

Industriebatterien / Network Power

**Sonnenschein A600**



*»Premium Qualität für  
ungestörte Kommunikation«*



## Sonnenschein A600

Mehr als nur OPzV

Die Sonnenschein A600 Baureihe kombiniert außergewöhnliche Energie-Speichereigenschaften mit robuster Zuverlässigkeit, seit Jahrzehnten bewährt in vielen Installationen weltweit.

### Ihre Vorteile:

- > **dryfit Gel** – verschlossene Batterietechnologie (VRLA)
- > **Niedrigster Energieverbrauch** – kostensparend
- > **Robustes Design** – belastbar unter rauen Bedingungen
- > **Tiefentladesicher** – größere langfristige Energie-Lieferung
- > **Leistungsstarke Röhrenplatten-Technologie** – für eine längere Lebensdauer
- > **Auch waagrecht einbaubar** – einfache Installation und Wartung
- > **Vollständig recycelbar** – niedrige CO<sub>2</sub>-Bilanz



### Spezifikationen:

- > Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombination
- > Nennkapazität 100 – 3286 Ah C<sub>10</sub>
- > Design Life: 15 Jahre für 6/12 V Blöcke und 20 Jahre für 2 V Zellen bei 20 °C (80 % Restkapazität C<sub>10</sub>)
- > Erhältlich als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- > Lagerfähigkeit bis 2 Jahre bei 20 °C ohne Nachladung durch sehr geringe Selbstentladerate
- > Zellen entsprechen DIN 40 742
- > Blöcke entsprechen DIN 40 744
- > Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- > Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



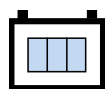
Design Life in Jahren:  
15 für Blöcke  
20 für Zellen



Nennkapazität  
100 – 3286 Ah



Blockbatterie /  
Einzelzelle



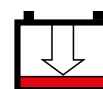
Röhren-  
platte



Recycelbar



Verschlossen



Tiefentlade-  
sicher



Wartungsfrei  
(kein Wasser  
nachfüllen)

# Sonnenschein A600

## Technische Daten

### Technische Daten in der Übersicht

Typbezeichnung	Sachnummer	Type nach 1DIN 40 742 2DIN 40 744	Nennspannung  V	Nennkapazität C <sub>10</sub> 1,80 V/Z 20 °C Ah	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe (h1) max. mm	Höhe* (h2) max. mm	Gewicht  ca. kg	Innenwiderstand  mOhm	Kurzschlussstrom  A	Anschluss	Polanordnung
A602/225	NGA6020225HS0FA	4 OPzV 200 <sup>1</sup>	2	224	105	208	357	399	17,4	0,95	2200	F-M8	1
A602/280	NGA6020280HS0FA	5 OPzV 250 <sup>1</sup>	2	280	126	208	357	399	22,0	0,79	2700	F-M8	1
A602/335	NGA6020335HS0FA	6 OPzV 300 <sup>1</sup>	2	337	147	208	357	399	25,0	0,61	3350	F-M8	1
A602/415	NGA6020415HS0FA	5 OPzV 350 <sup>1</sup>	2	416	126	208	473	515	30,0	0,62	3300	F-M8	1
A602/500	NGA6020500HS0FA	6 OPzV 420 <sup>1</sup>	2	499	147	208	473	515	35,0	0,53	3950	F-M8	1
A602/580	NGA6020580HS0FA	7 OPzV 490 <sup>1</sup>	2	582	168	208	473	515	39,0	0,47	4400	F-M8	1
A602/750	NGA6020750HS0FA	6 OPzV 600 <sup>1</sup>	2	748	147	208	648	690	49,0	0,48	4300	F-M8	1
A602/1010	NGA6021010HS0FA	8 OPzV 800 <sup>1</sup>	2	998	212	193	648	690	66,0	0,38	4850	F-M8	2
A602/1250	NGA6021250HS0FA	10 OPzV 1000 <sup>1</sup>	2	1248	212	235	648	690	80,0	0,33	6250	F-M8	2
A602/1510	NGA6021510HS0FA	12 OPzV 1200 <sup>1</sup>	2	1497	212	277	648	690	95,0	0,29	7850	F-M8	2
A602/1650C	NGA6021650HS0FA	12 OPzV 1500 <sup>1</sup>	2	1643	212	277	717	759	106	0,23	9000	F-M8	2
A602/2200	NGA6022200HS0FA	16 OPzV 2000 <sup>1</sup>	2	2190	216	400	775	816	149	0,19	10750	F-M8	3
A602/2740	NGA6022740HS0FA	20 OPzV 2500 <sup>1</sup>	2	2738	214	489	774	816	190	0,16	13400	F-M8	4
A602/3300	NGA6023300HS0FA	24 OPzV 3000 <sup>1</sup>	2	3286	214	578	774	816	238	0,13	16100	F-M8	4
A606/200	NGA6060200HS0FB	6V 4 OPzV 200 <sup>2</sup>	6	200	272	206	323	347	45,7	2,71	1707	F-M8	1
A606/300	NGA6060300HS0FB	6V 6 OPzV 300 <sup>2</sup>	6	300	380	206	323	347	65,4	1,90	2614	F-M8	1
A612/100	NGA6120100HS0FB	12V 2 OPzV 100 <sup>2</sup>	12	100	272	206	323	347	46,2	9,68	1934	F-M8	1
A612/150	NGA6120150HS0FB	12V 3 OPzV 150 <sup>2</sup>	12	150	380	206	323	347	66,9	6,43	2896	F-M8	1

