



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## BAT CBO 1200 V 36W MS 840 IP20 WT

BATTEN COMBO | Apparecchio da parete e plafone con elevata efficienza luminosa fino a 150 lm/W e funzione Multi Select



### Arearie di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Corridoi, scale, seminterrati
- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Aree pubbliche
- Applicazioni in interni



### Vantaggi del prodotto

- Estremamente versatile grazie al CCT selezionabile e agli step di potenza (Multi Color/Multi Lumen) sul driver
- Concetto Plug & Upgrade per una facile conversione in apparecchio di emergenza o con sensore
- Sostituzione di apparecchi T8 convenzionali fino a 9.750 lm
- Struttura robusta con IK08

### Caratteristiche del prodotto

- Elevata efficienza luminosa: fino a 153 lm/W
- Flusso luminoso: fino a 9.750 lm
- Resistenza agli urti: IK08
- Terminale a filo per connessione senza attrezzi
- Durata (L70/B50): fino a 54.000 ore (a 25 °C)
- Temperatura ambiente durante il funzionamento: da -20 a 40 °C
- Possibilità di cablaggio passante



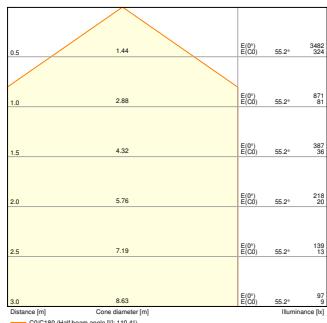
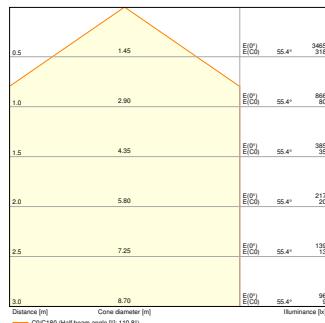
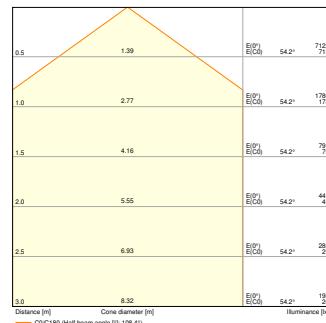
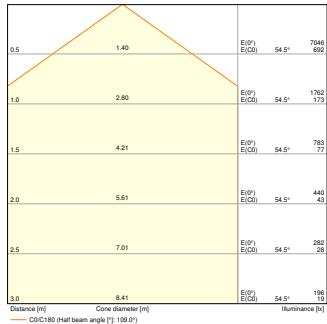
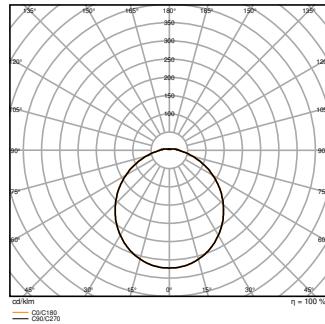
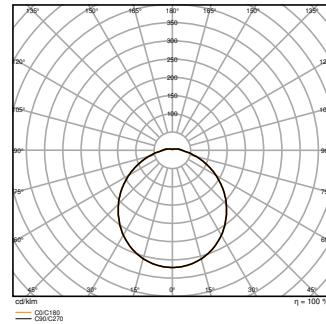
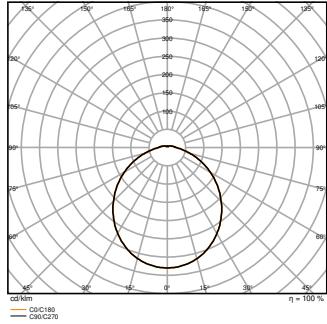
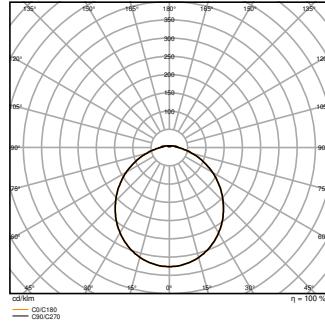
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	36 W / 18 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	170mA / 90 mA
Corrente di innesco	13.75 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	118 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	48
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	36
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	58
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	5400 lm / 2750 lm
Efficienza luminosa	150 lm/W / 153 lm/W
Temperatura di colore	4000 K / 6500 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo / Cool Daylight
Indice di resa cromatica Ra	$\geq$ 80
Standard Deviation of Color Matching	< 5 sdcm
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	< 1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	< 0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Aampiezza fascio luminoso	110 °

