

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL CMFT DA D100 P 13WML 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)

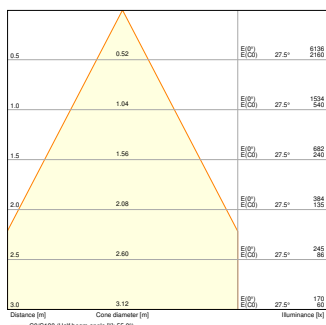
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

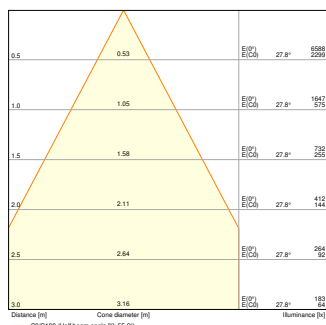
Potenza nominale	13 W / 10 W / 7 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	60/51,7/41,6 mA
Corrente di innesco	24.8 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	6.2 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	30
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	24
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	38
Fattore di potenza λ	$\geq 0,90$
Distorsione armonica totale	$\leq 15 \%$
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

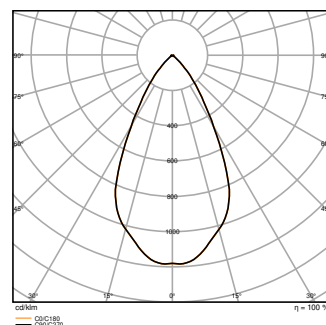
Flusso luminoso	1430 lm / 1100 lm / 770 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	90
Standard Deviation of Color Matching	≤ 3 sdc _m
Intensità 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



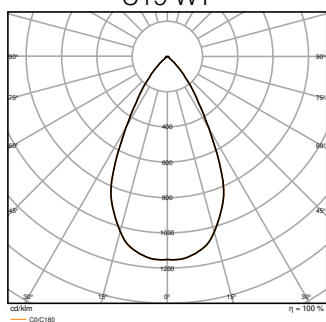
DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT



DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT



DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT



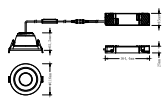
DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
13 W	3000 K	1300 lm	100 lm/W
13 W	4000 K	1430 lm	110 lm/W
10 W	3000 K	1000 lm	100 lm/W
10 W	4000 K	1100 lm	110 lm/W
7 W	3000 K	700 lm	100 lm/W
7 W	4000 K	770 lm	110 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	116,00 mm
Altezza	65,20 mm
Peso prodotto	300,00 g



DL CMFT DA D100 P 13W 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	100 mm
Diametro del foro per il montaggio	100 mm
Profondità di incasso	65 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	400/300/200 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	301 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 D100 GY	4099854515408
	DL CMFT EXCH RING D100 BK	4099854515286
	DL CMFT EXT RING D140 WT	4099854741456
	DL CMFT EXT RING D140 GY	4099854741517
	DL CMFT EXT RING D140 BK	4099854741487


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 D100 P 13W MS 930 U19 WT
	File IES (IES)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	File ULD (DIALux)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	File ROLF (RELUX)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT DA D100 P 13W MS 930 U19 WT
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL CMFT DA D100 P 13W MS 940 U19 WT

CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	DL CMFT MS
 CAD STEP 3D	DL CMFT D100 MS U19

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854490927	Astuccio 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	389.00 g	3.42 dm ³
4099854490934	Cartone di spedizione 12	390 mm x 390 mm x 330 mm	5292.00 g	50.19 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.