

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL CMFT DA D150 P 18WML 93040 U19WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Apparecchi downlight con corpo in alluminio, elevata efficienza luminosa e basso abbagliamento, driver esterno DALI-2



PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta di apparecchi da incasso con lampade fluorescenti
- Uffici, sale conferenza
- Aree di accoglienza, ingressi, corridoi, ascensori

Vantaggi del prodotto

- Apparecchio adatto per VIVARES e altri sistemi di gestione della luce DALI-2
- Con le versioni DALI sono possibili altri servizi come il monitoraggio energetico e la manutenzione remota
- Distribuzione omogenea della luce e riduzione dell'abbagliamento $UGR \leq 19$
- Risparmio energetico grazie a un'elevata efficienza del sistema: fino a 120 lm/W
- Altamente versatile grazie alle funzioni Multi Select
- Elevato indice di resa cromatica CRI > 90
- Driver esterno per maggiore flessibilità e facilità di installazione
- Possibilità di cablaggio passante tramite accessorio aggiuntivo della CONNECTOR BOX
- Tipo di protezione: IP44
- Installazione facile grazie al collegamento veloce
- Ulteriori varianti disponibili con driver DALI-2, driver Zigbee o EMERGENCY CONVERSION KIT

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio predisposto per IoT con tecnologia DALI-2



- Apparecchi di illuminazione in alluminio con 4 diversi fori e riflettore con finitura a specchio $UGR \leq 19$
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Driver esterno con funzione Multi Lumen fino a 5000 lm
- Funzione multicolore
- Colore di illuminazione uniforme ≤ 3 SDCM
- Durata (L80/B10): 70.000 ore (a 25 °C)

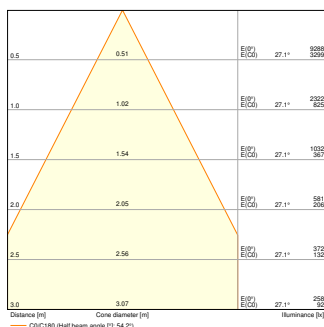
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

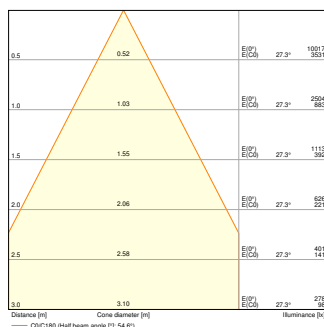
Potenza nominale	18 W / 15 W / 12 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	82/71/59 mA
Corrente di innesco	24.8 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	6.34 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	30
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	24
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza λ	≥0,90
Distorsione armonica totale	≤ 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

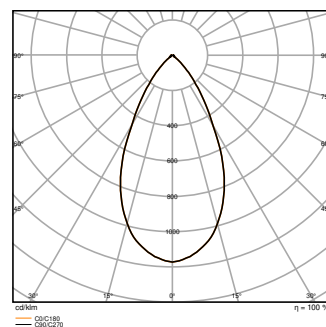
Flusso luminoso	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	≤3 sdc _m
Intensità luminosa	-
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	55 °
UGR longitudinal	< 19



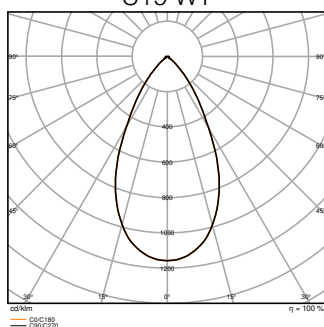
DL CMFT DA D150 P 18W MS 930
U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 930
U19 WT



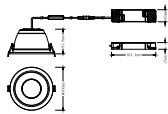
DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
18 W	3000 K	1980 lm	110 lm/W
18 W	4000 K	2160 lm	120 lm/W
15 W	3000 K	1650 lm	110 lm/W
15 W	4000 K	1800 lm	120 lm/W
12 W	3000 K	1320 lm	110 lm/W
12 W	4000 K	1440 lm	120 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	160,00 mm
Altezza	92,00 mm
Peso prodotto	400,00 g



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	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 viti, 5 poli
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Montaggio tipo	Incasso
Posizione di montaggio	Soffitto / Parete
Ambiente applicativo	Interni
Larghezza per il montaggio	150 mm
Diametro del foro per il montaggio	150 mm
Profondità di incasso	92 mm
Con sorgente luminosa	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	No

1) 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 ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	30000

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	450/350/300 mA
ECG - Tensione di uscita	≤ 10 %
ECG - Lunghezza	164 mm
ECG - Larghezza	45 mm
ECG - Altezza	25 mm
Alimentatore consigliato	DR DALI-P-30/220-240/700

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso / Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Nessuno
Potenza in modalità di emergenza	3 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	345 lm

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00053-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT / VIVARES
-------------------	------------------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570

Apparecchiatura / Accessori

- Disponibili opzioni di SURFACE MOUNT FRAME
- Cavo di sicurezza per apparecchi incluso
- Dispositivo di controllo esterno incluso
- Adatto per l'uso con scatola di conversione di emergenza separata

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	DL CMFT DA

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	DL CMFT DALI
	Informazioni legali	Safety Insert G11207793
	Informazioni legali	EM Insert DL CMFT
	Informazioni legali	Legal insert DL UNIV
	Dichiarazioni di conformità	DL CMFT
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL CMFT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	File IES (IES)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	File ULD (DIALux)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	File ROLF (RELUX)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854491108	Astuccio 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	529.00 g	3.94 dm³
4099854491115	Cartone di spedizione 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	4996.00 g	38.29 dm³

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.