BATTEN CBO 600 V 18W MS 840  
WTBATTEN CBO 600 V 18W MS 865  
WTBATTEN CBO 1200 V 36W MS 840  
WTBATTEN CBO 1200 V 36W MS 865  
WTBATTEN CBO 600 V 18W MS 840  
WTBATTEN CBO 600 V 18W MS 865  
WTBATTEN CBO 1200 V 36W MS 840  
WTBATTEN CBO 1200 V 36W MS 865  
WT

## Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
18 W	4000 K	2750 lm	153 lm/W
18 W	6500 K	2750 lm	153 lm/W
36 W	4000 K	5400 lm	150 lm/W
36 W	6500 K	5400 lm	150 lm/W

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1248,80 mm
Larghezza	64,00 mm
Altezza	70,00 mm
Peso prodotto	1270,00 g



BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840  
WT

## MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9003
Materiale del corpo	Polycarbonate (PC)
Materiale della copertura	Polycarbonate (PC)
Materiale superficie che emette la luce	Policarbonato (PC)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

## APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale a pressione
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Soffitto
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì

Replaceable light source	No
--------------------------	----

**Durata**

Durata L70/B50 @ 25 °C	54000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	42000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	44000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	32000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	25000

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

**ALIMENTATORE**

ECG - Tensione di uscita	< 5 %
--------------------------	-------

**SENSORE**

Tipo di sensore	-
-----------------	---

**ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA**

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente
Potenza in modalità di emergenza	-

**CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE**

Norme	CE / CB / ERP / UKCA / EAC
Resistenza agli urti di un pallone	No

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

**ACCESSORI OPZIONALI**

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DP BATTEN CBO SENSOR LS PD 8 MW INT	4099854521461
	DP BATTEN CBO EL CG 200V 3H MT AT	4099854521430

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	DP BATTEN CBO EL BAT 6.4V 1.8AH 2WH	4099854521515

### Apparecchiatura / Accessori

- Sensore ad alta frequenza Plug & Upgrade e kit di emergenza disponibili separatamente
- DP BAT CBO EL KIT compatibile solo con le versioni 1200, 1500 e 1800 (non con la versione 600)
- Viti e tasselli di montaggio inclusi

### Consigli per la sicurezza

- I valori del tipo di protezione, della resistenza agli urti e dell'intervallo di temperatura ambiente possono variare a seconda dell'installazione dei componenti.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttrive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza BATTEN CBO
	Informazioni legali Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali Safety Insert G11205497
	Informazioni legali Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO
	Informazioni legali LISO insert G111256082 Batten Combo
	Dichiarazioni di conformità BATTEN CBO
	Dichiarazioni di conformità UKCA BATTEN CBO

Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES) BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	File IES (IES) BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	File IES (IES) BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	File IES (IES) BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	File LDT (Eulumdat) BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	File LDT (Eulumdat) BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	File LDT (Eulumdat) BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	File LDT (Eulumdat) BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	File UGR (tabella UGR) BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	File UGR (tabella UGR) BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	File UGR (tabella UGR) BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	File UGR (tabella UGR) BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare BATTEN CBO 1200 V 36W MS 865 WT
CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D Batten-Combo

CAD/BIM	Nome del documento
	CAD STEP 3D BAT CBO 600

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854528972	Astuccio 1	72 mm x 1,262 mm x 77 mm	1455.00 g	7.00 dm <sup>3</sup>
4099854528989	Cartone di spedizione 8	1,282 mm x 157 mm x 324 mm	12300.00 g	65.21 dm <sup>3</sup>

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## Riferimenti / Collegamenti

- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.