

FGB 230



FGB 230

**Sicherheitslichtgerät
Gruppenbatterieversorgungsgerät 230 V**

**LPS 1 h / 1500 W
3 h / 500 W**

**Mit 4 maximal 20 Endstromkreisen
Mit 1 Umschalteneinheiten
Mit je Stromkreis maximal 20 Leuchten**

Technische Daten

Gehäuse	Rittal AE in RAL 7035	
Abmessung	1000 x 600 x 250 (H x B x T)	
Gewicht ohne Batterie	60 kg	
Schutzart	IP 54	
Schutzklasse	I	
Netzanschluss	1 / N 50 – 60 Hz / 230 V 3 / N 50 – 60 Hz / 400 V	
Batterie	216 V	
	18 x 12V / Ah	18 x 12 V 12 Ah
	1 h 4,0 A ca. 900 W	7,0 A ca. 1500 W
	3 h 1,6 A ca. 350 W	3,1 A ca. 670 W
	8 h 0,8 A ca. 180 W	1,4 A ca. 300 W

Für die Berechnung der Batteriekapazität ist eine Alterungsreserve von 25% und die Verlustleistung der Vorschaltgeräte / LED Treiber zu berücksichtigen.

Zentrales Stromversorgungssystem nach DIN EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach DIN EN 50172

Bemerkung: Versorgt das Sicherheitssystem nur den Brandabschnitt in dem es installiert ist, ist die Forderung nach einem eigenen elektrischen Betriebsraum unter folgenden Bedingungen erfüllt:

- Vorhandener mechanischer Schutz
- Schutz vor Zutritt durch unbefugte / nicht eingewiesene Personen
- Gewährleistung der Zugänglichkeit

Bestelldaten

	Bestellnummer
FGB 230V 8 Kreise	130001
FGB 230V 12Kreise	130002
FGB 230V 16 Kreise	130003
FGB 230V 20 Kreise	130004

Technische Eigenschaften

- Automatische Prüfeinrichtung gemäß DIN EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung der Anlage mit allen angeschlossenen Leuchten
- Autarkes System mit kombinierter Schaltungsart für Bereitschafts- Dauerlicht- und geschalteten Leuchten
- Integriertes, elektronisches Prüfbuch zur Erfassung aller Daten über einen Zeitraum > 5 Jahre
- Verwaltung und Fehleranzeige von bis zu 20 Leuchten je Endstromkreis
- Endstromkreise im Stromkreismischbetrieb und oder als Dauer-, Bereitschaftslichtstromkreis ausführbar
- Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten über Touchpanel in Klartextanzeige
- Jedem Stromkreis oder jeder Leuchte können alle Schalteingänge frei zugeordnet werden
- Internes IO Modul Standard:
 - 8 Eingänge potentialfrei, NC / NO wählbar
 - 8 Relaisausgänge, 230 V/6 A – potentialfreie Wechselkontakte

Technische Erweiterungsmöglichkeiten

- Anschlussmöglichkeit für externe Netzwächter und Schalteingangsmodule über RS485 – Schnittstelle und Bus
- Vernetzung von mehreren Anlagen über Ethernet (TCP/IP) ist optional möglich
- Integrierter WEB –Server zur Fernwartung der Anlage
- Meldetableau optional LED Anzeige
 - Anlage Betriebsbereit
 - Anlage Störung
 - Anlage Batteriebetrieb / Netzbetrieb
 - Akustische Meldung – Anlagenstörung (quittierbar)
- Leuchten Modul Überwachungsbaustein für Fremdleuchten
 - Leuchten Erkennungsmodul Adresse 1 – 20 einstellbar
 - Zusätzlicher Schalteingang 230V AC mit Umschaltweichenfunktion

Forchheim und Willing GmbH

Südstraße 21
D – 09221 Neukirchen / Erzgebirge

Telefon: 0371 27816-0
Telefax: 0371 27816-29
E-Mail: info@forchheim-willing.de
Internet: www.forchheim-willing.de