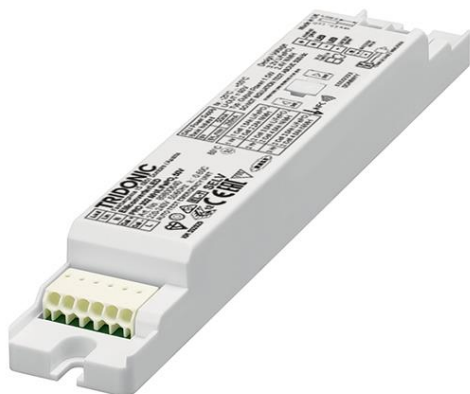


EM converterLED PRO NFC MH/LiFePO4 50 V

Ausführung Powered DALI PRO NFC



Produktbeschreibung

- _ Einzelbatterieversorgter Notlicht-LED-Treiber mit DALI-Schnittstelle und automatischer Testfunktion
- _ Für LED-Module mit einer Vorwärtsspannung von 10 – 54 V
- _ Für Leuchteinbau
- _ Kompatibel mit Tridonic LLE FLEX-Modulen (ADV, EXC)
- _ EM = Emergency
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
- _ 5 Jahre Garantie

Funktionen

- _ Bereitschaftsbetrieb
- _ SELV für Ausgangsspannung < 60 V DC
- _ Integrierte DALI-Bus-Spannungsversorgung
- _ 1, 2 oder 3 h Bemessungsbetriebsdauer mit 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
- _ Konstante Ausgangsleistung
- _ Zweifarbiges LED zur Statusanzeige
- _ Black Box-Datenaufzeichnung

Schnittstellen

- _ DALI-Schnittstelle für kontrollierte Prüfungen und Überwachung
- _ Nahfeld-Kommunikation (NFC)

Akku Management

- NiMH/LiFePO4:
 - _ Intelligentes Ladesystem
 - _ Tiefentladeschutz
 - _ Verpolungsschutz für Akku mittels polarisierter Steckverbindung
 - _ Automatische Detektion des angeschlossenen Akkus (NiMH oder LiFePO4-Akkus)
- LiFePO4:
 - _ Tridonic LiFeGuard sorgt für Betriebssicherheit (siehe Datenblatt, Sicherheit LiFePO4)
 - _ Temperaturschutz

Akkumulatoren

- _ NiMH oder LiFePO4-Akkus
- _ NiMH: 4 Jahre erwartete Lebensdauer / 1 Jahr Garantie
- _ LiFePO4: 4 – 8 Jahre erwartete Lebensdauer / 4 Jahre Garantie
- _ LiFePO4-Akkus mit Tridonic LiFeGuard
- _ Für Akkukompatibilität siehe Datenblatt, Auswahl Akku

Website

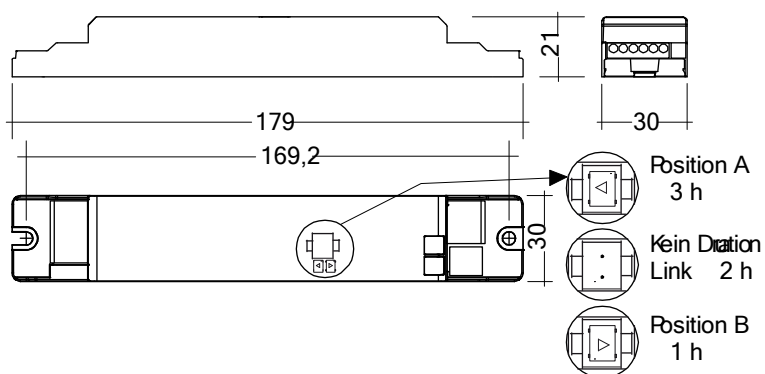
<http://www.tridonic.com/89800642>



EM converterLED PRO NFC MH/LiFePO4 50 V

Ausführung Powered DALI PRO NFC

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 304 MH/LiFePO4 50V	89800642	1/2/3 h	10 Stk.	1.600 Stk.	0,075 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 t_a	-25 ... +55 °C
Max. Gehäusetemperatur t_c	80 °C
Netzspannung-Umschaltsschwellen	Gemäß EN 60598-2-22
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Integrierte DALI Bus-Spannungsversorgung IPS	50 mA
Schutzart	IP20
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, EN 62386-101 (DALI-2), EN 62386-102 (DALI-2), DALI-Norm EN 62386-202, gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22, gemäß EN 62034

Spezifische technische Daten

Typ	Akutechnologie	Bemessungsbetriebsdauer	Typ. λ (bei 230 V, 50 Hz)	Typ. Ausgangsleistung P emergency	Netzstrom im Ladebetrieb			Netzleistung im Ladebetrieb		
					Erstladung ^①	Schnellaufladung ^①	Erhaltungsladung ^{②①}	Erstladung ^①	Schnellaufladung ^①	Erhaltungsladung ^{②①}
EM converterLED PRO 304 MH/LiFePO4 50V	NiMH	1 / -1 h	0,6C	3,5 W	18 mA	22 mA	18 / 12 mA	2,5 W	3,1 W	2,5 / 1,6 W
EM converterLED PRO 304 MH/LiFePO4 50V	NiMH	2 / -1 h	0,6C	3,5 W	26 mA	27 mA	22 / 12 mA	3,8 W	4,1 W	3,0 / 1,6 W
EM converterLED PRO 304 MH/LiFePO4 50V	NiMH	3 / -1 h	0,6C	3,5 W	26 mA	27 mA	22 / 12 mA	3,8 W	4,1 W	3,0 / 1,6 W
EM converterLED PRO 304 MH/LiFePO4 50V	LiFePO4	1 / -1 h	0,6C	3,5 W	22 mA	22 mA	22 / 12 mA	3,0 W	3,0 W	3,0 / 1,6 W
EM converterLED PRO 304 MH/LiFePO4 50V	LiFePO4	2 / -1 h	0,6C	3,5 W	27 mA	27 mA	27 / 12 mA	4,0 W	4,0 W	4,0 / 1,6 W
EM converterLED PRO 304 MH/LiFePO4 50V	LiFePO4	3 / -1 h	0,6C	3,5 W	27 mA	27 mA	27 / 12 mA	4,0 W	4,0 W	4,0 / 1,6 W

① Integrierte DALI-Busspannungsversorgung ist abgeschaltet. Bei eingeschalteter DALI-Busspannungsversorgung und voller Ladung erhöhen sich die Eingangsleistung und der Strom in jedem Lademodus um 1 W und 6 mA.

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. Wert 1 für Ladung aktiv / Wert 2 für Ladung inaktiv.