

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DL ALU DN 200 35 W 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



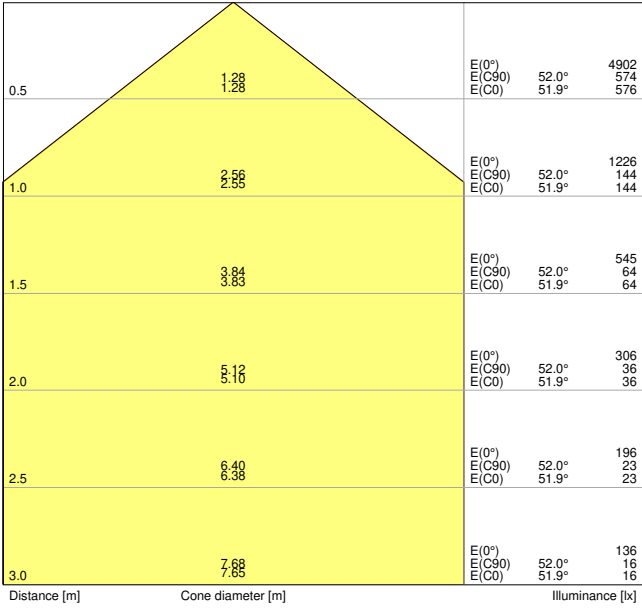
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

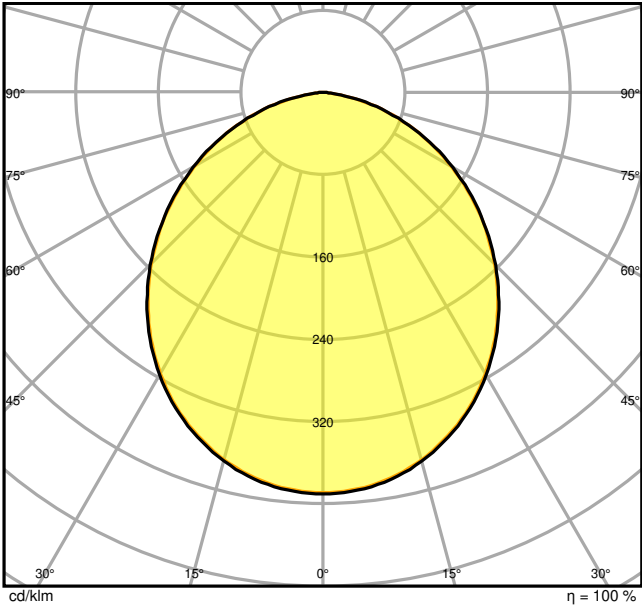
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 35,00 W             |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V         |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz          |
| Jmenovitý proud                          | 125 mA              |
| Náběhový proud                           | 9 A                 |
| Maximální počet svítidel na jistič B16 A | 83                  |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 64                  |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 102                 |
| Účinník λ                                | > 0,90              |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %              |
| Třída ochrany                            | II                  |
| Provozování                              | External LED driver |

Fotometrická data

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Světelný tok                                | 3150 lm              |
| Světelná účinnost                           | 90 lm/W              |
| Teplota chromatičnosti                      | 6500 K               |
| Barva světla (označení)                     | Studené denní světlo |
| Index podání barev Ra                       | 80                   |
| Standardní odchylka sladění barev           | ≤6 sdc <sub>m</sub>  |
| Svítivost                                   | -                    |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | -                    |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | -                    |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778    | RG0                  |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471    | RG0                  |
| Vyzařovací úhel                             | 100 °                |



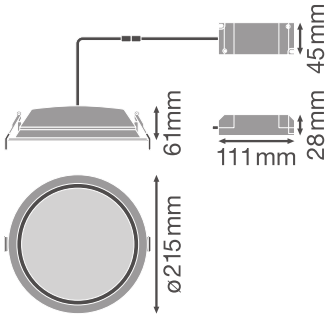
LDC typ cone



LDC typ polar

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Průměr       | 215,00 mm |
| Výška        | 61.00 mm  |
| Váha výrobku | 600,00 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                        |

APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+45 °C                   |
| Skladujte při teplotách od... do         | -20...+80 °C                   |
| Typ zapojení                             | Šroubová svorka, 2pólová (L,N) |
| Druh ochrany                             | IP44/IP20                      |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK02                           |
| Stmívatelné                              | Ne                             |
| Typ montáže                              | Recessed                       |
| Místo montáže                            | Strop                          |
| Prostředí aplikace                       | IndoorIndoor                   |
| Montážní průměr                          | 200 mm                         |
| Montážní hloubka                         | 120 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 | < 35 %     |
| EP - Délka                   | 138 mm     |
| EP - Šířka                   | 45 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

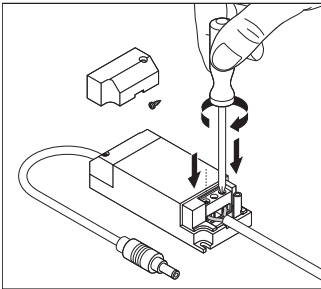
| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075091597 | Folding box<br>1                | 225 mm x 225 mm x 110 mm        | 775.00 g       | 5.57 dm <sup>3</sup> |



| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075091603 | Shipping box<br>8               | 462 mm x 462 mm x 240 mm        | 6910.00 g      | 51.23 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.

