

# Sonnenschein A600 cells / A602/335

## 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: NGA6020335HS0FA

### APPLICATIONS



### SPECIFICATIONS

- Very low gassing due to internal gas recombination
- 20 years design life at 20°C ambient temperature (80% remaining capacity from C<sub>10</sub>)
- 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

<b>Nominal voltage</b>	2 V	<b>Terminal</b>	F M8
<b>Float charge</b>	2,27 V/C @ 20 °C	<b>Terminal Torque</b>	20 Nm
<b>Capacity</b>	CP 10min 1,6V/C 20°C 882W/Bloc	<b>Container</b>	UL 94 HB (PP or ABS)
	CC 10h 1,8V/C 20°C 337Ah	<b>Temperature range</b>	-40°C to 55°C
<b>Short circuit current</b>	3350 A (IEC60896-21/22)	<b>Dimensions (l x b/w x h)</b>	147 x 208 x 399 mm
<b>Internal resistance</b>	0,61 mΩ (IEC60896-21/22)	<b>Weight</b>	25 kg
		<b>Origin</b>	Bad Lauterberg, Germany

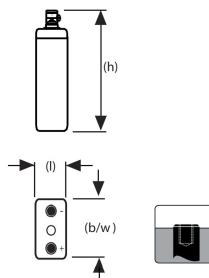
## CONSTANT POWER DISCHARGE

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	398	387	372	354	329	296	263	237	204	183	152	125	104	89,9	79,2	71,3	65	59,7	44,1	36,2	19,5	13,4	10,2	7,04
1,870 V/C	473	450	434	405	383	344	291	258	218	195	161	136	115	98,9	86,7	77,3	70,1	64,1	46,5	37,7	20,4	13,9	10,7	7,33
1,850 V/C	515	489	458	435	405	369	308	272	227	201	167	142	120	103	89,7	79,8	72,3	66	47,7	38,4	20,8	14,2	10,9	7,47
1,830 V/C	536	513	497	458	435	398	327	284	236	206	171	145	123	106	92,6	82,1	74,3	68	48,6	39,2	21,2	14,5	11,1	7,62
1,800 V/C	590	551	537	503	464	425	345	299	243	210	176	150	126	108	94,7	84,2	76,1	69,5	49,8	39,9	21,6	14,8	11,3	7,77
1,750 V/C	681	663	615	585	528	468	380	317	254	216	182	153	131	112	97,5	86,9	78,5	71,7	51,5	41	22,1	15,2	11,6	7,97
1,700 V/C	809	756	681	645	585	519	407	338	261	219	183	156	133	114	100	88,5	80,3	72,8	52,1	41,7	22,5	15,4	11,8	8,12
1,650 V/C	954	869	782	696	639	558	428	353	270	225	185	158	136	116	101	89,7	80,9	73,8	52,8	42,2	22,8	15,6	11,9	8,2
1,600 V/C	1007	930	882	759	689	572	440	360	275	228	186	158	136	118	102	90,8	81,9	74,6	53,1	42,6	23	15,8	12,1	8,29

## 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	216	216	216	189	161	132	114	99,9	89,4	68,6	56	46,8	40,2	35,6	32,1	29,6	27,5	21,9	17,3	15	7,8	5,33	4,06	2,8
1,870 V/C	260	260	260	234	186	147	126	110	97,1	74,3	61,5	52,1	45,2	40,1	36,3	33,3	30,8	24,1	18,8	16,2	8,3	5,65	4,32	2,99
1,850 V/C	291	291	291	257	206	160	135	117	102	78	64,4	54,5	47,4	42	37,8	34,5	32	25,2	19,7	16,9	8,72	5,97	4,57	3,15
1,830 V/C	314	314	314	273	222	173	147	123	107	82,4	67,5	57	49,5	43,8	39,3	35,7	33	26	20,5	17,6	9,16	6,24	4,75	3,27
1,800 V/C	348	348	348	294	243	188	159	132	113	87	70,2	58,8	50,7	44,7	39,9	36,2	33,7	26,6	21,1	18,2	9,39	6,39	4,85	3,3
1,750 V/C	398	398	398	344	273	206	173	140	120	90,5	71,9	59,7	51,3	45,2	40,5	36,6	33,9	26,9	21,4	18,4	9,59	6,53	4,96	3,38
1,700 V/C	435	435	435	387	302	219	180	145	122	91,2	72,6	60,3	51,8	45,6	41	36,9	34,1	27,2	21,7	18,7	9,74	6,64	5,07	3,45
1,650 V/C	471	471	471	417	318	227	183	148	124	91,5	72,9	60,6	51,9	45,9	41,3	37,2	34,2	27,3	21,8	18,8	9,81	6,68	5,11	3,47
1,600 V/C	489	489	489	450	333	235	185	150	124	91,8	73,2	60,9	52,2	46,1	41,4	37,5	34,4	27,5	22	19	9,89	6,71	5,13	3,48

## Technical drawing



## Cycle life vs. DOD

