

# PRODUKTDATENBLATT DL ALU DN 150 14 W 4000 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

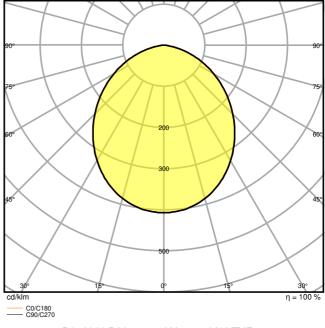
## Elektrische Daten

Nennleistung	14,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	100 mA
Einschaltstrom	4 A
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	128
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	80
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	128
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	П
Betriebsart	Externer LED-Treiber

## Photometrische Daten

Lichtstrom	1260 lm
Lichtausbeute	90 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °



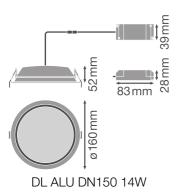


DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44

DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44

#### Maße & Gewicht

Durchmesser	160,00 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

# 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	
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen	
Einbaudurchmesser	150 mm	
Einbautiefe	100 mm	
Mit Leuchtmittel	Ja	
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein	

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	45000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

# Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	300 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 45 %
EVG - Länge	83 mm
EVG - Breite	39 mm
EVG - Höhe	28 mm

# Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
--------	--------------------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

#### Zusätzliche Produktdaten

Anzahl Leuchtmittel	Not relevant
BEG förderfähig	Nein

# Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

# **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI Downlight ALU
PDF	On-Pack-Info	Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI DL ALU
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV
PDF	Konformitätserklärung	CE-Certificate Downlight ALU TUV
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44

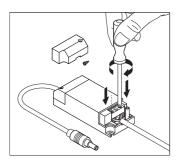
	Fotometrische und lichttechnische F	anungsdateien Name des Dokuments		
	IES-Datei (IES)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44		
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44		
	ULD-Datei (DIALux)		DOWNLIGHTALU15014W4000KIP44WT	
	ROLF-Datei (RELUX)	DL ALU DN150 14W-4000K		
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44		
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44		
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar		DL ALU DN150 14W 4000K WT IP44	
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments		
	BIM Revit 3D	Downlight ALU		
(STP)	CAD STEP dreidimensional		DL ALU 14W	
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments		
	AUGGOI II GIDUI IYGUEALE	Name des Donuments		
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT ALU 150 14 W 4000 K IP44IP20 WT-de		

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075091450	Faltschachtel 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm <sup>3</sup>
4058075091467	Versandschachtel 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4140.00 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

# Haftungsausschluss

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