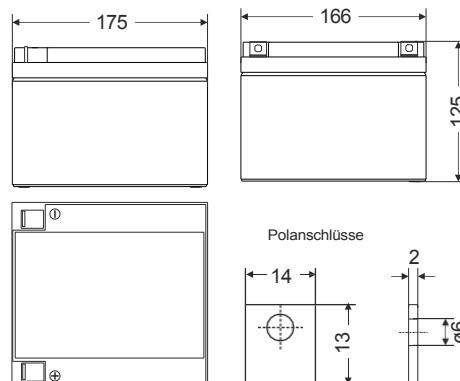


CODE: **HPB28-12** v.1.0/IV

NAME: **28 Ah/12 V HPB-Batterie**

**EN**



Abmessungen [mm]  
Toleranz: +/- 2 mm;

## ANWENDUNG:

HPB-Batterien sind wartungsfreie ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien mit selbstregulierenden einseitigen Sicherheitsventilen und interner Gasrekombination.

Die Batterien werden in AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat) hergestellt; der Elektrolyt wird in der Glasmatte gehalten.

Die verwendete Technologie ermöglicht den Einbau der Batterien an Orten mit natürlicher (Schwerkraft-)Belüftung und minimiert den Wartungsaufwand.

Sie sind für Geräte vorgesehen, die bei Ausfall der Eingangsstromquelle oder der Netzstromversorgung eine Notstromversorgung für eine Last benötigen, wie z. B.:

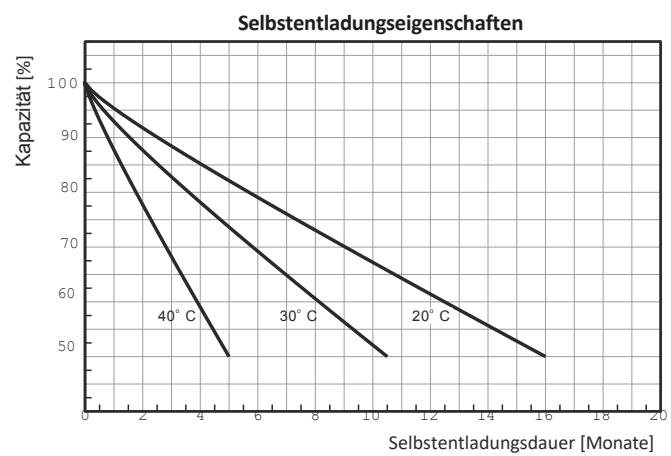
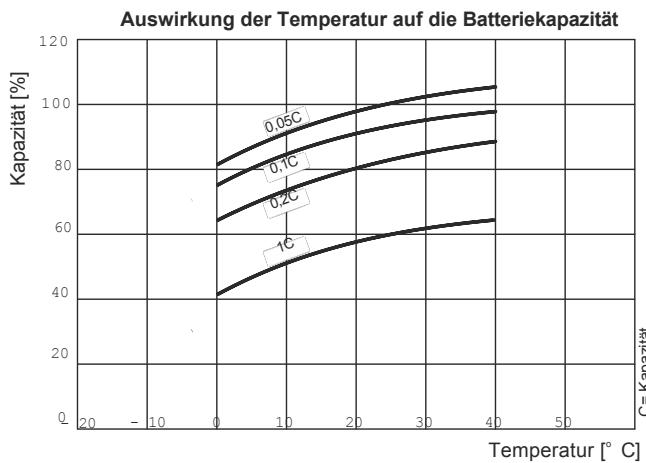
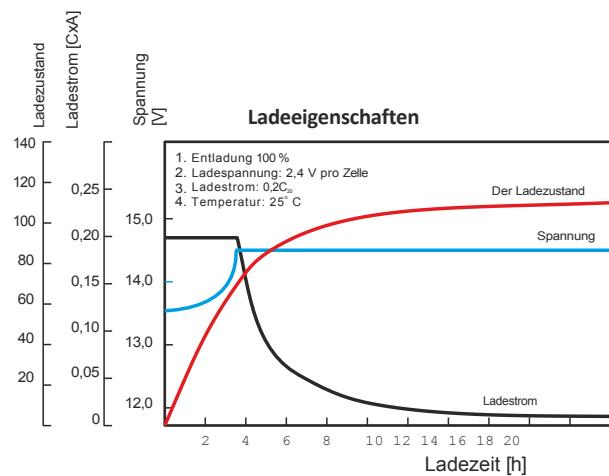
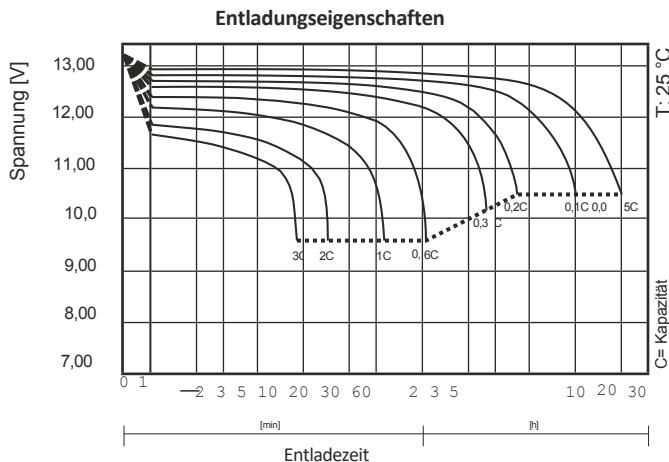
- ñ Stromversorgung für Brandmeldeanlagen: EN54C-Serie
- ñ Stromversorgung I&HAS: Serie HPSG3
- ñ Sicherheitssysteme (CCTV, I&HAS, ACC)
- ñ USV
- ñ Automatisierungssysteme

## TECHNISCHE DATEN

Nennspannung:	12 V
Nennkapazität:	28 Ah / C <sub>20</sub> *
Voraussichtliche Lebensdauer:	5 – 8 Jahre bei 20 °C
Innenwiderstand:	≈ 12 mΩ
Zulässiger Betriebstemperaturbereich:	
- während des Ladevorgangs	-10 °C – 40 °C
- während der Entladung	-15 °C – 50 °C
- während der Lagerung	-20 °C – 40 °C
Die Ladespannung bei 25 °C:	
Pufferbetrieb	13,5 – 13,8 V (-18 mV/°C)
Zyklischer Betrieb	14,4 – 14,9 V (-30 mV/°C)
Ladestrom:	
Empfohlenes Maximum	2,8 A 8,4 A
Anschlüsse:	siehe technische Zeichnung oben
Maximaler Entladestrom (5 s):	360 A (5 Sek.)
Netto-/Bruttogewicht:	7,80 / 7,90 [kg]
Abmessungen:	B=175, H=125, T=166 [mm, +/-2]
Garantie:	1 Jahr
Hinweise:	wartungsfreie Batterie, hergestellt mit AGM-Technologie, enthält Blei

\* die tatsächliche Kapazität bei 20 Stunden Entladung

# Versiegelte, wartungsfreie Blei-Säure-Batterien der HPB-Serie



## TRANSPORTINFORMATIONEN:

Die Batterie kann auf dem Luft-, See- oder Landweg transportiert werden. Sie ist gemäß folgenden Vorschriften als nicht gefährliches Gut eingestuft: IATA/ICAO-Sonderbestimmung A67, IMDG-Sonderbestimmung 238, ADR (Straße), RID (Schiene) und 49 CFR Ch. 1 § 171-189.



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.