

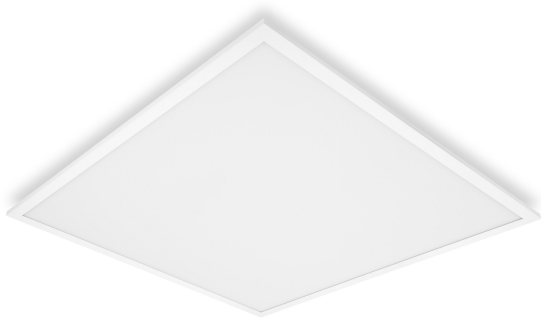


LEDVANCE

TUOTESELOSTE

PL FLEX 625 DALI S 32W 840

PANEL FLEX 625 DALI | Neliön muotoinen DALI-2 moduulivalaisin 625 x 625 mm kattojärjestelmiin



SUPERIOR
CLASS

Käyttökohteet

- Upotetaan 625 x 625 mm kattojärjestelmään
- Korvaa uppoasennettavat valaisimet loistelampuilla
- Toimistot, kokoustilat
- Vastaanottoalueet, eteisaulat, käytävät, hissit

Tuote-edut

- Valaisin soveltuu käytettäväksi VIVARES ja muiden DALI-2 valonohjausjärjestelmien kanssa
- Suuri valoteho jopa 5220 lm
- Korkea energiansäästö 160 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Helppo ja joustava asennus ulkoisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Työkaluton sähköliitäntä työntöliittimen ansiosta
- Läpijohdotus mahdollista
- Turvavalaisuus valaisinkohtaisella akulla mahdollista erikseen hankittavalla LEDVANCE Emergency Conversion Box:n avulla
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- 7 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- DALI-2 -valaisin (IoT-ready)
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen keskusakustolliseen turvavalaisuusjärjestelmään



- Käyttöikä (L80/B10): 100 000 h (25 °C), (L90/B10): 50 000 h (25 °C)
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Puristettu alumiinirunko, metallikotelo
- Kupu polystyreeniä

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

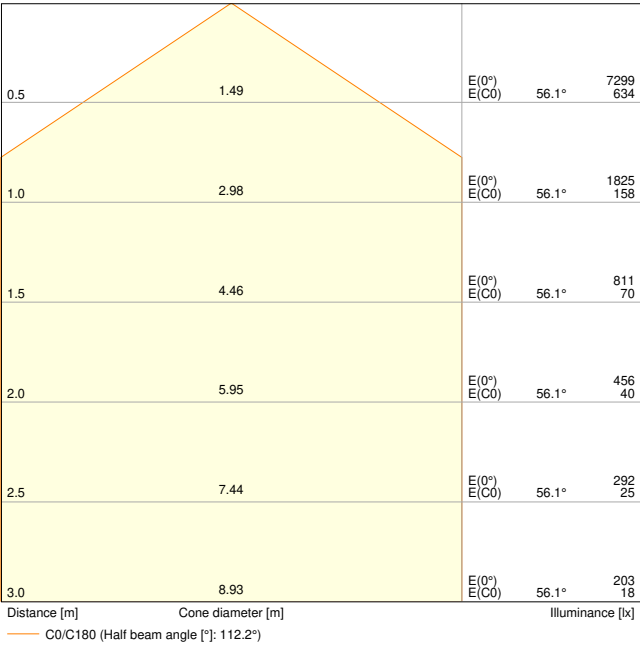
Nimellisteho	32,00 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	150,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	4,4 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	440 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	40
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	41
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	66
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	External LED driver -virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

1) Panel Flex tuoteperhe täyttää German BEG ohjelman tekniset vähimmäisvaatimukset valaisimien energiatehokkuuden osalta

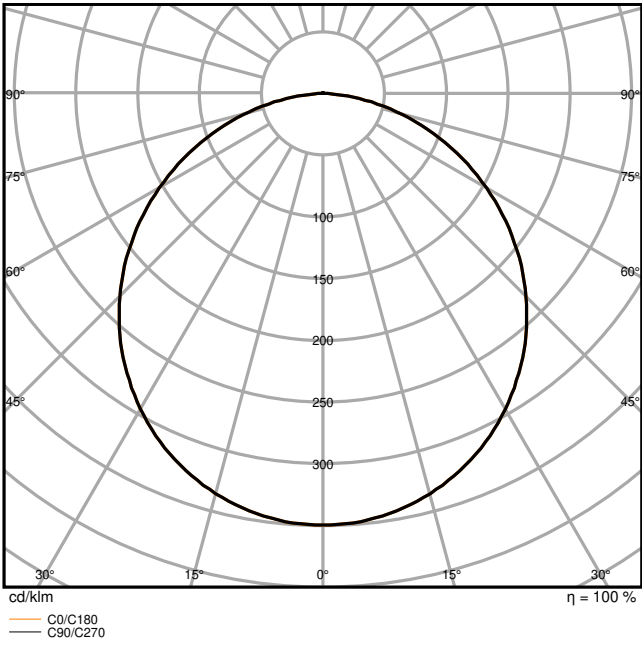
Fotometriset tiedot

Valovirta	5220 lm ¹⁾
Valotehokkuus	160 lm/W ¹⁾
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °

