

# 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



### 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

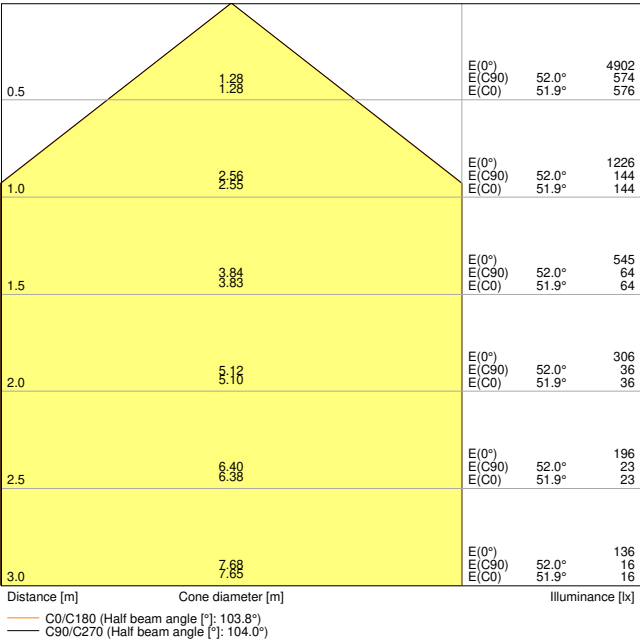
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

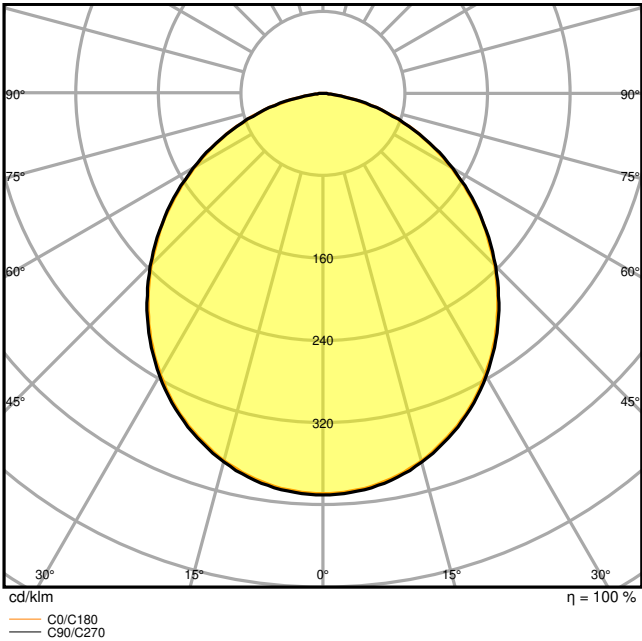
|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Potenza nominale                                              | 35,00 W             |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V         |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz          |
| Corrente nominale                                             | 125 mA              |
| Corrente di innesco                                           | 9 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 100 µs              |
| 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 λ                                          | > 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        | ≤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 °               |



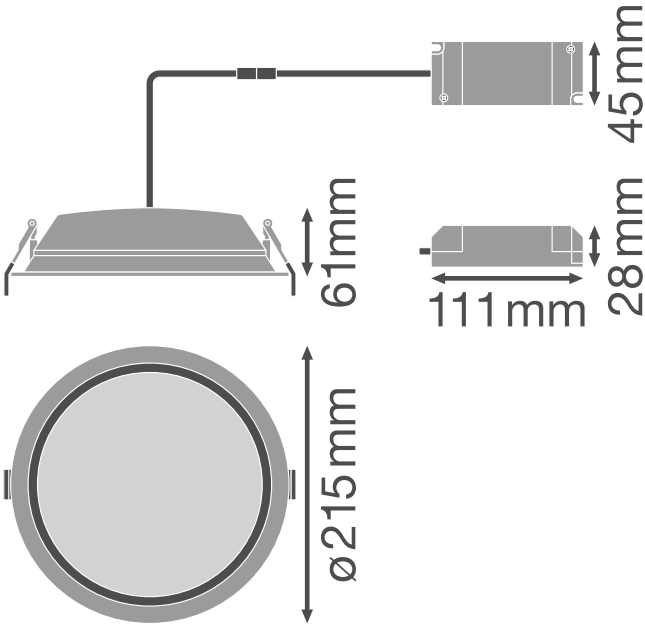
DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H



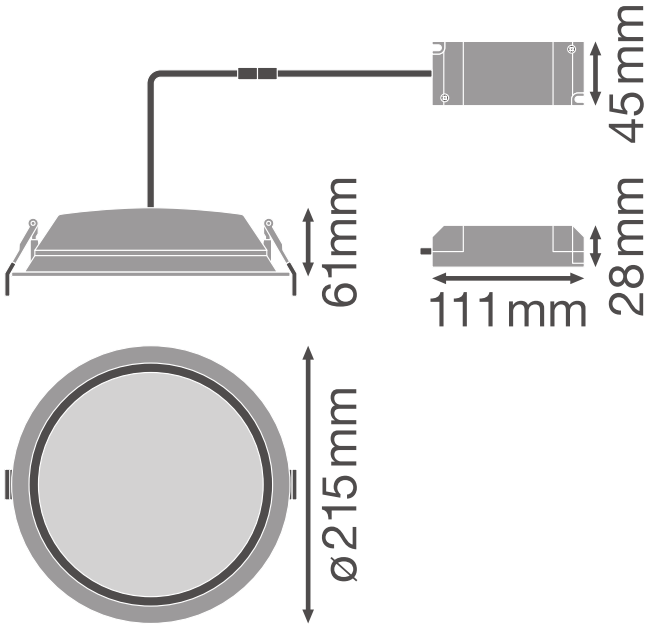
DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 215,00 mm |
| Altezza       | 61,00 mm  |
| Peso prodotto | 950,00 g  |



DOWNLIGHT ALU DN200



DL ALU DN200

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 |
| 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 stimata L80/B10 a 25 °C        | 45000 h               |
| 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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 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         | 35.0 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               |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Numero di illuminanti inclusi | Not relevant |
| BEG subsidy                   | No           |

Apparecchiatura / Accessori

- LED di controllo con supporto per installazione a incasso incluso

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|   | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI_Downlight_Alu_Emergency         |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | EC declaration of EM downlight     |
|  | Certificati                                    | EC declaration of EM downlight     |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H |
|  | File ULD (DIALux)                              | DL ALU DN200 35W-6500K WT          |
|  | File ROLF (RELUX)                              | DL ALU DN200 35W-6500K             |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | DL ALU DN200 35W 6500K WT EM AT 3H |

| CAD/BIM                                                                                       | Nome del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  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<br>1                  | 322 mm x 222 mm x 114 mm                      | 1115.00 g  | 8.15 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075204379   | Cartone di spedizione<br>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.