

Notlicht Konverter LED CGLine+

Nutzen Sie Ihre LED-Leuchte als Notbeleuchtung.

Das selbstüberwachende Einzelbatterieversorgungsgerät Notlicht Konverter LED CGLine+ ermöglicht den Umbau einer LED-Leuchte oder eines LED-Moduls für den Notlichtbetrieb.

Der Konverter ist kompatibel mit allen gängigen dimmbaren sowie nicht-dimmbaren Konstantstrom LED-Treibern.

Der Anspruch an möglichst filigrane und dezente LED-Leuchten setzt hohe Anforderungen an die Abmessungen des Konverters. Die geringen Abmessungen von 35 x 23 x 185 mm sind somit ideal zur Montage in das vorhandene Leuchtengehäuse.



Die Konverter können mittels Jumper auf eine Betriebsdauer von 1 h oder 3 h eingestellt werden.

Die variable Ausgangsspannung von 3 V DC bis zu 180 V DC macht dieses Produkt zu einem universalen Baustein, um den gängigen Anforderungen der aktuell erhältlichen LED-Leuchten auf dem Markt gerecht zu werden.

Für den autarken Einsatz oder zur Anbindung an das zentrale Überwachungssystem CGLine+ geeignet.

Eigenschaften & Vorteile



1. Für LED-Leuchten mit einer Betriebsspannung von 3 – 180 V DC
2. Auswählbare Nennbetriebsdauer (1 h, 3 h)
3. Auch als Konstantspannungstreiber einsetzbar
4. SELV-klassifiziert
5. Verpolungssicherer Batterieanschluss
6. Automatische Abschaltung bei Überlast
7. Geringe Abmessungen (35 x 23 x 185 mm)
8. Mit CGLine+ Überwachungseinrichtung mit allen bekannten Vorzügen wie Blockierfunktion, automatische Funktions- und Betriebsdauerests, Prüfbuch sowie Leuchtmittel- und Batteriestatusanzeige
9. Neue LiFePo-Technologie für eine lange Betriebsbereitschaft

Planungshilfen

Der Kalkulator sowie eine Auswahldrehscheibe helfen Ihnen, den geeigneten Notlicht-Konverter zu spezifizieren.

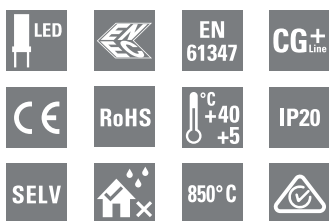
Den Kalkulator können Sie auf unser Website herunterladen: <http://www.ceag.de/de/produkte/einzelbatterieleuchten-cgline/notlicht-konverter-led-cgline>

Die Drehscheibe ist über unser Kundencenter erhältlich: info-n@eaton.com

Bestell-Nr.	eBLF	Lichtstrom im Batteriebetrieb
O-MVLD-4AA 1h	23,9%	24 lm
O-MVLD-4Cs 1h	49,6%	50 lm
O-MVLD-2L-xx 1h	70,0%	70 lm

Notlicht Konverter LED CGLine+

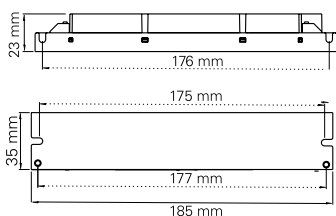
Einzelbatterie-Versorgungsgerät LED



Notlicht Konverter LED Low Voltage



Maßangaben in mm



Batterieabmessungen in mm

Typ	L	W	H	Befestigungspunkte
LiFePo4	134 (173)	31 (32)	31 (32)	(157)

Werte in Klammern gelten für Batterien inkl. Endkappen

Akku



Testtaster



Notlicht Konverter LED Low Voltage

- Einzelbatterie Notlicht Konverter LED für 3-33 V DC Leuchten, Leerlaufspannung 40 V DC
- Minimierte Abmessungen (23 x 185 mm) für den erleichterten Einbau in schmale Leuchten
- 1 h oder 3 h Betriebsdauer mit Schalter auswählbar
- Konstanzspannung 12 V DC mit max. 520 mA für 1 h Betriebsdauer mit Schalter auswählbar
- Kompatibel mit nahezu allen gängigen dimmbaren und nicht dimmbaren Konstantstrom LED-Leuchten
- Automatische Stromregelung der LED für maximale Lichtausbeute der angeschlossene LED-Module, basierend auf der Sekundärspannung für optimale Batterieausnutzung
- Softstart während der Umschaltung in den Notbetrieb, keine hohen Einschaltströme
- Mit zusätzlichem Relais zum Schutz des LED-Treibers: Sichere Abschaltung der Spannung am LED-Treiber vor Trennung des LED-Kreises im Falle eines Netzfehlers und beim Funktionstest
- 4-Pol Technologie: Interne Relaislogik sorgt für eine Umschaltung in Notbetrieb. Somit völlige Isolation vom Netztreiber
- Automatische Abschaltung, wenn kein Leuchtmittel auf der Sekundärseite angeschlossen ist
- Tiefentladeschutz
- Kurzschluss- und verpolungssicherer Batterieanschluss
- Wiederaufladbare LiFePo Batterien
- Testfunktion via Öffnerkontakt
- Dauerlicht, geschaltetes Dauerlicht und Bereitschaftslicht möglich

