

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight con struttura in alluminio



Aree di applicazione

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

Vantaggi del prodotto

- Elevata efficienza luminosa
- Risparmio di energia fino al 60% rispetto agli apparecchi con lampade CFL
- Luce estremamente uniforme
- Design funzionale
- Installazione facile grazie al collegamento veloce
- Driver esterno per una maggiore flessibilità (compatibile con i driver DALI selezionati)
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Diametro del foro d'incasso richiesto: 150 mm o 200 mm (dipende dalla versione)
- Tipo di protezione: IP44



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	14,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	100 mA
Corrente di innesco	4 A
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	80
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16	128
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	128

Dati fotometrici

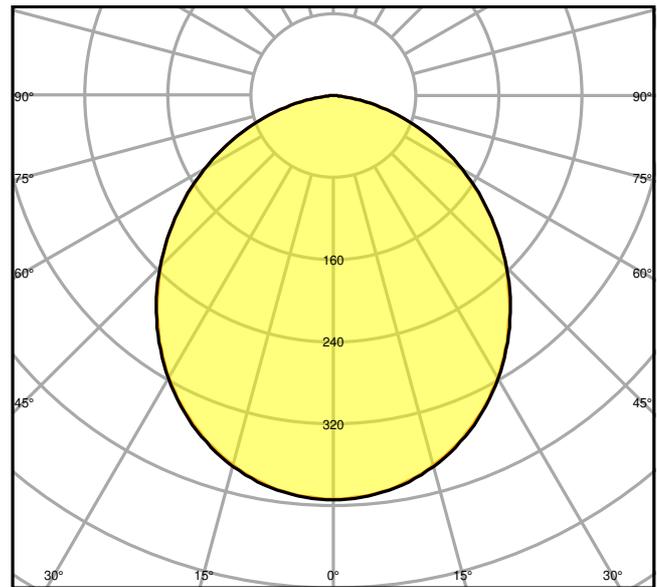
Flusso luminoso	1190 lm
Efficienza luminosa	85 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	≤ 6 sdc _m
Intensità luminosa	-
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG0
Ampiezza fascio luminoso	100 °

0.5	1.26 1.26	E(0°) E(C90) E(C0)	51.5° 51.4°	1872 227 228
1.0	2.51 2.51	E(0°) E(C90) E(C0)	51.5° 51.4°	468 57 57
1.5	3.77 3.76	E(0°) E(C90) E(C0)	51.5° 51.4°	208 25 25
2.0	5.03 5.01	E(0°) E(C90) E(C0)	51.5° 51.4°	117 14 14
2.5	6.29 6.26	E(0°) E(C90) E(C0)	51.5° 51.4°	75 9 9
3.0	7.54 7.52	E(0°) E(C90) E(C0)	51.5° 51.4°	52 6 6

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 102.8°)
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 103.0°)

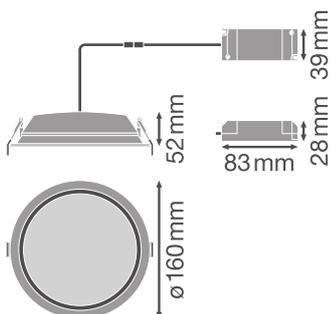
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

Diametro	160,00 mm
Altezza	52,00 mm
Peso prodotto	360,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
---------------------	--------

Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza viti, 2 poli
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor
Diametro del foro per il montaggio	150 mm
Profondità di incasso	100 mm
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Sì

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Durata L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	100000

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	27...42 mA
ECG - Tensione di uscita	< 45 %
ECG - Lunghezza	83 mm
ECG - Larghezza	39 mm
ECG - Altezza	28 mm

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Numero di illuminanti inclusi	Not relevant
-------------------------------	--------------

DOWNLOAD

Documenti e certificati

	User instruction
	Addon Technical Information
	On-Pack-Info
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA

Fotometrie e file di design

	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

CAD/BIM



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Testo per Tender



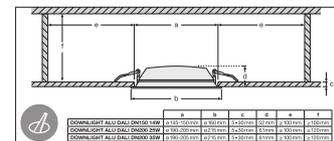
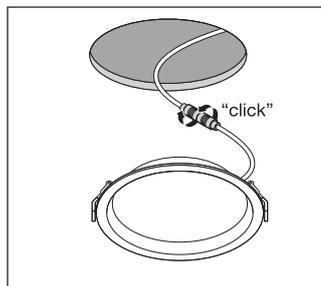
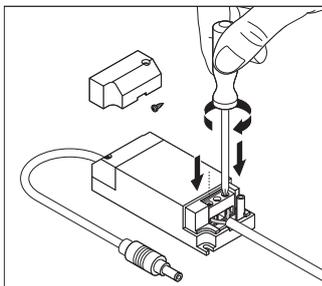
Testi per capitolati

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075091436	Astuccio 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm ³
4058075091443	Cartone di spedizione 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4090.00 g	24.65 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.

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.