



981512.000.04



Serie: PGVG 200 Einzelbatterie-Versorgungsgeräte

Schutzart: **IP 33**
 Schutzklasse: **I**
 Abmessungen: **L 740, B 340, H 190**
 Lieferbare Farbe: **grauweiß (RAL 9002)**

Typ: NVG200-90-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: 200 W (Betriebsdauer 1 h) 190 W (Betriebsdauer 3 h) Länge mit Befestigungsschiene: 745 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, 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. Batterie Teil 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. Batterie Teil 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 (Batterie Teil) - Schutzart: IP56 (Elektronikteil) IP33 (Batterie Teil)

Prüfungen:

Schutzart **IP 33**
 Schutzklasse **I**
 Länderkennzeichnung **CE**

Maße und Gewichte:

Länge L **740 mm**
 Breite B **340 mm**
 Gewicht **22,5 kg**
 Höhe H **190 mm**

Sicherheitsbeleuchtung:

Überwachung für MultiDigit
 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 **200**
 Max. Gesamtleistung für 3h **190**
 Ausgangsspannung **230 Volt AC, 225 Volt DC**
 Eingangsspannung **230V / 50Hz**
 Anschlussklemmen **2,5 mm²**
 Schalteingang **true**
 Max. Anzahl Leuchten je Endstromkreis **1 Stück**

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