



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

URBAN FDO P 60W 722 SYM140

URBAN FERNANDINO SYMMETRIC | Valaisin symmetrisellä valonjaolla



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Ulkokäyttö (IP66)
- Puistot
- Kaupungin keskusta
- Historiallinen keskusta

Tuote-edut

- Kestävä design ja korkealaatuiset komponentit mahdollistavat pitkäikäisen ja erinomaisen suorituskyvyn
- Nopea ja helppo kytkeä jousiliittimien ja työkaluttomasti avattavan rungon ansiosta
- Korkea valon tasaisuus
- Saatavilla kaksi valon väriä, jotka sopivat täydellisesti monenlaisten ympäristöjen valaisemiseen

Tuoteominaisuudet

- Erittäin pitkä käyttöikä (L70): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Alumiini, jossa on vähän kuparia: AC47100
- 1000 tunnin suolasumutesti
- Korroosionkestävä jauhemaalalaus
- Mukana liitin 60 mm:n pylväille
- DALI D4i -ohjaimet älykkäisiin kaupunkisovelluksiin
- Käyttöympäristön lämpötila: -20 ... 45 °C
- Ylijännitesuoja: jopa 20 kV (L/N-GND)
- Suojauksen tyyppi: IP66



– Suojausluokka: II

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	60,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	274,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	45.9 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	128 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	22
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	22
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	36
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	II
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

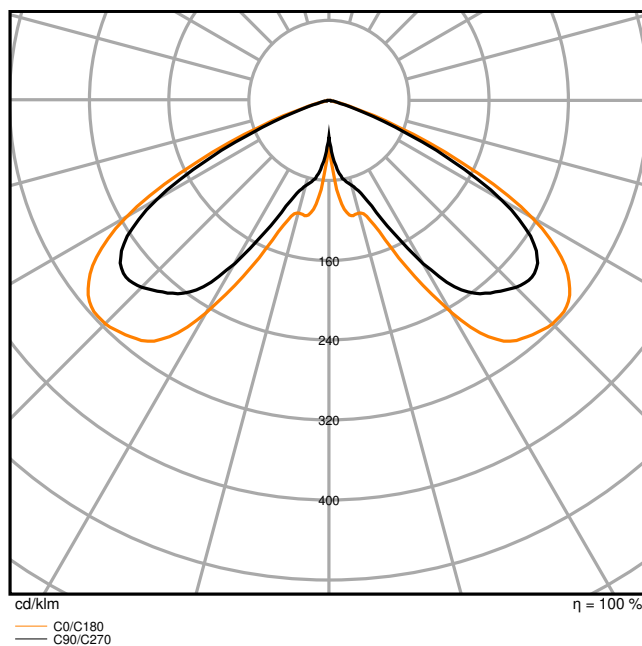
Valovirta	6300 lm
Valotehokkuus	105 lm/W
Väriämpötila	2200 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 70
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 6 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG1
Säteilykulma	140 °

0.5	2.05 2.08	E(0°) E(C90) E(C0)	64.0° 64.3°	928 288 329
1.0	4.10 4.16	E(0°) E(C90) E(C0)	64.0° 64.3°	232 72 82
1.5	6.15 6.23	E(0°) E(C90) E(C0)	64.0° 64.3°	103 32 37
2.0	8.20 8.31	E(0°) E(C90) E(C0)	64.0° 64.3°	58 18 21
2.5	10.25 10.39	E(0°) E(C90) E(C0)	64.0° 64.3°	37 12 13
3.0	12.30 12.47	E(0°) E(C90) E(C0)	64.0° 64.3°	26 8 9

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 128.6°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 128.0°)

URBAN FDO P 60W 722 SYM140



URBAN FDO P 60W 722 SYM140

MITAT JA PAINO

Halkaisija	495,00 mm
Korkeus	970,00 mm
Tuotteen paino	10830,00 g



URBAN FDO P

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9005
Rungon materiaali	Aluminum
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
KytKentätapa	Ruuviliitin
Kotelointiluokka	IP66
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Kyllä ¹⁾
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
Himmennysalue	10...100 %
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ²⁾
Kiinnitystapa	Valaisinpylvään yläosa
Asennuspaikka	Pylväs
Käyttöympäristö	Ulkokäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

1) Dali2, 8 levels Step DIM

2) 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	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	95000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	70000 h
KytKentäkertojen määrä	50000

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

LIITÄNTÄLAITE

Liitäntälaite - toisiojännite	36...114 V
Toisiovirta	200...1050 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	5...10 %

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / ENEC / EAC / UKCA
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

MUUT LISÄTIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	URBAN FDO P SET GLASS FROSTED	4099854618666

Tekniset varusteet

- Huurrettu lasi saatavilla erillisenä lisävarusteena

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessaa, on kytkettävä jatkuvasti suojaamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	URBAN FDO P
	Lakitiedot	Safety Insert G11218810
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Light Source Insert G11254473
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	URBAN series
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	URBAN series

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	URBAN FDO P 60W 722 SYM140
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	URBAN FDO P 60W 722 SYM140
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	URBAN FDO P 60W 722 SYM140
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	URBAN FDO P 60W 722 SYM140
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	URBAN FDO P 60W 722 SYM140
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Urban Classic
	CAD STEP 3D	URBAN FDO

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854609343	Kuljetuslaatikko 1	502 mm x 502 mm x 910 mm	13047.00 g	229.32 dm³

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

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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