



# 981506.000



Serie: PGVG 200 Einzelbatterie-Versorgungsgeräte

Montageart: Wandanbau  
 Schutzart: IP 33  
 Schutzklasse: I  
 Abmessungen: L 688, B 232, H 190  
 Lieferbare Farbe: 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) 170, 225 V = (Batteriebetrieb) - Zulässige Umgebungstemperatur: 5 °C bis 45 °C (Elektronikteil) 0 °C bis 20 °C (Batterieteil) - Schutzart: IP56 (Elektronikteil) IP33 (Batterieteil)

## Prüfungen:

Schutzart IP 33  
 Schutzklasse I  
 Länderkennzeichnung CE

## Maße und Gewichte:

Länge L 688 mm  
 Breite B 232 mm  
 Gewicht 12,5 kg  
 Höhe H 190 mm

## Sicherheitsbeleuchtung:

Überwachung für Autotest  
 Ladestrom 5 A  
 Anzahl Abgangskreise 2 Stück  
 Ausführung Akku Pb  
 Max. Anschlussleistung je Endstromkreis 100  
 Nennbetriebsdauer 3 h  
 Anzeige  
 • Betriebsbereit  
 • Batteriebetrieb  
 • Netzbetrieb  
 • Ladestörung  
 • Leuchtenstörung  
 • Batteriestörung  
 • Prüfbetrieb Funktionsprüfung  
 • Prüfbetrieb Betriebsdauerprüfung

Betriebsart Bereitschaftsschaltung, Dauerschaltung  
 Max. Gesamtleistung für 1h 90  
 Max. Gesamtleistung für 3h 40  
 Ausgangsspannung 230 Volt AC, 225 Volt DC  
 Eingangsspannung 230V / 50Hz  
 Anschlussklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Schalteingang true  
 Max. Anzahl Leuchten je Endstromkreis 1 Stück

Montageart Wandanbau  
 Leuchtenüberwachung Stromkreisüberwachung  
 Schaltungsarten der Endstromkreise Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS), Geschaltene Dauerschaltung (GDS)  
 Batterie-Nennspannung 12