

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Apparecchi stagni flessibili per ambienti umidi con cablaggio passante e funzione Multi Lumen

### Aree di applicazione

- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Officine e linee di assemblaggio
- Sottopassi
- Parcheggi coperti
- Parcheggio sotterraneo



### Vantaggi del prodotto

- Distribuzione uniforme della luce
- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Consente la partecipazione a programmi di finanziamento in alcuni paesi per sostituire la sorgente luminosa e il driver
- Semplice accesso al terminale elettrico grazie al coperchio con meccanismo twist&lock
- Semplice installazione grazie alle staffe di montaggio che possono essere posizionate liberamente sull'apparecchio
- Connessione senza l'ausilio di attrezzi grazie al pulsante del connettore
- Risparmio energetico fino al 66 % (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)
- Basso sfarfallio  $\leq 5\%$

### Caratteristiche del prodotto

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Durata (L80/B50): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Materiale dell'alloggiamento e del diffusore: policarbonato (PC)
- Funzione Multi Lumen: step di potenza selezionabili



- Cablaggio passante 3x1,5mm<sup>2</sup> già installato
- Apertura del fascio luminoso: 120°
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

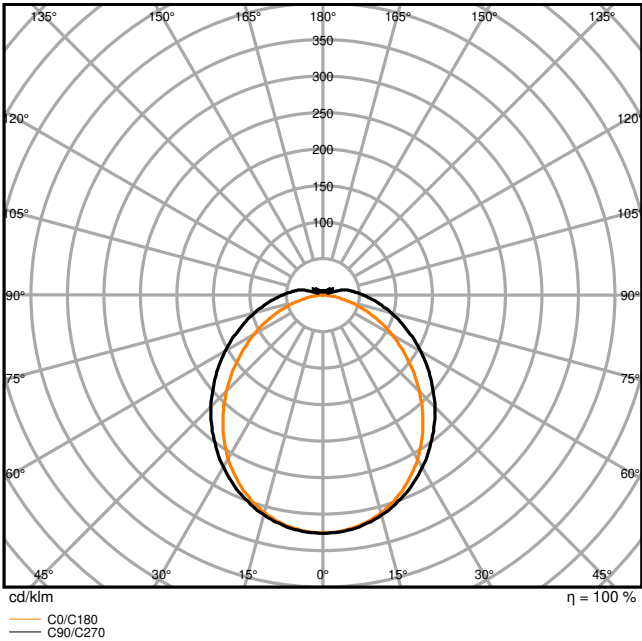
|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Potenza nominale                                              | 34 W / 31 W / 26 W / 19 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V               |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz                |
| Corrente nominale                                             | 153/128/119/90 mA         |
| Corrente di innesco                                           | 20 A                      |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 187 µs                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 26                        |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 28                        |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 42                        |
| Fattore di potenza λ                                          | ≥0,90                     |
| Distorsione armonica totale                                   | ≤ 23 %                    |
| Classe di sicurezza                                           | II                        |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver     |

Dati fotometrici

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 5600 lm / 5100 lm / 4300 lm / 3100 lm |
| Efficienza luminosa                         | 165 lm/W / 163 lm/W                   |
| Temperatura di colore                       | 4000 K                                |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo                         |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                                  |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdc <sub>m</sub>                   |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                                    |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤ 1                                   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | < 0.4                                 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                                   |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °                                 |
| UGR longitudinal                            | ≤ 25.4                                |



DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66



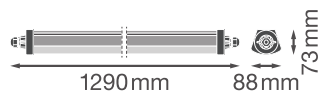
DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66

Adjustable attributes

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 34 W             | 4000 K                | 5600 lm         | 165 lm/W            |
| 31 W             | 4000 K                | 5100 lm         | 165 lm/W            |
| 26 W             | 4000 K                | 4300 lm         | 165 lm/W            |
| 19 W             | 4000 K                | 3100 lm         | 163 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1290,00 mm |
| Larghezza     | 88,00 mm   |
| Altezza       | 73,00 mm   |
| Peso prodotto | 1225,00 g  |



