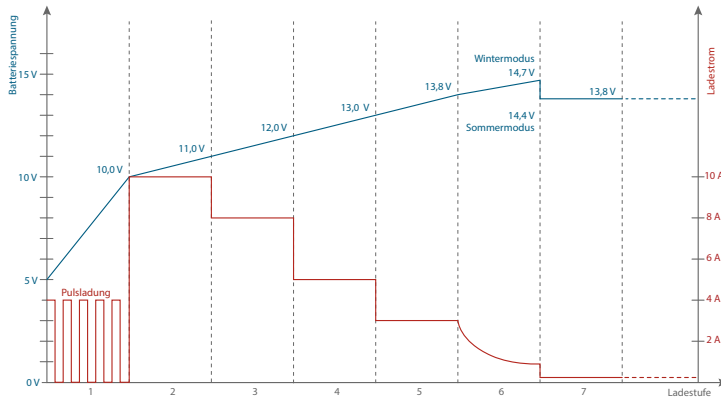


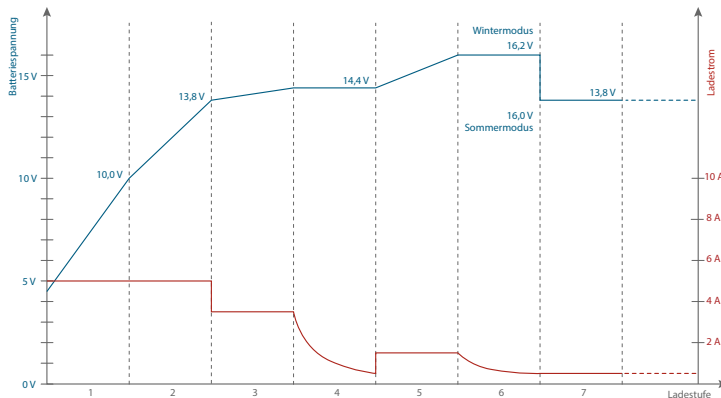
# AUTOMATIK-LADEGERÄT PL-C010P, 12 V, 10 A

## Blei-Akkus - Ladekurve und Ladeverfahren



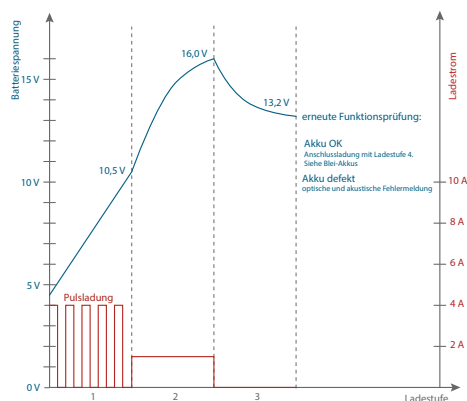
- Stufe 1** Pulsladung zur Regeneration/Desulfatierung des Akkus mit konstantem Ladestrom.
- Stufe 2** Akku wird konstant mit max. 10 A Ladestrom geladen.
- Stufe 3** Akku wird konstant mit reduziertem Ladestrom von 8 A geladen.
- Stufe 4** Akku wird konstant mit reduziertem Ladestrom von 5 A geladen.
- Stufe 5** Akku wird konstant mit reduziertem Ladestrom von 3 A geladen.
- Stufe 6** Akku wird konstant mit Spannung versorgt, bis die Batterie vollständig geladen ist. (Sommermodus: 14,4 V, Wintermodus: 14,7 V).
- Stufe 7** Akku wird konstant mit Spannung (13,8 V) versorgt. Die Erhaltungsladung erfolgt mit reduziertem Ladestrom.

## Calcium-Akkus - Ladekurve und Ladeverfahren



- Stufe 1** Akku wird konstant mit 5 A Ladestrom geladen.
- Stufe 2** Akku wird konstant mit 5 A Ladestrom geladen.
- Stufe 3** Akku wird konstant mit reduziertem Ladestrom von 3,5 A geladen.
- Stufe 4** Akku wird konstant mit Spannung (14,4 V) versorgt.
- Stufe 5** Akku wird bis zum Erreichen der Ladeschlussspannung konstant mit reduziertem Ladestrom von 1,5 A geladen.
- Stufe 6** Akku wird konstant mit Spannung versorgt, bis die Akkus vollständig geladen ist. (Sommermodus: 16,0 V, Wintermodus: 16,2 V).
- Stufe 7** Akku wird konstant mit Spannung (13,8 V) versorgt. Die Erhaltungsladung erfolgt mit reduziertem Ladestrom.

## Boost-Funktion - Desulfatierung und Regeneration von Blei-Akkus



- Stufe 1** Pulsladung zur Regeneration/Desulfatierung des Akkus mit konstantem Ladestrom.
- Stufe 2** Bis zum Erreichen einer erhöhten Ladespannung von 16,0 V wird der Blei-Akku konstant mit reduziertem Ladestrom von 1,5 A geladen.
- Stufe 3** Prüfung der Funktionsfähigkeit des Akkus. Spannung kann gehalten werden; Akku wird mit Ladestufe 4 (siehe Blei-Akkus) geladen. Spannung kann nicht gehalten werden; es erfolgt eine optische und akustische Fehlermeldung.