

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL ALU DN 150 14W 6500 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Svítidla Downlight s hliníkovým pláštěm



### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla s kompaktními zářivkami
- Všeobecné osvětlení
- Veřejné prostory
- Schodiště
- Chodby
- Vestibuly
- Prodejny

### Výhody výrobku

- Vysoký měrný světelný výkon
- Úspora energie až 60% (ve srovnání se svítidly používajícími úsporné zářivky)
- Velmi homogenní světlo
- Funkční design
- Externí předřadník pro větší flexibilitu (kompatibilní s vybranými předřadníky DALI)
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Průměr požadovaného stropního výřezu: 150 mm nebo 200 mm (podle příslušné verze)
- Třída ochrany: IP44



## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	100 mA
Náběhový proud	4 A
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	128
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	80
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	128
Účinnost $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	1330 lm
Světelná účinnost	95 lm/W
Teplota chromatičnosti	6500 K
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Index podání barev Ra	80
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Svítivost	-
Měřená veličina blikání (Pst LM)	-
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	-
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG0
Vyzařovací úhel	100 °

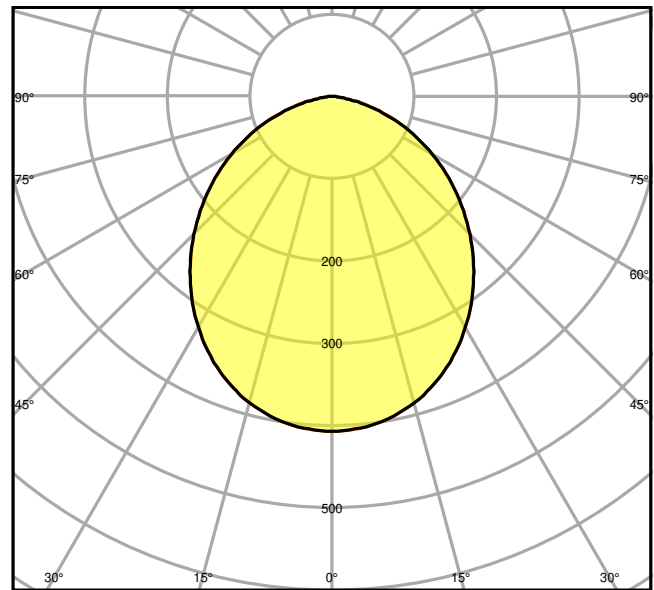


0.5	1.20	E(0°) E(C90) E(C0)	50.3° 50.2°	2164 282 284
1.0	2.40	E(0°) E(C90) E(C0)	50.3° 50.2°	541 71 71
1.5	3.61 3.60	E(0°) E(C90) E(C0)	50.3° 50.2°	240 31 32
2.0	4.82 4.80	E(0°) E(C90) E(C0)	50.3° 50.2°	135 18 18
2.5	6.02 6.00	E(0°) E(C90) E(C0)	50.3° 50.2°	87 11 11
3.0	7.23 7.20	E(0°) E(C90) E(C0)	50.3° 50.2°	60 8 8

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

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 100.4°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 100.6°)

LDC typ cone



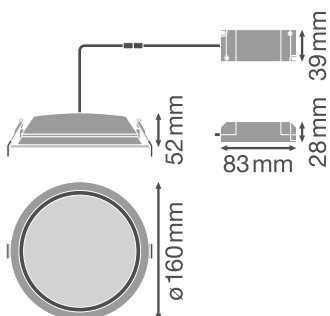
cd/klm      η = 100 %

— C0/C180  
— C90/C270

LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	160,00 mm
Výška	52,00 mm
Váha výrobku	360,00 g



## MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
----------------	------



Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

## APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 2pólová
Druh ochrany	IP44/IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK02
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Recessed
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	IndoorIndoor
Montážní průměr	150 mm
Montážní hloubka	100 mm
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	45000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Počet spínacích cyklů	100000

## PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	27...42 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 45 %
EP - Délka	83 mm
EP - Šířka	39 mm
EP - Výška	28 mm

## CERTIFIKACE A NORMY













Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD
-----------	--------------------------

Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	Not relevant
----------------	--------------

## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	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)

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

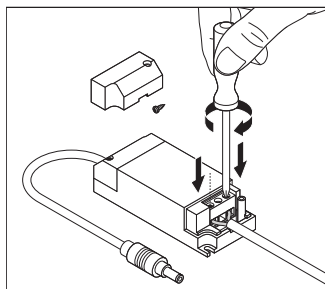
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075091474	Folding box 1	175 mm x 175 mm x 85 mm	480.00 g	2.60 dm <sup>3</sup>



Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075091481	Shipping box 8	365 mm x 365 mm x 185 mm	4158.00 g	24.65 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## Reference / Odkazy

- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

