

# PRODUKTDATENBLATT

## DL ALU EM DN200 35 W 6500 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

<b>Nennleistung</b>	35,00 W
<b>Betriebsart</b>	Externer LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	>0,90
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	34
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	29
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	46
<b>Einschaltstrom</b>	9.0 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 15 %
<b>Leistung im Notbetrieb</b>	3.0 W
<b>Nennspannung der Batterie</b>	3.2 V
<b>Leistung im Dauerschaltung</b>	35.0 W
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	100 $\mu$ s

### Daten des Leuchtenvorschaltgeräts

<b>ECG - Länge</b>	138 mm
<b>ECG - Breite</b>	45 mm

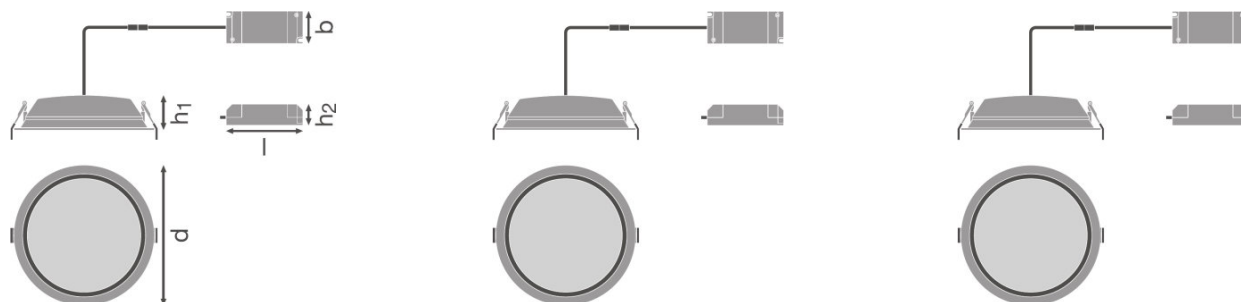
### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	6500 K
<b>Lichtstrom</b>	3150 lm
<b>Lichtausbeute</b>	90 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool Daylight
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80
<b>Lichtstrom im Notbetrieb</b>	400 lm
<b>Lichtstrom im Dauerschaltung</b>	3150 lm

### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	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)

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

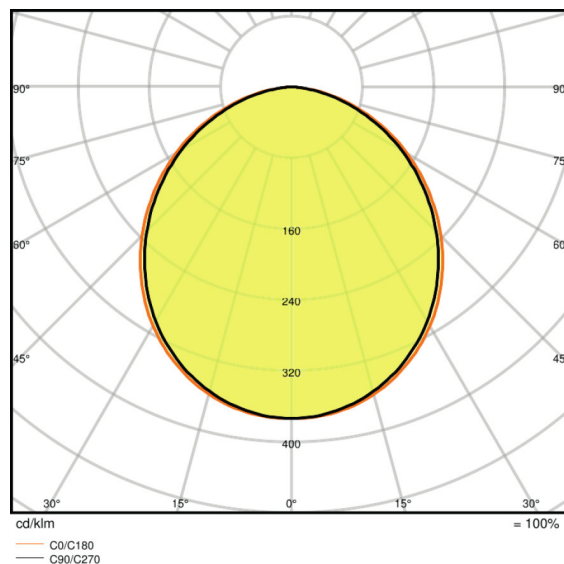
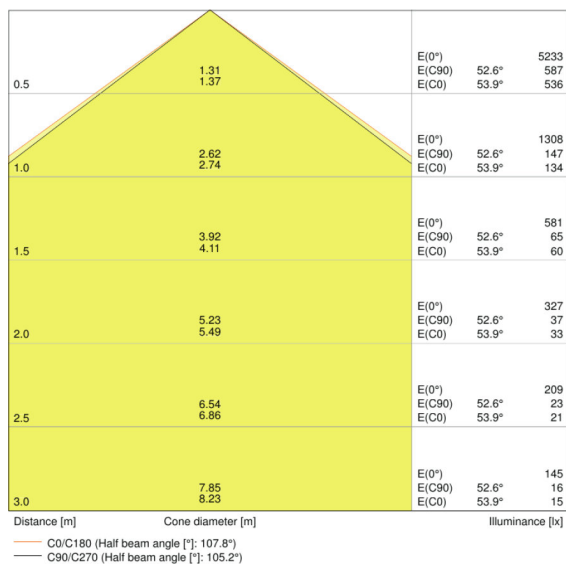
Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	5...+35 °C
-------------------------------	------------

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
4058075204362	Faltschachtel 1	322 mm x 222 mm x 114 mm	1115,00 g	8.15 dm <sup>3</sup>
4058075204379	Versandschachtel 8	656 mm x 456 mm x 251 mm	6875,00 g	75.08 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

---

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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