

PRODUKTDATABLAD

PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 DALI | Firkantede indbygningspaneler med lav blænding, til 600 X 600 mm loftssystemer og DALI-2 teknologi



Anvendelsesområder

- Velegnet til loftsindbygning med gitterstørrelse på 600 x 600 mm
- Direkte erstatning for indbygningsarmaturer med lysstofrør
- Kontorer, konferencelokaler
- Receptionsområder, foyerer, gangarealer, elevatorer

Produktfordele

- Velegnet armatur til VIVARES og andre DALI 2 lystyringssystemer
- Højt lysudbytte med op til 4860 lm
- Energibesparelser på grund af høj systemeffektivitet på op til 160 lm/W
- God blændingsreduktion ($UGR \leq 19$)
- Høj farveensartethed med SDCM 3
- Ekstern driver til udvidet fleksibilitet og nem installation
- Lav flimmer takket være elektronisk forkobling
- Værktøjsfri elektrisk forbindelse takket være fjederterminal
- Videreśløjfning mulig op til 2,5 mm² med medfølgende videreśløjfningsboks
- Det er muligt at lave decentral nødbelysning med den separat tilgængelige LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Udvidede serviceydelse som energimonitorering og fjernvedligeholdelse er muligt med DALI versioner
- 7 års garanti

Produktegenskaber



- IoT-ready armatur med DALI 2 teknologi
- Velegnet til centrale nødbelysningsinstallationer med batteri jævnfør EN 60598-2-22
- Levetid (L80/B10): 100.000 timer (ved 25 °C), (L90/B10): 50.000 timer (ved 25 °C)
- 5-polet terminalblok, kabeltværsnit op til 5 x 2,5 mm²
- Ramme i ekstruderet aluminium, metalhus
- Polystyren diffuser

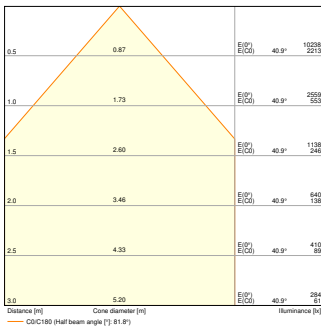
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

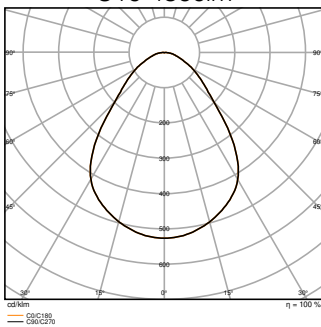
Nominal wattforbrug	30,00 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominal strømstyrke	140,000 mA
Startstrøm	4,4 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	440 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbryder B16 A	40
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	41
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	66
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 15 %
Beskyttelsesklasse	II
Drifttilstand	External LED driver

Fotometriske data

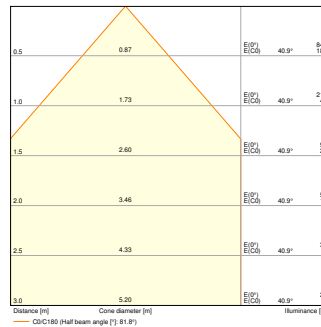
Lumen	4860 lm
Belysningseffektivitet	160 lm/W
Farvetemperatur	4000 K
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



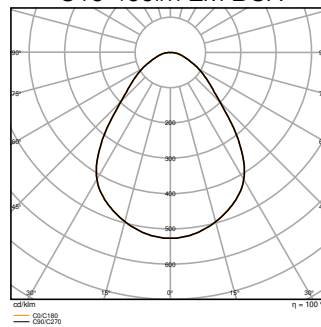
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
U19 4860lm



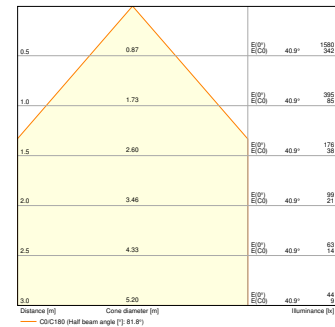
PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K
U19 4860lm



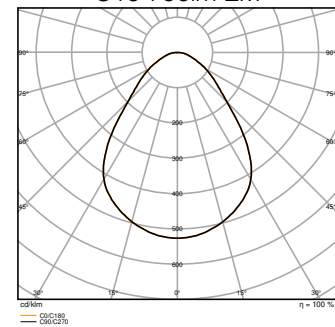
PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K
U19 400lm EM BOX



PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K
U19 400lm EM BOX



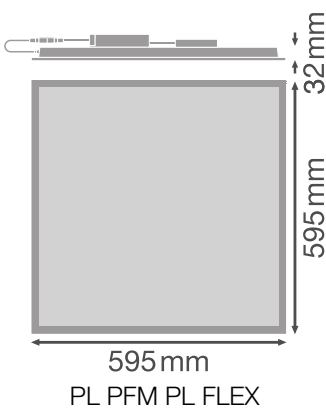
PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K
U19 750lm EM



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

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Højde	32,00 mm
Produktvægt	1600,00 g



MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Hvid
Armaturhus farve	Hvid
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Polystyrene (PS)
Glødetrådstest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-10...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal, 5-polet (L, N, PE, DA+, DA-)
Beskyttelsestype	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK02
Dæmpbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI2
Monteringstype	Forsænket/nedhængt/påbygget
Monteringssted	Loft
Anvendelse	Indendørs
Monteringslængde	595.00 mm
Monteringsbredde	595.00 mm
Monteringsdybde	50 mm
Justérbar	Nej
LED-modul, udskifteligt	Af slut kunden
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	100000

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

FORKOBLING

Udgangsstrøm	700 mA
--------------	--------

ECG - ripple current	< 5 %
ECG - længde	110 mm
ECG - bredde	75 mm
ECG - højde	25 mm
Anbefalet forkobling	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

NØDBELYSNING

Wattage i drifttilstand	6 W
Lysstrøm i nødbelysnings drifttilstand	700 lm

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKGA / EAC / EPD / EL
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej




YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Tilgængelig fra juni 2024
--------------------	---------------------------

UDSTYR/TILBEHØR

- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhægning
- Konnektorbox inkl. 5-polet terminal
- Sikkerhedslinje til armatur medfølger
- Sikkerhedsbeslag forudinstalleret
- Ekstern forkobling medfølger
- Velegnet til brug med separat konverteringsboks til nødbelysning
- Servicevenligt armatur: Opgraderinger og udskiftninger til rådighed

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Document name
	User instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Packaging insert	Legal Insert PL FLEX

Fotometriske- og lysdesign filer		Document name
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	IES file (IES)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	UGR file (UGR table)	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ cone	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 30W 4000K U19 4860lm
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	LDC typ polar	PL FLEX 600 DALI S 6W 4000K U19 750lm EM
CAD/BIM filer		Document name
	BIM_Revit_3D	PL FLEX
	CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

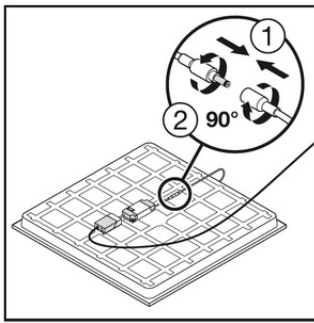
LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854276620	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276637	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm ³

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
-------------	---------------------------------	---------------------------------------	------------	---------

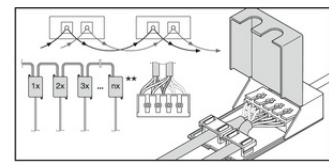
Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



DR DS-P-30/220-240/750
220V → 220V → 210 → 17W
DR DS-P-32/220-240/750
220V → 27W → 220V → 17W

PANEL, FLEX 600 / 800*	DRIVER	W LED W (DRY DC)	mA	W LED W (DRY DC)	W/W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4800	160
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (1.5W W / 8W W-320W DC)		35	600	4110	135
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		30	600	3910	127
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5W W / 8W W-320W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 EAN 40087340284	17	475	3210	105
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4800	160
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		35	600	4000	132
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5W W / 8W W-320W DC)		21	500	3400	114
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		17	410	2800	92
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	5200	180
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		27	600	4800	160
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5W W / 8W W-320W DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 EAN 40087340361	22	510	3980	132
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		17	410	2900	100
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		30	700	5190	181
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5W W / 8W W-320W DC)		27	600	4800	160
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		22	510	3810	126
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5W W / 8W W-320W DC)		17	410	3100	104
PL FLEX 600 DALI S 30W 840		30	700	4800	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19		27	600	4800	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19 (1.5W W / 8W W-320W DC)	OSRAM GTR DALI 50200-440-1A4 MFC / LCA 400 100-14000A-1A4MFC	30	700	4800	158
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19		30	700	5000	166
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19 (1.5W W / 8W W-320W DC)		28	700	5100	165



Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.