PRODUKTDATENBLATT
DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY

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

VALUE CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

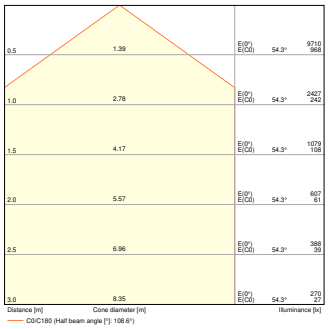
Elektrische Daten

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 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	41
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	31
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	49
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

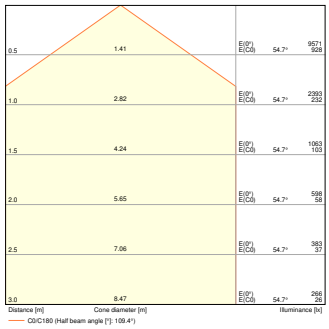
Photometrische Daten

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	≥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 °

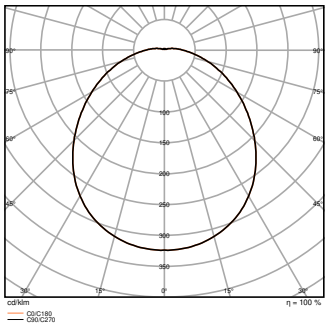
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



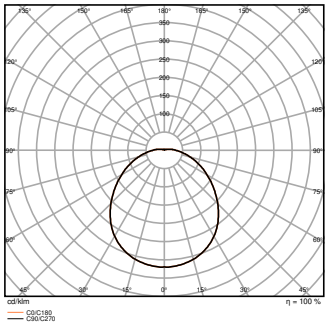
DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY



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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	30000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	36000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DP CBO
PDF	Rechtliche Hinweise	DP COMBO
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO
PDF	Konformitätserklärung	DP CBO
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DP CBO

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
IES	IES-Datei (IES)	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
LDT	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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^3
4099854521409	Versandschachtel 4	1,596 mm x 221 mm x 186 mm	9264.00 g	65.61 dm^3

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

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.