# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
# DL ALU EM DN150 14 W 4000 K AT 3H WT

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

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

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


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## DATI TECNICI

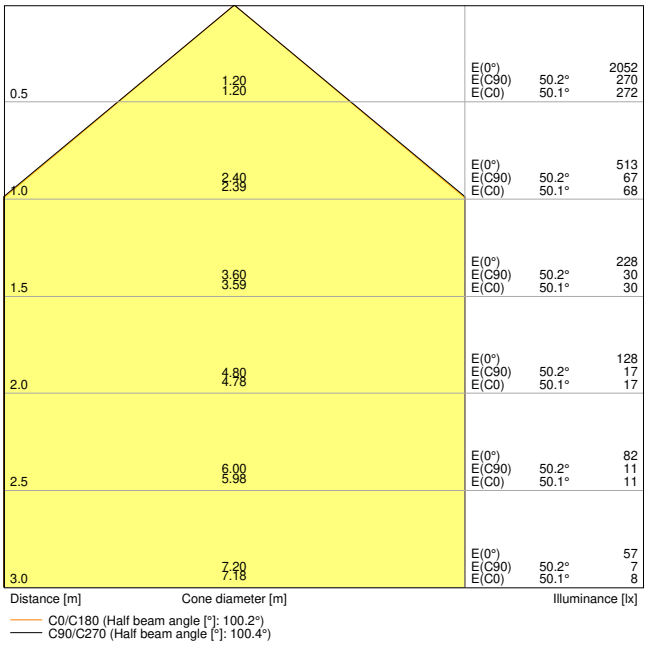
## DATI ELETTRICI

| | |
|---|---|
| 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 |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$ | 100 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 94 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 75 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 120 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 15 % |
| Classe di sicurezza | II |
| Modalità di funzionamento | External LED driver |

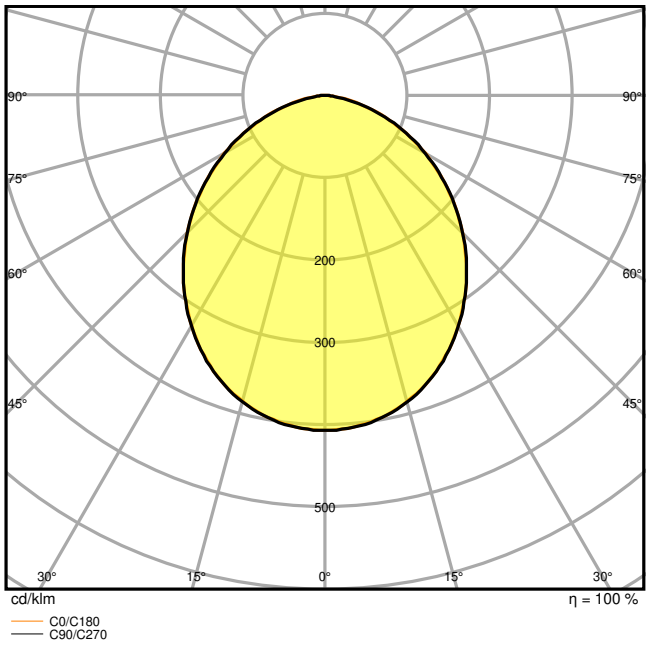
## Dati fotometrici

| | |
|---|---|
| Flusso luminoso | 1260 lm |
| Efficienza luminosa | 90 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤6 sdcm |
| 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 ° |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H