Anschlussspannung	220- 240 V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme Netzbetrieb	20 mA
Wiederaufladezeit	24 h
Ladeanzeige	Bicolor-LED mit Leitungslänge 1m
Betriebsdauer	1 h oder 3 h auswählbar
Zulässige Umgebungstemperatur (t _a)	+5°C bis +40°C
Gehäusetemperatur (t _c)	Konverter: max +60°C / Batterie: max +50°C
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Weiß
Anschlussklemmen	Netzanschluss L, N (ungeschaltet) und L1 (geschaltet) Steckklemme 1,5mm ²
Ausgangsspannung	3 - 33 VDC
Ausgangsstrom	max. 735 mA
maximale Leitungslänge	2 m (Modul - LED)
Batterie	LiFePo4 6,4 V / 3,2 Ah
Schutzart	IP20
Überhitzungsschutz	110°C
Kurzschlusschutz	nicht eigensicher kurzschlussfest
Gewicht Modul	125 g
Gewicht Batterie	180 g

Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Notlicht Konverter LED Low Voltage 3-33 V DC (12Vdc) CGLine+ mit Testtaster	O-LVLD-2LCGLTB
Notlicht Konverter LED Low Voltage 3-33 V DC (12Vdc) CGLine+	O-LVLD-2L-CGL

Bestellangaben Zubehör

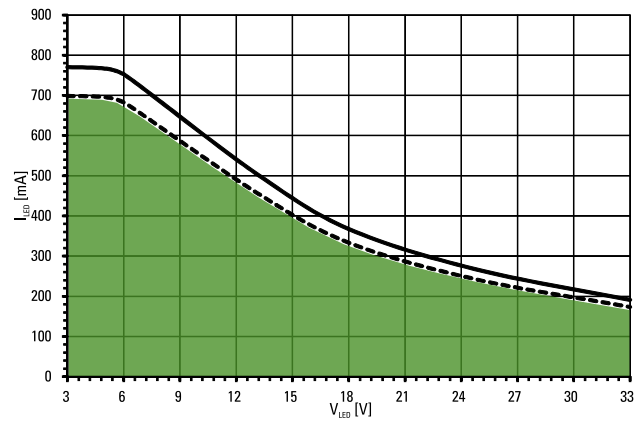
Lieferumfang	Bestell-Nr.
Testtaster inkl. LED Anzeige für Notlicht Konverter LED CGLine+	O-CKL-TB-CGL
LiFePo4 Ersatzakku	1-24-203R

Ausgangsstrom / Spannungsverlauf

Der LED Strom wird im Notbetrieb automatisch vom Konverter in Abhängigkeit der angeschlossenen LED Type geregelt.

Bestell-Nr.: O-LVLD-2L-CGL
 Notlicht Konverter LED 3-33 V
 Betriebsdauer: **1 h**
 Batterie: 6,4 V / 3,2 Ah

LED Strom: 180 – 735 mA
 LED Leistung: 6W typical
 Konstantspannung:
 12 V DC / 520 mAdc max



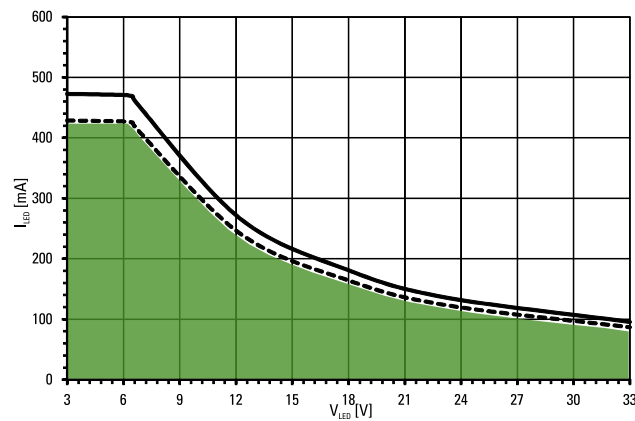
--- LED Strom bei
 Batterienennspannung
 und min.
 Batterieentladestrom

