

## Notlichtbetriebsgerät LEIK6

LED-Notlichtkombigerät mit integriertem 20W-LED-Treiber für Netz- und Notbetrieb

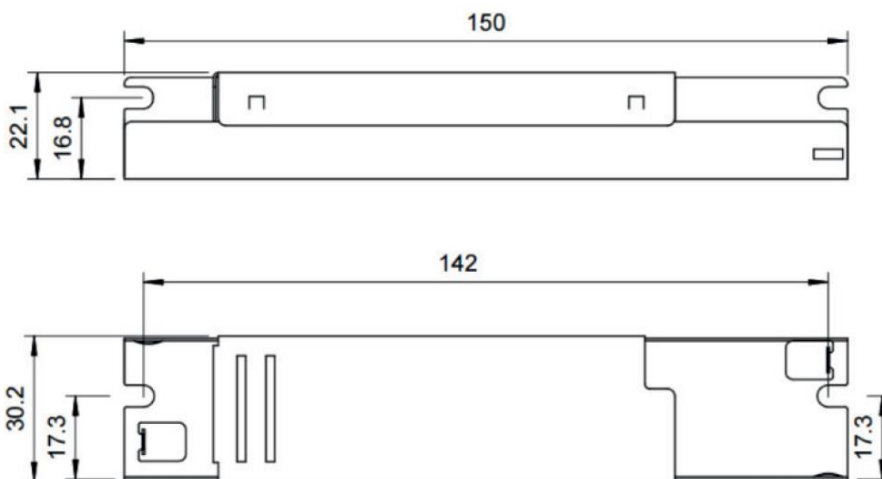
### Produktbeschreibung

Das Notlichtkombigerät LEIK6 betreibt LED-Module mit Leistungen von min. 2W bis max. 20W im Netzbetrieb. Der LED-Spannungsbereich beträgt 8,3 bis max. 25V bei der 25V-Ausführung bzw. 20 bis max. 57V bei der 57V-Ausführung. Im Notbetrieb wird die LED-Leistung konstant geregelt. Deren Wert ist vom angeschlossenen Akkumulator abhängig. Die Notbetriebs- und Selbsttestfunktionen entsprechen den Normen IEC 61347-2-7 bzw. IEC 62034. Das kurze und platzsparende Metallgehäuse lässt sich zusammen mit den ebenfalls sehr kompakten LFP-Akkumulatoren in eine Vielzahl von Not- und Sicherheitsleuchten der Schutzklasse I einbauen. Eine Akkuregenerierung zur Kapazitätsoptimierung wird unmittelbar nach der ersten Inbetriebnahme sowie bei jedem Akkuwechsel automatisch eingeleitet.

### Eigenschaften

- Einzelbatterie-Notlichtkombigerät für LED-Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten für Netz- und Notbetrieb
- Dauer- und Bereitschaftsbetrieb
- Selbsttestfunktion gemäss IEC 62034
- Isolationsgrad (zwischen Netzeingang und LED-Module): SELV
- Passive PFC gemäss EN 61000-3-2 (Netzeingangsleistung < 25W bei 20W-LED Modulen)
- Einsatz in Leuchten mit LED-Anordnungen von 8,3 bis 25V (bei der 25V-Ausführung) bzw. 20 bis 57V (bei der 57V-Ausführung)
- LED-Stromwerte im Netzbetrieb auswählbar zwischen 300 und 800mA (bei der 25V-Ausführung) bzw. zwischen 120 und 350mA (bei der 57V-Ausführung) innerhalb der maximalen Ausgangsleistung von 20W, automatische Erkennung der LED-Anordnung
- Über Schnittstelle: Möglichkeit der Umprogrammierung der LED-Stromwerte im Netzbetrieb innerhalb der maximalen Ausgangsleistung von 20W
- Notbetriebsdauer 1h, 3h oder 8h, andere auf Anfrage – umprogrammierbar über Schnittstelle
- konstante Ausgangsleistung im Notbetrieb abhängig vom verwendeten Akkutypen (siehe Tabelle Seite 3)
- automatische Akkuregenerierung
- Tiefentladeschutz
- optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- DALI- oder M-Bus-Kommunikation optional
- Metallgehäuse L 150 x B 30,2 x H 22,1 mm für Leuchten der Schutzklasse I
- Umgebungstemperatur 5 bis 50 °C

