

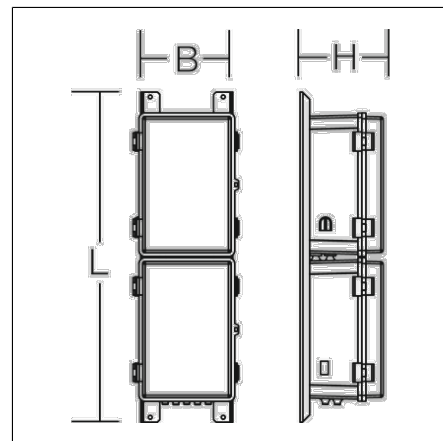
PGVG 200

981506.000.04 | Einzelbatterie-Versorgungsgeräte



Einzelbatterie-Versorgungsgeräte
4010319816038
L 560, B 237, H 170

grauweiß (RAL 9002)



Typ: NVG200-18-DC-G

Notlichtversorgungsgeräte zum Betrieb von 1 oder 2 Leuchten mit Glühlampe bzw. Niederdruckentladungslampe mit elektronischem Vorschaltgerät.

Ausführung nach dem Einzelbatteriesystem gemäß DIN EN 60598-2-22.

Batterie: verschlossene Pb-Batterie

Ausgangsleistung:

90 W (Betriebsdauer 1 h)

40 W (Betriebsdauer 3 h)

Länge mit Befestigungsschiene: 580 mm

Gehäuse 960 °C glühdrahtgeprüft

Elektrische Ausführung:

Elektronikteil mit Ladeeinrichtung, 2 Netzüberwachungseinrichtungen, 2 Umschalteneinrichtungen, DC-DC-Wandler bzw. DC-AC-Wandler, 2

Leuchtenkreise, Tiefentladeschutzabschaltung und automatische

Selbstüberwachung.

Betrieb der Leuchten in Bereitschafts- oder Dauerschaltung. Separate Leuchteneingänge und -ausgänge sowie Steuereingänge zum Schalten der Leuchten im Netzbetrieb pro Leuchtenkreis.

Die Ladung der Batterie erfolgt über den Eingang 1. Bei Ausfall der Netzversorgung an dem Eingang 1 und / oder Eingang 2 wird die Ladung unterbrochen und der Ausgang 1 und / oder der Ausgang 2 aus der Batterie gespeist. Nach Wiederkehr der Netzversorgung schaltet das Gerät verzögert (10 s) von Batterie- auf Netzbetrieb zurück. Im Netzbetrieb können die Leuchten einzeln über den Steuereingang 1 und Steuereingang 2 von Bereitschafts- in Dauerschaltung geschaltet werden. Ein

Fernschalteingang ermöglicht über einen externen Schalter (passive Fernschaltung) bzw. ein externes Steuersignal (aktive Fernschaltung) eine Blockierung der Umschaltung von Netz- auf Batteriebetrieb. Bei Übertemperatur, Überlastung oder Kurzschluss im Batteriebetrieb schaltet das Gerät automatisch ab. Die serienmäßige Selbstüberwachung führt automatisch wöchentliche Funktionsprüfungen (Ladeeinrichtung, Umschalteneinrichtung und Leuchtenkreisen) sowie jährliche Betriebsdauerprüfungen (Batteriekapazität) durch. Die Leuchten werden dabei durch eine selbst justierende Leistungsüberwachung kontrolliert. Eine Anzeige und ein Taster in Folienform zeigen Betriebszustände und Störungen an bzw. ermöglichen die manuelle Auslösung einer Funktionsprüfung. Über einen Meldeausgang kann eine Sammelstörung an eine externe Meldeeinrichtung weitergeleitet werden.

Batterieteil mit wartungsfreier, verschlossener Pb-Batterie,

Gebrauchsdauer 6 bis 9 Jahre nach EUROBAT.

Mechanische Ausführung:

Batterie- und Elektronikteil sind in getrennten Gehäusen nach DIN EN 50272-2. Batterieteil mit Lüftungsöffnung.

Gehäusedeckel verschraubt, seitlich klappbar. Leitungseinführung über Leitungsdurchführungen.

Technische Daten:

- Netzversorgung:

1~ / N 230 V max. 0,25 A 50 Hz

- Ausgangsspannung:

230 V ~ (Netzbetrieb)

PGVG 200

981506.000.04 | Einzelbatterie-Versorgungsgeräte



170, 225 V = (Batteriebetrieb)
- Zulässige Umgebungstemperatur:
5 °C bis 45 °C (Elektronikteil)
0 °C bis 20 °C (Batterieteil)
- Schutzart:
IP56 (Elektronikteil)
IP33 (Batterieteil)

Produktdaten

Überwachung	MultiDigit
Schaltungsart	Bereitschaftsschaltung, Dauerschaltung
Leuchten/Kreis	1
Anzahl Leuchten/Basiseinheit	2
Ladestrom	5 A
Abgangskreise	2
Max. Anschlussleistung je Endstromkreis	100 W
Leuchten je Endstromkreis	1
Leuchtenüberwachung	Stromkreisüberwachung
Max. Umschaltleistung	2000 VA
Akku	Pb
Akkukapazität	18 Ah
Betriebsdauer	1 h, 3 h
Leistung max. 1h	90 W
Leistung max. 3h	40 W
Batterienennspannung	12 V
Ausgangsspannung Netz	230 V AC / 225 V DC
Eingangsspannung	230 V, 50 Hz
Anzeige	Betriebsbereit Batteriebetrieb Netzbetrieb Ladestörung Leuchtenstörung Batteriestörung Prüfbetrieb Funktionsprüfung Prüfbetrieb Betriebsdauerprüfung
Anschlussklemmen max. (Abgangskreise)	2.5 mm ²
Schalteingang	Ja
Spannung	230 V / 50 - 60 Hz
Schutzart	IP 33
Schutzklasse	I
Länge L	560 mm
Breite B	237 mm
Höhe H	170 mm
Gewicht	18.5 kg
Konformitätszeichen	CE, EAC