DP FLEX TH

MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Grigio             |
| Colore della struttura                   | Grigio             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 7045           |
| Materiale del corpo                      | Polycarbonate (PC) |
| 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                   | -30...+50 °C                           |
| Temperatura di stoccaggio              | -40...+80 °C                           |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 3 poli (N, E, L) |
| Grado di protezione                    | IP66                                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08                                   |
| Dimmerabile                            | No                                     |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie                 |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                               |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                           |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                     |
| Replaceable light source               | Sì                                     |

Durata

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------------------|------------------------|

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 100000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 61000 h                |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                 |

1) 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       | 225/125 mA |
| ECG - Tensione di uscita | 5 %        |

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Tipo di test funzionamento d'emergenza | Nessuno |
|----------------------------------------|---------|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Se utilizzato in applicazioni molto fredde come nelle celle frigorifere, potrebbe essere necessaria una membrana speciale per garantire la durata |
| Funzione aggiunta                       | EVERLOOP / MULTI SELECT                                                                                                                           |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

|                                                                                    |                                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Components Light Source                                                            |                                   |               |
| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto                 | EAN           |
|  | LISOEV 1150X35 54 34W 840 DP FLEX | 4099854522161 |
| Components Driver                                                                  |                                   |               |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto             | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P -40/220-240/475 L NSV | 4099854258497 |

Apparecchiatura / Accessori

- Fascette in acciaio inox con viti di sicurezza
- Accessori per il montaggio inclusi (kit di sospensione, kit protezione antifurto)
- luminaire EVERLOOP: aggiornamenti e sostituzioni disponibili

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DP FLEX TH                         |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11201420            |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | LSI DP FLEX TH IP66                |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert DP HE                 |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | DP FLEX TH                         |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | DP FLEX TH                         |
|  | Certificati                                    | DAMP PROOF FLEX TH                 |
|  | EPD                                            | EPD EN DAMP PROOF FLEX             |

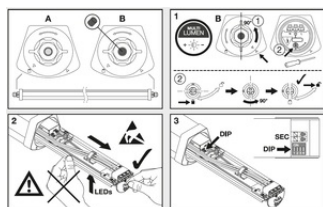
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
|   | File IES (IES)                                | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|   | File LDT (Eulumdat)                           | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|   | File ULD (DIALux)                             | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|   | File ROLF (RELUX)                             | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DP FLEX TH 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|                                                                                   |                                               |                                   |
| CAD/BIM                                                                           |                                               | Nome del documento                |
|   | BIM Revit 3D                                  | Damp Proof Flex                   |
|  | CAD STEP 3D                                   | DP FLEX TH 1200                   |

## DATI LOGISTICI

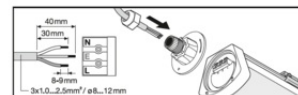
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854440601   | Astuccio<br>1                  | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm                      | 1457.00 g  | 9.84 dm³  |
| 4099854440618   | Cartone di spedizione<br>6     | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm                    | 9881.00 g  | 71.98 dm³ |

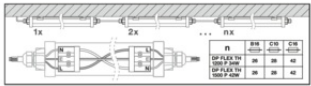
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| DPM                                   |        | DPM    |        |        |        | N  | K <sub>1</sub> | K <sub>2</sub> | PMS<br>(μm) | REQ<br>(μm) |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----------------|----------------|-------------|-------------|
| FIG. 1<br>FIG. 2                      | FIG. 3 | FIG. 1 | FIG. 2 | FIG. 3 | FIG. 4 |    |                |                |             |             |
| DPM-EXTRA TH 1300 P 3400 N6, 630 IP60 |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
| DPM-EXTRA TH 1300 P 3400 N6, 640 IP60 |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
| DPM-EXTRA TH 1300 P 4200 N6, 630 IP60 |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
| DPM-EXTRA TH 1300 P 4200 N6, 640 IP60 |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |
|                                       |        | 1.27   | 1.27   | 1.27   | 1.26   | 10 | 20000          | 100            | 1000        | 1000        |





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.