### K-Gehäuse



<b>Technische Daten</b>	
<b>Netzspannungsbereich</b>	220...240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 / 60 Hz
<b>Ausgangsspannungsbereich</b>	Ausführung 25V: 8,3...25 V Ausführung 57V: 20...57 V
<b>Ausgangsstrom Netzbetrieb</b>	Ausführung 25V: 300...800 mA Ausführung 57V: 120...350 mA
<b>Ausgangsleistung im Notbetrieb</b>	siehe Tabelle Seite 3
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 35 VA / 25W
<b>Netzeingangsstrom</b>	max. 175mA (@200V)
<b>Umschaltzeit Netz-/Notbetrieb</b>	< 0,5 s
<b>Max. Gehäusetemperatur <math>t_c</math></b>	65°C
<b>Umgebungstemperatur <math>t_a</math></b>	5...50°C
<b>Funktionstest</b>	zufällig alle 8 bis 8.25 Tage 2 min.
<b>Dauertest</b>	viermal jährlich vollständige Akkuentladung
<b>Akkuladezeit</b>	24h
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Masse K-Gehäuse</b>	L 150 x B 30,2 x H 22,1 mm
<b>Lochabstand</b>	142 mm

#### Technische Angaben

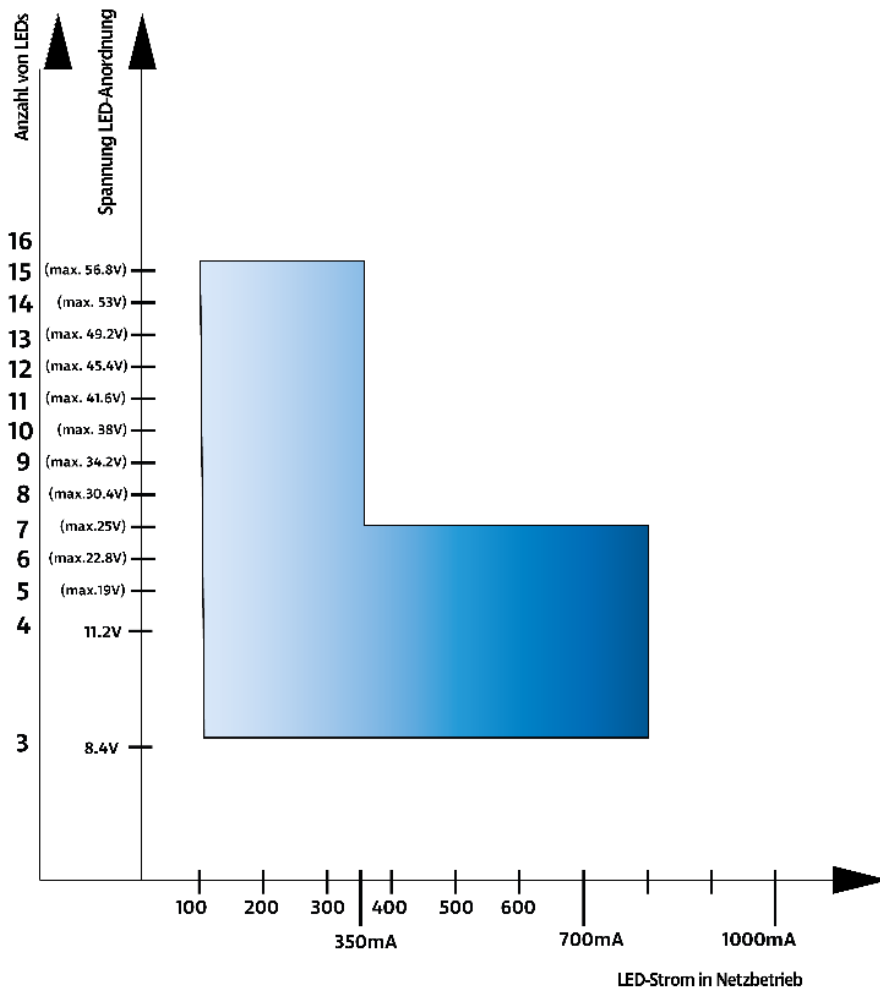
Spezifikation	Typ	LEIK6 25V	LEIK6 57V
LED-Spannung im Netzbetrieb		min. 8,3 V max. 25 V	min. 20 V max. 57 V
LED-Strom im Netzbetrieb		max. 800 mA	max. 350 mA
Ausgangsleistung im Netzbetrieb		max. 20 W	
Notbetriebsdauer		1 h, 3 h, 8 h <sup>1)</sup>	
SELV		<input checked="" type="checkbox"/>	
Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I		<input checked="" type="checkbox"/>	
Ausführung für DALI-Kommunikation		LEIK6-MIRO 25V	LEIK6-MIRO 57V
Ausführung für M-BUS-Kommunikation		LEIK6-SRM 25V	LEIK6-SRM 57V
Typen für Drahtlosübertragung		LEIK6-W 25V	LEIK6-W 57V
Akkumulatoren		LFP (1x, 2x oder 3x18650-Zellen)	

