

EM converterLED ST MH/LiFePO4 250 V

Ausführung SELFTEST

**Produktbeschreibung**

- _ Notlicht-LED-Treiber mit Selbsttestfunktion
- _ Für einzelbatterieversorgte Notbeleuchtung
- _ Für LED-Module mit einer Vorwärtsspannung von 50 – 250 V
- _ „Low profile“-Gehäuse (21 x 30 mm Querschnitt)
- _ Für Leuchteneinbau
- _ EM = Emergency
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Eigenschaften

- _ Bereitschaftsbetrieb
- _ Selbsttest gemäß IEC 62034
- _ 1, 2 oder 3 h Bemessungsbetriebsdauer
- _ Betriebsdauer mit Stecker (Duration Link) wählbar
- _ Kompatibel mit den meisten Konstantstrom-LED-Treibern (siehe Datenblatt, Kompatibilität mit LED-Treiber)
- _ 3-Pol-Technologie: 2-polige Umschaltung des LED-Moduls und verzögerte Netzzuschaltung für den LED-Treiber
- _ Automatische Abschaltung des Ausgangs, wenn sich die LED-Last außerhalb des zulässigen Bereichs befindet
- _ Konstante Ausgangsleistung
- _ Zweifarbiges LED zur Statusanzeige
- _ Elektronisches Ladesystem
- _ Tiefentladeschutz
- _ Kurzschlussfester Akku-Anschluss
- _ Verpolungsschutz für Akku mittels 3-Pol-Steckverbindung
- _ Automatische Detektion des angeschlossenen Akkus (NiMH oder LiFePO4-Akkus)
- Selbsttest:
 - _ Zustand des Akkus
 - _ Zustand der LED
 - _ Funktionstest
 - _ Betriebsdauertest

Akkumulatoren

- _ Hochtemperaturzellen
- _ NiMH oder LiFePO4-Akkus
- _ LA oder 18650-Zellen
- _ 4 Jahre erwartete Lebensdauer für NiMH-Akkus
- _ 1 Jahr Garantie für NiMH-Akkus
- _ 4 – 8 Jahre erwartete Lebensdauer für LiFePO4-Akkus
- _ 4 Jahr Garantie für LiFePO4-Akkus
- _ LiFePO4-Akkus mit Tridonic LiFeGuard
- _ Für Akkukompatibilität siehe Datenblatt, Auswahl Akku

Website

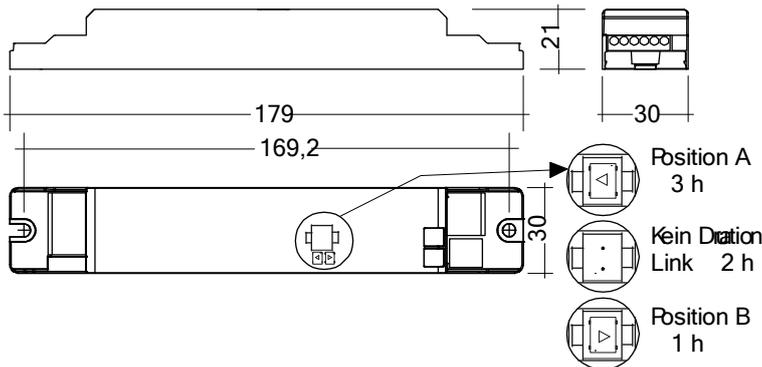
<http://www.tridonic.com/89800636>



EM converterLED ST MH/LiFePO4 250 V

Ausführung SELFTEST

Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.



Hinweis: Lieferung LED-Treiber mit Duration Link in 3 Stunden-Position. Duration Link für Betriebsdauer vor Akku - und Netzanschluss einstellen.

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Bemessungsbetriebsdauer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.	Abmessungen L x B x H
EM converterLED ST 205 MH/LiFePO4 250V	89800636	1/2/3 h	10 Stk.	1.600 Stk.	0,07 kg	179 x 30 x 21 mm

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Vorwärtsspannungsbereich LED-Modul	50 – 250 V
Ausgangsstrom	Siehe Datenblatt
Startzeit	< 0,5 s ab Erkennung des Notfallereignisses
Überspannungsschutz	320 V (für 48 h)
U-OUT (einschließlich Leerlauf, Kurzschluss und Doppellast)	300 V
Max. Leerlaufspannung	300 V
Umgebungstemperatur ta	-25 ... +55 °C
Max. Gehäusetemperatur tc	80 °C
Netzspannung-Umschaltsschwellen	Gemäß EN 60598-2-22
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Schutzart	IP20
Rest mode max. Anzahl Notlichtgeräte	100
Rest mode max. Leitungslänge	1.000 m
Funktionstest	Wöchentlich 5 s Test
Dauertest	Jährlich 1 h / 2 h / 3 h Test
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	179 x 30 x 21 mm

Prüfzeichen



Normen

EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61347-2-7, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547, EN 60068-2-64, EN 60068-2-29, EN 60068-2-30, EN 62384, gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22, gemäß EN 62034

Spezifische technische Daten

Typ	Akku-technologie	Bemessungsbetriebsdauer	Typ. λ (bei 230 V, 50 Hz)	Typ. Ausgangsleistung P _{emergency}	Netzstrom im Ladebetrieb			Netzleistung im Ladebetrieb		
					Erstladung	Schnellaufladung	Erhaltungsladung [®]	Erstladung	Schnellaufladung	Erhaltungsladung [®]
EM converterLED ST 205 MH/LiFePO4 250V	NiMH	1 / -1 h	0,70C	4,5 W	18 mA	22 mA	18 / 11 mA	2,6 W	3,2 W	2,6 / 1,4 W
EM converterLED ST 205 MH/LiFePO4 250V	NiMH	2 / -1 h	0,70C	4,5 W	25 mA	26 mA	25 / 11 mA	4,1 W	4,1 W	4,1 / 1,4 W
EM converterLED ST 205 MH/LiFePO4 250V	NiMH	3 / -1 h	0,70C	4,5 W	25 mA	26 mA	25 / 11 mA	4,1 W	4,1 W	4,1 / 1,4 W
EM converterLED ST 205 MH/LiFePO4 250V	LiFePO4	1 / -1 h	0,70C	4,5 W	19 mA	19 mA	19 / 11 mA	2,8 W	2,8 W	2,8 / 1,4 W
EM converterLED ST 205 MH/LiFePO4 250V	LiFePO4	2 / -1 h	0,70C	4,5 W	24 mA	24 mA	24 / 11 mA	3,8 W	3,8 W	3,8 / 1,4 W
EM converterLED ST 205 MH/LiFePO4 250V	LiFePO4	3 / -1 h	0,70C	4,5 W	24 mA	24 mA	24 / 11 mA	3,8 W	3,8 W	3,8 / 1,4 W

① 12 h Akkuladungszeit für 2 h Notlichtfunktion bei Verwendung mit LiFePO4 Akkus.

② Bei NiMH-Akkus: Einsatz von Pulsladung. Wert 1 für 4 Min. Ladung aktiv / Wert 2 für 16 Min. Ladung inaktiv. Bei LiFePO4-Akkus Verwendung von spannungsabhängiger Konstantstromladung.