

Einzelbatterie-Notlichteinsatz

Prozessorgesteuerter Notlichteinsatz als Einzelbatterieversorgung für LED-Verbraucher. Vorgesehen für den Einbau in Leuchten. Geeignet für RP-LED-Leuchtmittel mit 12V Versorgungsspannung.

Das LPK ist ein Betriebsgerät nach EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-13 und 62384 mit einer Self-Control (SC) Funktion gemäß DIN EN 62034. Zur Verwendung in Notleuchten nach DIN EN IEC 60598-2-22.



Allgemeine und Sicherheitshinweise:

Achtung, unbedingt lesen! Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch, für Folgeschäden, die daraus resultieren übernehmen wir keine Haftung. Diese Bedienungsanleitung ist vor Inbetriebnahme des Produktes genauestens durchzulesen.



Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an den ausgebildeten Elektro-Fachmann bzw. das ausführende Installationsunternehmen. Vor und während der Installation sind die nachstehend aufgeführten Installationsvorschriften zu beachten bzw. einzuhalten. Im Fehlerfall ist der Leuchteneinsatz zu erneuern. Im Falle eines Akkufehlers ist der Akku durch eine sachkundige Person zu erneuern. Bei Batteriewechsel alten Akku nicht im Hausmüll entsorgen!



Die Versorgungsspannung (L, N) muss ständig an der Notleuchte anliegen, da diese Spannung für die Ladung des Akkumulators zwingend erforderlich ist. An der Leuchte befindet sich eine grüne Ladekontroll-LED, die durch dauerhaftes Leuchten eine ordnungsgemäße Ladung des Akkus anzeigt. Vor der ersten Dauerprüfung ist die Leuchte 24 Stunden zu laden. Eine Funktionsprüfung ist jederzeit, auch mit nahezu entladenen Akku, möglich.

Notbetrieb - In dieser Betriebsart wird das Leuchtmittel aus dem Akku versorgt und nach Ablauf der Bemessungsdauer abgeschaltet. Die Bemessungsdauer beginnt mit dem Erkennen des Netzausfalls. Das Erkennen der Netzwiederkehr kann bis zu 1 Minute dauern.

Dauerschaltung (DS): Zum Betrieb in Dauerschaltung ist L mit L' zu verbinden.

Statusanzeigen:

		OK
		24h DAUERTEST
		F-TEST
		DAUERTEST
		TEST ERROR ? ?
		ERROR DAUERTEST
		ERROR TEST
		ERROR TEST
		ERROR DAUERTEST

Funktionen Prüftaster:

		TEST
		F-TEST
		DAUERTEST
		RESET
		24h DAUERTEST
		RESET

HINWEIS: Bei Betätigen des Menüs erlischt das Leuchtmittel, wenn die Leuchte in DS ist.

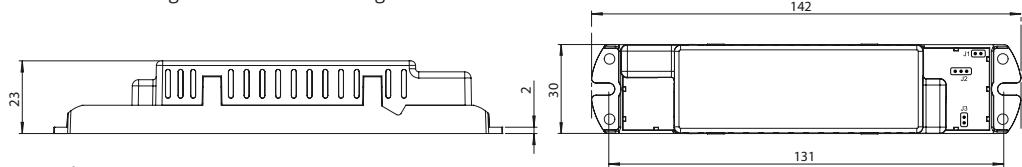
Jumper Einstellungen:
LPK-8H-2W

Versorgungszeit Batterie (2x) Ausgangsleistung	J1 (nicht vorhanden)	J2	J3
1h / 1,2 oder 1,6 Ah / 2W	-	offen	gesteckt
3h / 1,2 oder 1,6 Ah / 2W	-	gesteckt / rechts-mitte	gesteckt
8h / 1,2 oder 1,6 Ah / 0,5W	-	gesteckt / links-mitte	offen

LPK-8H-4W

Versorgungszeit Batterie (2x) Ausgangsleistung	J1	J2	J3
1h / 1,2 oder 1,6 Ah / 4W	offen	offen	gesteckt
1h / 3,3 Ah TT/ 4W	gesteckt	offen	gesteckt
3h / 3,3 Ah / 4W	gesteckt	gesteckt / rechts-mitte	gesteckt
8h / 3,3 Ah / 1,8W	gesteckt	gesteckt / links-mitte	offen

HINWEIS: Wird das Gerät in eine Leuchte verbaut geliefert, so ist die Konfiguration werksseitig bereits passend zu Leuchtmittel und Batterie eingestellt und muss nicht geändert werden.



