

**EM converterLED PRO MH/LiFePO4 50 V**

Ausführung PRO

**Produktbeschreibung**

- \_ Notlicht-LED-Treiber mit DALI-2-Interface und automatischer Testfunktion
- \_ Für einzelbatterieversorgte Notbeleuchtung
- \_ Für LED-Module mit einer Vorwärtsspannung von 10 – 54 V
- \_ SELV für Ausgangsspannung < 60 V DC
- \_ „Low profile“-Gehäuse (21 x 30 mm Querschnitt)
- \_ Für Leuchteneinbau
- \_ Kompatibel mit Tridonic LLE FLEX-Modulen (ADV, EXC)
- \_ EM = Emergency
- \_ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- \_ 5 Jahre Garantie

**Eigenschaften**

- \_ Bereitschaftsbetrieb
- \_ DALI-2-Schnittstelle für kontrollierte Prüfungen und Überwachung
- \_ 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
- \_ Zweifarbige 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**

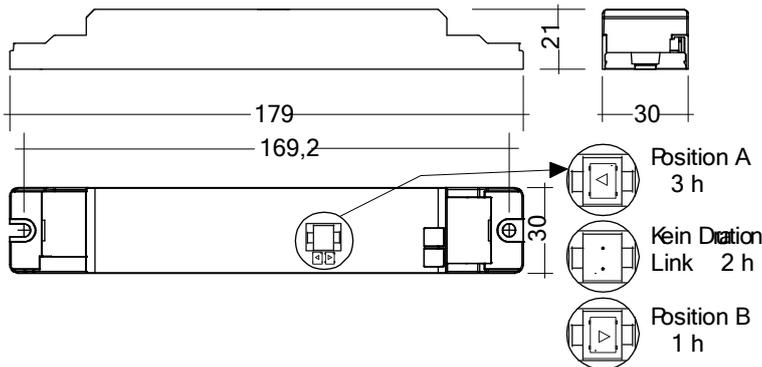
<http://www.tridonic.com/89800629>



**EM converterLED PRO MH/LiFePO4 50 V**

Ausführung PRO

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 PRO 204 MH/LiFePO4 50V	89800629	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	10 – 54 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)	60 V
Max. Leerlaufspannung	60 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, DALI-Norm EN 62386-202, gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22, gemäß EN 62034

Spezifische technische Daten

Typ	Akkutechnologie	Bemessungsbetriebsdauer	Typ. $\lambda$ (bei 230 V, 50 Hz)	Typ. Ausgangsleistung P emergency	Netzstrom im Ladebetrieb			Netzleistung im Ladebetrieb		
					Erstladung	Schnellaufladung	Erhaltungsladung <sup>®</sup>	Erstladung	Schnellaufladung	Erhaltungsladung <sup>®</sup>
<b>EM converterLED PRO 204 MH/LiFePO4 50V</b>	NiMH	1 / -1 h	0,70C	3,5 W	17 mA	20 mA	17 / 11 mA	2,3 W	2,9 W	2,3 / 1,4 W
<b>EM converterLED PRO 204 MH/LiFePO4 50V</b>	NiMH	2 / -1 h	0,70C	3,5 W	23 mA	23 mA	23 / 11 mA	3,6 W	3,6 W	3,6 / 1,4 W
<b>EM converterLED PRO 204 MH/LiFePO4 50V</b>	NiMH	3 / -1 h	0,70C	3,5 W	23 mA	23 mA	23 / 11 mA	3,6 W	3,6 W	3,6 / 1,4 W
<b>EM converterLED PRO 204 MH/LiFePO4 50V</b>	LiFePO4	1 / -1 h	0,70C	3,5 W	19 mA	19 mA	19 / 11 mA	2,8 W	2,8 W	2,8 / 1,4 W
<b>EM converterLED PRO 204 MH/LiFePO4 50V</b>	LiFePO4	2 / -1 h	0,70C	3,5 W	24 mA	24 mA	24 / 11 mA	3,8 W	3,8 W	3,8 / 1,4 W
<b>EM converterLED PRO 204 MH/LiFePO4 50V</b>	LiFePO4	3 / -1 h	0,70C	3,5 W	24 mA	24 mA	24 / 11 mA	3,8 W	3,8 W	3,8 / 1,4 W

① 12 h Akkuladzeit 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.