

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## URBAN FDO P 40W 730 SYM140

URBAN FERNANDINO SYMMETRIC | Apparecchio di illuminazione con distribuzione simmetrica della luce



### Arearie di applicazione

- Uso esterno (IP66)
- Parchi
- Centro città
- Centro storico

### Vantaggi del prodotto

- Design duraturo e selezione di componenti di altissima qualità per prestazioni di lunga durata
- Cablaggio semplice e veloce, grazie all'apertura dell'alloggiamento senza attrezzi e al terminale a pulsante
- Uniformità luminosa elevata
- 2 tonalità di luce disponibili, perfettamente adatti per illuminare ambienti molto diversi

### Caratteristiche del prodotto

- Durata molto lunga (L70): fino a 100.000 h (a 25 °C)
- Alluminio a basso contenuto di rame: AC47100
- 1000 ore di test di nebbia salina
- Verniciatura a polvere resistente alla corrosione
- Incluso rubinetto per pali da 60 mm
- Driver DALI D4i per applicazioni smart city
- Temperatura di esercizio: -20...45 °C
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 20 kV (L/N-GND)
- Tipo di protezione: IP66



- Classe di isolamento: II

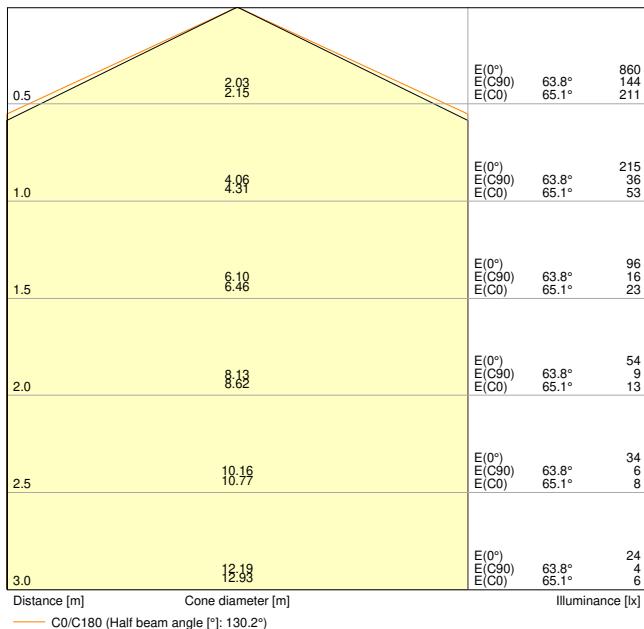
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

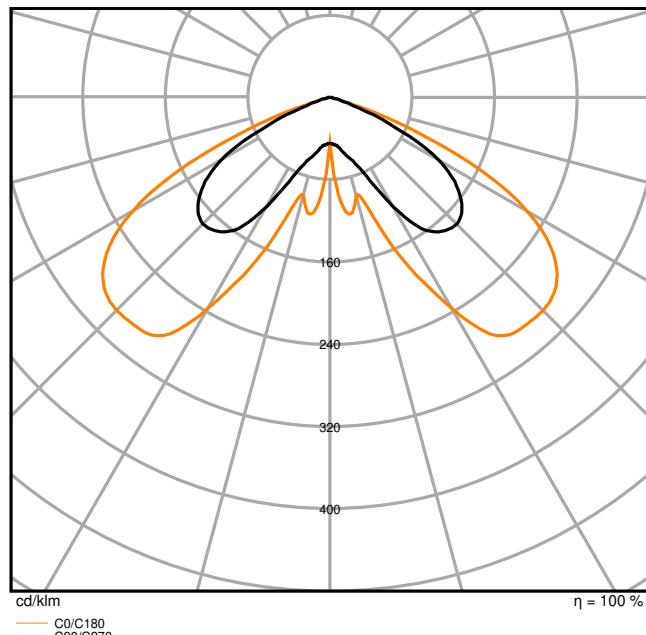
Potenza nominale	40,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	179,000 mA
Corrente di innesco	18.7 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	830 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	7
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	8
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	12
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI2 / IoT

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	4800 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 70
Standard Deviation of Color Matching	< 6 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	140 °



URBAN FDO P 40W 730 SYM140



URBAN FDO P 40W 730 SYM140

## DIMENSIONI E PESO

Diametro	495,00 mm
Altezza	970,00 mm
Peso prodotto	10790,00 g
Lunghezza del cavo	-



URBAN FDO P

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL 9005
Materiale del corpo	Aluminum
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C

Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg
-------------------------------------	--------

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale con vite
Grado di protezione	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	Sì <sup>1)</sup>
Type of dimming [GMS]	DALI D41
Campo di regolazione	10...100 %
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>2)</sup>
Montaggio tipo	Posta in alto
Posizione di montaggio	Polo
Ambiente applicativo	Outdoor
Larghezza per il montaggio	-
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

1) Dali2, 8 levels Step DIM

2) Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	95000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	70000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	50000

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

## ALIMENTATORE

ECG - Tensione di uscita	5...10 %
Corrente di uscita	200...1050 mA

## SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / ENEC / EAC / UKCA
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Settembre 2025
Funzione aggiunta	VIVARES

## ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	URBAN FDO P SET GLASS FROSTED	4099854618666

## Apparecchiatura / Accessori

- Vetro smerigliato disponibile come accessorio separato

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttrive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 <a href="#">Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza</a>	URBAN FDO P
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Safety Insert G11218810
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Informazioni legali</a>	Light Source Insert G11254473

Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità	URBAN series
 Dichiarazioni di conformità UKCA	URBAN series
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	URBAN FDO P 40W 730 SYM140
 File LDT (Eulumdat)	URBAN FDO P 40W 730 SYM140
 File UGR (tabella UGR)	URBAN FDO P 40W 730 SYM140
Curva di distribuzione della luce tipo cono	URBAN FDO P 40W 730 SYM140
Curva di distribuzione della luce tipo polare	URBAN FDO P 40W 730 SYM140
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Urban Classic
 CAD STEP 3D	URBAN FDO

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854609336	Cartone di spedizione 1	502 mm x 502 mm x 910 mm	13007.00 g	229.32 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.