



GPL 12650 12V 65Ah

GPL 12650 - ist eine verschlossene AGM Batterie mit einer Lebensdauer von 3-5 Jahren, bzw. ca. 500 Zyklen bei 50% Entladetiefe im zyklischen Betrieb. Diese hocheffektive wiederaufladbare Batterie ist während der gesamten Lebensdauer wartungsfrei. Die Batterie ist VdS zertifiziert.



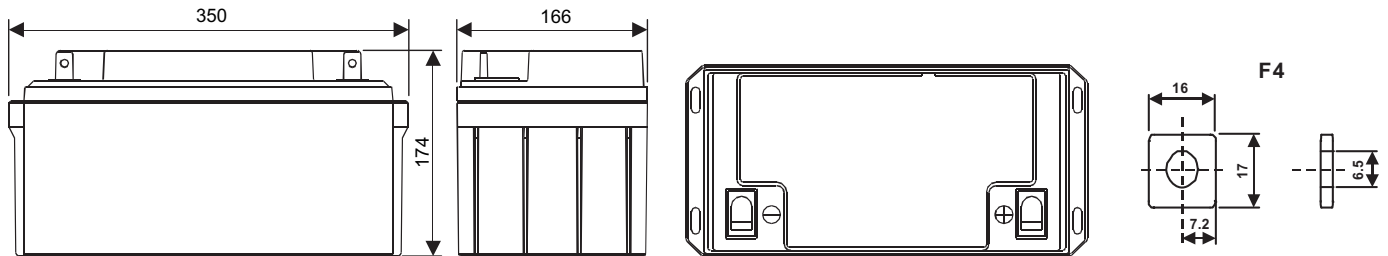
Technische Spezifikation

Anzahl der Zellen	6
Nennspannung	12V
Kapazität	C ₂₀ 65Ah, U _e - 1.75 V/Z 25 °C
ca. Gewicht	23.3kg
Entladestrom max.	800A (5s)
Innenwiderstand	5mΩ
Temperaturbereiche	Entladung -15 - 40°C Ladung 0 - 50°C Lagerung -15 - 40°C
Arbeitstemperatur	20°C
Aufladung zyklisches Anwendung	Max Ladestrom 19,5A Spannung 14,4V – 15,0V bei 20°C
Aufladung Stand-By Anwendung	Max Ladestrom unbegrenzt Spannung 13,5V – 13,8V bei 20°C
Lagerung, Selbstentladung	6 Monate bei 25°C* Ausgleichsladung durchführen
Anschlüsse	F4
Gehäuse	ABS, optional 94-HB, 94V-0
Lebensdauer	3-5 Jahre im Stand-By Regime oder 500 Zyklen bei 50% Entladung

* vor Benutzung Ausgleichsladung durchführen. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Lagerzeit

Abmessungen in mm

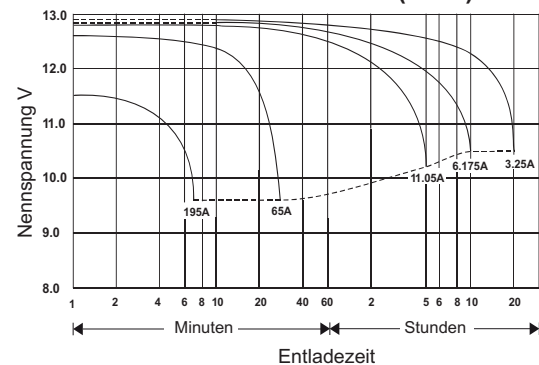
Länge	350
Breite	166
Höhe	174



Anwendungen

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Feueralarm- und Sicherheitssysteme
- Telekommunikationssysteme
- Notbeleuchtungen
- Elektrische Messgeräte
- Tragbare elektrische Ausrüstungen

Entladezeit vs. Entladestrom (20°C)



Konstantstromentladung in A (25°C)

U _e /T	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20h
1,85V/Z	172.23	107.64	77.47	40.67	38.28	20.09	16.15	12.92	11.15	6.56	3.44
1,80V/Z	247.16	154.48	106.47	55.90	40.05	21.03	16.90	13.52	11.67	6.86	3.60
1,75V/Z	290.70	181.68	122.91	64.53	40.85	21.45	17.23	13.79	11.90	7.00	3.67
1,70V/Z	315.49	197.18	132.20	69.41	41.48	21.78	17.50	14.00	12.08	7.11	3.73
1,65V/Z	329.05	205.66	137.33	72.10	42.00	22.05	17.72	14.17	12.23	7.20	3.78
1,60V/Z	336.00	210.00	140.00	73.50	42.46	22.29	17.91	14.33	12.37	7.27	3.82

Konstantleistungsentladung in W (25°C)

U _e /T	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
1,85V/Z	1928.9	1237.9	910.2	484.0	457.4	241.1	194.6	156.3	134.9	79.7	41.8
1,80V/Z	2768.2	1776.5	1251.1	665.2	478.6	252.3	203.6	163.5	141.2	83.4	43.8
1,75V/Z	3255.8	2089.4	1444.2	767.9	488.2	257.4	207.7	166.8	144.0	85.0	44.6
1,70V/Z	3533.5	2267.6	1553.4	825.9	495.7	261.4	210.9	169.4	146.2	86.4	45.3
1,65V/Z	3685.4	2365.0	1613.6	858.0	501.9	264.6	213.5	171.5	148.0	87.4	45.9
1,60V/Z	3763.2	2415.0	1645.0	874.6	507.4	267.5	215.8	173.4	149.6	88.4	46.4