PRODUCTINFORMATIEBLAD
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW DALI

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

SUPERIOR CLASS

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 voorgemonteerde Wago-connector (artikelnr.: WAGO 771-8517-3. 3m) voor Panel 625 CSW
- Zeer hoge kleurweergave-index Ra: > 90

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

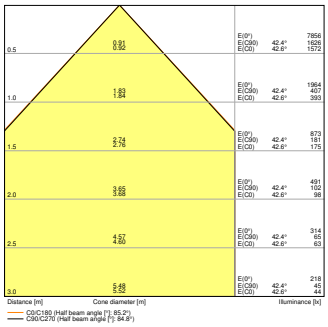
ELEKTRISCHE GEGEVENS

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 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	23
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	18
Arbeidsfactor λ	≥0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

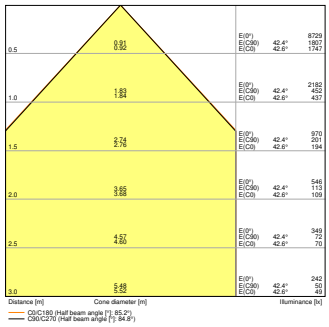
Fotometrische gegevens

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	≤3 sdcm
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Stralingshoek	80 °
UGR longitudinal	< 19

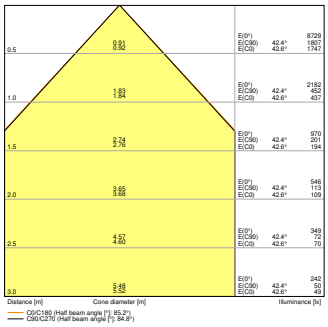
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



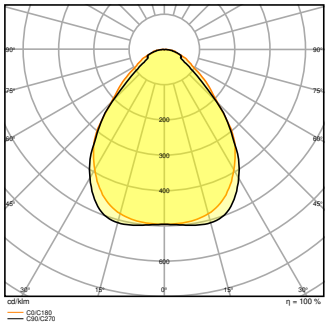
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI



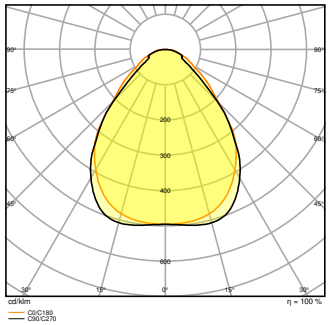
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI



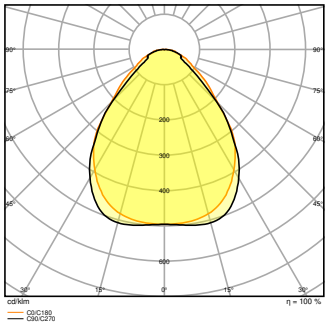
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI



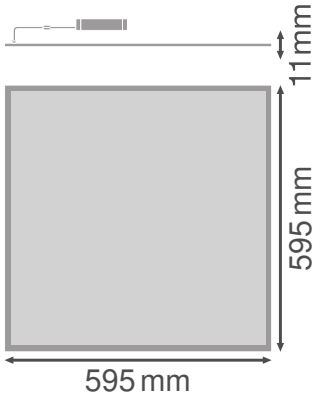
BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI



BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

MATERIALEN & KLEUREN

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

TOEPASSING & 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 [1)]
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	40000 h [1)]
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	50000

1) 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product image	Product name	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 uitrusting

– Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Extern voorschakelapparaat inbegrepen

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Document name
PDF	User instruction	BIOLUX HCL PANEL TW DALI
PDF	Addon Technical Information	LSI BIOLUX HCL PL
PDF	Packaging insert	Legal Insert BIOLUX HCL PL TW DALI
PDF	Declarations Of Conformity CE	Declaration of conformity BIOLUX HCL Panel TW DALI

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Document name
IES	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
IES	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
IES	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
LDT	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 2700K DALI
LDT	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 4000K DALI
LDT	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W TW 6500K DALI
ULD	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 600 S 41W
ROLF	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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Document name
	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	Document name
	BIM_Revit_3D	BIOLUX HCL PL
	CAD_STEP_3D	HCL PL 600

	Aanbestedingsteksten	Document name
	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^3
4058075636941	Verzenddoos 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16775.00 g	99.21 dm^3

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

DISCLAIMER

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.