

# 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



VALUE  
CLASS

### 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



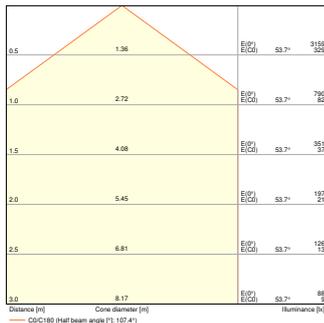
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

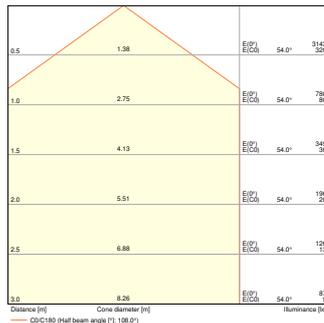
Nennleistung	16 W / 13 W / 11 W / 8 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	78mA / 65mA / 52mA / 38 mA
Einschaltstrom	9.75 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	94 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	72
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	61
Max. Anzahl der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

### Photometrische Daten

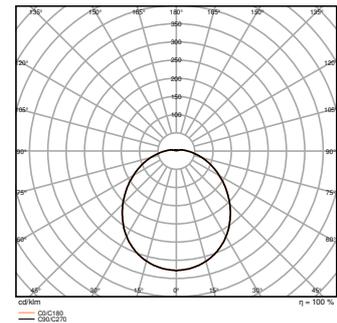
Lichtstrom	2400 lm / 1960 lm / 1670 lm / 1220 lm
Lichtausbeute	150 lm/W / 151 lm/W / 152 lm/W / 153 lm/W
Farbtemperatur	4000 K / 6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße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



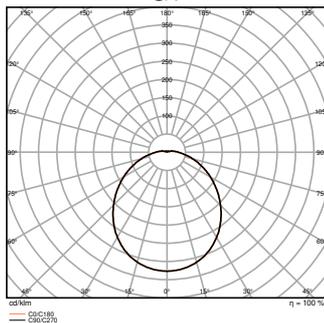
DP CBO 600 V 16W MS 840 IP66  
GY



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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	54000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer 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 separat 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

### 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 G1 1205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO
	Konformitätserklärung	DP CBO
	Konformitätserklärung UKCA	DP 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

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854521355	Faltschachtel 1	678 mm x 103 mm x 86 mm	968.00 g	6.01 dm <sup>3</sup>
4099854521362	Versandschachtel 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.