



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL ALU EM DN200 35 W 6500 K AT 3H WT

DOWNLIGHT ALU EMERGENCY | Apparecchi Downlight con alloggiamento in alluminio e funzione integrata di illuminazione di emergenza



VALUE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Illuminazione generale
- Aree pubbliche
- Corridoi, scale, ingressi
- Negozi

### Vantaggi del prodotto

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Facile cablaggio grazie al driver precablato incluso e alla batteria per la funzione di illuminazione di emergenza
- Semplice collaudo degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza grazie alla funzione di test automatico integrata
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Elevata efficienza luminosa in modalità operativa normale
- Risparmio di energia fino al 60% (rispetto agli apparecchi di illuminazione che utilizzano lampade fluorescenti compatte)
- Luce estremamente uniforme
- Design funzionale
- Installazione facile grazie al collegamento veloce
- 3 anni di garanzia



### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Apparecchi incorporati
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- Diametro del foro d'incasso richiesto: 150 mm o 200 mm (dipende dalla versione)
- Tipo di protezione: IP44

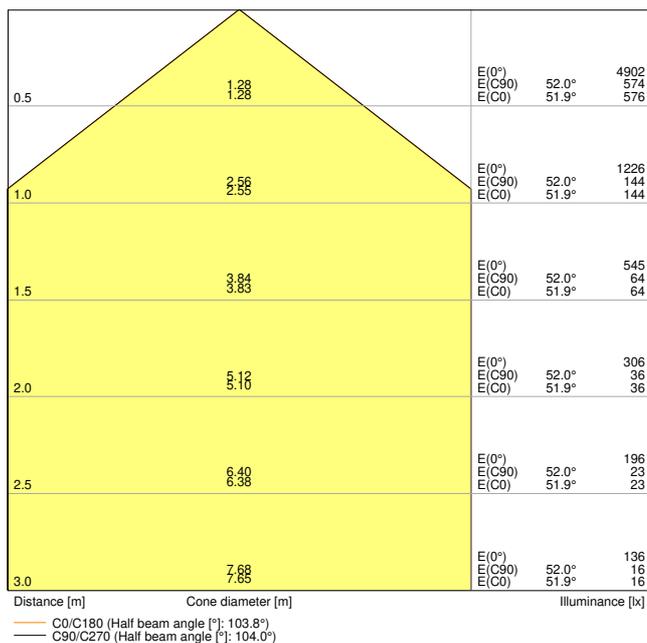
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

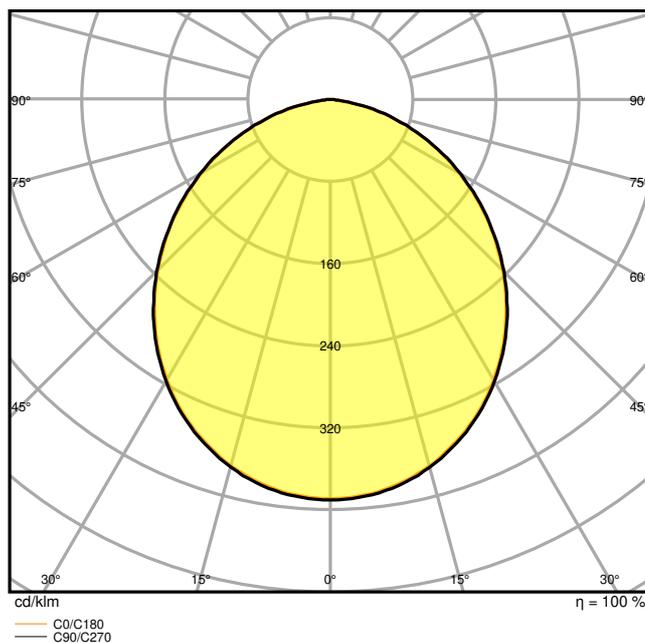
Potenza nominale	35,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	125 mA
Corrente di innesco	9 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	34
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	29
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	46
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	II
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	3150 lm
Efficienza luminosa	90 lm/W
Temperatura di colore	6500 K
Colore della luce (descrizione)	Cool Daylight
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
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 °



