

PRODUKTDATENBLATT

BAT CBO 1200 V 36W MS 840 IP20 WT

BATTEN COMBO | Anbauleuchte mit hoher Lichtausbeute bis zu 150 lm/W und Multi Select Funktion



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Korridore, Treppenhäuser, Keller
- Industrie- und Lagerareale
- Öffentlicher Raum
- Innenraumanwendungen

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Plug & Upgrade Konzept für den einfachen Umbau zu Sensor- oder Sicherheitsleuchte
- Ersatz von konventionellen T8-Leuchten mit bis zu 9.750 lm
- Robustes Gehäuse mit IK08

Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 153 lm/W
- Lichtstrom: bis zu 9.750 lm
- Stoßfestigkeit: IK08
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 54.000 h (bei 25 °C)
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Durchverdrahtung möglich



TECHNISCHE DATEN**Elektrische Daten**

Nennleistung	36 W / 18 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	170mA / 90 mA
Einschaltstrom	13.75 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	118 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	48
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	36
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	58
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	5400 lm / 2750 lm
Lichtausbeute	150 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 °



BATTEN CBO 1200 V 36W MS 840
WT

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Nein
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	54000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	42000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	44000 h

Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	32000 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

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %
----------------------------	-------

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
-------------------------------	--

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ERP / UKCA / EAC
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Nein

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Plug & Upgrade Hochfrequenzsensor und Notfallkit separat erhältlich
- DP BAT CBO EL KIT nur kompatibel mit den Versionen 1200, 1500 und 1800 (nicht mit der Version 600)

- Inklusive Montageschrauben und Dübel

Sicherheitshinweise

- Die Werte für Schutzart, Schlagfestigkeit und Umgebungstemperaturbereich können je nach Einbau der Bauteile abweichen.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BATTEN CBO
	Rechtliche Hinweise	BATTEN COMBO
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	IES-Datei (IES)	BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BATTEN CBO 600 V 18W MS 840 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BATTEN CBO 600 V 18W MS 865 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	BAT CBO 600

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854528972	Faltschachtel 1	72 mm x 1,262 mm x 77 mm	1455.00 g	7.00 dm³
4099854528989	Versandschachtel 8	1,282 mm x 157 mm x 324 mm	12300.00 g	65.21 dm³

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.