

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL SLIM ALU D205 V 19W ML 83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | SLIM DOWNLIGHT con corpo in alluminio ed efficienza luminosa fino a 100 lm/W



VALUE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Illuminazione generale
- Aree pubbliche
- Scale
- Corridoi
- Hall
- Negozi

### Vantaggi del prodotto

- Profondità di installazione ridotta
- Altamente versatile grazie alla possibilità di selezionare CCT e livelli di potenza (Multi Color - Multi Lumen)
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Driver esterno con funzionalità di cablaggio passante a 3 poli per flessibilità e facile installazione
- Illuminazione di emergenza possibile con il box di conversione di emergenza LEDVANCE
- Risparmio di energia fino al 60% rispetto agli apparecchi con lampade CFL

### Caratteristiche del prodotto

- Alloggiamento in alluminio molto sottile con soli 23 mm di altezza
- Efficienza luminosa elevata: fino a 100 lm/W
- Funzione Multi Lumen: step di potenza selezionabili
- Funzione Multi Color: 3000 K e 4000 K
- Tipo di protezione: IP44
- Apparecchio disponibile in 5 misure per diversi tagli
- Durata (L70/B50): 50.000 h (temperatura a  $T_a = 40^\circ\text{C}$ )



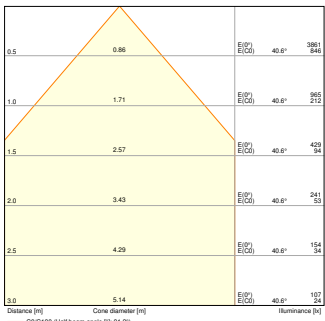
## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

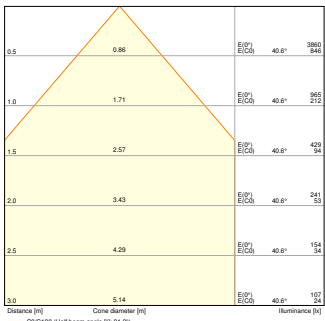
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 19 W / 14,3 W / 9,5 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 88/68/48 mA           |
| Corrente di innesco                                           | 7.60 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 34 µs                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 70                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 35                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 60                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver   |

### Dati fotometrici

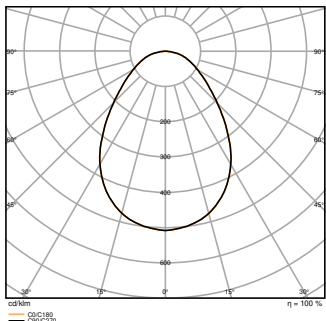
|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 1900 lm / 1430 lm / 950 lm   |
| Efficienza luminosa                         | 100 lm/W                     |
| Temperatura di colore                       | 3000 K / 4000 K              |
| Icona di Verificata con community           | 4000 K                       |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo / Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                         |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 5 sdc <sub>m</sub>         |
| Intensità luminosa                          | -                            |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                           |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1                           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.4                         |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                          |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                          |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 °                         |



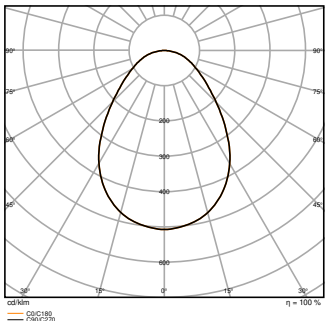
DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830  
WT



DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840  
WT



DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830  
WT



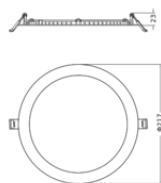
DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840  
WT

Attributi regolabili

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 19 W             | 3000 K                | 1900 lm         | 100 lm/W            |
| 19 W             | 4000 K                | 1900 lm         | 100 lm/W            |
| 14.3 W           | 3000 K                | 1430 lm         | 100 lm/W            |
| 14.3 W           | 4000 K                | 1430 lm         | 100 lm/W            |
| 9.5 W            | 3000 K                | 950 lm          | 100 lm/W            |
| 9.5 W            | 4000 K                | 950 lm          | 100 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 217,00 mm |
| Altezza       | 23,00 mm  |
| Peso prodotto | 440,00 g  |



DL SLIM ALU DA D205 V

MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco             |
| Colore della struttura                   | Bianco             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9003           |
| Materiale del corpo                      | Aluminum           |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 850 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+40 °C                           |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+85 °C                           |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 3 poli (N, E, L) |
| Grado di protezione                    | IP44/IP20                              |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03                                   |
| Dimmerabile                            | No                                     |
| Montaggio tipo                         | Incasso                                |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete                      |
| Ambiente applicativo                   | Interni                                |
| Diametro del foro per il montaggio     | 205 mm                                 |
| Profondità di incasso                  | 23.0 mm                                |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Orientabile                    | No |
| Con sorgente luminosa          | Sì |
| Sorgente luminosa sostituibile | No |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 35000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 15000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 25000                 |

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

## ALIMENTATORE

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Corrente di uscita       | 430 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 % |
| ECG - Lunghezza          | 175 mm |
| ECG - Larghezza          | 55 mm  |
| ECG - Altezza            | 31 mm  |

## SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

## ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|                                         |                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza  | Nessuno                                                                                                   |
| Potenza in modalità di emergenza        | 2,5 W                                                                                                     |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 320 lm                                                                                                    |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Norme                              | CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                           |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                           |
| EPD                                | LEDV-00050-V01.01-EN         |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile             |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Funzione aggiunta | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                            | Nome del prodotto         | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DL SLIM ALU FRAME D205 WT | 4099854476037 |

Apparecchiatura / Accessori

– Accessori per montaggio a plafone disponibili

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DOWNLIGHT SLIM ALU                 |
|  | Informazioni legali                            | LSI DL SLIM ALU ON\OFF             |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11207793            |
|  | Informazioni legali                            | DL SLIM ALU                        |
|  | Informazioni legali                            | Legal insert G11262490 MW T        |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | DL SLIM ALU                        |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | DL SLIM ALU                        |
|  | EPD                                            | EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI     |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT   |

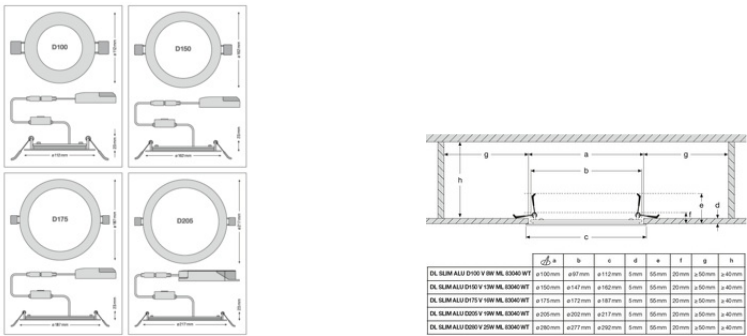
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|    | File IES (IES)                                | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT |
|    | File ULD (DIALux)                             | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT |
|    | File ROLF (RELUX)                             | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 830 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL SLIM ALU D205 V 19W MS 840 WT |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento               |
|  | BIM Revit 3D                                  | Downlight Slim Alu MS            |
|  | CAD STEP 3D                                   | DL SLIM ALU DN205 MS             |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854441844   | Astuccio<br>1                  | 62 mm x 222 mm x 222 mm                       | 528.00 g   | 3.06 dm³  |
| 4099854441851   | Cartone di spedizione<br>10    | 457 mm x 325 mm x 246 mm                      | 5733.00 g  | 36.54 dm³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.