

PRODUKTDATABLAD

PL FLEX 600 DALI S 30W 830 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
- Videreisolering mulig op til 2,5 mm² med medfølgende videregående boks
- Det er muligt at lave decentral nødbelysning med den separat tilgængelige LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Udvidede serviceydelser 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

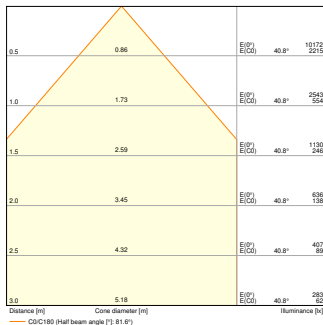
ELEKTRISKE DATA

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

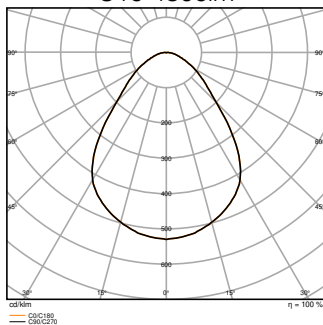
Fotometriske data

Lumen	4800 lm
Belysningseffektivitet	155 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
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

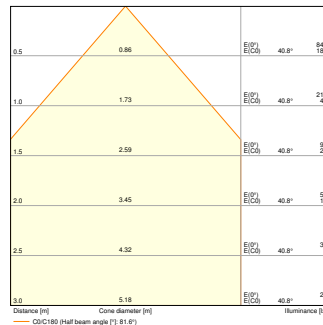




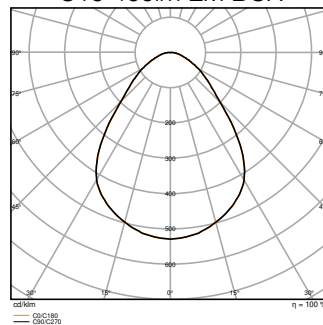
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



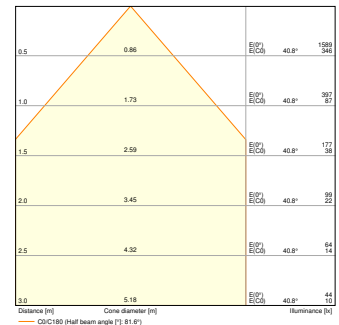
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



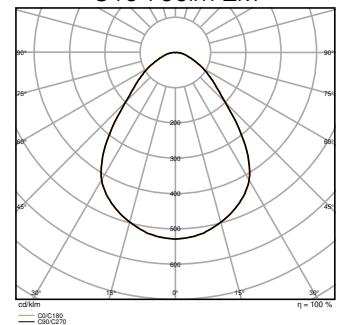
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K
U19 400lm EM BOX



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



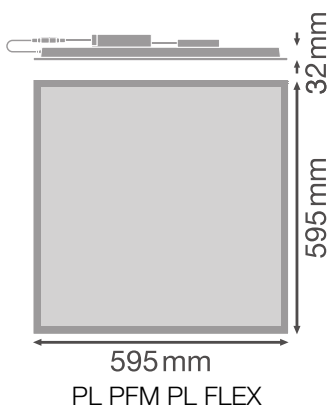
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K
U19 750lm EM



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

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)
Glødetrådtest, 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
- Sikkerhedsline 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 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 filer	Document name
 BIM_Revit_3D	PL FLEX
 CAD_STEP_3D	PL FLEX 600

LOGISTISKE DATA

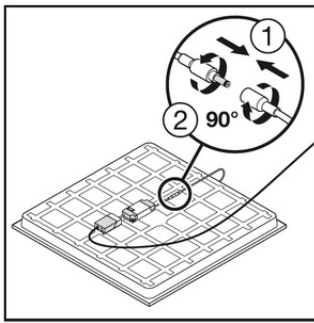
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854276750	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276767	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm ³



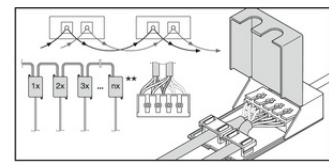
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
-------------	---------------------------------	---------------------------------------	------------	---------

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



PANEL FLEX 600 / 830*	DRIVER	W (DIM W) (BRØJDE DCS)	H (DIM H) (HØJDE DCS)	B (DIM B) (BREDE DCS)	B*W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	4800	23670
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (1.5M W / 8M B) 330W DCS		35	600	4130	15855
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		30	600	3510	10530
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5M W / 8M B) 330W DCS	DR DS-P-30/220-240/750 EAN 40087340284	17	475	3980	14575
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		30	700	4800	15840
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5M W / 8M B) 330W DCS		35	600	4000	13800
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		21	500	3400	10545
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5M W / 8M B) 330W DCS		17	415	3300	10680
PL FLEX 600 S 30W 840 PS		30	700	5200	15600
PL FLEX 600 S 30W 840 PS (1.5M W / 8M B) 330W DCS	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 EAN 40087344361	27	620	4400	13854
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS		30	700	5180	15540
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (1.5M W / 8M B) 330W DCS		17	415	3900	13185
PL FLEX 600 DALI S 30W 840		30	700	4800	15840
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19		30	700	4800	15840
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19 (1.5M W / 8M B) 330W DCS	OSRAM GTR DALI 30/220-240/750-1A MFC / EAN 4008 1000 140004 49448 82 1962	30	700	4800	135
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19		30	700	5000	15000
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19 (1.5M W / 8M B) 330W DCS		30	700	5100	135



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.

