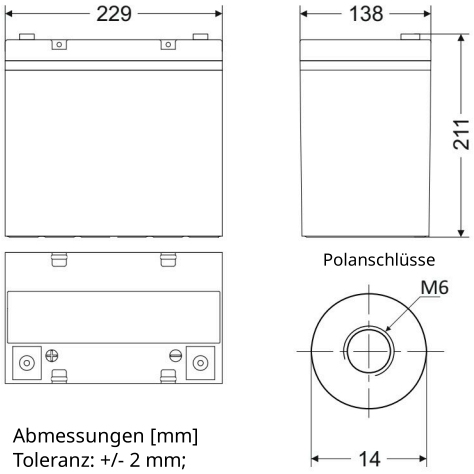
Versiegelte, wartungsfreie Blei-Säure-Batterien der HPB-Serie

CODE: **HPB55-12** v.1.0/II

NAME: **55 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 gebunden. 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 zum Beispiel:

- Stromversorgung für Brandmeldeanlagen: Serie EN54C
- Stromversorgung für I&HAS: HPSG3-Serie
- Sprachalarmsysteme (VAS): DSOP24V
- Sicherheitssysteme (CCTV, I&HAS, ACC)
- USV
- Automatisierungssysteme

TECHNISCHE DATEN

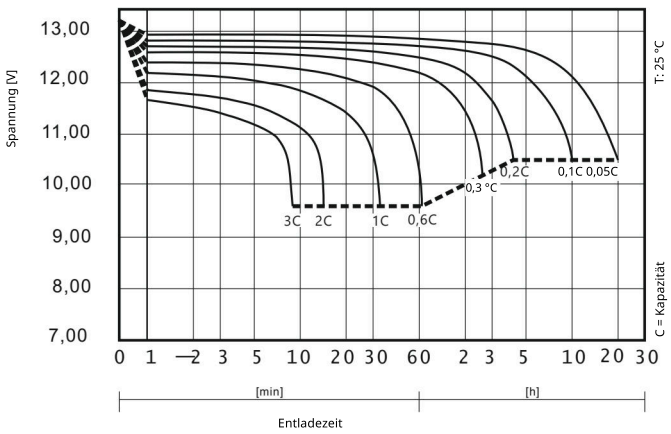
Nennspannung:	12 V
Nennkapazität:	55 Ah / C_{20}*
Voraussichtliche Lebensdauer:	5 ÷ 8 Jahre bei 20 °C
Innenwiderstand:	≈ 6,5 mΩ
Zulässiger Betriebstemperaturbereich: – während des Ladevorgangs – während des Entladevorgangs – während der Lagerung	 0 °C ÷ 40 °C -15 °C ÷ 50 °C -20 °C ÷ 40 °C
Ladespannung bei 25 °C: Pufferbetrieb Zyklischer Betrieb	 13,5 ÷ 13,8 V (-18 mV/°C) 14,4 ÷ 14,9 V (-30 mV/°C)
Ladestrom: Empfohlen Maximal	 5,5 A 16,5 A
Anschlüsse:	siehe technische Zeichnung oben
Maximaler Entladestrom (5 s):	550 A (5 Sek.)
Netto-/Bruttogewicht:	15,30 / 15,60 [kg]
Abmessungen:	B = 229, H = 211, T = 138 [mm, +/-2]
Garantie:	1 Jahr
Hinweise:	wartungsfreie Batterie, hergestellt mit AGM-Technologie enthält Blei

* tatsächliche Kapazität bei 20-stündiger Entladung

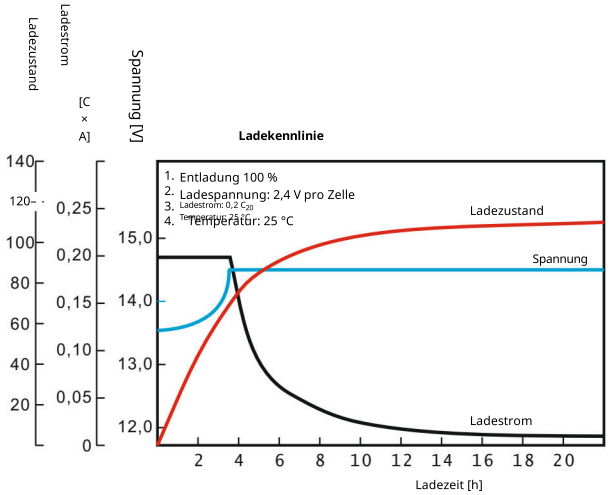
Tel. +48-14-610-19-45
www.pulsar.pl
E-Mail: sales@pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube Pulsar.pl

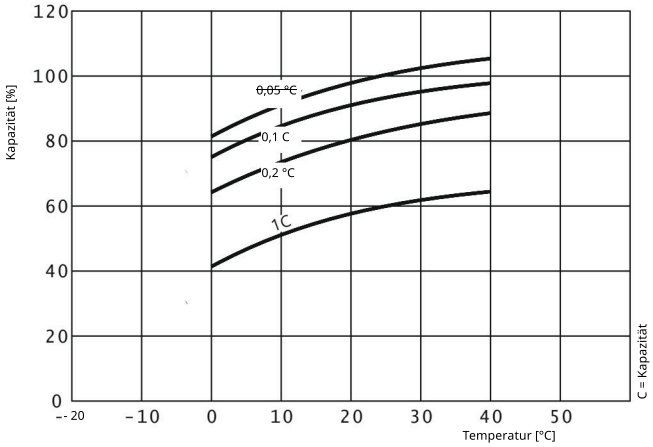
Entladekennlinie



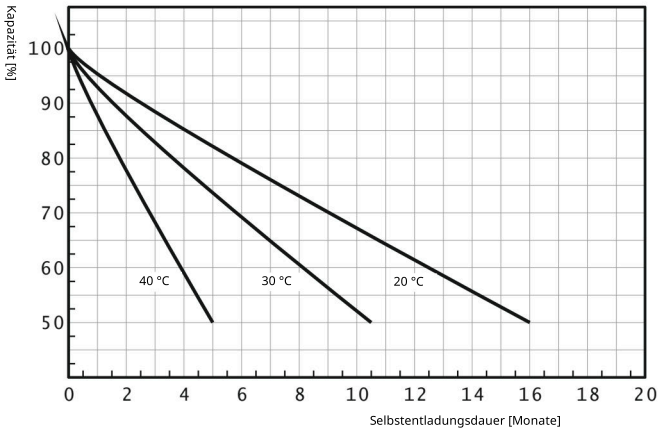
Ladekennlinie



Der Einfluss der Temperatur auf die Batteriekapazität



Selbstentladungsverhalten



TRANSPORTINFORMATIONEN:

Die Batterie kann per Luft-, See- oder Landtransport versendet werden. Einstufung als nicht gefährliches Gut gemäß: IATA/ICAO-Sonderbestimmung A67, IMDG-Sonderbestimmung 238, ADR (Straßenverkehr), RID (Schienenverkehr) und 49 CFR Kap. 1 § 171–189.



Pb ˆ Pb

Tel. +48-14-610-19-45
www.pulsar.pl
E-Mail: sales@pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube Pulsar.pl

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.