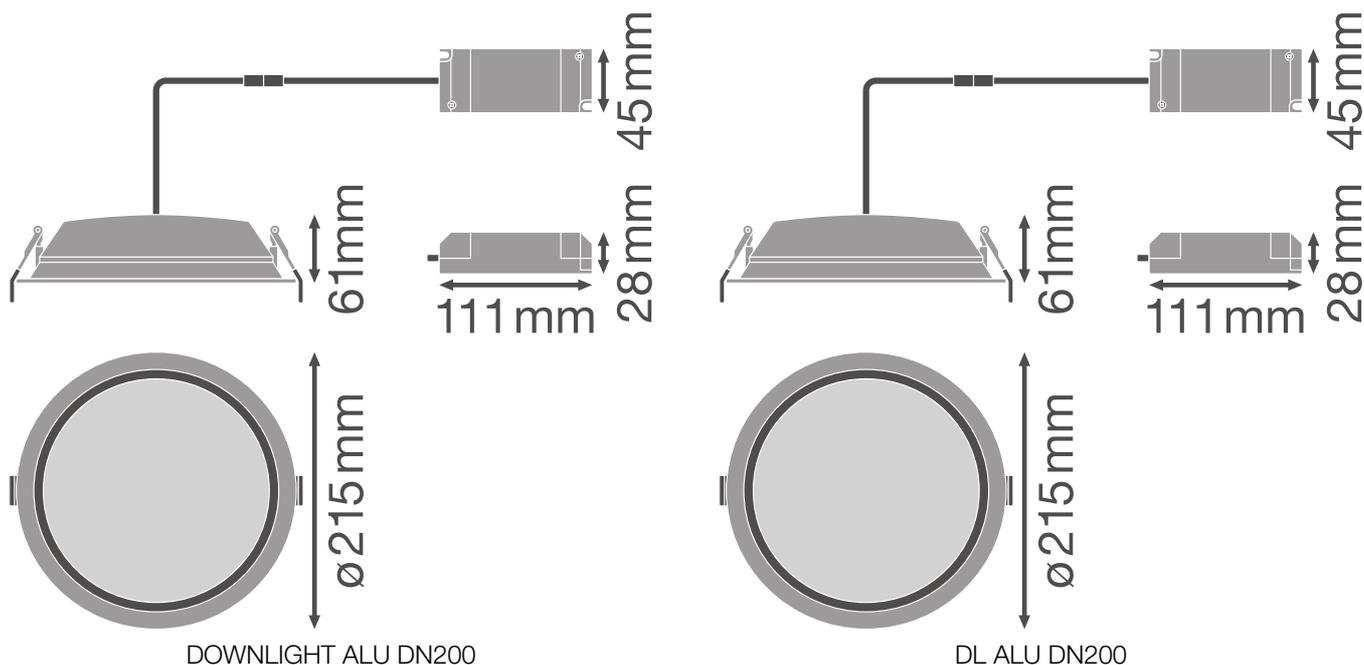
DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H



DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H

DIMENSIONI E PESO

Diametro	215,00 mm
Altezza	61,00 mm
Peso prodotto	950,00 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
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	+5...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	5...+35 °C
Tipo di collegamento	Morsetto a vite, 2 POLI (N, L. L commutabile)
Grado di protezione	IP44/IP20
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK02
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Recessed
Posizione di montaggio	Soffitto
Ambiente applicativo	IndoorIndoor
Diametro del foro per il montaggio	200 mm

Profondità di incasso	120 mm
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Sì

### Durata

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

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

### ALIMENTATORE

ECG - Lunghezza	138 mm
ECG - Larghezza	45 mm
ECG - Altezza	28 mm

### SENSORE

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

### BATTERIA

Tipo di batteria	LiFePO4
Dimensioni della batteria	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Capacità nominale della batteria	4500 mAh
Tempo di ricarica della batteria	< 24 h

### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Mantenuto / Non permanente
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	35 W
Potenza in modalità di emergenza	3,0 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	3150 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	400 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h
Interruttore di prova integrato	No

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

### Apparecchiatura / Accessori

– LED di controllo con supporto per installazione a incasso incluso

### DOWNLOAD

Documenti e certificati		Document name
	User instruction	UI_Downlight_Alum_Emergency
	Declarations Of Conformity CE	EC declaration of EM downlight
	Certificates	EC declaration of EM downlight
Fotometrie e file di design		Document name
	IES file (IES)	DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H
	LDT file (Eulumdat)	DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H
	ULD file (DIALux)	DL ALU DN200 35W-6500K WT
	ROLF file (RELUX)	DL ALU DN200 35W-6500K
	UGR file (UGR table)	DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H
	LDC typ cone	DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H
	LDC typ polar	DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H

CAD/BIM	Document name
 BIM_Revit_3D	Downlight ALU
 CAD_STEP_3D	DL ALU 25W 35W

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075204362	Astuccio 1	322 mm x 222 mm x 114 mm	1115.00 g	8.15 dm <sup>3</sup>
4058075204379	Cartone di spedizione 8	658 mm x 466 mm x 263 mm	6875.00 g	80.64 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.it/garanzia)

### DISCLAIMER

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