

# PRODUKTDATENBLATT

## DP CBO 1500 V 50W 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



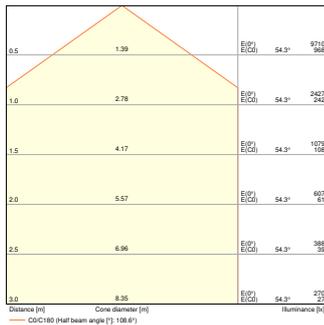
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

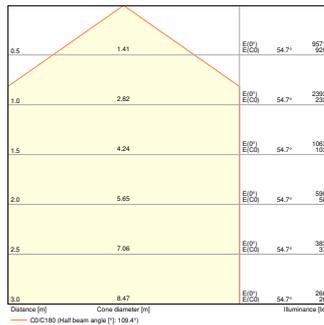
Nennleistung	50 W / 42 W / 33 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	222mA / 188mA / 150mA / 118 mA
Einschaltstrom	16.08 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	118 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	41
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	31
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	49
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

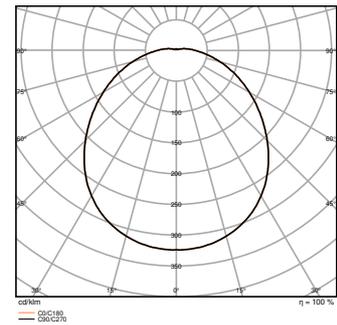
Lichtstrom	7500 lm / 6340 lm / 5010 lm / 3820 lm
Lichtausbeute	150 lm/W / 151 lm/W / 152 lm/W / 153 lm/W
Farbtemperatur	4000 K / 6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq$ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 °



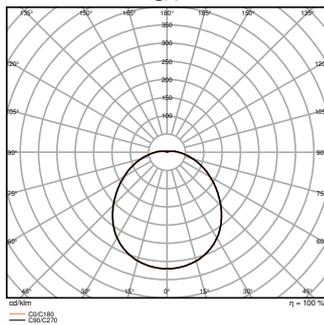
DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66  
GY



DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66  
GY



DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66  
GY



DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66  
GY

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
50 W	4000 K	7500 lm	150 lm/W
50 W	6500 K	7500 lm	150 lm/W
42 W	4000 K	6340 lm	151 lm/W
42 W	6500 K	6340 lm	151 lm/W
33 W	4000 K	5010 lm	152 lm/W
33 W	6500 K	5010 lm	152 lm/W
25 W	4000 K	3820 lm	153 lm/W
25 W	6500 K	3820 lm	153 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1570,00 mm
Breite	97,00 mm
Höhe	78,00 mm
Produktgewicht	1730,00 g



DP CBO 1500 V 50W 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>
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	190mA / 250mA / 310mA / 360 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

### 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
	Konformitätserklärung	DP CBO
	Konformitätserklärung UKCA	DP CBO
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	IES-Datei (IES)	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	LDT-Datei (Eulumdat)	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DP COMBO
	CAD STEP dreidimensional	DP COMBO 1500

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854521393	Faltschachtel 1	1,578 mm x 103 mm x 86 mm	2066.00 g	13.98 dm <sup>3</sup>
4099854521409	Versandschachtel 4	1,596 mm x 221 mm x 186 mm	9264.00 g	65.61 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.