

SPGN12-45



Verschlossene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.

Die Baureihe SPGN basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Aufgrund der sehr hohen Energiedichte eignen sich diese Akkumulatoren besonders für den Einsatz in USV-Anlagen, aber auch in allen anderen Bereichen der Notstromversorgung wie Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, IT, Telecom oder für den Dieselstart. Sie sind gemäß EUROBAT als »10/12 YEARS LONG LIFE« einzustufen.



SPGN12-45

Eigenschaften:

- Long Life nach Eurobat
- Hohe Energieeffizienz
- Hohe Gasrekombination
- Niedrige Selbstentladung (< 2 % / Monat)
- Einfache Handhabung und Installation

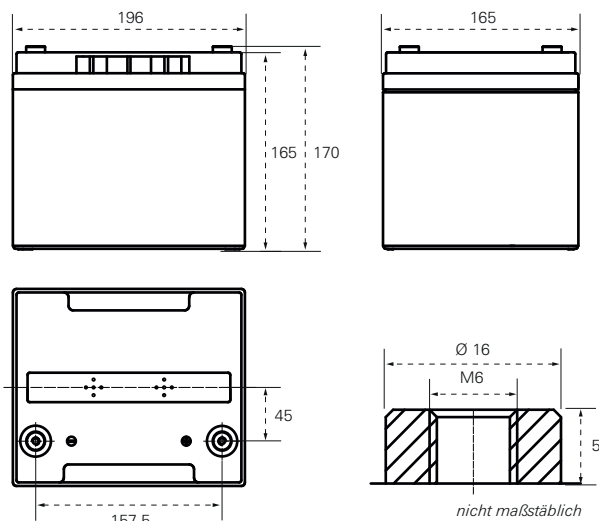
Anwendungen:

- USV-Anlagen
- Rechenzentren
- Sicherheitsbeleuchtung
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Universelle Stromspeicher
- Dieselstart

Standards:

- IEC 60896-21/22:2004
- JIS C8704-1/2
- Eurobat 2022

Maße SPGN12-45



Technische Daten

Bezeichnung	SPGN12-45
Abmessungen (L x B x H)	196 x 165 x 170 mm
Gewicht	14 kg
Kapazität (1.8 V/Z, 25 °C)	C ₂₀ : 48 Ah C ₁₀ : 45 Ah C ₈ : 42 Ah C ₃ : 35 Ah C ₁ : 27 Ah
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	6,5 mΩ
Kurzschlussstrom	1800 A
Max. Entladestrom (5 sec.)	500 A
Pol	F-M6
Drehmoment	9 Nm
Ladung (V/Z, 25° C)	Zyklische Anwendung: 2.40 V (-3.5 mV / °C / Zelle) bei 25 °C Stationäre Anwendung: 2.27 V (-3.5 mV / °C / Zelle) bei 25 °C Max. Ladestrom: 14 A

SP Serie – Verschlussene Bleibatterie

SPGN12-45



Entladeströme in Ampere (25 °C)											
(V/Zelle)	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	8 h	10 h	20 h
1,60	162,00	110,30	93,76	75,60	56,60	32,70	18,17	13,60	5,78	4,69	2,46
1,65	149,60	105,60	89,50	71,70	53,70	31,30	17,44	13,10	5,67	4,65	2,45
1,67	144,60	103,50	87,22	69,84	52,53	30,36	17,15	12,83	5,55	4,64	2,45
1,70	139,00	101,00	84,60	67,70	51,15	29,30	16,80	12,50	5,44	4,61	2,44
1,75	129,30	96,20	79,70	63,90	48,47	28,20	16,26	12,08	5,30	4,56	2,43
1,80	119,30	92,20	76,90	61,80	46,50	26,92	15,70	11,63	5,20	4,50	2,42

Entladeleistung in Watt/Zelle (25 °C)											
(V/Zelle)	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	1 h	2 h	3 h	8 h	10 h	20 h
1,60	288,90	233,00	167,80	134,20	99,40	58,10	33,40	25,20	11,70	9,73	5,23
1,65	274,80	223,10	163,00	129,10	96,20	56,50	32,50	24,60	11,46	9,54	5,21
1,67	266,80	218,20	160,20	127,50	94,80	55,86	32,16	24,35	11,38	9,46	5,20
1,70	257,80	212,50	156,80	125,30	93,00	55,00	31,70	24,00	11,26	9,35	5,18
1,75	241,70	202,40	150,70	120,10	89,70	53,30	30,80	23,30	11,00	9,16	5,15
1,80	228,90	192,80	144,90	116,20	86,50	51,70	30,00	22,70	10,75	8,96	5,07

Weitere Entlade-, Lade- und Zyklen Daten

