

Kaltstartströme für "Sonnenschein A500"

Typ	DIN [A]	EN [A]	SAE [A]
A512/16	65	108	100
A512/30	110	180	165
A512/40	150	250	230
A512/60	250	415	380
A512/85	270	450	415
A512/115	340	565	520
A512/120	450	750	690
A512/140	540	900	830
A512/200	630	1050	970

Kaltstartströme - Spezifikationen

DIN (Spezifikation gilt nicht mehr --- siehe DIN EN 50342, Teil 1):

Vollladung bei Raumtemperatur (27° C).

24 h kühlen bei -18° C.

Entladen mit DIN-Strom bis 6,0 V.

Anforderungen:

1. Nach 30 s Entladezeit: Spannungsminimum 9,0 V.
2. Nach 150 s Minimum 6,0 V.

DIN EN 50342, Teil 1 (aktuelle Europäische Spezifikation):

Vollladung bei Raumtemperatur (27° C).

24 h kühlen bei -18° C.

10 s Entladen mit DIN EN-Strom. Spannungsminimum nach 10 s: 7,50 V.

10 s Pause.

Entladen mit 60% des DIN EN-Stromes (= früherer DIN-Wert) bis auf 6,0 V.

Die Gesamtentladezeit ist wie folgt zu berechnen: Zeit bis 6,0 V (= Dauer der 2. Entladung [s]) + 17 s.

Anforderungen:

1. Spannung im ersten Entladeschritt: Minimum 7,50 V nach 10 s.
2. Dauer:
 - > Level 1: Minimum 90 s bis 6,0 V.
 - > Level 2: Minimum 150 s bis 6,0 V.

SAE:

Vollladung bei Raumtemperatur (27° C).

24 h kühlen bei -18° C.

30 s Entladen mit SAE-Strom.

Anforderung:

Spannungsminimum nach 30 s entladen: 7,20 V.