

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## PANEL D/I 1200 36 W 4000 K UGR19

PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR < 19 | Apparecchi a sospensione con luce diretta ed indiretta, abbagliamento ridotto, 1200 mm



### Aree di applicazione

- Sostituzione efficiente dei tradizionali apparecchi T8 e T5
- Uffici
- Sale riunioni
- Sale conferenze
- Aree di accoglienza e foyer

### Vantaggi del prodotto

- Apparecchi a sospensione edge-lit per emissione di luce diretta (70%) ed emissione di luce indiretta (30%)
- Design accattivante e funzionale per applicazioni da ufficio
- Buona riduzione dell'abbagliamento ( $UGR \leq 19$ )
- Luce estremamente uniforme
- Bassa manutenzione e bassi costi operativi
- Driver esterno per una flessibilità ulteriore
- Design speciale di guida di luce per un'illuminazione a ridotto abbagliamento
- Installazione facile e veloce
- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Apparecchi stand-alone rettangolari (1200 mm x 300 mm) con emissione luminosa diretta (70%) e indiretta (30%)
- Driver integrato nella scatola del driver remoto



- UGR 19 secondo EN12464-1
- Alta efficienza luminosa: fino a 110 lm/W
- Durata (L70/B50): 80.000 h (a 25 °C)
- Segue il linguaggio di design unificato di LEDVANCE (design SCALE)
- Alloggiamento in alluminio molto sottile
- Disponibili versioni di apparecchi con driver DALI-2 predisposto per IoT o tecnologia IoT Zigbee 3.0

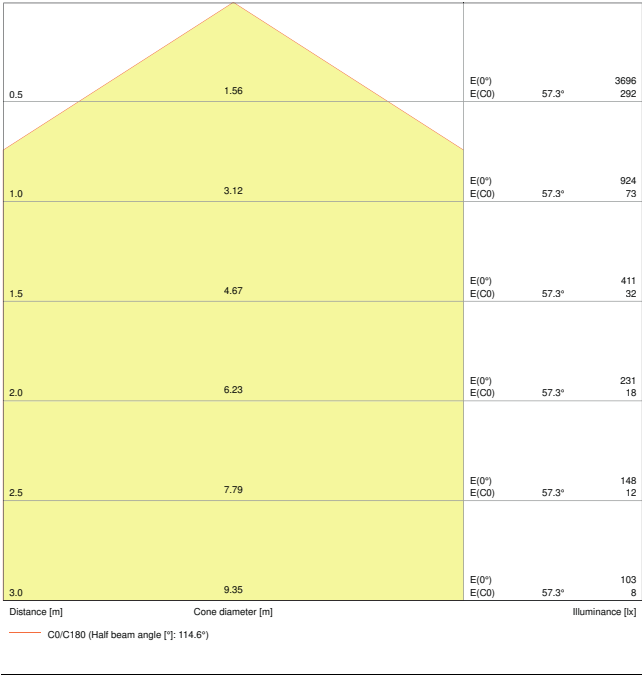
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

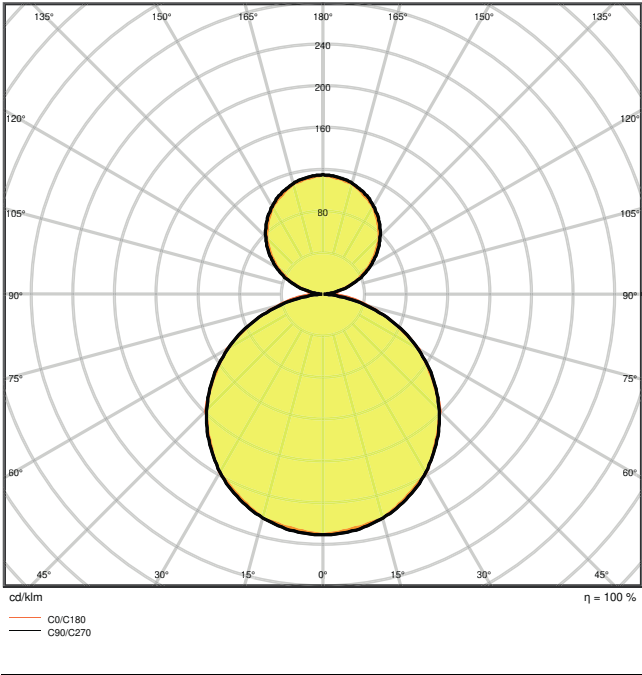
|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Potenza nominale                        | 36,00 W             |
| Tensione nominale                       | 220...240 V         |
| Frequenza di rete                       | 50...60 Hz          |
| Corrente nominale                       | 230,000 mA          |
| Corrente di innesco                     | 16 A                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 47                  |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 34                  |
| Num. Max. di lum. su interruttore C16 A | 55                  |
| Fattore di potenza λ                    | > 0,90              |
| Distorsione armonica totale             | < 20 %              |
| Classe di sicurezza                     | I                   |
| Modalità di funzionamento               | External LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Flusso luminoso                             | 4000 lm            |
| Efficienza luminosa                         | 110 lm/W           |
| Temperatura di colore                       | 4000 K             |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo      |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80                |
| Standard Deviation of Color Matching        | 4 sdc <sub>m</sub> |
| Intensità luminosa                          | -                  |
| Nessuno sfarfallio                          | Si                 |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | -                  |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | -                  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 110 °              |
| UGR longitudinal                            | < 19               |



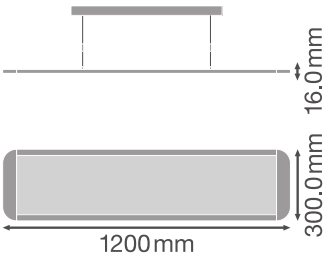
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1200.00 mm |
| Larghezza     | 300.00 mm  |
| Altezza       | 16.00 mm   |
| Peso prodotto | 4525,00 g  |



MATERIALE & COLORI

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Colore del prodotto | Bianco |
|---------------------|--------|

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Colore della struttura                   | Bianco                        |
| Materiale del corpo                      | Aluminum                      |
| Materiale della copertura                | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Polistirolo                   |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C                        |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg                        |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+45 °C     |
| Tipo di collegamento                   | Terminale        |
| Grado di protezione                    | IP20             |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03             |
| Dimmerabile                            | No               |
| Montaggio tipo                         | Suspended        |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto         |
| Ambiente applicativo                   | Indoor           |
| Lunghezza per il montaggio             | 1175 mm          |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile |
| Con sorgente luminosa                  | Sì               |

Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 80000 h |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 60000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 50000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |

ALIMENTATORE

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| ECG - Tensione di uscita | 38 V   |
| Corrente di uscita       | 800 mA |

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No                             |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                             |

Apparecchiatura / Accessori

- Kit di sospensione incluso

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|    | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrie e file di design                                                         |                               |
|    | IES file (IES)                |
|    | LDT file (Eulumdat)           |
|  | ULD file (DIALux)             |
|  | ROLF file (RELUX)             |
|  | UGR file (UGR table)          |
|  | LDC typ cone                  |
|  | LDC typ polar                 |
| CAD/BIM                                                                             |                               |
|  | CAD_STEP_3D                   |
| Testo per Tender                                                                    |                               |
|  | Testi per capitolati          |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075144620   | Astuccio<br>1                  | 75 mm x 1,265 mm x 455 mm                     | 5030.00 g  | 43.17 dm <sup>3</sup> |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075144637   | Cartone di spedizione<br>2     | 1,280 mm x 155 mm x 465 mm                    | 13180.00 g | 92.26 dm <sup>3</sup> |

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.

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.