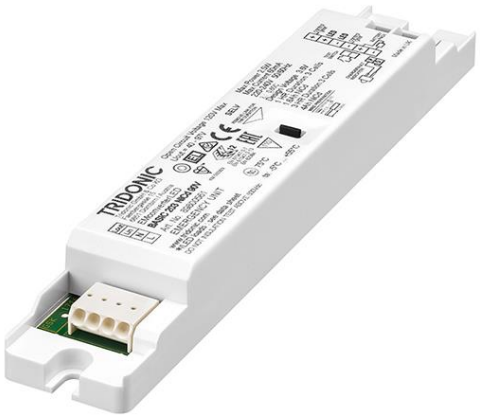
TRIDONIC

EM converterLED BASIC NiCd/NiMH 50 V

Ausführung BASIC



Produktbeschreibung
_ Notlicht-LED-Treiber für manuellen Test
_ 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)
_ Nominale Lebensdauer bis zu 100.000 h
_ EM = Emergency
_ 5 Jahre Garantie (Bedingungen siehe https://www.tridonic.com/de/int/services/herstellergarantiebedingungen)

Eigenschaften
_ Bereitschaftsbetrieb
_ 1 oder 3 h Bemessungsbetriebsdauer
_ Betriebsdauer mit Stecker (Duration Link) wählbar
_ Kompatibel mit allen dimmbaren und nicht dimmbaren 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
_ Maximale Lichtleistung für alle LED-Module
_ Elektronisches Ladesystem
_ Tiefentladeschutz
_ Kurzschlussfester Akku-Anschluss
_ Verpolungsschutz für Akku

Akkumulatoren
_ Hochtemperaturzellen
_ NiCd- oder NiMH-Akkus
_ D-, Cs- oder LA-Zellen
_ 4 Jahre erwartete Lebensdauer
_ 2 Jahre Garantie (Bedingungen siehe https://www.tridonic.com/de/int/services/herstellergarantiebedingungen)
_ Für Akkukompatibilität siehe Datenblatt

Website
http://www.tridonic.com/89800560

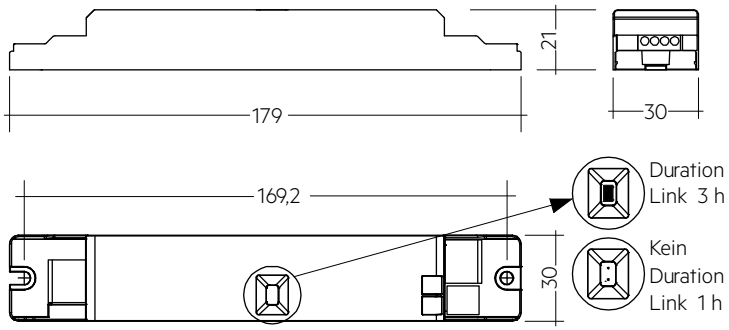


TRIDONIC

EM converterLED BASIC NiCd/NiMH 50 V

Ausführung BASIC

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



Hinweis: Lieferung Betriebsgerät mit Duration Link in 3 Stunden-Position. Für Betriebsdauer von einer Stunde Duration Link entfernen. Duration Link für Betriebsdauer vor Akku - und Netzanschluss einstellen.

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Bemessungsbetriebsdauer	Anzahl Zellen	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.	Abmessungen L x B x H
EM converterLED BASIC 204 NiCd/NiMH 50V	**89800560**	1/3 h	4	10 Stk.	1.600 Stk.	0,065 kg	179 x 30 x 21 mm

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Typ. λ (bei 230 V, 50 Hz)	0,6C
Vorwärtsspannungsbereich LED-Modul	10 – 54 V
Ausgangsstrom	Siehe Datenblatt
Startzeit	< 0,25 s ab Erkennung des Notfallereignisses
Überspannungsschutz	320 V (für 48 h)
U-OUT (einschließlich Leerlauf, Kurzschluss und Doppellast)	60 V
Max. Leerlaufspannung	60 V
Akkuladezeit ①②	24 h
Umgebungstemperatur ta	-5 … +55 °C
Max. Gehäusetemperatur tc	75 °C
Netzspannung-Umschaltschwellen	Gemäß EN 60598-2-22
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	2 kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 100.000 h
Garantie (Bedingungen siehe www.tridonic.com)	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	179 x 30 x 21 mm

Prüfzeichen

SELV EL 110 RoHS

Normen

gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22, 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

Spezifische technische Daten

Typ	Akkutechnologie	Bemessungsbetriebsdauer	Typ. Ausgangsleistung P emergency	Netzstrom im Ladebetrieb			Netzleistung im Ladebetrieb		
				Erstladung	Schnellaufladung	Erhaltungsladung	Erstladung	Schnellaufladung	Erhaltungsladung
EM converterLED BASIC 204 NiCd/NiMH 50V	NiCd	1 h	3,5 W	19 mA	19 mA	15 mA	2,7 W	2,7 W	1,7 W
EM converterLED BASIC 204 NiCd/NiMH 50V	NiCd	3 h	3,5 W	25 mA	25 mA	19 mA	3,9 W	3,9 W	2,7 W

① 16 h Akkuladezeit für 2 h Notlichtfunktion gemäß AS 2293.
② 12 h Akkuladezeit für 2 h Notlichtfunktion bei Verwendung mit NiCd und NiMH Akkus.