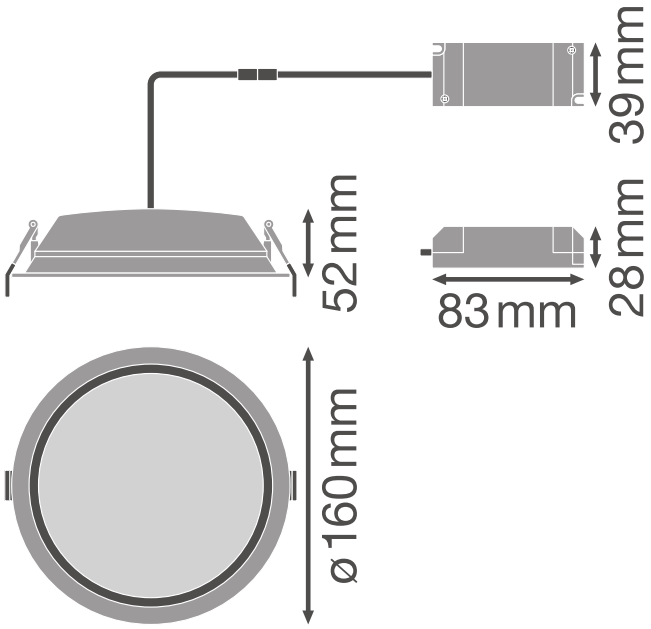



DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H

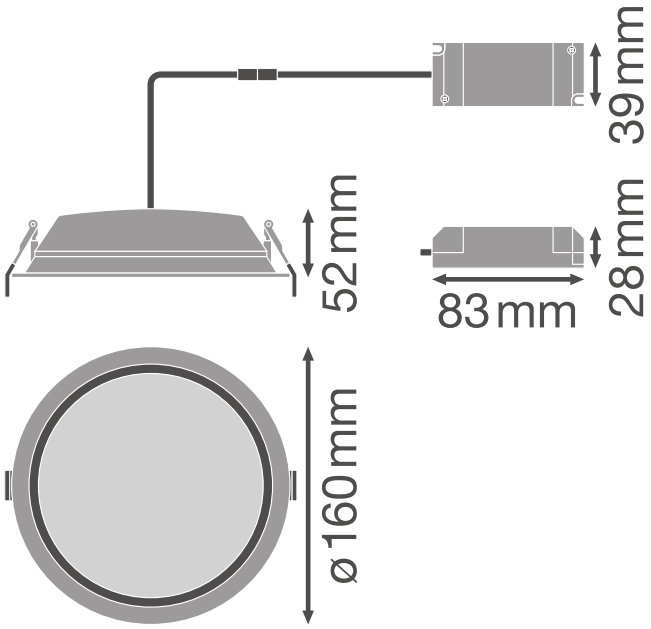
## DIMENSIONI E PESO

| | |
|---|---|
| Diametro | 160,00 mm |
| Altezza | 52,00 mm |
| Peso prodotto | 710,00 g |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.




DL ALU DN150 14W




DOWNLIGHT ALU DN150

## 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 | 150 mm |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Profondità di incasso | 100 mm |
| Con sorgente luminosa | Sì |

## Durata

| | |
|---|---|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 50000 h [1)] |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 45000 h [1)] |
| 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 | 83 mm |
| ECG - Larghezza | 39 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 | 14.0 W |
| Potenza in modalità di emergenza | 3,0 W |
| Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento | 1260 lm |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 400 lm |
| Durata della batteria in modalità d'emergenza | 3 h |
| Interruttore di prova integrato | No |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI_Downlight_Alu_Emergency |
| PDF | Dichiarazioni di conformità | EC declaration of EM downlight |
| PDF | Certificati | EC declaration of EM downlight |

| | Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---|---|---|
| IES | File IES (IES) | DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H |
| LDT | File LDT (Eulumdat) | DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H |
| ULD | File ULD (DIALux) | DL ALU DN150 14W-4000K WT |
| ROLF | File ROLF (RELUX) | DL ALU DN150 14W-4000K |
| | File UGR (tabella UGR) | DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H |
| | Curva di distribuzione della luce tipo cono | DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H |
| | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL ALU DN150 14W 4000K WT EM AT 3H |


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | CAD/BIM | Nome del documento |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Downlight ALU |
| | CAD STEP 3D | DL ALU 14W |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075204225 | Astuccio<br>1 | 322 mm x 222 mm x 114 mm | 875.00 g | 8.15 $dm^3$ |
| 4058075204232 | Cartone di spedizione<br>8 | 658 mm x 466 mm x 263 mm | 4955.00 g | 80.64 $dm^3$ |

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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.