

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

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

DAMP PROOF COMBO | Prachotěsná svítidla se stupněm krytí IK10 a IP66 a funkcí Multi Select



VALUE  
CLASS

### Oblasti použití

- Ideální pro průmyslová a skladovací zařízení
- Parkoviště a podchody
- Garáže
- Dílny, montážní linky

### Výhody výrobku

- Vysoce univerzální díky volitelným CCT a stupňům výkonu (Multi Color / Multi Lumen) na driveru
- Provedení Plug & Upgrade pro snadnou přeměnu na svítidlo se senzorem nebo nouzové svítidlo
- Vhodné pro použití v prašných a vlhkých místech díky vysoké hodnotě IP
- Vhodné k použití ve veřejných prostorech díky vysoké hodnotě IK

### Vlastnosti výrobku

- Vysoká světelná účinnost: až 153 lm/W
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Světelný tok: až 9 000 lm
- Tlačítková svorkovnice umožňuje zapojení bez nářadí.
- Životnost (L70/B50): až 50 000 h (při 25°C)
- Okolní teplota při provozu: -20 až +40 °C
- Možnost průchozí kabeláže



TECHNICKÉ ÚDAJE

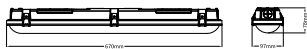
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 16 W / 13 W / 11 W / 8 W   |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V                |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz                 |
| Jmenovitý proud                          | 78mA / 65mA / 52mA / 38 mA |
| Náběhový proud                           | 9.75 A                     |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 94 μs                      |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 72                         |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 61                         |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 98                         |
| Účinník λ                                | > 0,70                     |
| Celkové harmonické zkreslení             | < 20 %                     |
| Třída ochrany                            | I                          |
| Provozování                              | Integrated LED driver      |

Fotometrická data

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Světelný tok                                | 2400 lm / 1960 lm / 1670 lm / 1220 lm     |
| Světelná účinnost                           | 150 lm/W / 151 lm/W / 152 lm/W / 153 lm/W |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K / 6500 K                           |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá / Studené denní světlo       |
| Index podání barev Ra                       | ≥80                                       |
| Standardní odchylka sladění barev           | < 5 sdcm                                  |
| Nemihá (bez flickeru)                       | Ano                                       |
| Měřená veličina blikání (Pst LM)            | <1                                        |
| Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM) | <0.4                                      |
| Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778    | RG1                                       |
| Vyzařovací úhel                             | 110 °                                     |





DP CBO 600 V 16W 840 MS IP66  
GY

MATERIÁLY A BARVY

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Barva produktu                           | Šedá               |
| Barva těla svítidla                      | Šedá               |
| Výrobní materiál                         | Polycarbonate (PC) |
| Výrobní materiál obalu                   | Polycarbonate (PC) |
| Materiál povrchu vyzařující světlo       | Polykarbonát (PC)  |
| Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Obsah rtuti                              | 0.0 mg             |

APLIKACE A MONTÁŽ

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Rozsah okolní teploty                    | -20...+40 °C      |
| Skladujte při teplotách od... do         | -20...+80 °C      |
| Typ zapojení                             | Zatlačit          |
| Druh ochrany                             | IP66              |
| Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM] | IK10              |
| Stmívatelné                              | Ne                |
| Typ montáže                              | Závěsné/Povrchové |
| Místo montáže                            | Strop / Stěna     |
| Prostředí aplikace                       | Indoor            |
| Se světelným zdrojem                     | Ano               |
| Vyměnitelný světelný zdroj               | Ne                |

Životnost

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Střední doba života L70/B50 @ 25 °C   | 54000 h <sup>1)</sup> |
| Střední doba života L80/B10 @ 25 °C   | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C | 36000 h               |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Střední doba života L90/B10 @ 25 °C | 25000 h |
| Počet spínacích cyklů               | 25000   |

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

## PŘEDŘADNÍK

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Výstupní proud | 120mA/165mA /195mA /230 mA |
|----------------|----------------------------|

## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ nouzového osvětlení (EL) | Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CERTIFIKACE A NORMY

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Standardy                   | CE / CB / ERP / UKCA / EAC |
| Bezpečné při zasažení míčem | Ne                         |

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Produktová poznámka | Dostupné od května 2025 |
| Přidána funkce      | MULTI SELECT            |

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Obrázek produktu                                                                    | Jméno výrobku                       | 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 |

## Výbava / příslušenství

- Vysokofrekvenční senzor Plug & Upgrade a sada Emergency Kit k dostání jako samostatné příslušenství
- Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků

## Bezpečnostní informace

– Stupeň ochrany, odolnost proti nárazu a rozsah okolní teploty se mohou lišit v závislosti na nainstalovaných komponentech.

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                                       | Název dokumentu                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|    | Návod k použití / bezpečnostní pokyny | DP CBO                             |
|    | Právní informace                      | DP COMBO                           |
|    | Právní informace                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Právní informace                      | Safety Insert G11205497            |
|    | Právní informace                      | Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO |
|    | Prohlášení o shodě                    | DP CBO                             |
|   | Prohlášení o shodě UKCA               | DP CBO                             |
| Soubory fotometrických a světelných návrhů                                          |                                       | Název dokumentu                    |
|  | Soubor IES (IES)                      | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | Soubor IES (IES)                      | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                 | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | Soubor LDT (Eulumdat)                 | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)              | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | Soubor UGR (tabulka UGR)              | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel    | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | Křivka rozložení světla typu kužel    | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | Křivka rozložení světla typu polární  | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | Křivka rozložení světla typu polární  | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |

| CAD/BIM soubory                                                                   |              | Název dokumentu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | DP COMBO        |
|  | CAD STEP 3D  | DP COMBO 600    |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4099854521355 | Folding box<br>1                | 678 mm x 103 mm x 86 mm         | 968.00 g       | 6.01 dm³  |
| 4099854521362 | Shipping box<br>10              | 696 mm x 221 mm x 446 mm        | 15472.00 g     | 68.60 dm³ |

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.

Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

WYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.