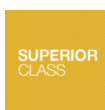
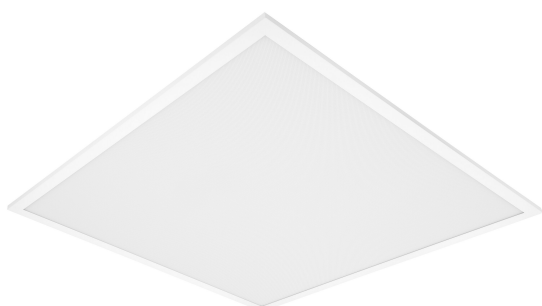


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 1 | Inbouw panelarmatuur, Tunable White, DALI-2



### Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften
- Beschikbaar voor rastermaten van 600 mm x 600 mm en 625 mm x 625 mm

### Productvoordelen

- Externe DALI-2 driver voor meer flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Goede verblindingsvermindering (UGR < 19)
- Comfortabel licht en grote kleurconsistentie
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Frame van geëxtrudeerd aluminium
- Instelbare kleurtemperatuur via Tunable White: 2.700...6.500K
- Versie verkrijgbaar met voormonteerde Wago-connector (artikelnr.: WAGO 771-8517-3. 3m) voor Panel 625 CSW
- Zeer hoge kleurweergave-index Ra: > 90

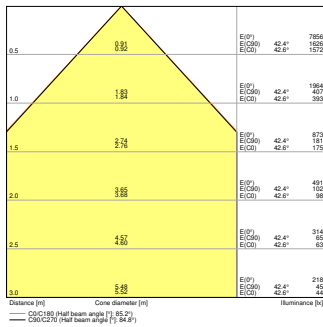
---

**TECHNISCHE GEGEVENS****ELEKTRISCHE GEGEVENS**

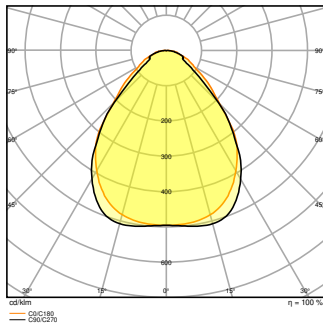
Nominale vermogen	41,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	179 mA
Inschakelstroom	27 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	205 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	18
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,90$
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

**Fotometrische gegevens**

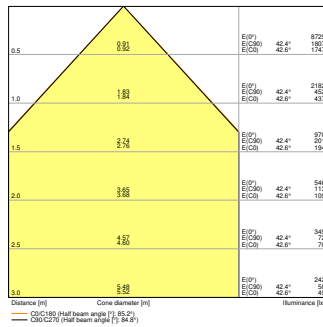
Lichtstroom	4200 lm
Lichtstroom efficiëntie	102 lm/W
Kleurtemperatuur	2700...6500 K
Lichtkleur	Warm White / Koud wit / Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	> 90
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	80 °
UGR longitudinal	< 19



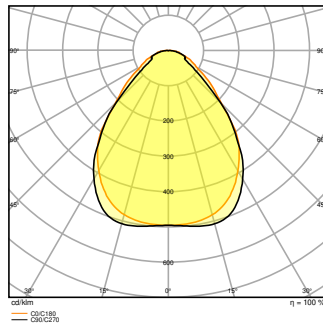
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
2700K DALI



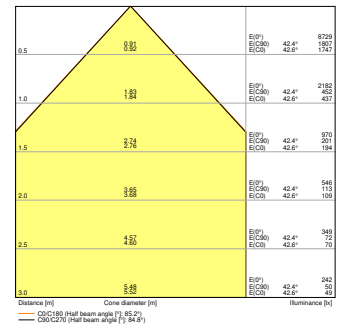
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
2700K DALI



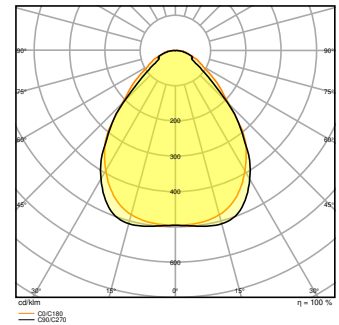
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
4000K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
4000K DALI



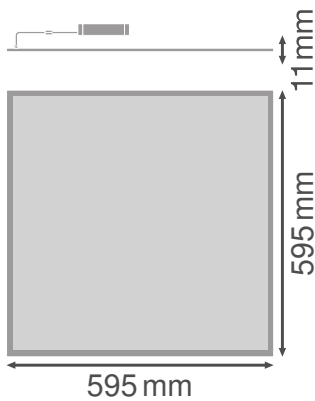
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
6500K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW  
6500K DALI

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	11,00 mm
Product gewicht	3100,00 g



BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W

## MATERIALEN &amp; KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...40 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig
Type bescherming	IP20
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK03
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	575 mm
Inbouwbreedte	575 mm
Inbouwdiepte	50,0 mm
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	40000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	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)








## VOORSCHAKELAPPARATUUR

Nominale uitgangsstroom	600 mA
Uitgangsstroom:	600 mA

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

Normen	CE / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

## OPTIONELE ACCESSOIRES

















Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H50	4058075826397
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402881
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990






## Technische uitrustung



– Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar


– Extern voorschakelapparaat inbegrepen

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	BIOLUX HCL PANEL TW DALI
	Addon Technical Information	LSI BIOLUX HCL PL
	Legal information	Legal Insert BIOLUX HCL PL TW DALI
	Declarations of conformity	Declaration of conformity BIOLUX HCL Panel TW DALI
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI

	CAD/BIM-bestanden	Naam document
	BIM_Revit_3D	BIOLUX HCL PL
	CAD_STEP_3D	HCL PL 600

	Aanbestedingsteksten	Naam document
	Tender documenten	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 1 600 S 41W TW DALI-NL

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075636934	Vouwdoos 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3848.00 g	21.51 dm <sup>3</sup>
4058075636941	Verzenddoos 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16775.00 g	99.21 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.