

Netzspannung	220 - 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung (Not)	5 W (± 0.75 W)
Leistungsaufnahme	max. 7 W / 7 VA
Umschaltzeit (Netz/Not)	< 0.5 Sekunden
Betriebstemperatur	+0 bis +50 °C
Funktionstest	wöchentlich, 2 Minuten
Dauertest	Jährlich gemäss IEC 62034
Statusanzeige	optisch, zweifarbige LED
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Gewicht	140.0 g
Batterieladezeit	24 Stunden
Masse	L 150 x B 30.2 x H 22.1 mm
Betrieb	Bereitschaftsbetrieb

- Notlichtbetriebsgerät für den Umbau von Leuchten mit LED-Röhren zu einem Einzelbatteriesystem
- 1 Stunde Betriebsdauer
- 60 Monate Garantie
- Konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb
- Kompatibel mit allen dimmbaren und nicht dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten
- Tiefentladungsschutz
- optimierter Akkulader zur schonung der Akkumulatoren mit Akku-Regenerierungsprozess Funktion
- Leuchtmittel nicht enthalten

Technische Leistung

Spezifikation	HOT KM100 S
maximale Ausgangsspannung (bei defekter oder nicht angeschlossener LED)	300 Volt
Akkumulator	LiFePO4S, 3.2 Volt / 4.5 Ah

Technische Änderungen vorbehalten.

Version: 3/2021

Produktbeschreibung:








Das HOT KM 100S LT Notlichtbetriebsgerät der HELUX AG ermöglicht es, bestehende LED-Leuchten unterschiedlicher Leistungen um die Notbetriebsfunktionen mit Selbsttestfunktion gemäss europäischer Norm zu erweitern. Das kurze und kompakte Metallgehäuse eignet sich für Leuchten der Schutzklasse I. Es kommen ausschliesslich LiFePO4-Akkutypen zum Einsatz, welche durch mikroprozessorgesteuerte Ladung eine sehr hohe Einsatzdauer erzielen. Zur Optimierung der Akkukapazität wird zudem unmittelbar nach der ersten Inbetriebnahme sowie bei jedem Akkuwechsel ein Akku-Regenerierungsprozess eingeleitet.

Produkthaftung:

Die maximale Spannung, welche im fehlerhaften Zustand auf der LED-Anordnung entstehen kann, beträgt 300 V. Die Anforderungen der Norm EN60598-1 betreffend Sicherheit müssen nach dem Einbau des Notlichtbetriebsgeräts in die Leuchte erfüllt werden. Die Verantwortung der Erfüllung dieser Norm liegt beim Anwender des Notlichtbetriebsgeräts. Bei Nichtbeachtung dieser Norm oder falscher Auswahl der Notlichtbetriebsgeräte wird vom Hersteller jede Haftung abgelehnt.

ACHTUNG: Der maximale Strom im Netzbetrieb darf nicht höher als 2.5 A sein.

Optische Statusanzeige

			grün intermittierend	= Akku-Regenerierung
			grün permanent	= keine Störung
			rot permanent blinkend	= Fehler Akku
			rot intermittierend blinkend	= Fehler Leuchtmittel
			dunkel	= Fehler System

Beschreibung der optischen Statusanzeige

grün intermittierend	Akku-Regenerierung
grün permanent	keine Störung / Normalzustand
rot permanent blinkend	Akku fehlerhaft entweder aufgrund ungenügender Kapazität oder unterbrochener Akkuzuleitung. Die Alarmrückstellung erfolgt sofort nach der Fehlerbehebung.
rot intermittierend blinkend	Leuchte nicht angeschlossen oder defekt. Beachten Sie, dass ein Leuchtendefekt nicht sofort, sondern erst nach dem nächsten Selbsttest angezeigt wird.
dunkel	Bei vorhandenem Netz muss die Status-LED nach max. 5 Minuten grün leuchten, ansonsten fehlt die Netzspannung oder das Notlichtbetriebsgerät ist defekt.

