

DATOVÝ LIST PRODUKTU

BAT CBO 1500 V 48W MS 840 IP20 WT

BATTEN COMBO | Přisazené svítidlo s vysokou světelnou účinností až 150 lm/W a funkcí Multi Select



Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Chodby, schodiště, sklepy
- Ideální pro průmyslová a skladovací zařízení
- Veřejné prostory
- Použití uvnitř



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
- Ekvivalent tradičních svítidel T8 se světelným tokem až 9 750 lm
- Robustní konstrukce s IK 08

Vlastnosti výrobku

- Vysoká světelná účinnost: až 153 lm/W
- Světelný tok: až 9 750 lm
- Odolnost proti nárazu: IK08
- Tlačítková svorkovnice umožňuje zapojení bez nářadí.
- Životnost (L70/B50): až 54 000 h (při 25 °C)
- Okolní teplota při provozu: -20 až +40 °C
- Možnost průchozí kabeláže



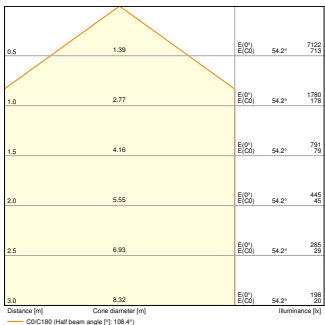
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

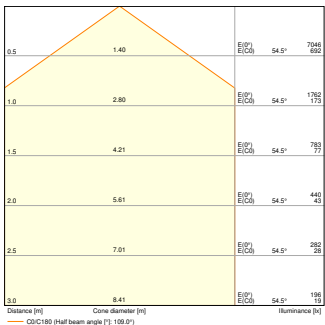
Jmenovitý výkon	48 W / 24 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	220mA / 120 mA
Náběhový proud	16.08 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	118 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	41
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	31
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	49
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

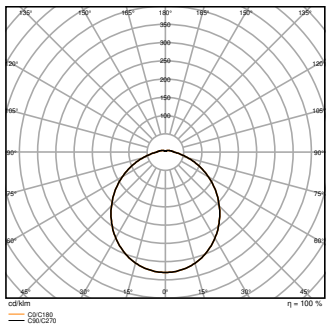
Světelný tok	7200 lm / 3670 lm
Světelná účinnost	150 lm/W / 153 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K / 6500 K
Barva světla (označení)	Studená bílá / Studené denní světlo
Index podání barev Ra	≥80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdcm
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	< 1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	110 °



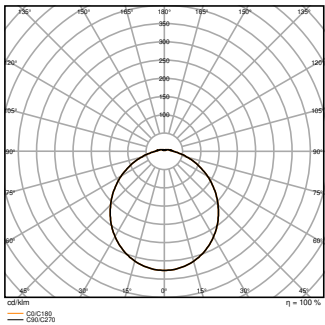
BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840
WT



BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865
WT



BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840
WT



BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865
WT

Adjustable attributes

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
24 W	4000 K	3670 lm	153 lm/W
24 W	6500 K	3670 lm	153 lm/W
48 W	4000 K	7200 lm	150 lm/W
48 W	6500 K	7200 lm	150 lm/W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1518,80 mm
Šířka	64,00 mm
Výška	70,00 mm
Váha výrobku	1540,00 g



BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840
WT

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
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
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	54000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	42000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	44000 h

Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	32000 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

EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %
------------------------------	-------

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Type of Emergency Lighting (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
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od června 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
- DP BAT CBO EL KIT kompatibilní pouze s verzemi 1 200, 1 500 a 1 800 (nikoliv s verzí 600)
- 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.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	BATTEN CBO
	Právní informace	BATTEN COMBO
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205497
	Právní informace	Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Soubor IES (IES)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Soubor LDT (Eulumdat)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Soubor UGR (tabulka UGR)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Křivka rozložení světla typu kužel	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Křivka rozložení světla typu polární	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD STEP 3D	BAT CBO 1200

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854529016	Folding box 1	72 mm x 1,532 mm x 77 mm	1760.00 g	8.49 dm³
4099854529023	Shipping box 6	1,552 mm x 232 mm x 174 mm	11360.00 g	62.65 dm³

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.