

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Vierkante panel inbouwarmaturen met lage verblinding, voor plafondsysteem van 600 x 600 mm en DALI-2 technologie



Toepassingsgebieden

- Geschikt voor inbouwplafondsysteem met rastergrootte van 600 x 600 mm
- Directe vervanging voor inbouwarmaturen met fluorescentielampen
- Kantoren, vergaderruimtes
- Receptie, foyers, gangen, liften

Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere DALI-2 lichtmanagementsystemen
- Hoge lichtopbrengst met maximaal 4860 lm
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 160 lm / W
- Lage verblinding ($UGR \leq 19$)
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Externe driver voor uitgebreide flexibiliteit en eenvoudige installatie
- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Doorkoppeling mogelijk met inbegrepen connector box
- Decentrale noodverlichting mogelijk met apart verkrijgbare LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Uitgebreide diensten zoals energiemonitoring en onderhoud op afstand mogelijk met DALI versies
- 7 jaar garantie

Productkenmerken



- IoT-ready armatuur met DALI-2 technologie
- Geschikt voor centrale noodverlichtingsinstallaties vlg. volgens EN 60598-2-22
- Levensduur (L80/B10): 100.000 uur (bij 25°C), (L90/B10): 50.000 uur (bij 25°C)
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Geëxtrudeerd aluminium frame, metalen behuizing
- Polystyrene diffuser

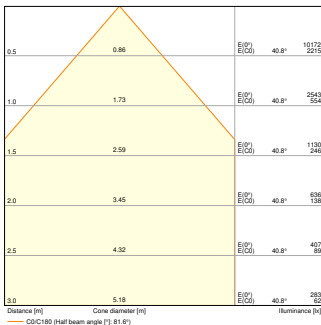
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

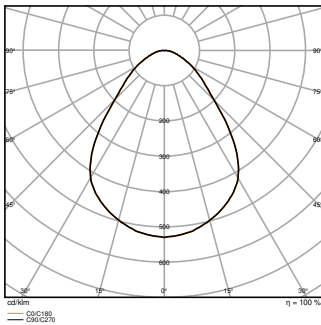
Nominale vermogen	30,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	140,000 mA
Inschakelstroom	4,4 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	440 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	41
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	66
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

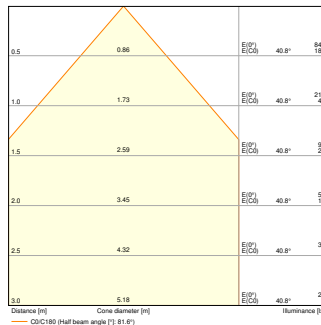
Lichtstroom	4800 lm
Lichtstroom efficiëntie	155 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



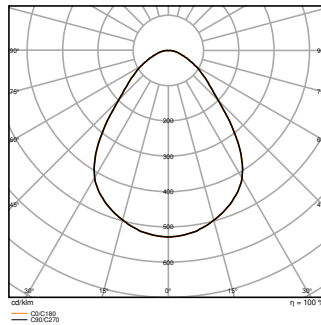
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



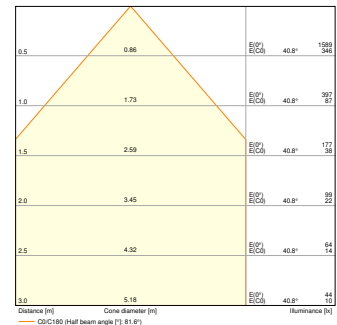
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



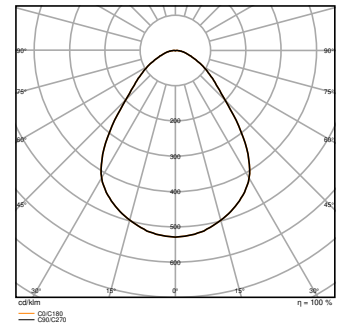
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K
U19 400lm EM BOX



PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K
U19 400lm EM BOX



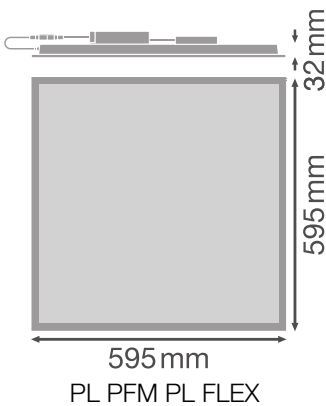
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K
U19 750lm EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1600,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

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

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-10...+50 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-)
Type bescherming	IP40/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK02
Dimbaar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	595.00 mm
Inbouwbreedte	595.00 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Instelbaar	Nee
Vervangbare LED module	Uitsluitend door een expert
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	700 mA
-----------------	--------

E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %
E-VSA - Lengte	110 mm
E-VSA - Breedte	75 mm
ECG - Hoogte	25 mm
Aanbevolen voorschakelapparatuur	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

NOODVERLICHTING

Wattage in noodbedrijf	6 W
Lichtstroom in noodwerking	700 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKGA / EAC / EPD / EL
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee





AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS




















Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2024
-------------------	-----------------------------

Technische uitrusting

- Accessoires voor meerdere montage opties beschikbaar
- Connector box met 5-polige aansluiting inbegrepen
- Beveiligingskoord voor armatuur inbegrepen
- Beveiligingsbeugels voorgeïnstalleerd
- Extern voorschakelapparaat inbegrepen
- Geschikt voor gebruik met losse Emergency Conversion Box
- Servicable armatuur: upgrades en componenten beschikbaar

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Legal information	Legal Insert PL FLEX
	Declarations of conformity	PL FLEX

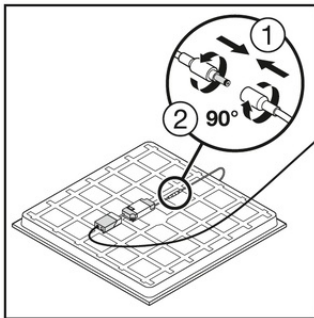
Documenten en certificaten		Naam document
	Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K U19 4800lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K U19 750lm EM
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

LOGISTIEKE GEGEVENS

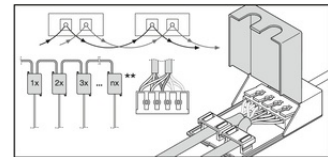
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854276750	Vouwdoos 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276767	Verzenddoos 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm ³

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

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



PANEL, FLEX 600 / 600*	DRIVER	W LED W	hA	hB-EM 60	hB-W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4380	182
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L&W W / EM 8+ 30W DC)		30	700	4130	182
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L&W W / EM 8+ 30W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600	21	500	3510	187
	FAN 65801540384	17	410	2880	182
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L&W W / EM 8+ 30W DC)		30	700	4800	180
		21	500	3450	184
		17	410	2500	188
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	5000	183
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L&W W / EM 8+ 30W DC)		27	400	3480	188
		27	510	3680	187
PL FLEX 600 S 30W 840 L19 PS (L&W W / EM 8+ 30W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600	12	410	2880	182
	FAN 65801540384	30	700	4130	181
		27	400	4380	182
		22	510	3410	181
		17	410	2820	188
PL FLEX 600 DALI S 30W 840		30	700	4800	180
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19		30	700	4800	180
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	GERMAN QTR DALI 3000-240V-1A NFC /	30	700	4800	180
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 L19	LCA 4000 300*160H-10mA 8C PHE	30	700	4800	180
		30	700	4180	185



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.