1) Panel Flex tuoteperhe täyttää German BEG ohjelman tekniset vähimmäisvaatimukset valaisimien energiatehokkuuden osalta



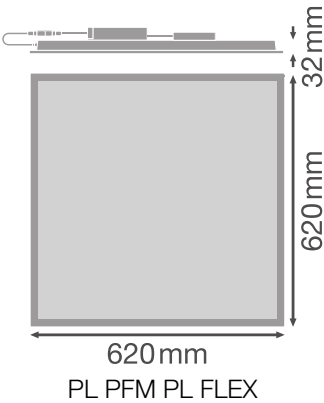
PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm



PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm

MITAT JA PAINO

Pituus	620,00 mm
Leveys	620,00 mm
Korkeus	32,00 mm
Tuotteen paino	1600,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polystyrene (PS)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-10...+50 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
KytKentätapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP40/IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK02
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Upotettu/ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Asennuspituus	620 mm
Asennusleveys	620 mm
Uppoasennussyvyys	50 mm
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

¹⁾ Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	100000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
KytKentäkertojen määrä	100000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	750 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
Liitäntälaite - pituus	110 mm
Liitäntälaite - leveys	75 mm
Liitäntälaite - korkeus	25 mm
Suositeltu liitäntälaite	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	Valinnainen EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettuun käyttöön saatavilla erikseen / Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten)
Teho turvavalaistustilassa	6 W
Valovirta turvavalaistustilassa	700 lm

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Kuluttajan/loppuasiakkaan toimesta

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	VIVARES
------------------	---------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Control		
Tuotekuva	Tuotenimi	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	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
	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Tekniset varusteet

- Saatavana lisätarvikkeita erilaisiin asennustapoihin
- KytKentäkotelo viisinaipaisella liittimellä mukana
- Turvakiinnikkeet esiasennettuna
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen
- Sopii käytettäväksi erillisen Emergency Conversion Boxin kanssa
- Huollettava valaisin: Päivityksiä ja vaihto-osia saatavilla

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	PANEL FLEX
	Lakitiedot	LSI PANEL FLEX
	Lakitiedot	Legal Insert PL FLEX
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	EM Insert PL FLEX
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	PL FLEX
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	PL FLEX
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN PANEL FLEX DALI

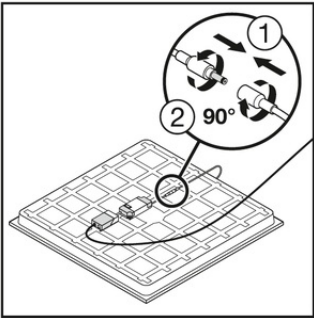
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
	ULD-tiedosto (DIALux)	PL FLEX 625 DALI S 32W 840
	ROLF-tiedostot (RELUX)	PL FLEX 625 DALI S 32W 840
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

LOGISTISET TIEDOT

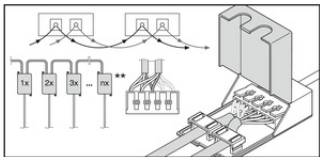
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854276774	Yksikköpakkaus 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2274.00 g	15.53 dm ³
4099854276781	Kuljetuslaatikko 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10418.00 g	86.67 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



		DR DS-P-32/220-040/750 30W • 25W • 21W • 17W DR DS-P-32/220-040/700 32W • 27W • 23W • 17W	
MODEL: FLEX 625 / 625*	DRIVER	W x D x H (mm)	W x D x H (mm)
PL FLEX 625 S 32W 4000K PPS	DR DS-P-32/220-040/750 PL FLEX 625 (LUM: 5220/3600K)	35 700 4800	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 4150	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 3810	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 3470	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS	DR DS-P-32/220-040/700 PL FLEX 625 (LUM: 5220/3600K)	35 700 4800	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 4150	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 3810	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 3470	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS	DR DS-P-32/220-040/750 PL FLEX 625 (LUM: 5220/3600K)	35 700 4800	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 4150	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 3810	150
PL FLEX 625 S 32W 4000K L10 PPS		35 690 3470	150
PL FLEX 625 DALI S 32W 840	DR DS-P-32/220-040/750 PL FLEX 625 (LUM: 5220/3600K)	35 700 4800	150
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		35 690 4150	150
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		35 690 3810	150
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		35 690 3470	150
PL FLEX 625 DALI S 32W 840	DR DS-P-32/220-040/700 PL FLEX 625 (LUM: 5220/3600K)	35 700 4800	150
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		35 690 4150	150
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		35 690 3810	150
PL FLEX 625 DALI S 32W 840		35 690 3470	150



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.