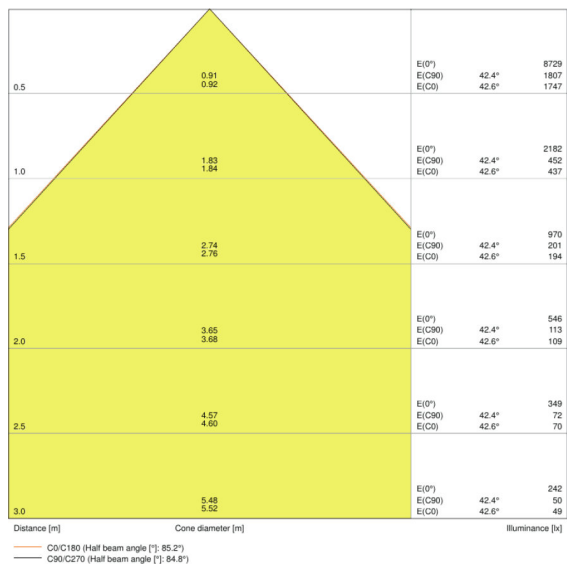
<b>Beskyttelses type</b>	IP20
<b>Beskyttelsesklasse</b>	II
<b>Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)</b>	IK03
<b>Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778</b>	RG 1
<b>Begrenset overflatetemperatur</b>	ikke relevant
<b>Standarder</b>	CE/CB/EAC/RoHS

Lysfordeling



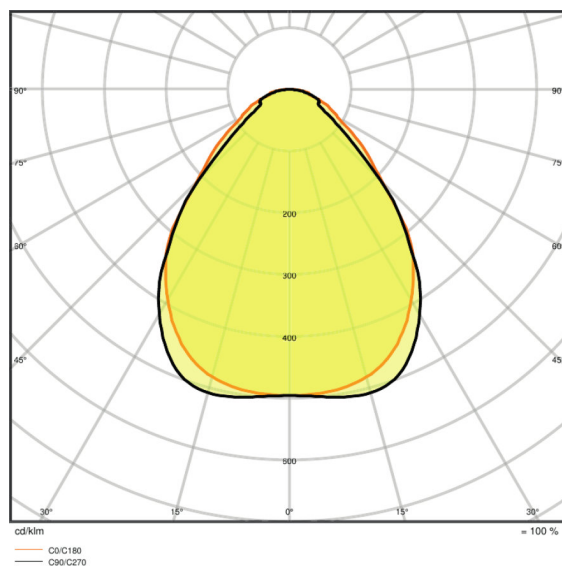
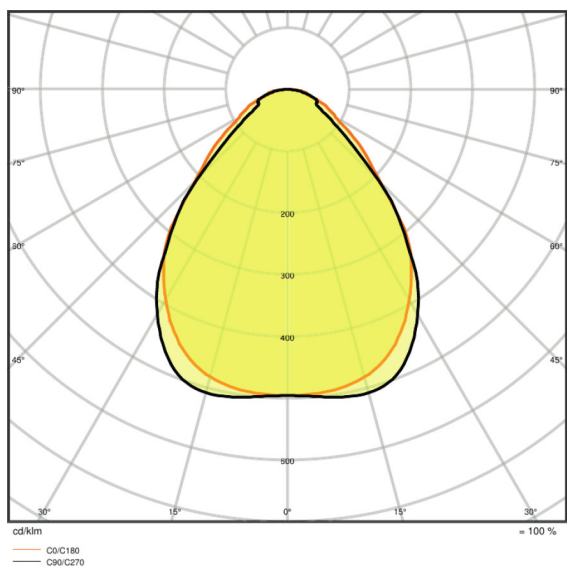
LDC typ cone

LDC typ cone



LDC typ cone

LDC typ polar



LDC typ polar

LDC typ polar

## UTSTYR/TILBEHØR

- LEDVANCE BIOLUX Appen påkrevd kun for igangkjøring (tilgjengelig for Android og iOS)

---

**SIKKERHETSÅD**

Viktig driftsvarsel og juridisk ansvarsfraskrivelse: Dette produktet er utelukkende beregnet på drift som en del av et BIOLUX HCL-system (BIOLUX HCL CONTROL UNIT i kombinasjon med BIOLUX HCL armatur(er) inkludert innebygd eller medfølgende firmware/programvare).

---

**LOGISTIKK DATA**

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075364547		648 mm x 51 mm x 651 mm	3748,00 g	21.51 dm <sup>3</sup>
4058075364554	NO: VS 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375,00 g	99.21 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

---

**REFERANSER / LENKER**

For garanti se

▶ [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

---

**JURIDISK RÅDGIVNING**

Bruken av LEDVANCE BIOLUX Appen er utelukkende underlagt brukervilkårene for LEDVANCE BIOLUX Appen, som vises under installasjonen av Appen og er tilgjengelige i Appen.

---

**ANSVARFRASKRIVELSE**

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.