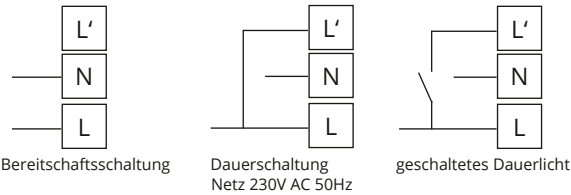
Batterie Manager (LPK-BMS):

Die Batterien werden immer über den LPK-BMS an den Notlichteinsatz LPK angeschlossen.
Der LPK-BMS ist ein Batterie Manager mit Balancer Funktion zur Verwendung mit LiFePO4-Batterien für Notleuchten Einzelbatterieelektroniken. Für die korrekte Funktion müssen 2 gleiche Zellen (siehe Tabelle oben) angeschlossen sein.

Technische Daten und Anschluss:

Bezeichnung:	LPK LED Power Supply
Bemessungsspannung:	230V AC / 50 Hz
Leuchtmittel LED:	LPK-8H-2W und LPK-8H-2W-ST*: max. 2W LPK-8H-4W: max. 4W
Ausgangsspannung:	12 V
Akku-Typ:	2 Stk. 3,2V LiFePO4
Akku-Kapazität:	max. 3.300mAh insgesamt
Bemessungsdauer:	1 / 3 / 8 Std.
Anschlussklemmen:	0,5 - 2,5mm ²
T _c (auf der Rückseite des Geräts):	75°C

Das Gerät besitzt eine doppelte oder verstärkte Isolierung



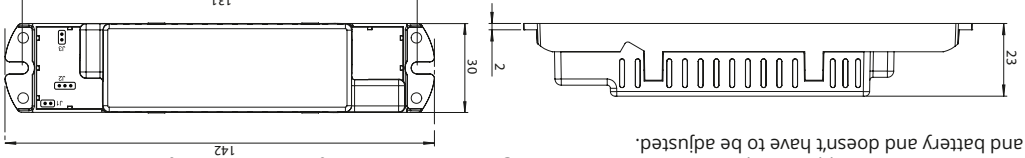
*in Leuchten verbaute Variante ohne Gehäuse und Anschlussklemme
ANL-DE-EN-LPK • 09/2024 • Technische Änderungen vorbehalten. | Hergestellt von: RP-Technik GmbH • Hermann-Staudinger Str. 10-16 • D-63110 Rodgau

Jumper Settings:
LPK-8H-2W

Operating Time Battery (2x) Output power	J1 (not available)	J2	J3
1h / 1,2 oder 1,6 Ah / 2W	-	open	set
3h / 1,2 oder 1,6 Ah / 2W	-	set / right-center	set
8h / 1,2 oder 1,6 Ah / 0,5W	-	set / left-center	open

Operating Time Battery (2x) Output power	J1	J2	J3
1h / 1,2 oder 1,6 Ah / 4W	open	open	set
1h / 3,3 Ah / 4W	set	open	set
3h / 3,3 Ah / 4W	set	set / right-center	set
8h / 3,3 Ah / 1,8W	set	set / left-center	open

NOTE: If the unit is supplied as part of a luminaire, its configuration will be readily set in the factory to match the illuminant and battery and doesn't have to be adjusted.



Batterie Manager (LPK-BMS):

The batteries are always connected in pairs to the LPK emergency lighting unit via the LPK-BMS.
The LPK-BMS is a battery manager with balancer function for use with LiFePO4 batteries
for self-contained emergency light electronics. For correct function, 2 identical batteries (see table above) must be connected.

Label:	LPK LED Power Supply
Rated voltage:	230V AC / 50 Hz
Illuminant LED:	LPK-8H-2W and LPK-8H-2W-ST*: max. 2W LPK-8H-4W: max. 4W
Output voltage:	12 V
Battery type:	2 pcs. 3,2V LiFePO4
Battery capacity:	max. 3.300mAh total
Operating time:	1 / 3 / 8 h
Terminals:	0,5 - 2,5mm ²
T _c (on back of the module):	75°C

The unit has double or reinforced insulation

