

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY

DAMP PROOF COMBO | Apparecchi di illuminazione stagni con protezione IK10 e IP66 e funzione Multi Select e DAMP PROOF

### Aree di applicazione

- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Parcheggi e sottopassaggi
- Garage
- Officine e linee di assemblaggio



### Vantaggi del prodotto

- Estremamente versatile grazie al CCT selezionabile e agli step di potenza (Multi Color/Multi Lumen) sul driver
- Concetto Plug & Upgrade per una facile conversione in apparecchio di emergenza o con sensore
- Adatto all'uso in ambienti impolverati e umidi grazie all'alto indice IP
- Adatto per l'uso in aree pubbliche grazie all'elevato grado di protezione IK

### Caratteristiche del prodotto

- Elevata efficienza luminosa: fino a 153 lm/W
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK10
- Flusso luminoso: fino a 9.000 lm
- Terminale a filo per connessione senza attrezzi
- Durata (L70/B50): fino a 50.000 ore (a 25 °C)
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -20 a 40 °C
- Possibilità di cablaggio passante



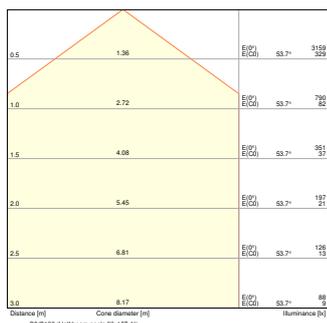
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

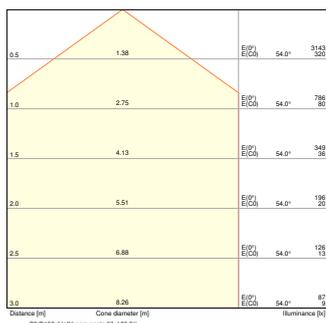
|                                                               |                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Potenza nominale                                              | 16 W / 13 W / 11 W / 8 W   |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                 |
| Corrente nominale                                             | 78mA / 65mA / 52mA / 38 mA |
| Corrente di innesco                                           | 9.75 A                     |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 94 $\mu$ s                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 72                         |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 61                         |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 98                         |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | > 0,70                     |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                     |
| Classe di sicurezza                                           | I                          |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver      |

Dati fotometrici

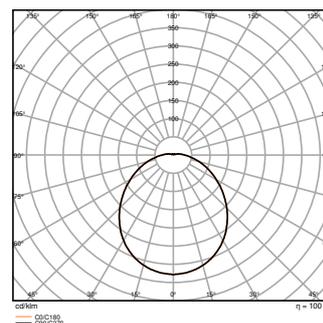
|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 2400 lm / 1960 lm / 1670 lm / 1220 lm     |
| Efficienza luminosa                         | 150 lm/W / 151 lm/W / 152 lm/W / 153 lm/W |
| Temperatura di colore                       | 4000 K / 6500 K                           |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo / Cool Daylight             |
| Indice di resa cromatica Ra                 | $\geq$ 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    | RG1                                       |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 110 °                                     |



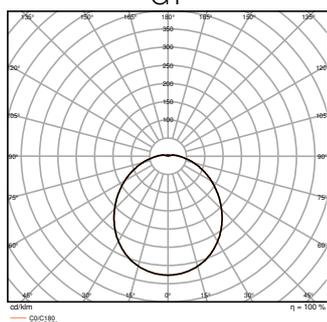
DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66  
GY



DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66  
GY



DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66  
GY



DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66  
GY

Adjustable attributes

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 16 W             | 4000 K                | 2400 lm         | 150 lm/W            |
| 16 W             | 6500 K                | 2400 lm         | 150 lm/W            |
| 13 W             | 4000 K                | 1960 lm         | 151 lm/W            |
| 13 W             | 6500 K                | 1960 lm         | 151 lm/W            |
| 11 W             | 4000 K                | 1670 lm         | 152 lm/W            |
| 11 W             | 6500 K                | 1670 lm         | 152 lm/W            |
| 8 W              | 4000 K                | 1220 lm         | 153 lm/W            |
| 8 W              | 6500 K                | 1220 lm         | 153 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 670,00 mm |
| Larghezza     | 97,00 mm  |
| Altezza       | 78,00 mm  |
| Peso prodotto | 800,00 g  |



DP CBO 600 V 16W 840 MS IP66  
GY

### MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Grigio             |
| Colore della struttura                   | Grigio             |
| Materiale del corpo                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Polycarbonato (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+40 °C           |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C           |
| Tipo di collegamento                   | Terminale a pressione  |
| Grado di protezione                    | IP66                   |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK10                   |
| Dimmerabile                            | No                     |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete      |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor           |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                     |
| Replaceable light source               | No                     |

### Durata

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C         | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C         | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 36000 h               |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 25000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 25000   |

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 | 120mA/165mA /195m /230 mA |
|--------------------|---------------------------|

### 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 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ERP / UKCA / EAC |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                         |

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

### ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto                   | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | DP BATTEN CBO SENSOR LS PD 8 MW INT | 4099854521461 |
|  | DP BATTEN CBO EL CG 200V 3H MT AT   | 4099854521430 |
|  | DP BATTEN CBO EL BAT 6.4V 1.8AH 2WH | 4099854521515 |

### Apparecchiatura / Accessori

- Sensore ad alta frequenza Plug & Upgrade e kit di emergenza disponibili separatamente
- Viti e tasselli di montaggio inclusi

### Consigli per la sicurezza

– I valori del tipo di protezione, della resistenza agli urti e dell'intervallo di temperatura ambiente possono variare a seconda dell'installazione dei componenti.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DP CBO                             |
|    | Informazioni legali                            | DP COMBO                           |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205497            |
|    | Informazioni legali                            | Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | DP CBO                             |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | DP CBO                             |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | File IES (IES)                                 | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |

| Fotometrie e file di design                                                                                                    | Nome del documento              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY |

| CAD/BIM                                                                                       | Nome del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  BIM Revit 3D | DP COMBO           |
|  CAD STEP 3D  | DP COMBO 600       |

**DATI LOGISTICI**

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854521355   | Astuccio<br>1                  | 678 mm x 103 mm x 86 mm                       | 968.00 g   | 6.01 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854521362   | Cartone di spedizione<br>10    | 696 mm x 221 mm x 446 mm                      | 15472.00 g | 68.60 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.