

# NOTSTROM - VERSORGUNG „NVG - AC“



für  
Leuchtstofflampen

mit 100% Lichtstrom  
im Batteriebetrieb



<b>Gehäuse</b>	Stahlblech, für Wandanbau (pulverbeschichtet RAL 7035)
<b>Netzspannung</b>	230 V AC + 6 % / - 10 %, 50 - 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 70 W, zuzüglich Verbraucherleistung
<b>vorzuschaltende Sicherung</b>	6 A
<b>Batteriespannung</b>	12 V
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Lichtstrom im Batteriebetrieb</b>	100 %
<b>anschlussfähige Leuchtmittel</b>	Leuchtstofflampen 1 x 18 W / 1 x 36 W / 1 x 58 W / 1 x 80 W bzw. 2 x 18 W / 2 x 36 W / 2 x 58 W
<b>zul. Umgebungstemperatur</b>	+ 5 °C bis + 20 °C
<b>Abmessungen</b>	600 x 380 x 210 mm (H x B x T)
<b>Wechselrichterausgang</b>	230 V AC + / - 5 %, 50 Hz, 150 W, Sinusform
<b>Umschaltzeit in Batteriebetrieb</b>	kleiner 0,5 Sekunden
<b>Batterie</b>	wartungsfreier Bleiakкумуляtor (5-Jahresbatterie, nach EUROBAT)
<b>Batteriesicherung</b>	30 A (F1)
<b>ACHTUNG:</b>	<b>NUR für Leuchtstofflampen mit vorgeschalteten EVG!</b>

Typ	Notlichtdauer	Lampen	Batterie	Einsatzart
NVG - AC 1 x 18/1-BU	1 h	1 x 18 W	1 x 12 V / 7,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 1 x 18/3-BU	3 h	1 x 18 W	1 x 12 V / 12,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 2 x 18/1-BU	1 h	2 x 18 W	1 x 12 V / 12,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 2 x 18/3-BU	3 h	2 x 18 W	1 x 12 V / 24,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 1 x 36/1-BU	1 h	1 x 36 W	1 x 12 V / 12,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 1 x 36/3-BU	3 h	1 x 36 W	1 x 12 V / 17,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 2 x 36/1-BU	1 h	2 x 36 W	1 x 12 V / 17,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 2 x 36/3-BU	3 h	2 x 36 W	1 x 12 V / 38,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 1 x 58/1-BU	1 h	1 x 58 W	1 x 12 V / 17,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 1 x 58/3-BU	3 h	1 x 58 W	1 x 12 V / 26,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 2 x 58/1-BU	1 h	2 x 58 W	1 x 12 V / 26,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 2 x 58/3-BU	3 h	2 x 58 W	2 x 12 V / 26,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 1 x 80/1-BU	1 h	1 x 80 W	1 x 12 V / 17,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung
NVG - AC 1 x 80/3-BU	3 h	1 x 80 W	1 x 12 V / 33,0 Ah	Dauer- und Bereitschaftsschaltung

# NVG - AC (Notstromversorgung)

## Mögliche KONFIGURATIONEN:

- |                          |   |   |                         |   |                    |                  |
|--------------------------|---|---|-------------------------|---|--------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 x 18 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 1 Stunde  | / | Batteriekapazität: | 1 x 7 Ah / 12 V  |
| <input type="checkbox"/> | 1 x 18 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 3 Stunden | / | Batteriekapazität: | 1 x 12 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 1 x 36 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 1 Stunde  | / | Batteriekapazität: | 1 x 12 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 1 x 36 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 3 Stunden | / | Batteriekapazität: | 1 x 17 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 1 x 58 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 1 Stunde  | / | Batteriekapazität: | 1 x 17 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 1 x 58 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 3 Stunden | / | Batteriekapazität: | 1 x 26 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 1 x 80 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 1 Stunde  | / | Batteriekapazität: | 1 x 17 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 1 x 80 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 3 Stunden | / | Batteriekapazität: | 1 x 33 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 2 x 18 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 1 Stunde  | / | Batteriekapazität: | 1 x 12 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 2 x 18 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 3 Stunden | / | Batteriekapazität: | 1 x 24 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 2 x 36 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 1 Stunde  | / | Batteriekapazität: | 1 x 17 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 2 x 36 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 3 Stunden | / | Batteriekapazität: | 1 x 38 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 2 x 58 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 1 Stunde  | / | Batteriekapazität: | 1 x 26 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | 2 x 58 W Leuchtmittel   | / | Notlichtdauer 3 Stunden | / | Batteriekapazität: | 2 x 26 Ah / 12 V |
| <input type="checkbox"/> | Zusatzplatine zum Anschluss an die Bus - Control - Zentrale Typ: BCZ-T 6 x ... X 99 |   |                         |   |                    |                  |

## **Selbstüberwachung beinhaltet:**

- Überwachung Ladung und Akku - Kapazität,
- Überwachung Leuchtmittel (Leuchtstofflampen),
- automatischer Wochen - u. Jahrestest
- Auswertung: - Lade - LED leuchtet: Leuchte und NVG funktionstüchtig,
  - Lade - LED aus: Ladefehler oder keine Netzspannung,
  - Lade - LED blinkt:
    - (Rhythmus 0,2 sek.): Leuchtmittel defekt,
    - (Rhythmus 0,8 sek.): Akku - Kapazität zu klein

## **Elektronik beinhaltet:**

- IU - Ladeeinrichtung,
- Netzüberwachung,
- Umschalteneinrichtung,
- Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperrung,
- Prüftaster,
- LED zur Ladeüberwachung,
- Überlastabschaltung

# NVG - AC (Notstromversorgung)

<b>Netz-Anschluss:</b>	1 x 230 V / 50 - 60 Hz / ca. 70 W, zuzüglich Verbraucherleistung
vorzuschaltende Sicherung:	6 A
Netzüberwachung:	erfolgt über die angelegte Netzphase (L)
Klemmenbelegung für Bereitschaftsschaltung:	L / N / PE
Klemmenbelegung für Dauerschaltung:	L / N / PE und Brücke L - L'
Klemmenbelegung für geschaltetes Dauerlicht:	L / N / PE und L' von Lichtschalter der Allgemeinbeleuchtung

## Bus-Anschluss:

Leitungstypen:	YV 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> Cu oder YR 2 x 0,8 mm <sup>2</sup> Cu
max. Leitungslänge:	1.000 m

**Abschirmungen bitte nicht anschließen!**

**Busleitungen dürfen nicht parallel von Starkstromleitungen verlegt werden (Mindestabstand: 0,1 m)!**

Verdrahtung: entsprechend Bedienungsanleitung „BUS - CONTROL - ZENTRALE BCZ-T 6 x ... x 99“ durchführen!

## Verbraucher-Anschluss:

mit Mindest - Leitungsquerschnitt: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> Cu (Spannungsabfall beachten) ausführen!

**Achtung: die max. Leitungslänge zwischen NVG und anzuschließender Leuchte beträgt 1.000 m!**

## Batteriebetriebsdauer:

<b>Jumper (J500):</b>	gesteckt	1 Stunde Batteriebetrieb,
	frei	3 Stunden Batteriebetrieb

## Leuchtmittelüberwachung:

<b>Jumper (J501):</b>	gesteckt	nur Stromüberwachung für Verbraucherabgang L1 / N1
	frei	Stromüberwachung für beide Verbraucherabgänge aktiv

**Netz:** L + L' = gleiche Phase  
(über Lichtschalter der Allgemeinbeleuchtung als geschaltetes Dauerlicht schaltbar)

## ÜBERSICHT:



