

Netzspannung	220 - 240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzstrom 1h	15 mA
Netzstrom 3h	18 mA
Leistungsaufnahme	max. 8 W
Umschaltzeit Netz/Not	< 0.5 Sekunden
Betriebstemperatur	+5 bis +50 °C
Funktionstest	wöchentlich, 2 Minuten
Dauertest	Jährlich gemäss IEC 62034
Statusanzeige	optisch, zweifarbige LED
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Gewicht	125.8 g
Batterieladezeit	24 Stunden
Masse	L 150 x B 30.2 x H 22.1 mm
Betrieb	Bereitschaftsbetrieb

- Notlichtelement für FL-Leuchten als Einzelakkusystem
- Für Leuchtstofflampen von 6 bis 80 Watt
- 24 Monate Garantie
- Konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb
- Kompatibel mit allen nicht dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten
- Abschaltung der EVG-Phase im Notbetrieb
- 5-Pol-Technologie: Umschaltung der FL-Röhre und verzögerte Netzzuschaltung für das EVG
- Lampenschonend, da permanente Kathodenheizung im Notbetrieb
- Tiefentladungsschutz
- Verpolungsschutz für Akku
- Angepasster Ladezyklus für NiCd-Akkus
- 30% längere Lebensdauer von Akkus durch Mikroprozessor

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbeschreibung:

Das Notlichtbetriebsgerät HOT KM230S FL betreibt Fluoreszenz-Leuchten im Notbetrieb. Die integrierte Selbsttestfunktion entspricht der europäischen Norm.

Komptabilität:

Im Notbetrieb wird die Lampe vollseitig vom EVG getrennt (4- polige Trennung). Dazu wird die EVG-Phase durch einen Relais-Kontakt abgeschaltet. Da alle Relais-Steuerungen von einem Mikroprozessor kontrolliert werden, ist der Einsatz der HOT KM230S FL Reihe mit allen 1- bis 4-lampigen EVG-Typen möglich. Da die Netz-Phase und die Lampe vollständig getrennt werden (5-polige Trennung), sind die Anforderungen der EMV-Norm auch im Notbetrieb erfüllt.

ACHTUNG: nicht geeignet für 2 polige Leuchtmittel (bspw. G23 Sockel)

Technische Leistung:

Typ	Betriebsdauer	Energieverbrauch im Netzbetrieb	Akkumulator
HOT KM230 S FL	1 Stunde	ca. 2.0 Watt	4x1,2V/1,8Ah/SC

Verwendbare Leuchtmittel:

- T26/T8/FD: alle bis einschliesslich 70 W
- T16/T5/FDH: alle bis einschliesslich 80 W
- TC-SEL/FSD: alle von 7 W bis einschliesslich 11 W
- TC-L/FSD: alle von 18 W bis einschliesslich 55 W - somit ist die
- TC-L 80 W ausgeschlossen
- TC-DEL/FSQ: alle bis einschliesslich 26 W
- TC-TEL/FSMH: alle bis einschliesslich 32 W - 42 W bzw. 57 W sollten somit ausgeschlossen sein
- TC-DD/FSS: alle von 16 W bis 28 W
- T16-R/FCH: alle von 22 W bis 55 W
- TC-TELI und TC-TI: Bitte beachten Sie die aktuellste Information

Verwendbare Lampentypen:

- PL-R 14 W
- PL-R 17 W
- T5 14 W – 80 W
- T5C 22 W – 40 W (ausser T5C 55 W)
- T8 18 W – 58 W
- TC-DEL 13 W – 26 W
- TC-F 18 W – 36 W
- TC-L 18 W- 40 W (ausser TC-L 55wW/80 W)
- TC-TEL 18 W – 32 W (ausser TC-TEL 42 W/57 W)

Lampenleistung zu Lumen Faktor

Lampenleistung	8.0 W	14 W	18 W	28 W	35 W	36 W	49 W	58 W	80 W
Ballast Lumen Faktor <small>(Lichtstromfaktor bei 25° C)</small>	32.0 %	18.0 %	17.0 %	9.0 %	7.0 %	8.0 %	4.7 %	5.2 %	3.2 %

Optische Statusanzeige (LED)

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

Beschreibung der optischen Statusanzeige

permanent grün	keine Störung / Normalzustand
permanent rot blinkend	Akku fehlerhaft entweder aufgrund ungenügender Kapazität oder unterbrochener Akkuzuleitung. Die Alarmrückstellung erfolgt sofort nach der Fehlerbehebung.
intermittierend rot 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.

Technische Änderungen vorbehalten.

Normen

- gemäß EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 61347-2-13
- EN 62386
- EN 62034
- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61547
- geeignet in Anlagen nach:
VDE 0108 oder EN 50172
- RoHs konform

Akkumulator

- Hochtemperaturzellen für +5 bis + 50 °C
- NiCd-Akkumulatoren
- SC-Zellen
- Ladezeit: 24 Stunden

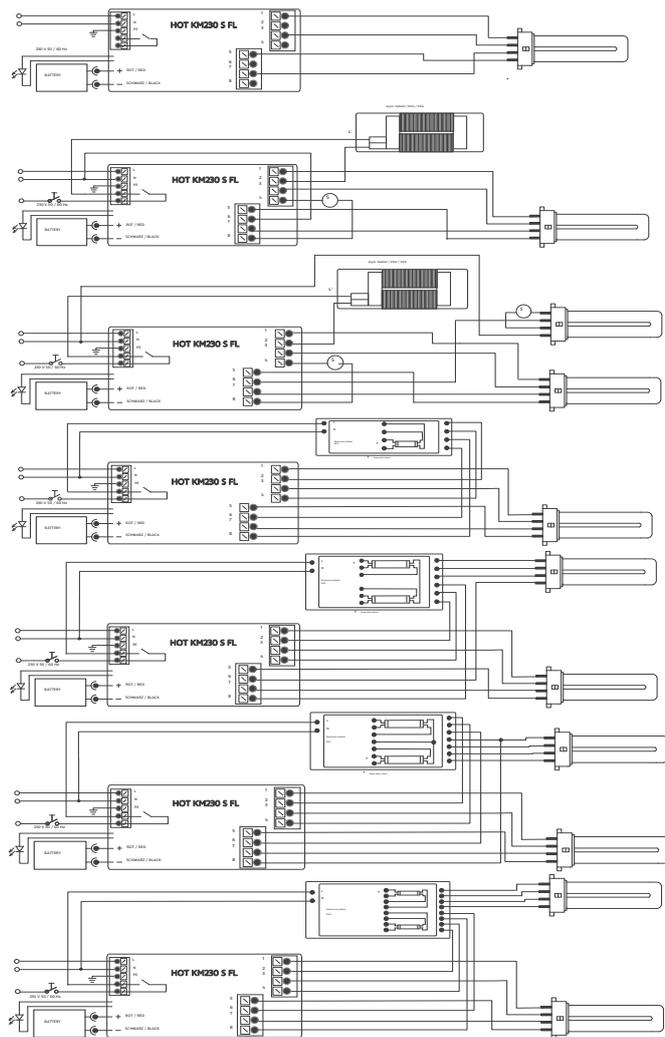
Prüfzeichen

- CENELEC Zertifikat. Nr. ENEC 88-104095
- CE

Typen und Bestelldaten

Artikelnummer	Betriebsdauer	Energieverbrauch im Netzbetrieb	Akkumulator
16747	1 Stunde	ca. 2.0 Watt	4x1,2V/1,8Ah/SC

Anschlusschema



Technische Änderungen vorbehalten.