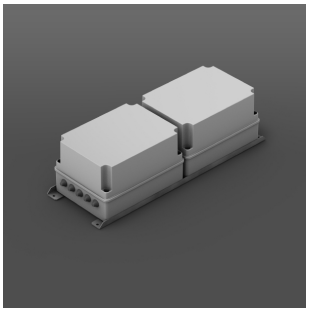

981502.000.04

Serie: PGVG 200 Einzelbatterie-Versorgungsgeräte

Schutzart:	**IP 33**
Schutzklasse:	I
Abmessungen:	L 688, B 232, H 190
Lieferbare Farbe:	grauweiß (RAL 9002)

Typ: NVG200-7-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: 34 W (Betriebsdauer 1 h) 15 W (Betriebsdauer 3 h) 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 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. 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)

Zubehör

09-6230.000	weiß
981353.009	schwarz

Prüfungen:

Schutzart	**IP 33**
Schutzklasse	I
Länderkennzeichnung	CE

Maße und Gewichte:

Länge L	688 mm
Breite B	232 mm
Gewicht	17,5 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	34
Max. Gesamtleistung für 3h	15
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
Schaltungsarten der Endstromkreise	Bereitschaftsschaltung (BS), Dauerschaltung (DS), Geschaltene Dauerschaltung (GDS)
Batterie-Nennspannung	12