

Sonnenschein A600 cells / A602/225

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Sonnenschein A600 has extraordinary energy-saving features in addition with robust reliability, proven for decades in many installations worldwide.

Part Number: NGA6020225HS0FA

APPLICATIONS



SPECIFICATIONS

- Very low gassing due to internal gas recombination
- 20 years design life at 20°C ambient temperature (80% remaining capacity from C₁₀)
- Long shelf life up to 2 years at 20 °C without recharge due to the very low self discharge rate
- Available as standard or flame retardant version (UL 94-V0)
- Cells in compliance with DIN 40 742
- Designed in accordance with IEC 60896-21/-22
- Manufactured in Europe in our ISO 9001 certified production plants



Design life
20 years



Single cell



Tubular plate



Recyclable



Valve
regulated
lead-acid
batteries



Proof
against deep
discharge



Maintenance
free (no
topping up)

RECYCLE WITH EXIDE.



Exide Technologies takes pride in its commitment to a better environment. An integrated approach to manufacturing, distributing and recycling of lead-acid batteries has been developed to ensure a safe and responsible life cycle for all of its products.



For more information please
[contact your local dealer](#)

TECHNICAL CHARACTERISTICS AND DATA

Nominal voltage	2 V	Terminal	F M8
Float charge	2,27 V/C @ 20 °C	Terminal Torque	20 Nm
Capacity	CP 10min 1,6V/C 20°C 588W/Bloc CC 10h 1,8V/C 20°C 224Ah	Container	UL 94 HB (PP or ABS)
Short circuit current	2200 A (IEC60896-21/22)	Temperature range	-40°C to 55°C
Internal resistance	0,95 mΩ (IEC60896-21/22)	Dimensions (l x b/w x h)	105 x 208 x 399 mm
		Weight	17,4 kg
		Origin	Bad Lauterberg, Germany

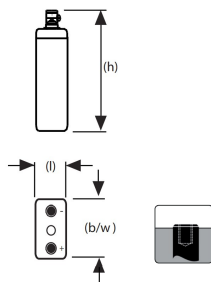
CONSTANT POWER DISCHARGE

W @ 20 °C	3m	5m	10m	15m	20m	30m	45m	1h	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	15h	20h	40h	60h	80h	120h
1,900 V/C	265	258	248	236	219	197	175	158	136	122	101	83,2	69,6	59,9	52,8	47,5	43,3	39,8	29,4	24,1	13	8,93	6,82	4,69
1,870 V/C	315	300	289	270	255	229	194	172	145	130	107	90,4	76,9	65,9	57,8	51,5	46,7	42,7	31	25,1	13,6	9,3	7,11	4,89
1,850 V/C	343	326	305	290	270	246	205	181	151	134	111	94,6	80	68,4	59,8	53,2	48,2	44	31,8	25,6	13,8	9,48	7,25	4,98
1,830 V/C	357	342	331	305	290	265	218	189	157	137	114	96,7	82,1	70,8	61,7	54,7	49,5	45,3	32,4	26,1	14,1	9,67	7,39	5,08
1,800 V/C	393	367	358	335	309	283	230	199	162	140	117	99,8	84,2	72,1	63,1	56,1	50,7	46,3	33,2	26,6	14,4	9,85	7,53	5,18
1,750 V/C	454	442	410	390	352	312	253	211	169	144	121	102	87,3	74,5	65	57,9	52,3	47,8	34,3	27,3	14,8	10,1	7,73	5,31
1,700 V/C	539	504	454	430	390	346	271	225	174	146	122	104	88,9	76,3	66,7	59	53,5	48,5	34,7	27,8	15	10,3	7,87	5,41
1,650 V/C	636	579	521	464	426	372	285	235	180	150	123	105	90,4	77,3	67,3	59,8	53,9	49,2	35,2	28,1	15,2	10,4	7,96	5,47
1,600 V/C	671	620	588	506	459	381	293	240	183	152	124	105	90,4	78,5	68,1	60,5	54,6	49,7	35,4	28,4	15,4	10,5	8,04	5,53

CONSTANT CURRENT DISCHARGE

A @ 20 °C	3m	5m	10m	15m	30m	45m	1h	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	13h	17h	20h	40h	60h	80h	120h
1,900 V/C	144	144	144	126	107	87,8	76,2	66,6	59,6	45,7	37,3	31,2	26,8	23,7	21,4	19,7	18,3	14,6	11,5	10	5,2	3,55	2,71	1,87
1,870 V/C	173	173	173	156	124	98,1	83,9	73,4	64,7	49,5	41	34,7	30,1	26,7	24,2	22,2	20,5	16,1	12,6	10,8	5,53	3,77	2,88	1,99
1,850 V/C	194	194	194	171	137	107	90	78,2	68,1	52	42,9	36,3	31,6	28	25,2	23	21,3	16,8	13,2	11,3	5,81	3,98	3,05	2,1
1,830 V/C	209	209	209	182	148	116	97,7	81,8	71,4	54,9	45	38	33	29,2	26,2	23,8	22	17,3	13,7	11,7	6,11	4,16	3,17	2,18
1,800 V/C	232	232	232	196	162	125	106	87,9	75,6	58	46,8	39,2	33,8	29,8	26,6	24,1	22,4	17,7	14,1	12,1	6,26	4,26	3,23	2,2
1,750 V/C	265	265	265	229	182	138	115	93,6	79,9	60,3	47,9	39,8	34,2	30,1	27	24,4	22,6	17,9	14,3	12,3	6,39	4,35	3,31	2,26
1,700 V/C	290	290	290	258	201	146	120	96,8	81,6	60,8	48,4	40,2	34,5	30,4	27,3	24,6	22,7	18,1	14,5	12,5	6,49	4,43	3,38	2,3
1,650 V/C	314	314	314	278	212	152	122	98,6	82,5	61	48,6	40,4	34,6	30,6	27,5	24,8	22,8	18,2	14,6	12,6	6,54	4,45	3,4	2,31
1,600 V/C	326	326	326	300	222	156	123	99,8	82,8	61,2	48,8	40,6	34,8	30,7	27,6	25	22,9	18,3	14,7	12,7	6,59	4,48	3,42	2,32

Technical drawing



Cycle life vs. DOD

