

PRODUKTDATENBLATT

DP CBO 1500 V 50W ML 84065 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 am Treiber wählbare CCT und Leistungsstufen (Multi Select)
- 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 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 °



Maße & Gewicht

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



Materialien & Farben

Produktfarbe	Grau
Gehäusefarbe	Grau
RAL-Nummer	RAL 830-1
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 ¹⁾
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

¹⁾ Stoßfestigkeit IK10 gilt nur, wenn alle Klemmen vollständig mit Schrauben befestigt sind / andernfalls wird die Leuchte als IK08 eingestuft

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	60000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h ¹⁾
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	190mA / 250mA / 310mA / 360 mA
---------------	--------------------------------

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
Leistung im Notbetrieb	2 W
Lichtstrom im Notbetrieb	300 lm

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ERP / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00064-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Sensor

Produktbild	Produktname	EAN
	DP BATTEN CBO SENSOR LS PD 8 MW INT	4099854521461

Components EL Battery

Produktbild	Produktname	EAN
	DP BATTEN CBO EL BAT 6.4V 1.8AH 2WH	4099854521515

	DP BATTEN CBO EL CG 200V 3H MT AT	4099854521430
---	-----------------------------------	---------------

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	User Instruction G11256108 Damp proof Combo
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert_G11234946
	Rechtliche Hinweise	LISO insert G11256083 DAMP PROOF COMBO
	Rechtliche Hinweise	G11263204 EM Insert
	Konformitätserklärung	DP CBO
	Konformitätserklärung UKCA	DP CBO
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DAMP PROOF COMBO SENSOR

	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

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	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
	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 3D	DP COMBO 1500

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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.