

PRODUCTINFORMATIEBLAD

PL FLEX 600 DALI S 30W 840 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 vlgs. 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

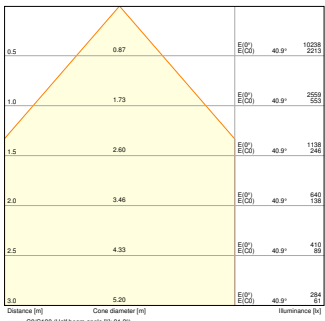
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

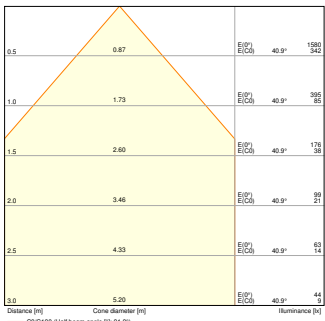
Nominale vermogen	30,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	140,000 mA
Inschakelstroom	4,4 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	440 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	41
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	66
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 15 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver
Dimmer interface	DALI-2 / IoT

Fotometrische gegevens

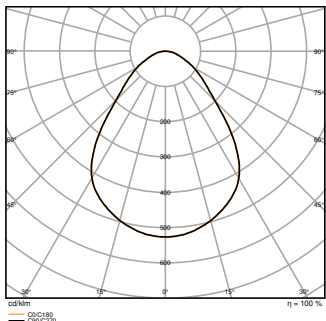
Lichtstroom	4860 lm
Lichtstroom efficiëntie	160 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	90 °
UGR longitudinal	< 19



PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
U19 4860lm



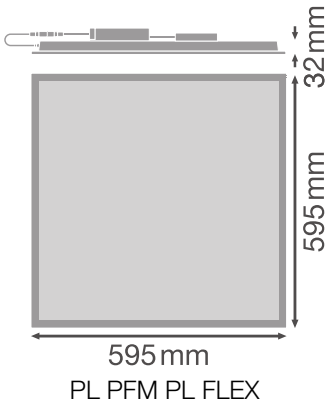
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K
U19 750lm EM



PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
U19 4860lm

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	Aluminum
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
IoT ready	Ondersteuning van DALI-gegevenstype PART 251, 252, 253 ¹⁾
Montagetype	Inbouw/pendel/opbouw
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Inbouwlengte	595.00 mm
Inbouwbreedte	595.00 mm
Inbouwdiepte	50 mm
Instelbaar	Nee
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

¹⁾ Internet of Things. Ondersteunt gegevensoverdracht via een gateway naar cloudgebaseerde monitoringplatforms, zoals LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
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

Type noodverlichting (EL)	Optionele EL-unit (batterij en controller) voor decentrale werking apart verkrijgbaar / EL-gecertificeerde driver (0Hz/DC-werking) voor centrale batterijwerking inbegrepen
Wattage in noodbedrijf	6 W
Lichtstroom in noodwerking	700 lm

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Door de eindconsument

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	VIVARES
---------------------	---------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Product afbeelding	Naam product	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Control		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

Product afbeelding	Naam product	EAN
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	PANEL FLEX
	Juridische informatie	LSI PANEL FLEX
	Juridische informatie	Legal Insert PL FLEX
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	EM Insert PL FLEX
	Conformiteitsverklaringen	PL FLEX
	Conformiteitsverklaringen UKCA	PL FLEX
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	EPD EN PANEL FLEX DALI
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	LDT-bestand (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM

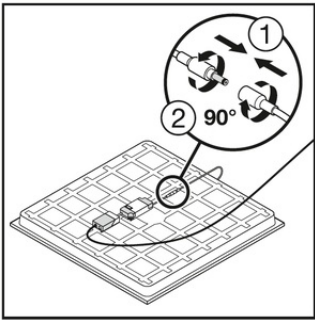
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19
	ROLF-bestand (RELUX)	PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	UGR-bestand (UGR-tabel)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	Lichtverdelingscurve type polair	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 600

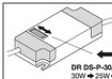
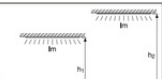
LOGISTIEKE GEGEVENS

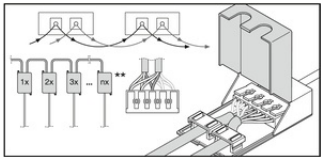
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854276620	Vouwdoos 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm³
4099854276637	Verzenddoos 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm³

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



 DRI DS-P-30/220-840/750 30W • 20W • 21W • 17W DRI DS-P-30/220-840/750 32W • 27W • 22W • 17W			
PANEL, FLEX 600 / 600*	DRIVER	W LED W 200W DC	lm-EM 80 200W DC
PL FLEX 600 S 30W 840 PS	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAN 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS		20	600 4100 150
PL FLEX 600 S 21W 840 U19 PS		21	600 4110 157
PL FLEX 600 S 17W 840 U19 PS		17	410 2800 120
PL FLEX 600 S 32W 840 U19 PS	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAN 60807540384	32	700 4800 180
PL FLEX 600 S 27W 840 U19 PS		27	600 4100 150
PL FLEX 600 S 22W 840 U19 PS		22	600 4110 157
PL FLEX 600 S 17W 840 U19 PS		17	410 2800 120
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAN 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 S 20W 840 U19 PS		20	600 4100 150
PL FLEX 600 S 21W 840 U19 PS		21	600 4110 157
PL FLEX 600 S 17W 840 U19 PS		17	410 2800 120
PL FLEX 600 DALI S 30W 840	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAN 60807540384	30	700 4800 180
PL FLEX 600 DALI S 20W 840 U19		20	600 4100 150
PL FLEX 600 DALI S 21W 840 U19		21	600 4110 157
PL FLEX 600 DALI S 17W 840 U19		17	410 2800 120
PL FLEX 600 DALI S 32W 840	DRI DS-P-30/220-840/750 PL FLEX 600 LAN 60807540384	32	700 4800 180
PL FLEX 600 DALI S 27W 840 U19		27	600 4100 150
PL FLEX 600 DALI S 22W 840 U19		22	600 4110 157
PL FLEX 600 DALI S 17W 840 U19		17	410 2800 120



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.