

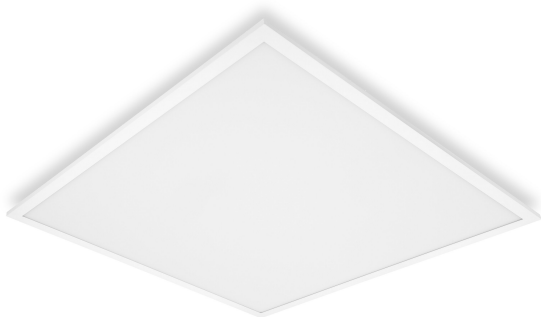


LEDVANCE

PRODUKTDATABLAD

PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19

PANEL FLEX 600 UGR<19 ZIGBEE | Innfelte firkantede panelarmatur med lav blending, for 600 x 600 mm taksystemer og Zigbee 3.0 teknologi



SUPERIOR
CLASS

Bruksområder

- Passer til innfelte taksystemer med gitter størrelse 600 x 600 mm
- Direkte erstatning for innfelte armaturer med lysrør
- Kontorer, konferanserom
- Resepsjonsområder, foajeer, korridorer, heiser

Produktfordeler

- Egnet armatur for DIRECT EASY / VIVARES Zigbee og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- Høy lumeneffekt med opptil 4860 lm
- Energibesparelser takket være høy systemeffekt: inntil 160 lm/W
- Høy fargekonsistens med SDCM 3
- Redusert blending (UGR < 19)
- Ekstern driver for utvidet fleksibel og enkel installasjon
- Lite flimmer takket være spesielt elektronisk styringsutstyr
- Verktøyfri tilkobling takket være trykknapp-tilkobling
- Gjennomkobling mulig med Connector box som følger med
- Desentralisert nødbelysning mulig med separat tilgjengelig LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Utvidede tjenester som energiovervåking og fjernvedlikehold mulig med Zigbee-versjoner

Produktfunksjoner

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Egnet for sentrale batterinødinstallasjoner iht. til EN 60598-2-22
- Levetid (L80/B10): 100 000 t (ved 25 °C), (L90/B10): 50 000 t (ved 25 °C)
- 5-polet rekkeklemme, kabeltverrsnitt opptil 5 x 2,5 mm²
- Ekstrudert aluminiumsramme, metalldeksel
- Polystyren diffusor

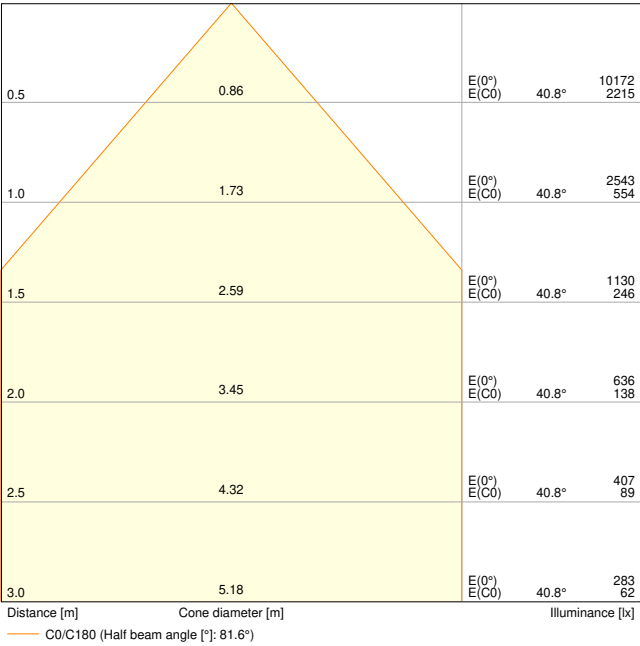
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