<sup>1)</sup>andere Werte auf Anfrage

**Notbetriebsleistungen**

Ausführung	Notbetriebsdauer	Notbetriebsleistung	LFP-Akkutyp	max. Netzleistung
LEIK6 xxV/ 1h/ 1Li	1 h	1,2 W	1x1865 3.2V-1.5Ah	20 W
LEIK6 xxV/ 1h/ 2Li	1 h	2,4 W	2x1865 3.2V-3Ah	20 W
LEIK6 xxV/ 1h/ 3Li	1 h	3,6 W	3x1865 3.2V-4.5Ah	20 W
LEIK6 xxV/ 3h/ 1Li	3 h	0,55 W	1x1865 3.2V-1.5Ah	20 W
LEIK6 xxV/ 3h/ 2Li	3 h	1,2 W	2x1865 3.2V-3Ah	20 W
LEIK6 xxV/ 3h/ 3Li	3 h	1,8 W	3x1865 3.2V-4.5Ah	20 W
LEIK6 xxV/ 8h/ 1Li	8 h	0,16 W	1x1865 3.2V-1.5Ah	20 W
LEIK6 xxV/ 8h/ 2Li	8 h	0,35 W	2x1865 3.2V-3Ah	20 W
LEIK6 xxV/ 8h/ 3Li	8 h	0,5 W	3x1865 3.2V-4.5Ah	20 W

**Betriebsbereich im Netzbetrieb**



### **Selbsttest**

- Selbsttestfunktion nach IEC 62034
- Optische Statusanzeige mit zweifarbiger LED
- Zustand des Akkumulators
- Zustand des LED-Moduls
- Ladezyklus

### **Akkumulatoren**

- Hochtemperaturzellen von 5 bis 50 °C
- LFP-Akkumulatoren mit 18650-Zellen
- Ladezeit 24 h
- Akkumulatoren-Regenerierung zur Kapazitätsoptimierung
- Details siehe separates Datenblatt

### **Sicherheit**

- Schutzklasse I
- Schutzart IP20
- SELV

### **Normen**

- 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

### **Prüfzeichen Gerät**

- CE
- SELV

### **Zertifikation Akku**

- EN 62620 (Performance)
- EN 62133 (Safety)

*Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.*