— LED Strom bei
 Batterienennspannung
 und max.
 Batterieentladestrom

■ Verwendbarkeitsbereich

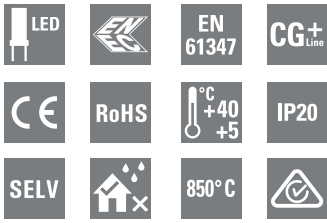
Bestell-Nr.: O-LVLD-2L-CGL
 Notlicht Konverter LED 3-33V
 Betriebsdauer: **3 h**
 Batterie: 6,4 V / 3,2 Ah

LED Strom: 91 – 450 mA
 LED Leistung: 3W typical



Notlicht Konverter LED CGLine+

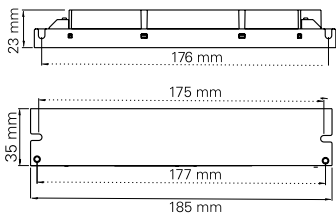
Einzelbatterie-Versorgungsgerät LED



Notlicht Konverter LED Medium Voltage



Maßangaben in mm



Batterieabmessungen in mm

Typ	L	W	H	Befestigungs- punkte
LiFePo4	134 (173)	31 (32)	31 (32)	(157)

Werte in Klammern gelten für Batterien inkl. Endkappen

Akku



Testtaster



Notlicht Konverter LED Medium Voltage

- Einzelbatterie Notlicht Konverter LED für 20-55 V DC Leuchten, Leerlaufspannung 60 V DC
- Minimierte Abmessungen (23 x 185 mm) für den erleichterten Einbau in schmale Leuchten
- 1 h oder 3 h Betriebsdauer mit Schalter auswählbar
- Konstanzspannung 24 V DC mit max. 200 mA für 1h Betriebsdauer mit Schalter auswählbar
- Kompatibel mit nahezu allen gängigen dimmbaren und nicht-dimmbaren Konstantstrom LED-Leuchten
- Automatische Stromregelung der LED für maximale Lichtausbeute der angeschlossenen LED-Module, basierend auf der Sekundärspannung für optimale Batterieausnutzung
- Softstart während der Umschaltung in den Notbetrieb, keine hohen Einschaltströme
- Mit zusätzlichem Relais zum Schutz des LED-Treibers: Sichere Abschaltung der Spannung am LED-Treiber vor Trennung des LED-Kreises im Falle eines Netzfehlers und beim Funktionstest
- 4-Pol Technologie: Interne Relaislogik sorgt für eine Umschaltung in Notbetrieb. Somit völlige Isolation vom Netztreiber
- Automatische Abschaltung wenn kein Leuchtmittel auf der Sekundärseite angeschlossen ist
- Tiefentladeschutz
- Kurzschluss- und verpolungssicherer Batterieanschluss
- Wiederaufladbare LiFePo Batterien
- Testfunktion via Öffnerkontakt
- Dauerlicht, geschaltetes Dauerlicht und Bereitschaftslicht möglich

Anschlussspannung	220- 240 V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme Netzbetrieb	20 mA
Wiederaufladezeit	24 h
Ladeanzeige	Bicolor-LED mit Leitungslänge 1 m
Betriebsdauer	1 h oder 3 h, auswählbar
Zulässige Umgebungstemperatur (t _a)	+5°C bis +40°C
Gehäusetemperatur (t _c)	Konverter: max +60°C / Batterie: max +50°C
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Weiß
Anschlussklemmen	Netzanschluss L, N (ungeschaltet) und L1 (geschaltet) Steckklemme 1,5 mm ²
Ausgangsspannung	20 - 55 V DC
Ausgangsstrom	max. 240 mA
maximale Leitungslänge	2 m (Modul - LED)
Batterie	LiFePo4 6,4 V / 3,2 Ah
Schutzart	IP20
Überhitzungsschutz	110°C
Kurzschlusschutz	nicht eigensicher kurzschlussfest
Gewicht Modul	125 g
Gewicht Batterie	180 g

Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Notlicht Konverter LED Medium Voltage 20-55 V DC (24Vdc), CGLine+ mit Testtaster	O-MVLD-2LCGLTB
Notlicht Konverter LED Medium Voltage 20-55 V DC (24Vdc), CGLine+	O-MVLD-2L-CGL

