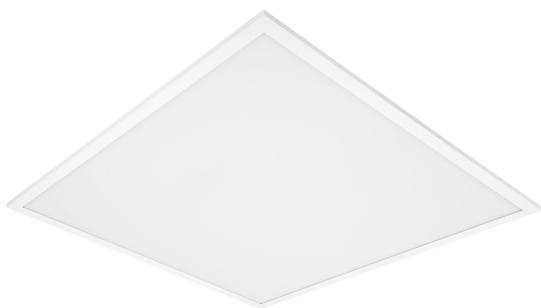


# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## PL FLEX 600 DALI S 30W 840

PANEL FLEX 600 DALI | Vierkante panel inbouwarmaturen, 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
- 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 mm<sup>2</sup>
- Geëxtrudeerd aluminium frame, metalen behuizing
- Polystyrene diffuser

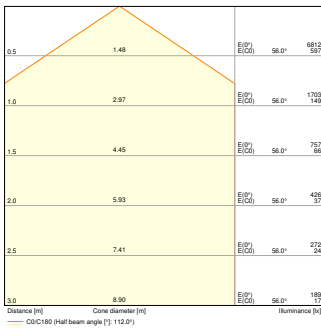
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

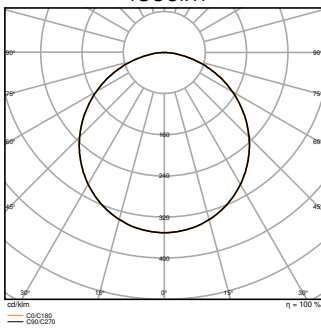
Nominale vermogen	30,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	140,000 mA
Inschakelstroom	4,4 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	440 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	41
Max. aantal armaturen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

### Fotometrische gegevens

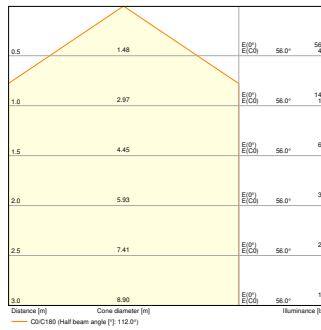
Lichtstroom	4860 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	110 °



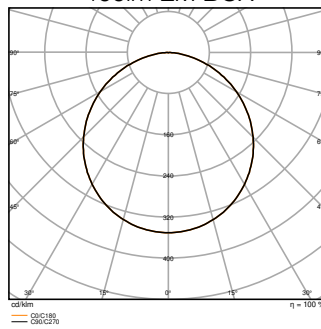
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K  
4860lm



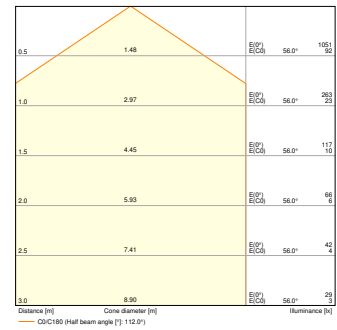
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K  
4860lm



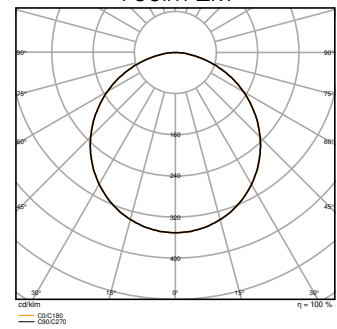
PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K  
400lm EM BOX



PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K  
400lm EM BOX



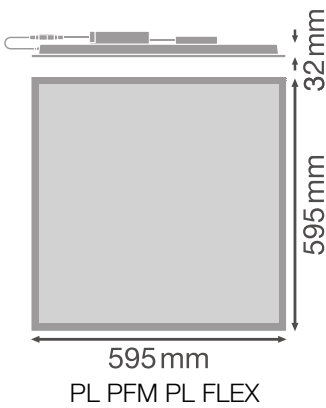
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K  
750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K  
750lm EM

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	595,00 mm
Breedte	595,00 mm
Hoogte	32,00 mm
Product gewicht	1500,00 g



## MATERIALEN &amp; 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 &amp; 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 <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Aantal schakelcycli	100000

<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

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 4000K 4860lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K 4860lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K 4860lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K 4860lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K 4860lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K 750lm EM
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

