



GPL 12260 12V 26Ah

GPL 12260 - 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 26Ah, U _e - 1.75 V/Z 25 °C
ca. Gewicht	9.327kg
Entladestrom max.	851A (5s)
Innenwiderstand	8mΩ
Temperaturbereiche	Entladung 0 - 40°C Ladung -15 - 50°C Lagerung -15 - 40°C
Arbeitstemperatur	20°C
Aufladung zyklisches Anwendung	Max Ladestrom 7,8A 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	F3
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

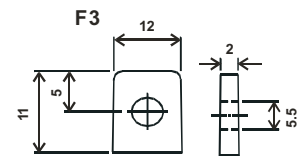
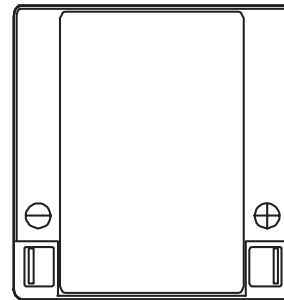
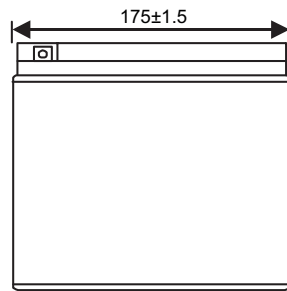
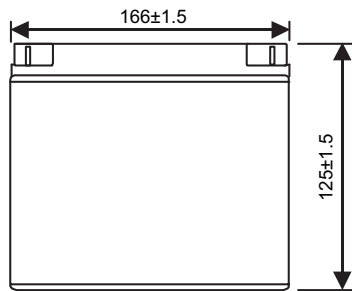
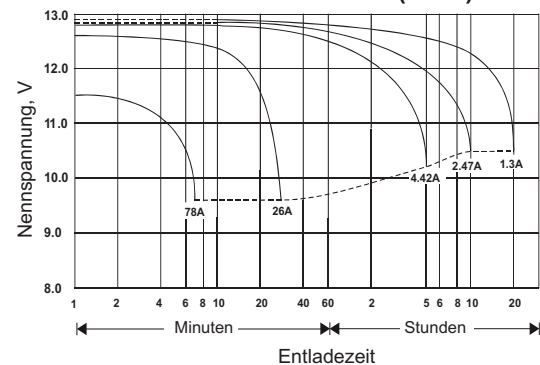
Abmessungen in mm

Länge	166
Breite	175
Höhe	125

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	78.9	49.3	40.8	21.4	15.3	8.04	6.38	5.10	4.34	2.55	1.34
1,80V/Z	92.9	58.1	47.3	24.8	15.5	8.13	6.45	5.16	4.39	2.58	1.35
1,75V/Z	103	64.2	51.8	27.2	15.6	8.19	6.50	5.20	4.42	2.60	1.36
1,70V/Z	109	68.2	54.6	28.7	15.7	8.22	6.52	5.22	4.44	2.61	1.37
1,65V/Z	112	70.3	56.1	29.5	15.7	8.25	6.55	5.24	4.45	2.62	1.38
1,60V/Z	114	71.3	56.8	29.8	15.7	8.25	6.55	5.24	4.45	2.62	1.38

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	884	567	480	255	183	96.5	76.9	61.8	52.5	31.0	16.3
1,80V/Z	1040	668	556	296	185	97.6	77.7	62.5	53.1	31.4	16.5
1,75V/Z	1151	739	609	324	186	98.3	78.3	62.9	53.5	31.6	16.6
1,70V/Z	1222	784	642	341	187	98.6	78.6	63.2	53.7	31.7	16.6
1,65V/Z	1259	808	659	351	188	99.0	78.9	63.4	53.9	31.8	16.7
1,60V/Z	1277	819	668	355	188	99.0	78.9	63.4	53.9	31.8	16.7