

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

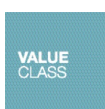
BAT CBO 1500 V 48W ML 84065 WT

BATTEN COMBO | luminaire powierzchniowa o wysokiej skuteczności świetlnej do 150 lm/W i funkcji Multi Select



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Korytarze, klatki schodowe, sutereny
- Idealne do pomieszczeń przemysłowych i magazynowych
- Strefy publiczne
- Zastosowania wewnętrzne



Zalety produktu

- Wysoka wszechstronność dzięki możliwości wyboru stopni CCT i mocy (Multi Color / Multi Lumen) w sterowniku
- Koncepcja Plug & Upgrade umożliwiająca łatwą konwersję na SENSOR lub oprawę awaryjną
- Wymiana tradycyjnych opraw T8 na oprawy o strumieniu świetlnym do 9750 lm
- Trwała konstrukcja (IK08)

Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna: do 153 lm/W
- Strumień świetlny: do 9750 lm
- Odporność na uderzenia: IK08
- Zacisk przewodu dla połączenia bez użycia narzędzi
- Trwałość (L70/B50): do 54 000 h (przy 25 °C)
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+40°C
- Możliwe okablowanie przelotowe



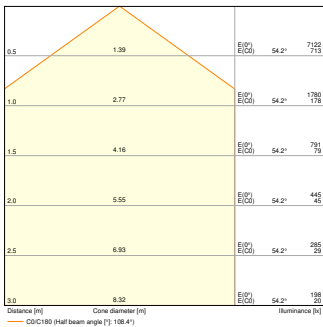
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

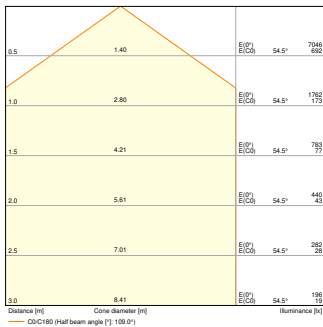
Moc nominalna	48 W / 24 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	220mA / 120 mA
Początkowy prąd rozruchowy	16.08 A
Prąd rozruchowy, czas T	118 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	41
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	31
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	49
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

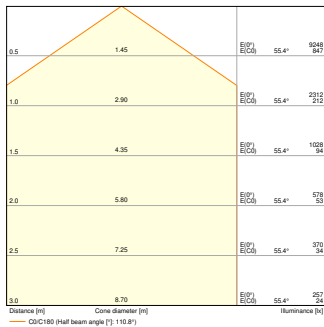
Strumień świetlny	7200 lm / 3670 lm
Skuteczność świetlna	150 lm/W / 153 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K / 6500 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe / Cool Daylight
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	< 1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	< 0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	110 °



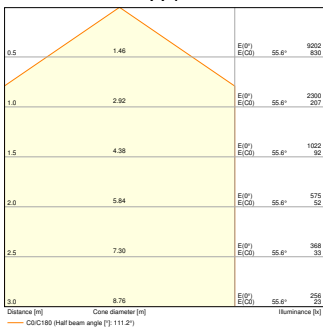
BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840
WT



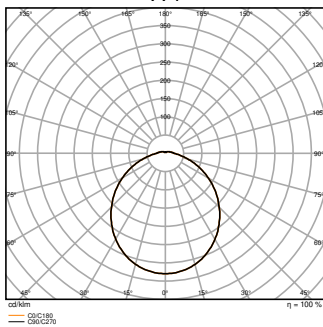
BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865
WT



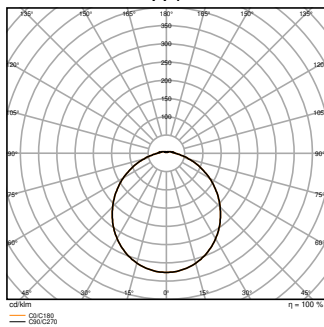
BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840
WT



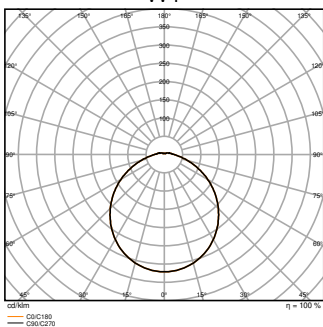
BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865
WT



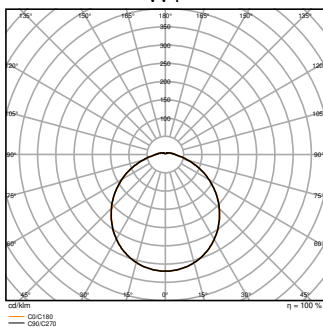
BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840
WT



BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865
WT



BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840
WT



BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865
WT

Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
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

WYMIARY I WAGA

Długość	1518,80 mm
Szerokość	64,00 mm
Wysokość	70,00 mm
Masa produktu	1540,00 g



BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840
WT

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Polycarbonate (PC)
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Wciskane
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak

Wymienne źródło światła	Nie
-------------------------	-----

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	54000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	42000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	44000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	32000 h
Liczba cykli włączeniowych	25000

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

UKŁAD ZASILAJĄCY

ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
------------------------------------	-------

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj oświetlenia awaryjnego (EL)	Opcjonalna jednostka EL (akumulator i kontroler) do pracy zdecentralizowanej dostępna oddzielnie
------------------------------------	--

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ERP / UKCA / EAC
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	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

Wyposażenie / Akcesoria

- SENSOR wysokiej częstotliwości Plug & Upgrade oraz zestaw awaryjny są dostępne osobno
- Zestaw DP BAT CBO EL jest kompatybilny wyłącznie z wersjami 1200, 1500 i 1800 (nie z wersją 600)
- Śruby i kołki montażowe dostarczone w zestawie

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wartości stopnia ochrony, odporności na uderzenia i zakresu temperatur otoczenia mogą się różnić w zależności od sposobu montażu komponentów.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	BATTEN CBO
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205497
	Informacje prawne	Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO
	Informacje prawne	LISO insert G111256082 Batten Combo
	Deklaracje zgodności	BATTEN CBO
	Deklaracje zgodności UKCA	BATTEN CBO

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Plik IES (IES)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Plik IES (IES)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT
	Krzywa światłości, typ stożka	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Batten-Combo
	CAD STEP 3D	BAT CBO 1200

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
--------------	--	--	-------------	----------

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854529016	Składane pudełko 1	72 mm x 1,532 mm x 77 mm	1760.00 g	8.49 dm ³
4099854529023	Karton wysyłkowy 6	1,552 mm x 232 mm x 174 mm	11360.00 g	62.65 dm ³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.