

# PRODUKTDATENBLATT

## DL ALU DN - mm 14 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

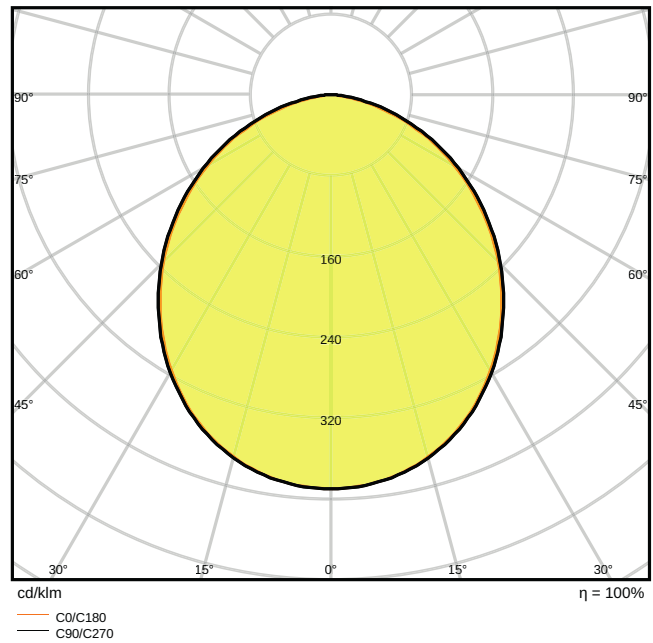
Nennleistung	14,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	100 mA
Einschaltstrom	4 A
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	128
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	80
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	128
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1330 lm
Lichtausbeute	95 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 1.25	E(0°) 2122 E(C90) 52.0° 248 E(C0) 51.4° 258
1.0	2.56 2.51	E(0°) 531 E(C90) 52.0° 62 E(C0) 51.4° 65
1.5	3.84 3.76	E(0°) 236 E(C90) 52.0° 28 E(C0) 51.4° 29
2.0	5.12 5.01	E(0°) 133 E(C90) 52.0° 16 E(C0) 51.4° 16
2.5	6.40 6.26	E(0°) 85 E(C90) 52.0° 10 E(C0) 51.4° 10
3.0	7.68 7.52	E(0°) 59 E(C90) 52.0° 7 E(C0) 51.4° 7
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 102.8°) — C90/C270 (Half beam angle [°]: 104.0°)		

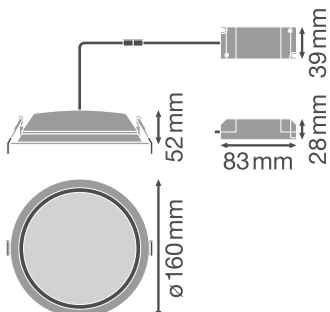
LDC typ cone



LDC typ polar

### Maße & Gewicht

Durchmesser	160,00 mm
Länge	- mm
Breite	- mm
Höhe	52.00 mm
Produktgewicht	360,00 g



**Materialien & Farben**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

**Anwendung & Installation**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 2-polig
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK02
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Einbaulänge	- mm
Einbaubreite	- mm
Einbaudurchmesser	- mm
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

**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**













ECG - Ausgangs-Rippelstrom	< 45 %
ECG - Länge	83 mm
ECG - Breite	39 mm
ECG - Höhe	28 mm

**Zertifikate & Standards**

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

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction UI Downlight ALU
	PRODUKTDATENBLATT DOWNLIGHT LED 150 14 W 6500 K WT
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075091474
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV
	Declarations of conformity CE-Certificate Downlight ALU TUV
	On-Pack-Info Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
	IES file (IES) DL ALU 14W6500K WT IP44
	LDT file (Eulumdat) DL ALU 14W6500K WT IP44
	R3D file (Relux 3D Model) Downlight alu dn 150
	M3D file (3D Model) Downlight_Alou_DN150
	ULD file (DIALux) DOWNLIGHTALU15014W6500KIP44WT
	UGR file (UGR table) DL ALU 14W6500K WT IP44

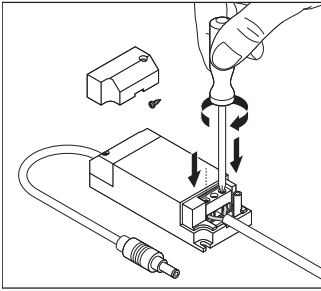
VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075091474	Faltschachtel 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm <sup>3</sup>
4058075091481	Versandschachtel 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4158.00 g	24.65 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.