Bestellangaben Zubehör

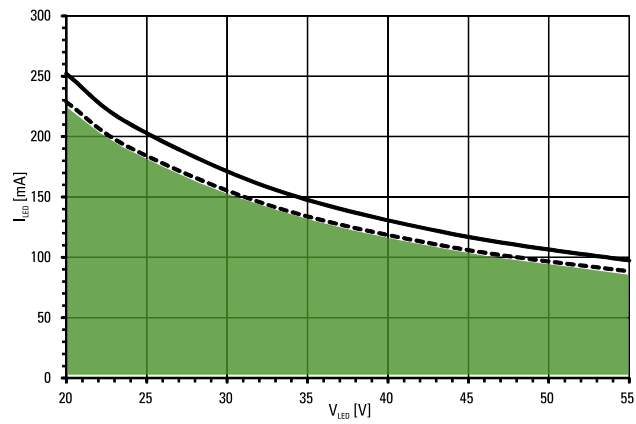
Lieferumfang	Bestell-Nr.
Testtaster inkl. LED Anzeige für Notlicht Konverter LED CGLine+	O-CKL-TB-CGL
LiFePo4 Ersatzakku	1-24-203R

Ausgangsstrom / Spannungsverlauf

Der LED Strom wird im Notbetrieb automatisch vom Konverter in Abhängigkeit der angeschlossenen LED Type geregelt.

Bestell-Nr.: O-MVLD-2L-CGL
 Notlicht Konverter LED 20-55 V
 Betriebsdauer: **1 h**
 Batterie: 6,4 V / 3,2 Ah

LED Strom: 94 – 240 mA
 LED Leistung: 4.8 W typical
 Konstantspannung:
 24 V DC / 210 mAdc max



--- LED Strom bei
 Batterienennspannung
 und min.
 Batterieentladestrom

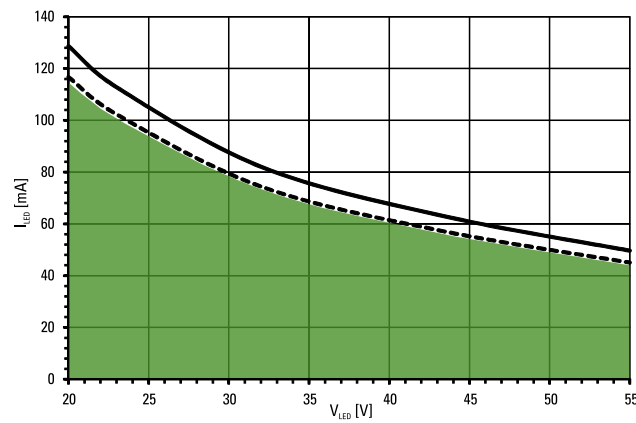
— LED Strom bei
 Batterienennspannung
 und max.
 Batterieentladestrom

■ Verwendbarkeitsbereich

8

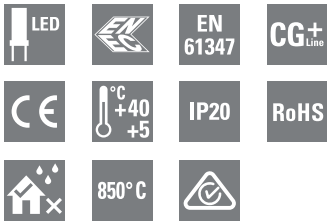
Bestell-Nr.: O-MVLD-2L-CGL
 Notlicht Konverter LED 20-55 V
 Betriebsdauer: **3 h**
 batterie: 6,4 V / 3,2 Ah

LED Strom: 48 – 123 mA
 LED Leistung: 2,4 W typical



Notlicht Konverter LED CGLine+

Einzelbatterie-Versorgungsgerät LED



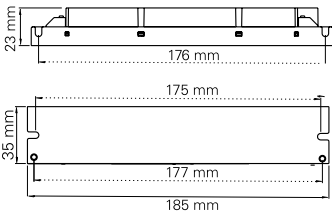
Notlicht Konverter LED High Voltage

- Einzelbatterie Notlicht Konverter LED für 40-180 V DC Leuchten, Leerlaufspannung 200 V DC
- Minimierte Abmessungen (23 x 185 mm) für den erleichterten Einbau in schmale Leuchten
- 1 h oder 3 h Betriebsdauer mit Schalter auswählbar
- Konstanzspannung 48 VDC mit max. 95 mA für 1 h Betriebsdauer mit Schalter auswählbar
- Kompatibel mit nahezu allen gängigen dimmbaren und nicht-dimmbaren Konstantstrom LED-Leuchten
- Automatische Stromregelung der LED für maximale Lichtausbeute der angeschlossenen LED-Module, basierend auf der Sekundärspannung für optimale Batterieausnutzung
- Softstart während der Umschaltung in den Notbetrieb, keine hohen Einschaltströme
- Mit zusätzlichem Relais zum Schutz des LED-Treibers: Sichere Abschaltung der Spannung am LED-Treiber vor Trennung des LED-Kreises im Falle eines Netzfehlers und beim Funktionstest
- 4-Pol Technologie: Interne Relaislogik sorgt für eine Umschaltung in Notbetrieb. Somit völlige Isolation vom Netztreiber
- Automatische Abschaltung wenn kein Leuchtmittel auf der Sekundärseite angeschlossen ist
- Tiefentladeschutz
- Kurzschluss- und verpolungssicherer Batterieanschluss
- Wiederaufladbare LiFePo Batterien
- Testfunktion via Öffnerkontakt
- Dauerlicht, geschaltetes Dauerlicht und Bereitschaftslicht möglich

