

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight armaturen met aluminium behuizing



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Algemene verlichting
- Publieke zones
- Trappenhuizen
- Gangen
- Foyers
- Winkels

Productvoordelen

- Hoge lichtkracht
- Energiebesparingen van maximaal 60% (vergeleken met armaturen die CFL lampen gebruiken)
- Zeer homogeen licht
- Functioneel design
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting
- Externe driver voor meer flexibiliteit (compatibel met geselecteerde DALI drivers)
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Diameter van de benodigde plafondopening: 150 mm of 200 mm (afhankelijk van de uitvoering)
- IP-klasse: IP44



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	14,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	100 mA
Inschakelstroom	4 A
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	128
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	80
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	128
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1190 lm
Lichtstroom efficiëntie	85 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	100 °

MATERIALEN & KLEUREN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal, 2-polig
Type bescherming	IP44/IP20
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK02
Dimbaar	Nee
Montagetype	Recessed
Montagelocatie	Plafond
Toepassingsomgeving	Indoor
Diameter inbouw opening	150 mm
Inbouwdiepte	100 mm
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	45000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	100000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	300 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 45 %
E-VSA - Lengte	83 mm
E-VSA - Breedte	39 mm
ECG - Hoogte	28 mm

CERTIFICATEN & NORMEN

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

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Aantal inbegrepen lichtbronnen	Not relevant
--------------------------------	--------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- De armaturen zijn niet geschikt om te worden afgedekt met thermisch geïsoleerd materiaal.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI Downlight ALU
	Info op de verpakking	Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort
	Juridische informatie	LSI DL ALU
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	CE-Certificate Downlight ALU TUV
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44

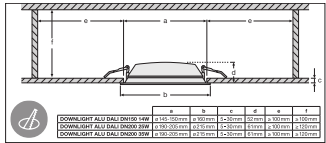
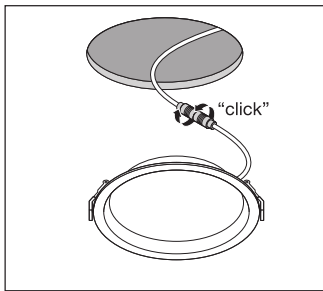
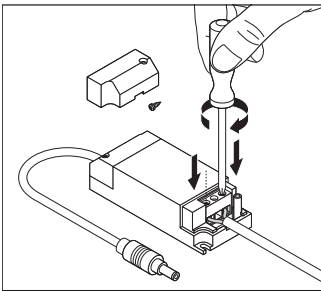
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
	LDT-bestand (Eulumdat)	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
	ULD-bestand (DIALux)	DOWNLIGHTALU15014W3000KIP44WT
	ROLF-bestand (RELUX)	DL ALU DN150 14W-3000K
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
	Lichtverdelingscurve type kegel	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
	Lichtverdelingscurve type polair	DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Downlight ALU
	CAD STEP 3D	DL ALU 14W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	DOWNLIGHT ALU 150 14 W 3000 K IP44IP20 WT-nl

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075091436	Vouwdoos 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm³
4058075091443	Verzenddoos 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4090.00 g	24.65 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.