

PRODUKTDATENBLATT

DL ALU EM DN200 25 W 4000 K AT 3H WT

DOWNLIGHT ALU EMERGENCY | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse und integrierter Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion



ANWENDUNGSGEBIETE

- Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswegen
- Antipanic-Beleuchtung
- Gebäude, für die Sicherheitsbeleuchtung von 3 h erforderlich ist
- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Korridore, Treppenhäuser, Eingangsbereiche
- Shops

PRODUKTVORTEILE

- Nahtlose Integration von Leuchten mit Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion in die Allgemeinbeleuchtung
- Einfache Verkabelung dank mitgeliefertem, vorverdrahtetem Treiber und Batterie für die Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion
- Einfache Prüfung der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion durch integrierte automatische Testfunktion
- Komfortable Visualisierung der Ergebnisse des automatischen Tests mit enthaltener Kontroll-LED
- Betrieb der Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion mit langlebiger LiFePO4 Batterie mit 3h Betriebsentladungszeit
- Hohe Lichtausbeute im Normalbetrieb
- Bis zu 60 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- 3 Jahre Garantie

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchte für Allgemeinbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung geeignet



- Zertifiziert gemäß Europäischer Normen (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Einzelbatterieleuchten
- Sicherheitsbeleuchtungs-Funktion: Batterieentladedauer 3 h
- Funktionstest der Sicherheitsbeleuchtung: automatisch (AT)
- Batterietechnologie: LiFePO4
- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitts: 150 mm oder 200 mm (versionsabhängig)
- Schutzart: IP44

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	25,00 W
Betriebsart	Externer LED-Treiber
Nennspannung	220...240 V
Netzleistungsfaktor λ	>0,90
Netzfrequenz	50/60 Hz
Einschaltstrom	7.0 A
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Leistung im Notbetrieb	3.0 W
Nennspannung der Batterie	3.2 V
Leistung im Dauerschaltung	25.0 W
Einschaltstromdauer T_{h50}	100 μ s

Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

ECG - Länge	111 mm
ECG - Breite	45 mm
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	64

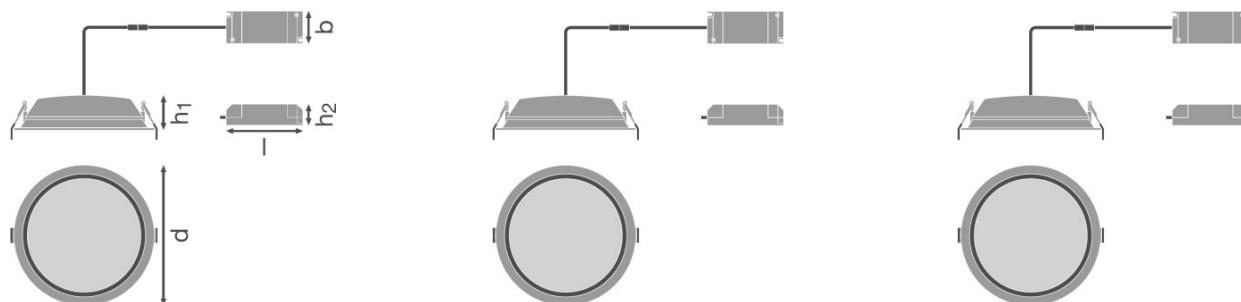
Photometrische Daten

Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	2370 lm
Lichtausbeute	95 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc _m
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtstrom im Notbetrieb	400 lm
Lichtstrom im Dauerschaltung	2370 lm

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100,00 °
----------------------------	----------

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	215,0 mm
Höhe	61,0 mm
Produktgewicht	950,00 g
Einbaudurchmesser	200 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+5...+40 °C
-----------------------------------	-------------

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	45000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h

Zusätzliche Produktdaten

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Batterieart	LiFePO4
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Januar 2019

Einsatzmöglichkeiten

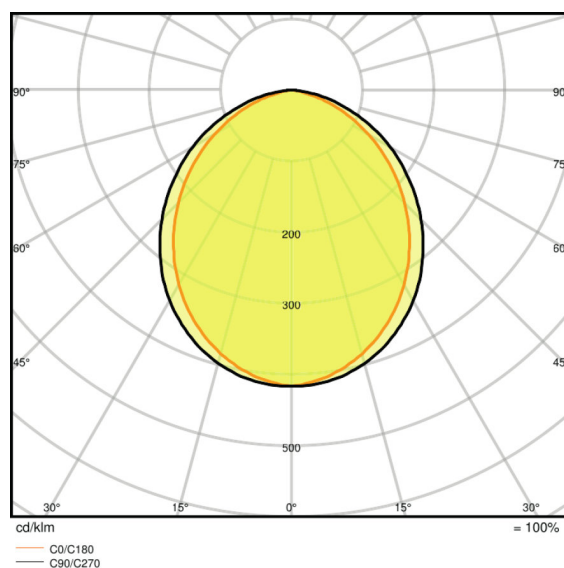
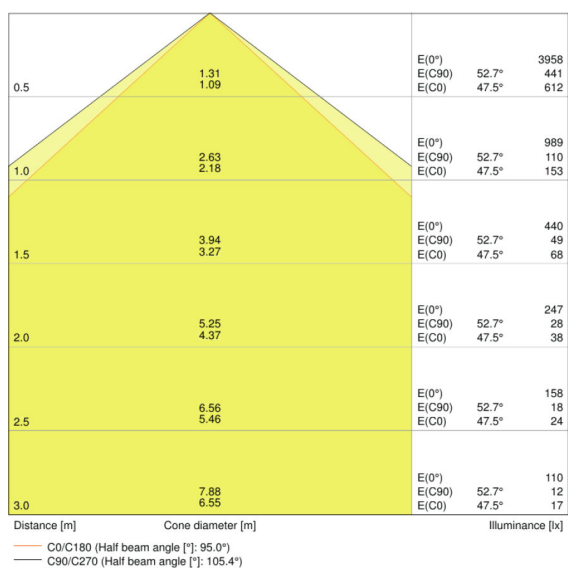
Dimmbar	Nein
Anschlussart	Schraubklemme, 2-polig (N, L. L Umschaltbar)

LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Art des Notbetriebstests	Automatisch
Nennbetriebsdauer	3 h
Batterieladedauer	<24 h
Notfall-Anwendungsbereich	Anti-Panik-Beleuchtung / Rettungswegbeleuchtung
Art des Notlichtbetriebs	Dauerschaltung / Bereitschaftsschaltung
Integrierter Prüfschalter	Nein

Zertifikate & Standards

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471	RG 0
Schutzklasse	II
Schutzart	IP44/IP20
Normen	CE/CB/EAC/RoHS

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Status-Indikator-LED mit Halter für Deckeneinbau im Lieferumfang enthalten

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075204287	Faltschachtel 1	322 mm x 222 mm x 114 mm	1115,00 g	8.15 dm ³
4058075204294	Versandschachtel 8	656 mm x 456 mm x 251 mm	6875,00 g	75.08 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.