\*inklusive Verbinder

### Zulassung, Gehäuse, Anschluss und Drehmoment

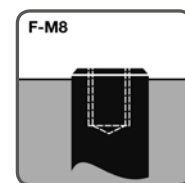
> **Zulassung:**

**Blöcke:**

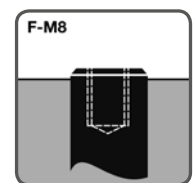
- DIN/Gost/TÜV, Russland

**Zellen:**

- Underwriters Laboratories (UL), USA
- DNV GL (Germanischer Lloyd)
- DIN/Gost/TÜV, Russland
- Bei vielen Telekom Gesellschaften weltweit



Blöcke – 12 Nm



Zellen – 20 Nm

Daten gelten auch für UL 94-V0 Ausführung.

Ersetzen sie dazu das »H« in der Sachnummer durch ein »V«. Bsp.:

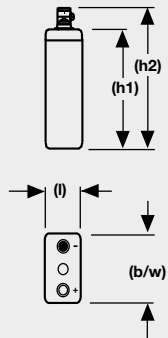
> **Standard:** NGA6120100 H S0FB

> **UL 94-V0:** NGA6120100 V S0FB

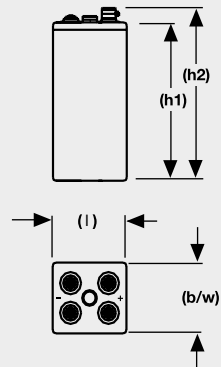
**Sonnenschein A600**

**Zeichnungen**

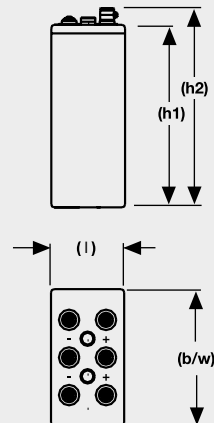
**A602/225 -  
A602/750**



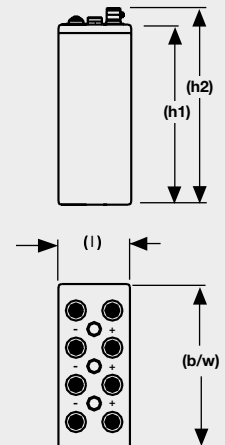
**A602/1010 -  
A602/1650C**



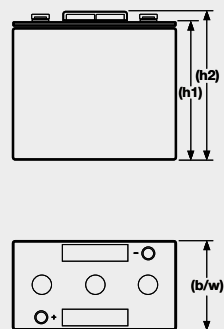
**A602/2200**



**A602/2740 -  
A602/3300**



**A606/200 -  
A606/300**



**A612/100 -  
A612/150**