Notlicht Konverter LED High Voltage



Maßangaben in mm



Batterieabmessungen in mm

Typ	L	W	H	Befestigungs- punkte
ePo4	134 (173)	31 (32)	31 (32)	(157)

Werte in Klammern gelten für Batterien inkl. Endkappen

Akku



Testtaster



Anschlussspannung	220- 240 V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Stromaufnahme Netzbetrieb	20 mA
Wiederaufladezeit	24 h
Ladeanzeige	Bicolor-LED mit Leitungslänge 1 m
Betriebsdauer	1 h oder 3 h, auswählbar
Zulässige Umgebungstemperatur (t _a)	+5°C bis +40°C
Gehäusetemperatur (t _c)	Konverter: max +60°C / Batterie: max +50°C
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Weiß
Anschlussklemmen	Netzanschluss L, N (ungeschaltet) und L1 (geschaltet) Steckklemme 1,5mm ²
Ausgangsspannung	40 - 180 V DC
Ausgangsstrom	max. 106 mA
maximale Leitungslänge	2 m (Modul - LED)
Batterie	LiFePo4 6,4 V / 3,2 Ah
Schutzart	IP20
Überhitzungsschutz	110°C
Kurzschlusschutz	nicht eigensicher kurzschlussfest
Gewicht Modul	125 g
Gewicht Batterie	180 g

Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Notlicht Konverter LED High Voltage 40-180 V DC (48Vdc), CGLine+ mit Testtaster	O-HVLD-2LCGLTB
Notlicht Konverter LED High Voltage 40-180 V DC (48Vdc), CGLine+	O-HVLD-2L-CGL

Bestellangaben Zubehör

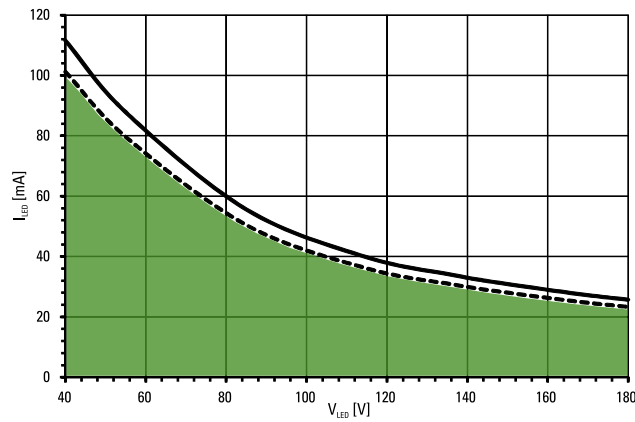
Lieferumfang	Bestell-Nr.
Testtaster inkl. LED Anzeige für Notlicht Konverter LED CGLine+	O-CKL-TB-CGL
LiFePo4 Ersatzakku	1-2K-203R

Ausgangsstrom / Spannungsverlauf

Der LED Strom wird im Notbetrieb automatisch vom Konverter in Abhängigkeit der angeschlossenen LED Type geregelt.

Bestell-Nr.: O-HVLD-2L-CGL
 Notlicht Konverter LED 40-180 V
 Betriebsdauer: **1 h**
 Batterie: 6,4V / 3,2 Ah

LED Strom: 24 – 106 mA
 LED Leistung: 4,2W typical
 Konstantspannung:
 48 V DC / 95 mAdc max



--- LED Strom bei
 Batterienennspannung
 und min.
 Batterieentladestrom

— LED Strom bei
 Batterienennspannung
 und max.
 Batterieentladestrom

■ Verwendbarkeitsbereich

8

Bestell-Nr.: O-HVLD-2L-CGL
 Notlicht Konverter LED 40-180 V
 Betriebsdauer: **3 h**
 Batterie: 6,4V / 3,2 Ah

LED Strom: 12 – 52 mA
 LED Leistung: 2,2W typical

