

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY

DAMP PROOF COMBO | Prachotěsná svítidla se stupněm krytí IK10 a IP66 a funkcí Multi Select



Oblasti použití

- Ideální pro průmyslová a skladovací zařízení
- Parkoviště a podchody
- Garáže
- Dílny, montážní linky

Výhody výrobku

- Vysoce univerzální díky volitelným CCT a stupňům výkonu (Multi Color / Multi Lumen) na driveru
- Provedení Plug & Upgrade pro snadnou přeměnu na svítidlo se senzorem nebo nouzové svítidlo
- Vhodné pro použití v prašných a vlhkých místech díky vysoké hodnotě IP
- Vhodné k použití ve veřejných prostorech díky vysoké hodnotě IK

Vlastnosti výrobku

- Vysoká světelná účinnost: až 153 lm/W
- Stupeň krytí: IP66
- Odolnost proti nárazu: IK10
- Světelný tok: až 9 000 lm
- Tlačítková svorkovnice umožňuje zapojení bez nářadí.
- Životnost (L70/B50): až 50 000 h (při 25°C)
- Okolní teplota při provozu: -20 až +40 °C
- Možnost průchozí kabeláže



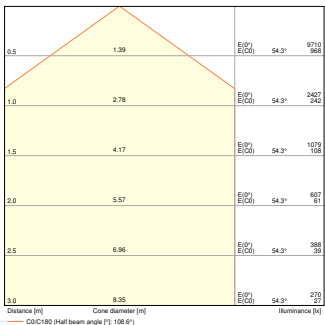
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

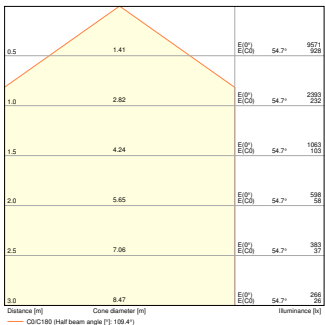
Jmenovitý výkon	50 W / 42 W / 33 W / 25 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	222mA / 188mA / 150mA / 118 mA
Náběhový proud	16.08 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	118 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	41
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	31
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	49
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

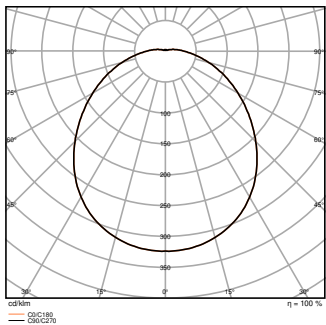
Světelný tok	7500 lm / 6340 lm / 5010 lm / 3820 lm
Světelná účinnost	150 lm/W / 151 lm/W / 152 lm/W / 153 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K / 6500 K
Barva světla (označení)	Studená bílá / Studené denní světlo
Index podání barev Ra	≥80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	110 °



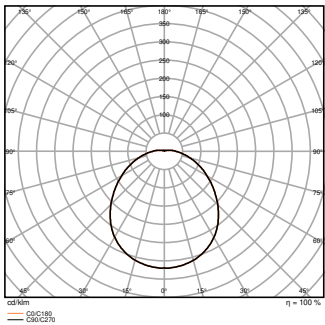
DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66
GY



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

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1570,00 mm
Šířka	97,00 mm
Výška	78,00 mm
Váha výrobku	1730,00 g



DP CBO 1500 V 50W 840 MS IP66
GY

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Šedá
Barva těla svítidla	Šedá
Výrobní materiál	Polycarbonate (PC)
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
Typ zapojení	Zatlačit
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK10
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Závěsné/Povrchové
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	54000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	36000 h

Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	25000

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

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	190mA / 250mA / 310mA / 360 mA
----------------	--------------------------------

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ nouzového osvětlení (EL)	Volitelná EL jednotka (baterie a regulátor) pro decentralizovaný provoz je k dispozici samostatně
------------------------------	---

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ERP / UKCA / EAC
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od května 2025
Přidána funkce	MULTI SELECT

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	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

Výbava / příslušenství

- Vysokofrekvenční senzor Plug & Upgrade a sada Emergency Kit k dostání jako samostatné příslušenství
- Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků

Bezpečnostní informace

– Stupeň ochrany, odolnost proti nárazu a rozsah okolní teploty se mohou lišit v závislosti na nainstalovaných komponentech.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DP CBO
	Právní informace	DP COMBO
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Právní informace	Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO
	Prohlášení o shodě	DP CBO
	Prohlášení o shodě UKCA	DP CBO
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	Soubor IES (IES)	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
	Soubor LDT (Eulumdat)	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	Soubor LDT (Eulumdat)	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	Soubor UGR (tabulka UGR)	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
	Křivka rozložení světla typu kužel	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	Křivka rozložení světla typu kužel	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY
	Křivka rozložení světla typu polární	DP CBO 1500 V 50W MS 840 IP66 GY
	Křivka rozložení světla typu polární	DP CBO 1500 V 50W MS 865 IP66 GY

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	DP COMBO
	CAD STEP 3D	DP COMBO 1500

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854521393	Folding box 1	1,578 mm x 103 mm x 86 mm	2066.00 g	13.98 dm ³
4099854521409	Shipping box 4	1,596 mm x 221 mm x 186 mm	9264.00 g	65.61 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.