

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL SLIM ALU DA D175 V 16WML83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | DOWNLIGHT SLIM con corpo in alluminio, efficienza luminosa fino a 100 lm/W e tecnologia DALI-2



VALUE
CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Illuminazione generale
- Aree pubbliche
- Scale
- Corridoi
- Hall
- Negozi

Vantaggi del prodotto

- Profondità di installazione ridotta
- Altamente versatile grazie alla possibilità di selezionare CCT e livelli di potenza (Multi Color - Multi Lumen)
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Driver esterno con funzionalità di cablaggio passante a 3 poli per flessibilità e facile installazione
- Illuminazione di emergenza possibile con il box di conversione di emergenza LEDVANCE
- Risparmio di energia fino al 60% rispetto agli apparecchi con lampade CFL

Caratteristiche del prodotto

- Driver DALI-2 esterno incluso
- Alloggiamento in alluminio molto sottile con soli 23 mm di altezza
- Efficienza luminosa elevata: fino a 100 lm/W
- Funzione Multi Lumen: step di potenza selezionabili
- Funzione Multi Color: 3000 K e 4000 K
- Tipo di protezione: IP44



- Apparecchio disponibile in 5 misure per diversi tagli
- Durata (L70/B50): 50.000 h (temperatura a $T_a = 40\text{ °C}$)

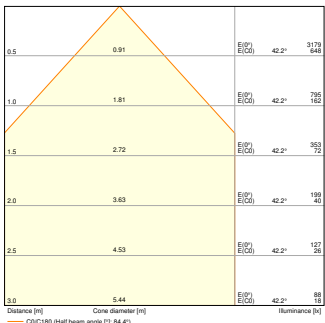
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

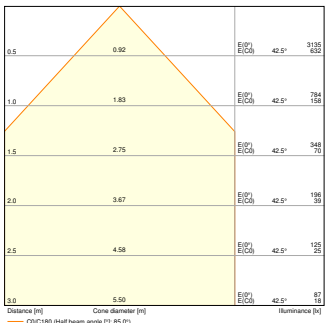
Potenza nominale	16,0 W / 9,5 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	70/48 mA
Corrente di innesco	5.13 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	26 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	64
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	40
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	64
Fattore di potenza λ	> 0,92
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

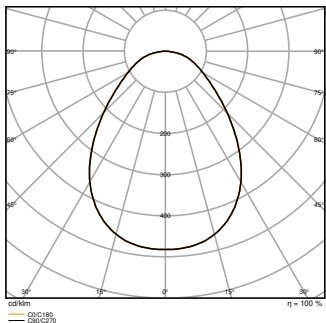
Flusso luminoso	1650 lm / 1000 lm
Efficienza luminosa	105 lm/W
Temperatura di colore	3000 K / 4000 K
Icona di Verificata con community	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo / Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	< 5 sdc _m
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
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	90 °



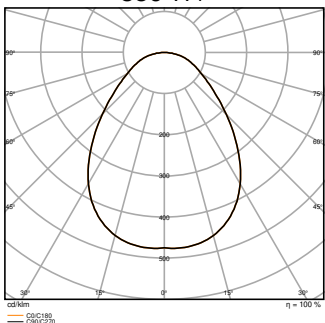
DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
830 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
840 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
830 WT



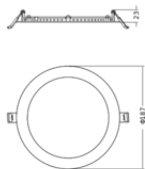
DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS
840 WT

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
16 W	3000 K	1650 lm	105 lm/W
16 W	4000 K	1650 lm	105 lm/W
9.5 W	3000 K	1000 lm	105 lm/W
9.5 W	4000 K	1000 lm	105 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	187,00 mm
Altezza	23,00 mm
Peso prodotto	400,00 g



DL SLIM ALU D175 V

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+85 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti, 4 poli (L,N, DA+, DA-)
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK03
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	DALI2
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
Diametro del foro per il montaggio	175 mm

Profondità di incasso	23.0 mm
Orientabile	No
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	50000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	35000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	15000 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	350 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	1.7 W
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	160 lm

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No

EPD	LEDV-00050-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 SLIM ALU FRAME D175 WT	4099854476006

Apparecchiatura / Accessori

– Accessori per montaggio a plafone disponibili

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11207793
	Informazioni legali	LSI G11226725 DL SLIM ALU
	Informazioni legali	DL SLIM ALU
	Informazioni legali	Legal insert DL UNIV
	Dichiarazioni di conformità	DL SLIM ALU
	Dichiarazioni di conformità UKCA	DL SLIM ALU
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

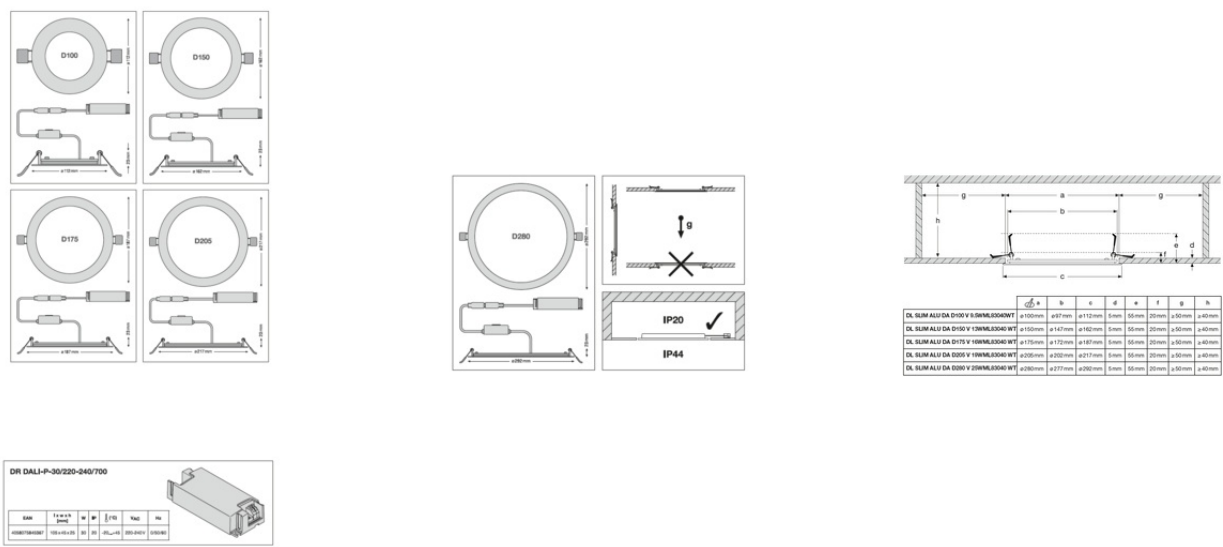
Documenti e certificati		Nome del documento
	EPD	EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	File IES (IES)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	File LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	File ULD (DIALux)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	File ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	File UGR (tabella UGR)	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN175 MS

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854441936	Astuccio 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	470.00 g	2.15 dm³
4099854441943	Cartone di spedizione 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	5096.00 g	26.23 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



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.