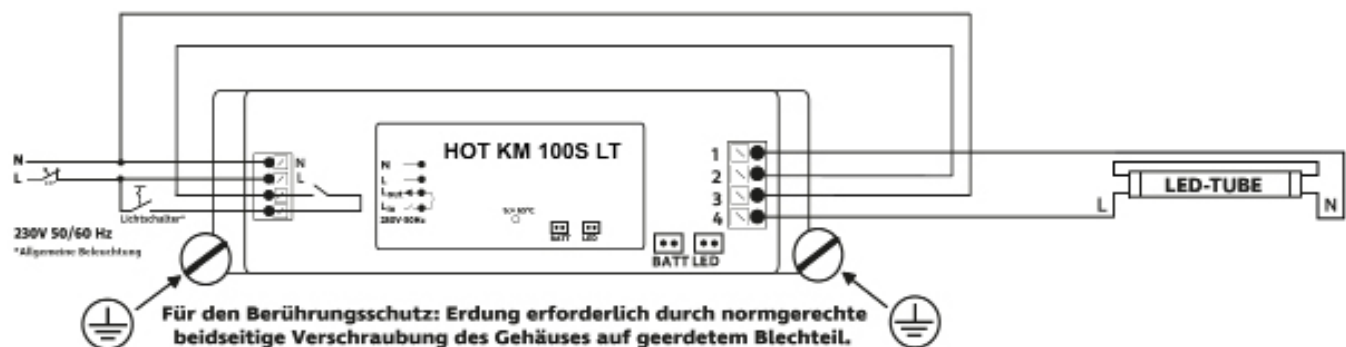
Normen

- gemäß EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 61347-2-13
- EN 62384
- EN 62034
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- geeignet in Anlagen nach: VDE 0108 oder EN 50172

Akkumulator

- Hochtemperaturzellen von +5 bis +50 °C
- LiFePO4-Akkumulatoren, 18650-Zellen
- Ladezeit 24 h
- Lebensdauer > 6 Jahre
- 12 Monate Garantie
- Akkumulatoren-Regenerierung zur Kapazitätsoptimierung

Anschlusschema



Hersteller	Typ / Art-Nr.	Hersteller Bezeichnung	ELDAS	Länge [mm]	Fassung
LEDCity	7640185680326	LED-Röhre Nichtautonom Klar 840		600	T5
LEDCity	7640185680357	LED-Röhre Nichtautonom Satiniert 840		600	
LEDCity	7640185680388	LED-Röhre Nichtautonom Klar 840		900	
LEDCity	7640185680418	LED-Röhre Nichtautonom Satiniert 840		900	
LEDCity	7640185680449	LED-Röhre Nichtautonom Klar 840		1200	
LEDCity	7640185680470	LED-Röhre Nichtautonom Satiniert 840		1200	
LEDCity	7640185680517	LED-Röhre Nichtautonom Klar 840		1500	
LEDCity	7640185680555	LED-Röhre Nichtautonom Satiniert 840		1500	
LEDCity	7640185680876	LED-Röhre Nichtautonom Klar 840		600	
LEDCity	7640185680906	LED-Röhre Nichtautonom Satiniert 840		600	T8
LEDCity	7640185680937	LED-Röhre Nichtautonom Klar 840		900	
LEDCity	7640185680975	LED-Röhre Nichtautonom Satiniert 840		900	
LEDCity	7640185681002	LED-Röhre Nichtautonom Klar 840		1200	
LEDCity	7640185681033	LED-Röhre Nichtautonom Satiniert 840		1200	
LEDCity	7640185681064	LED-Röhre Nichtautonom Klar 840		1500	
LEDCity	7640185681101	LED-Röhre Nichtautonom Satiniert 840		1500	
PHILIPS	Master LEDtube	LEDtube UO 15.5W 830 T8	941801481	1200	T8
ISOLED	NANO+	113315, T8, 120CM, 18W, 4000K		1200	T8
LEDCity	7640185681224	PL G24, Kompaktleuchtmittel			G24
SANTEC	61.06573.10321	SESTube 438mm (450mm) 9W 160lm/W 120° 840		438	T8
SANTEC	61.06571.10310	SESTube 970mm 18W 170lm/W 120° 840		970	
SANTEC	61.06566.10282	SESTube 1200mm 18W 170lm/W 120° 840		1200	
SANTEC	61.06566.10289	SESTube 1200mm 18W 170lm/W 120° 850		1200	
SANTEC	61.06568.10295	SESTube 1500mm 22W 170lm/W 120° 840		1500	
SANTEC	61.06568.10296	SESTube 1500mm 28W 170lm/W 120°		1500	
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 7,3W 830 EM	941805680	600	T8
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 7,3W 840 EM	941805810	600	
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 7,3W 865 EM	941805760	600	
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 16,4W 830 EM	941805700	1200	
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 16,4W 840 EM	941805830	1200	
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 16,4W 865 EM	941805750	1200	
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 16,4W 830 EM	941805880	1500	
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 16,4W 840 EM	941805790	1500	
Osram	SubstiTUBE	ST8V G13 16,4W 865 EM	941805800	1500	