

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
- Videreisoljning mulig op til 2,5 mm² med medfølgende videregjningsboks
- 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

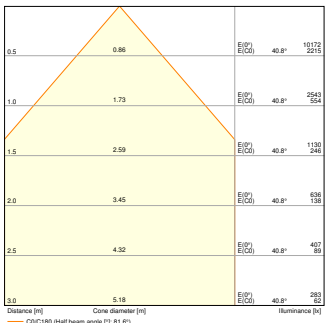
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

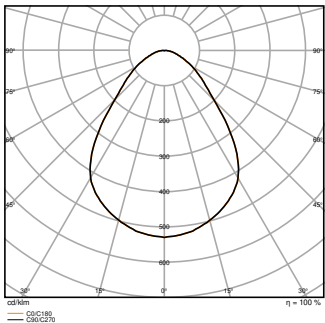
Nominel wattforbrug	30,00 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	0/50/60 Hz
Nominel strømstyrke	140,000 mA
Startstrøm	4,4 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	440 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	40
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	41
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder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

Fotometriske data

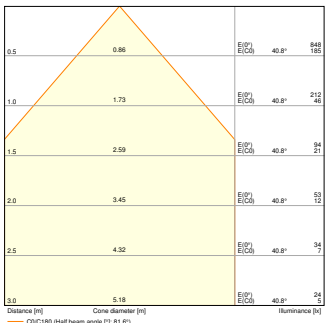
Lumen	4800 lm
Belysningseffektivitet	155 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0
Udstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



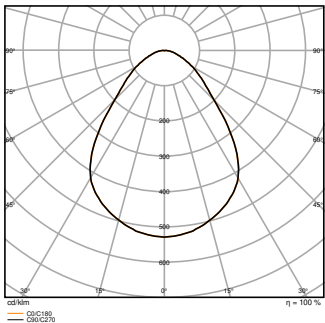
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



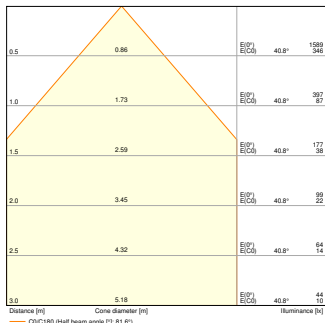
PL FLEX 600 DALI S 30W 3000K
U19 4800lm



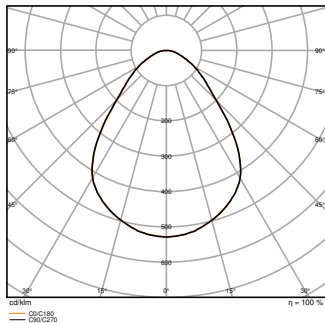
PL FLEX 600 DALI S 3W 3000K
U19 400lm EM BOX



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



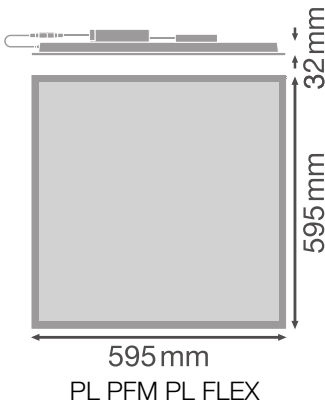
PL FLEX 600 DALI S 6W 3000K
U19 750lm EM



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	Kun af en ekspert
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 / UKCA / EAC / EPD / EL
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej

YDERLIGERE PRODUKTDATA

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

UDSTYR/TILBEHØR

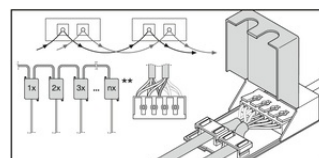
- Tilbehør til indbygning, påbygning og nedhægning
- Konnektorbox inkl. 5-polet terminal
- Sikkerhedsline til armatur medfølger
- Sikkerhedsbeslag forudinstalleret
- Ekstern forkobling medfølger
- Velegnet til brug med separat konverteringsboks til nødbelysning
- Servicevenligt armatur: Opgraderinger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

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Document name
	User Instruction	PANEL FLEX
	Addon Technical Information	LSI PANEL FLEX
	Legal information	Legal Insert PL FLEX
	Declarations of conformity	PL FLEX

Documenter og certifikater		Document name
	Declarations Of Conformity UKCA	PL FLEX
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
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

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

[illegible]

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

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