

# PRODUKTDATENBLATT

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

DAMP PROOF COMBO | Feuchtraumleuchten mit Schutzart IK10 und IP66 sowie Multi Select Funktion



### Anwendungsgebiete

- Industrie- und Lagerareale
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Werkstätten, Fertigungsstraßen

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Plug & Upgrade Konzept für den einfachen Umbau zu Sensor- oder Sicherheitsleuchte
- Geeignet für Verwendung in staubigen und feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Bereichen dank hoher IK-Bewertung

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 153 lm/W
- Schutzart: IP66
- Stoßfestigkeit: IK10
- Lichtstrom: bis zu 9.000 lm
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Lebensdauer (L70/B50) bis zu 50.000 h (bei 25 °C)
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Durchverdrahtung möglich



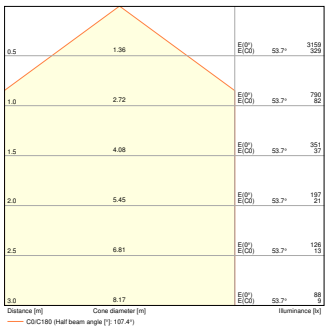
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

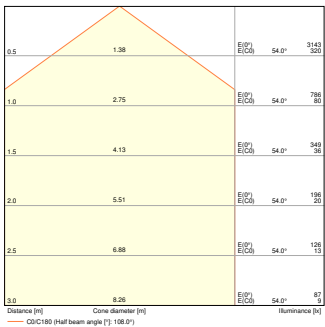
|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Nennleistung                                        | 16 W / 13 W / 11 W / 8 W   |
| Nennspannung                                        | 220...240 V                |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                 |
| Nennstrom                                           | 78mA / 65mA / 52mA / 38 mA |
| Einschaltstrom                                      | 9.75 A                     |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 94 $\mu$ s                 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 72                         |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 61                         |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 98                         |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,70                     |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                     |
| Schutzklasse                                        | I                          |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber   |

## Photometrische Daten

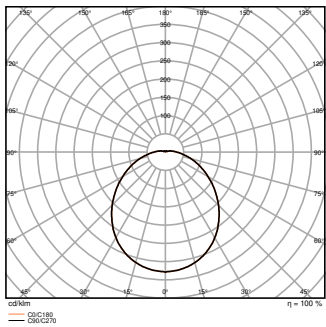
|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 2400 lm / 1960 lm / 1670 lm / 1220 lm     |
| Lichtausbeute                               | 150 lm/W / 151 lm/W / 152 lm/W / 153 lm/W |
| Farbtemperatur                              | 4000 K / 6500 K                           |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß / Kaltes Tageslicht             |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$                                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcm                                  |
| Flimmerarm                                  | Ja                                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                                        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.4                                      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °                                     |



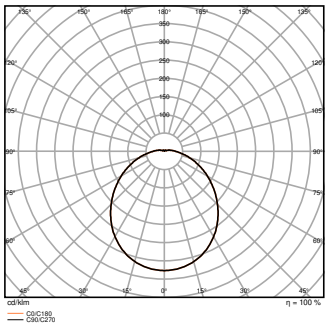
DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66  
GY



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

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 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      |

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 670,00 mm |
| Breite         | 97,00 mm  |
| Höhe           | 78,00 mm  |
| Produktgewicht | 800,00 g  |



DP CBO 600 V 16W 840 MS IP66  
GY

Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Grau              |
| Gehäusefarbe                           | Grau              |
| Gehäusematerial                        | Polycarbonat (PC) |
| Material Abdeckung                     | Polycarbonat (PC) |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg            |

Anwendung & Installation

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+40 °C     |
| Lagertemperaturbereich                | -20...+80 °C     |
| Anschlussart                          | Einsteckbar      |
| Schutzart                             | IP66             |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10             |
| Dimmbar                               | Nein             |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau  |
| Montageort                            | Decke / Wand     |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja               |

Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 54000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 36000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 25000 h               |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 25000 |
|-------------------------|-------|

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

Vorschaltgerät

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

Notbeleuchtung

|                               |                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung<br>seperat erhältlich |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Zertifikate & Standards

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Normen                            | CE / CB / ERP / UKCA / EAC |
| Ballwurfsicher                    | Nein                       |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar         |

Zusätzliche Produktdaten

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Mai 2025 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT          |
| BEG förderfähig       | Nein                  |

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                         | Produktname                         | 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 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Plug & Upgrade Hochfrequenzsensor und Notfallkit separat erhältlich
- Inklusive Montageschrauben und Dübel

Sicherheitshinweise

– Die Werte für Schutzart, Schlagfestigkeit und Umgebungstemperaturbereich können je nach Einbau der Bauteile abweichen.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DP CBO                             |
|    | Rechtliche Hinweise                       | DP COMBO                           |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205497            |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | IES-Datei (IES)                           | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | IES-Datei (IES)                           | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66 GY    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | DP CBO 600 V 16W MS 865 IP66 GY    |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                 |
|  | BIM Revit 3D                              | DP COMBO                           |

| CAD/BIM Dateien                                                                  |                          | Name des Dokuments |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|  | CAD STEP dreidimensional | DP COMBO 600       |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854521355 | Faltschachtel<br>1                     | 678 mm x 103 mm x 86 mm             | 968.00 g      | 6.01 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854521362 | Versandschachtel<br>10                 | 696 mm x 221 mm x 446 mm            | 15472.00 g    | 68.60 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.