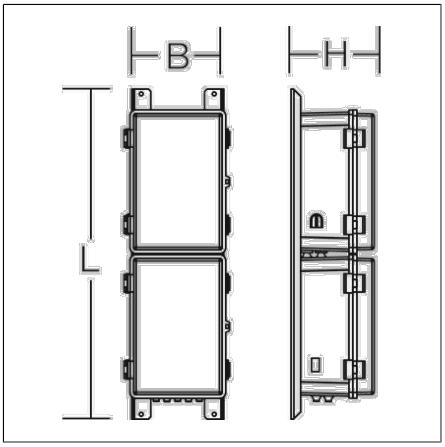
PGVG 200

981504.000.04 | Einzelbatterie-Versorgungsgeräte



Einzelbatterie-Versorgungsgeräte
4010319723367
L 560, B 237, H 170

grauweiß (RAL 9002)



Typ: NVG200-12-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:
60 W (Betriebsdauer 1 h)
25 W (Betriebsdauer 3h)
Länge mit Befestigungsschiene: 580 mm
Gehäuse 960 °C glühdrahtgeprüft
Elektrische Ausführung:
Elektronikteil mit Ladeeinrichtung, 2 Netzüberwachungseinrichtungen, 2 Umschalteinrichtungen, DC-DC-Wandler bzw. DC-AC-Wandler, 2 Leuchtenkreise, Tiefentladeschutzabschaltung und Selbsttest und Rückmeldung an das System Multidigit. 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, Umschalteinrichtung 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)
170, 225 V = (Batteriebetrieb)
- Zulässige Umgebungstemperatur:
5 °C bis 45 °C (Elektronikteil)

© RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH | www.rzb.de | Technische Änderungen vorbehalten | Stand 23.08.2026

PGVG 200
981504.000.04 | Einzelbatterie-Versorgungsgeräte

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	**12 Ah**
Betriebsdauer	**1 h, 3 h**
Leistung max. 1h	**60 W**
Leistung max. 3h	**25 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 mm²**
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	**17.5 kg**
Konformitätszeichen	**CE, EAC**