

Emergency lighting converter with single batteries without self-test

ELC-E series

Notlichtkonverter mit Einzelbatterien ohne Selbsttest

ELC-E series



Performance characteristics

- Application in combination with both inductive ballasts and electronic control gears
- One converter for a large variety of T5, T8 and compact fluorescent lamps
- Developed for using high-temperature NiCd batteries
- Suitable for permanent and stand-by operation
- Maximum lamp life thanks to permanent electrode preserving preheating
- Electronic surveillance of lamp circuit; automatic switch-off in case of missing or defective lamp
- Maximum functional safety thanks to galvanic separation of all lamp leads (4-pole switch-over)
- Recovery switch-over for safe restart of electronic control gears; delay time approx. 5 s
- Remote switch-off function during emergency operation by means of external push-button or external voltage source possible
- Controlled low discharge protection for maximum battery service life
- Green LED for indication of battery charging and presence of mains power; LED with mounting socket
- Easy connection of batteries by means of reverse-polarity protected connectors

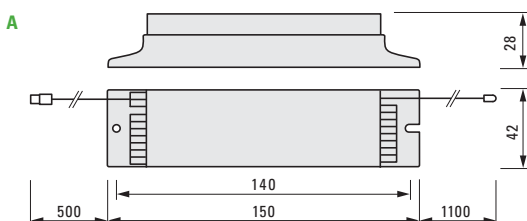
Leistungsmerkmale

- Einsatz in Verbindung mit induktiven als auch elektronischen Vorschaltgeräten
- Gleiches Notlichtelement für eine Vielzahl von T5, T8 und Kompakt-Leuchtstofflampen
- Entwickelt für die Verwendung von Hochtemperatur-NiCd-Batterien (70 °C)
- Geeignet für Dauer- und Bereitschaftsschaltung
- Maximale Lampenlebensdauer durch permanente elektrodenschonende Vorheizung
- Elektronische Überwachung des Lampenkreises mit automatischer Abschaltung bei defekter oder fehlender Lampe
- Maximale Funktionssicherheit durch 4-polige Umschaltung aller Lampenleitungen
- Einschaltverzögerung bei Netzwiederkehr für gesicherten Wiederstart von elektronischen Vorschaltgeräten; Zeitverzögerung ca. 5 s
- Remote-Abschaltfunktion, d. h. Abschaltung der Beleuchtung während des Notlichtbetriebes mittels Taster oder externer Spannungsquelle möglich
- Kontrollierter Tiefentladeschutz für eine maximale Lebensdauer der Batterien
- Grüne LED als Anzeige für Batterieladung und Anliegen der Netzspannung; LED mit Montagefassung
- Einfacher Anschluss der Batterien durch verpolungssichere Anschlussstecker

Conformity with regulations

Normenkonformität

- EN 60598-2-22
- EN 61347-1
- EN 61347-2-7
- EN 60925
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- EN 55015
- EN 55022



Operating data Betriebsdaten

Model	Order no.	Lamp output	Operating time	Batteries	Mains voltage	Mains frequency	t _c max.	t _a max.	Weight	Sketch
Modell	Bestell-Nr.	Lampe	Betriebsdauer h	Batterien	Netzspannung V	Netzfrequenz Hz	t _c max. °C	t _a max. °C	Gewicht kg	Skizze
ELC-E 13-80/3/60	156962	13-80	1	1 x 3.6 V/4 Ah	230	50/60	75	55	0.2	A
ELC-E 13-80/6/180	156872	13-80	3	2 x 3.6 V/4 Ah	230	50/60	75	55	0.2	A

Ballast lumen factors Lichtstromfaktoren

Lamp Lampe		ELC-E 13-80/3/60	ELC-E 13-80/6/180
		No. 15 6962	No. 156872
		1h operation	3h operation
T5 FH *	14 W	37%	40%
	21 W	28%	29%
	28 W	17%	22%
	35 W	11%	18%
T5 FQ *	24 W	25%	27%
	39 W	16%	18%
	49 W	8%	12%
	54 W	8%	12%
	80 W	4%	7%
T8	18 W	24%	24%
	36 W	13%	14%
	38 W	14%	13%
	58 W	8%	8%
TC-L	18 W	25%	24%
	24 W	22%	21%
	36 W	14%	14%
	55 W *	8%	10%
TC-DEL	13 W	37%	35%
	18 W	24%	24%
	26 W	18%	18%
TC-TEL	13 W	34%	34%
	18 W	25%	23%
	26 W	20%	19%
	32 W	16%	15%
TC-F	18 W	23%	24%
	24 W	20%	22%
	36 W	14%	13%

* Operation with non-Hg-reduced lamps Betrieb von nicht-Hg-reduzierten Lampen

Batteries Batterien



Batteries for emergency lighting converter Batterien für Notlichtkonverter

Type/capacity	Order no.	Configuration	Ambient-temperature	Weight	Sketch
Typ Kapazität	Bestell-Nr.	Konfiguration	Umgebungs-temperatur °C	Gewicht kg	Skizze
3.6 V/4 Ah	10007631	side by side	40	0.40	C
3.6 V/4 Ah	10007632	stick	40	0.39	B
3.6 V/4 Ah	10024748	stick	55	0.39	B
3.6 V/4 Ah	10048368	stick	60	0.40	B