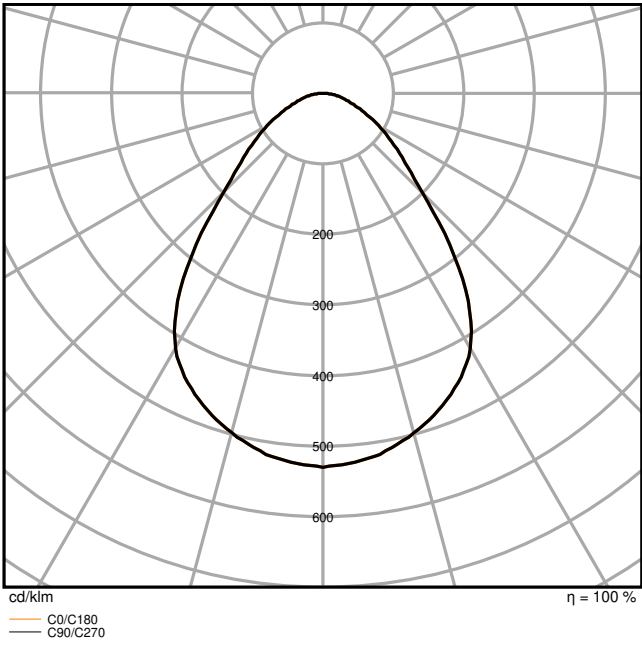
Nominell effekt	30,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	140,000 mA
Startstrøm	5.24 A
Startsstrøm tid T _{h50}	47.2 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	55
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	34
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	55
Effektfaktor λ	0,95
Total harmonisk forvrengning	< 7 %
Beskyttelsesklasse	II
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	1000 V
Driftsmodus	External LED driver
Dimmingsgrensesnitt	Zigbee 3.0 / IoT

Fotometriske filer

Lysstrøm	4860 lm
Lysutbytte	160 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	3 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	< 1
Stroposkop effektverdi (SVM)	< 0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0
Utstrålingsvinkel	90 °
UGR longitudinal	< 19



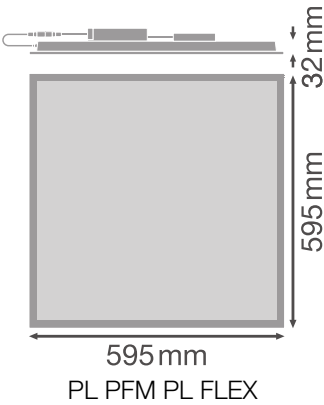
PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19



PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	595,00 mm
Bredde	595,00 mm
Høyde	32,00 mm
Produktvekt	1850,00 g



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
Materiale	Aluminum

Kapslingsmateriale	Polystyrene (PS)
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-10...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
Type tilkobling	Skrueløs terminal, 3-POLET (L, N, PE)
Beskyttelses type	IP40/IP20
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK02
Dimbar	Ja
IoT-klar	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Monteringstype	Innfelt/Opphengt/Overflate
Monteringsplassering	Tak
Bruksområde	Indoor
Monteringslengde	575 mm
Monteringsbredde	595 mm
Monteringsdybde	50 mm
Justerbar	Nei
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Ja

1) Tingenes internett. Støtter dataoverføring via gateway til skybaserte overvåkingsplattformer, som LEDVANCE VIVARES Cloud.

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	59000 h
Antall tenn sykluser	50000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	700 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	3.0 %
ECG - Lengde	119,0 mm
ECG - Bredde	45 mm
ECG - Høyde	25 mm

NØDBELYSNING

Type nødbelysning (EL)	EL-sertifisert driver (0Hz / DC-drift) for sentral batteridrift inkludert
Type nøddriftstest	Ingen
Watt i nøddriftsmodus	6 W
Lysmengde i nøddriftsmodus	700 lm

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / TÜV / UKCA
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
Utskiftbar LED modul	Av sluttkunden

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2025
Tilleggsfunksjon	VIVARES

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684

Oppgradering og utskifting av komponenter

Components Light Control		
Produktbilde	Produktnavn	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Utstyr/tilbehør

- Tilbehør for flere ulike monteringsalternativer tilgjengelig
- Connector box med 5-pol terminal inkludert
- Sikkerhetsline for armaturen medfølger
- Sikkerhetsbraketter forhåndsinstallert
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert
- Servicevennlig armatur: Oppgraderinger og utskiftninger tilgjengelig

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Hvis den eksterne fleksible kabelen eller ledningen til denne armaturen er skadet, skal den erstattes med en SPECIAL ledning eller ledning som kun er tilgjengelig fra produsenten eller deres serviceagent.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Armaturene er ikke egnet for tildekking med termisk isolert materiale.

NEDLASTNINGER

	Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	PL FLEX 600 625 ZB
	Juridisk informasjon	PL FLEX ZB P
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	LUM PANELS_LI
	Juridisk informasjon	LUM PANELS_SI
	Juridisk informasjon	App Download guide
	Samsvarserklæringer	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
	Samsvarserklæringer UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES-fil (IES)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19
	LDT-fil (Eulumdat)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19
	UGR-fil (UGR-tabell)	PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19
	Lysfordelingskurve, type kjegle	PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19
	Lysfordelingskurve, type polar	PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854513848	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2305.00 g	14.39 dm ³
4099854513855	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	10302.00 g	70.50 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.