

# PRODUKTDATENBLATT

## DL ALU DN 200 35 W 6500 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlightleuchten mit Aluminiumgehäuse



---

### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen
- Allgemeinbeleuchtung
- Öffentlicher Raum
- Treppenhäuser
- Flure
- Eingangsbereiche
- Geschäfte

---

### Produktvorteile

- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 60 % Energieersparnis (im Vergleich zu Leuchten, die Kompaktleuchtstofflampen nutzen)
- Sehr homogenes Licht
- Funktionales Design
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität (kompatibel zu ausgewählten DALI-Treibern)
- 5 Jahre Garantie

---

### Produkteigenschaften

- Durchmesser des erforderlichen Deckenausschnitts: 150 mm oder 200 mm (versionsabhängig)
- Schutzart: IP44



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	35,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	125 mA
Einschaltstrom	9 A
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	83
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	64
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	102
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

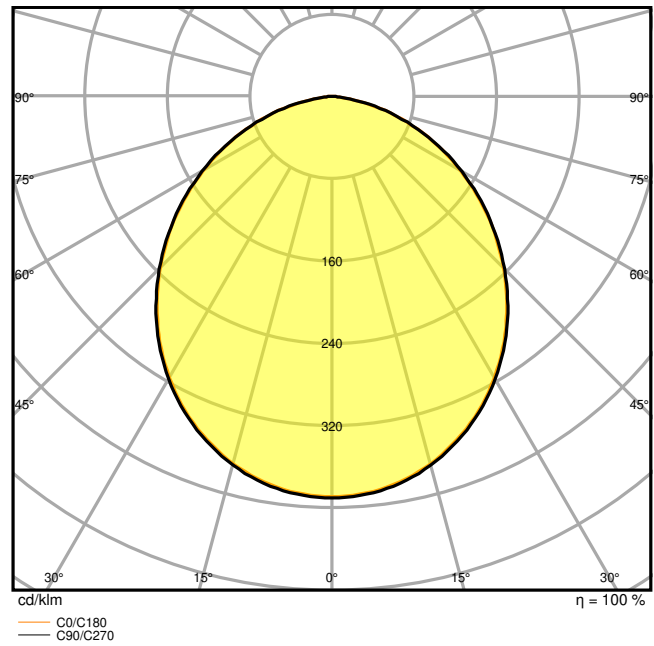
Lichtstrom	3150 lm
Lichtausbeute	90 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °

0.5	1.28	E(0°) E(C90) E(C0)	52.0° 51.9°	4902 574 576
1.0	2.56	E(0°) E(C90) E(C0)	52.0° 51.9°	1226 144 144
1.5	3.84	E(0°) E(C90) E(C0)	52.0° 51.9°	545 64 64
2.0	5.12	E(0°) E(C90) E(C0)	52.0° 51.9°	306 36 36
2.5	6.40	E(0°) E(C90) E(C0)	52.0° 51.9°	196 23 23
3.0	7.68	E(0°) E(C90) E(C0)	52.0° 51.9°	136 16 16

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 103.8°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 104.0°)

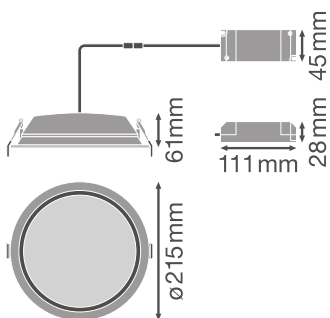
LDC typ cone



LDC typ polar

### Maße & Gewicht

Durchmesser	215,00 mm
Höhe	61,00 mm
Produktgewicht	600,00 g



### Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubklemme, 2-polig (L,N)
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	200 mm
Einbautiefe	120 mm
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	27...42 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 35 %
EVG - Länge	138 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	28 mm

### Zertifikate & Standards














Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein

Ballwurfsicher	Nein
----------------	------

### Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
---------------------	--------------

### DOWNLOADS

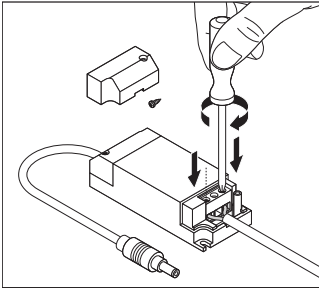
DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Ausschreibungstexte
	Ausschreibungstexte
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	On-Pack-Info
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075091597	Faltschachtel 1	225 mm x 225 mm x 110 mm	775.00 g	5.57 dm <sup>3</sup>
4058075091603	Versandschachtel 8	462 mm x 462 mm x 240 mm	6910.00 g	51.23 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## 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.