PRODUKTDATENBLATT
BAT CBO 1800 V 65W MS 840 IP20 WT

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

VALUE CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

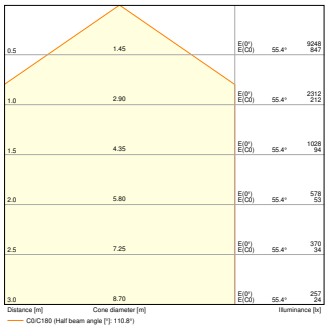
Elektrische Daten

Nennleistung	65 W / 33 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	290mA / 195 mA
Einschaltstrom	20 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	118 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	33
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	40
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

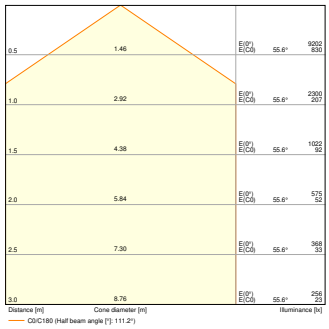
Photometrische Daten

Lichtstrom	9750 lm / 5050 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 °

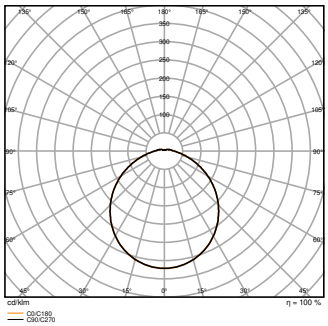
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



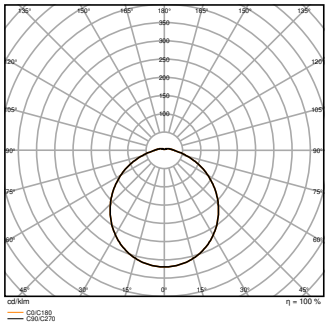
BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT



BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT



BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT



BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
33 W	4000 K	5050 lm	153 lm/W
33 W	6500 K	5050 lm	153 lm/W
65 W	4000 K	9750 lm	150 lm/W
65 W	6500 K	9750 lm	150 lm/W

Maße & Gewicht

Länge	1818,80 mm
Breite	64,00 mm
Höhe	70,00 mm
Produktgewicht	1790,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

BATTEN CBO 1800 V 65W 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– 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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	BATTEN CBO
PDF	Rechtliche Hinweise	BATTEN COMBO
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205497
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert DP CBO AND BATTEN CBO

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT
IES	IES-Datei (IES)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 840 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	BATTEN CBO 1500 V 48W MS 865 WT

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	BAT CBO 1500

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854529030	Faltschachtel 1	72 mm x 1,832 mm x 77 mm	2050.00 g	10.16 dm^3
4099854529047	Versandschachtel 4	1,852 mm x 157 mm x 174 mm	8950.00 g	50.59 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.