

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL UNIV SN D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL SENSOR | Faretti semi-incassati adatti alla ristrutturazione di controsoffitti esistenti con driver e sensore integrati



VALUE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Aree di ricevimento, foyer, corridoi, aree comuni

Vantaggi del prodotto

- La soluzione per una ristrutturazione comoda: montaggio universale sui fori del soffitto esistenti
- Altamente versatile grazie alla possibilità di selezionare CCT e livelli di potenza (Multi Color - Multi Lumen)
- Facile installazione grazie al driver integrato
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 130 lm/W
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Ulteriori varianti disponibili con driver on/off e DALI-2

Caratteristiche del prodotto

- Sensore di presenza e luce diurna (PIR)
- Apparecchi di illuminazione in policarbonato bianco dal design piatto
- Funzione Multi Color: 3000 K e 4000 K
- Funzione Multi Lumen: 2 livelli di potenza selezionabili
- Multi Cut-out: molle di montaggio regolabili per fori nel soffitto da 65 mm fino a 260 mm
- Disponibile in due misure: diametro 200 mm e 300 mm



- Elevata consistenza cromatica: < 4 SDCM
- Tipo di protezione: IP44 (lato anteriore)
- Adatto per cablaggio passante
- Durata (L80/B50): 50.000 ore (a 25 °C)

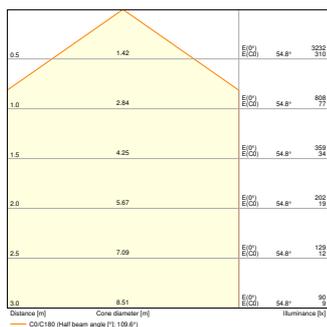
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

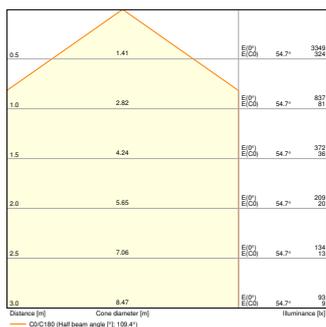
Potenza nominale	18 W / 9 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	83 mA
Corrente di innesco	19.8 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	2.4 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	39
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	31
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	50
Fattore di potenza λ	0,9
Distorsione armonica totale	< 40 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

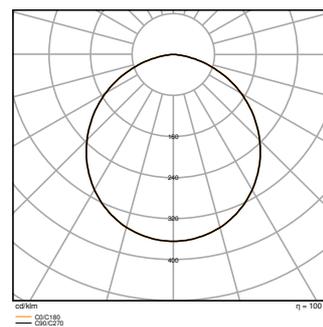
Flusso luminoso	2300 lm / 2220 lm / 1180 lm / 1150 lm
Efficienza luminosa	130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 4 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Ampiezza fascio luminoso	110 °



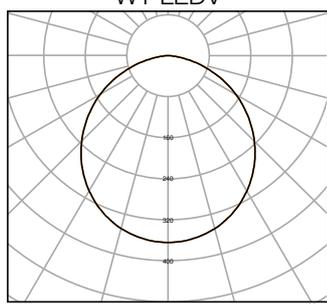
DL UNIV SN D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 840
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV SN D200 V 18W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
18 W	3000 K	2220 lm	125 lm/W
18 W	4000 K	2300 lm	130 lm/W
9 W	3000 K	1150 lm	130 lm/W
9 W	4000 K	1180 lm	135 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	227,00 mm
Altezza	22,00 mm
Peso prodotto	470,00 g

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)

Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Superficie/Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Larghezza per il montaggio	-
Diametro del foro per il montaggio	65...185 mm
Profondità di incasso	22,0 mm
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	50000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	25000

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

ALIMENTATORE

Corrente di uscita	180mA / 90 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %

SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Raggi infrarossi passivi (PIR)
Angolazione del rilevamento del sensore	120 °

Accens./spegn. controllati da sensore	5 s...3 min
Area di rilevamento del sens.movimento	3...6 m
Soglia di rilevamento del sens. luce	10...40 lx

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza in modalità di emergenza	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Disponibile da Luglio 2025
Funzione aggiunta	MULTI SELECT

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL UNIV SN RING D200 BK	4099854559457
	DL UNIV SN RING D200 BN	4099854559471

Apparecchiatura / Accessori

- Anelli di copertura aggiuntivi disponibili separatamente in forma rotonda e in diversi colori
- Cavo di sicurezza per apparecchio incluso

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11249993 DOWNLIGHT UNIVERSAL
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	LUM PANELS_SI
	Informazioni legali	G11252354 Light source insert
	Dichiarazioni di conformità	DL UNIV Recessed luminaire

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	File IES (IES)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	File LDT (Eulumdat)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	File UGR (tabella UGR)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	File UGR (tabella UGR)	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL UNIV SN D200 V 18W MS 830 WT LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL UNIV SN D200 V 18W MS 840 WT LEDV

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Downlight-Universal
	CAD STEP 3D	DL UNIV SN D200

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854541414	Astuccio 1	245 mm x 235 mm x 60 mm	606.00 g	3.45 dm ³
4099854541421	Cartone di spedizione 14	509 mm x 447 mm x 262 mm	9534.00 g	59.61 dm ³

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

DISCLAIMER

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