

Dane aktualne na dzień: 09-05-2024 12:44

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/ssb-sbl45-12lv0-p-3592.html>



SSB SBL4.5-12LV0 12V 4,5AH AGM SBL 4.5-12LV0

Cena brutto	244,77 zł
Cena netto	199,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SBL4.5-12LV0
Producent	SSB
Model	SBL4.5-12LV0
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	4,5
Długość [mm]	141
Szerokość [mm]	39
Wysokość [mm]	95
Waga [kg]	1,25

Opis produktu

POBIERZ KARTĘ KATALOGOWĄ 

Firma SSB Battery to niemiecka marka akumulatorów kwasowo ołowiowych w technologii żelowej oraz AGM. Akumulatory sprawdzone w wielu aplikacjach i dużych instalacjach. Wysoka jakość, szeroki zakres dostępnych typów, pojemności i dostępność akumulatorów SSB Battery czyni je jednymi z najpopularniejszych na rynku.

Seria SBL

Projektowana żywotność dla pracy buforowej wynosi do 12 lat. Akumulatory serii SBL sprawdzają się w wielu dużych instalacjach, co potwierdza ich wysoką jakość i powtarzalność parametrów.

Zastosowanie m.in.:

- systemy UPS,
- baterie centralne,
- siłownie telekomunikacyjne,
- zasilanie rezerwowe.



SBL4.5-12LV0 (12V4.5Ah)



Applications

- Uninterruptable Power Supply (UPS)
- Electric Power System (EPS)
- Emergency backup power supply
- Emergency light
- Railway signal
- Alarm and security system
- Communication power supply
- DC power supply



Certificates



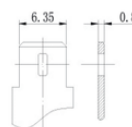
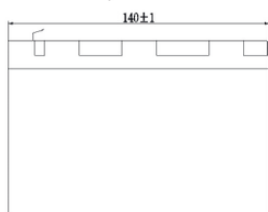
Specifications

Nominal Voltage	12V	Operating Temp. Range	Discharge: -20~50°C
Nominal Capacity	4.5Ah (C ₂₀ 10.5V)		Charge: -10~50°C
Approx. Weight	1.25kg		Storage: -20~50°C
Terminal	T2	Cycle Use	Initial Charging Current less than 1.35A.
Container Material	ABS UL94 V0		Voltage 14.55V ±1% at 20°C.
Rated Capacity (20°C)	4.5Ah/0.225A, 20hr, 10.5V	Standby Use	Temperature Coefficient -30mV/°C
	3.9Ah/0.39A, 10hr, 10.5V		Initial Charging Current less than 1.35A.
	3.55Ah/0.71A, 5hr, 10.5V		Voltage 13.65V ±1% at 20°C Temp.
	3.15Ah/1.05A, 3hr, 10.5V	Capacity affected by Temp.	Temperature Coefficient -20mV/°C
	2.73Ah/2.73A, 1hr, 9.6V		40°C 103%
Max. Discharge Current	45A (5 sec.)		25°C 100%
Internal Resistance / Impedance (1kHz)	Approx. 40mΩ		0°C 86%
Nominal Oper. Temp. R.	20±3°C	Self Discharge	SSB batteries may be stored for up to 6 months at 20°C and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.
		Life Expectancy	6-9 years according to EUROBAT

Dimensions

■ T2 Terminal

Unit: mm | Dimensions: 140±1 Length X 38±1 Width X 94±1 Height (100±1 Height incl. Terminal)



Specifications subject to change without notice.

1

SBL4.5-12LV0 – Updated: 25.10.2023



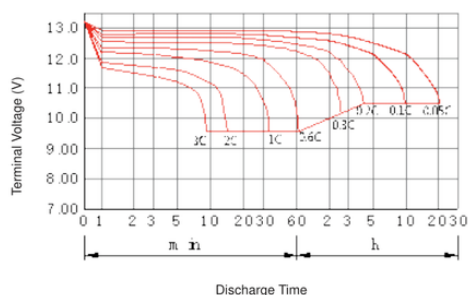
Constant Current Discharge (Amperes) at 20°C

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	16.0	10.1	7.98	4.5	2.73	1.49	1.07	0.86	0.73	0.40	0.228
9.90V	15.5	9.78	7.79	4.36	2.69	1.48	1.06	0.85	0.72	0.39	0.227
10.2V	14.8	9.37	7.50	4.23	2.62	1.47	1.06	0.85	0.72	0.39	0.226
10.5V	14.2	8.97	7.25	4.13	2.57	1.45	1.05	0.84	0.71	0.39	0.225
10.8V	13.4	8.47	6.86	3.98	2.49	1.41	1.02	0.81	0.69	0.38	0.221

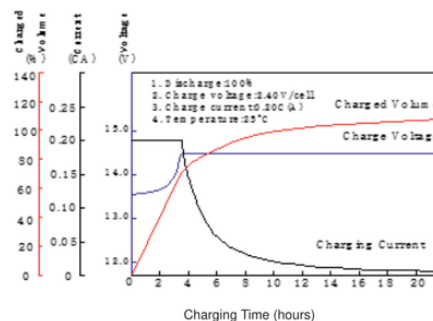
Constant Power Discharge (Watts/cell) at 20°C

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	178	114	91.0	51.0	31.6	17.5	12.7	10.2	8.70	4.76	2.74
9.90V	173	110	88.8	50.0	31.1	17.4	12.6	10.1	8.64	4.74	2.73
10.2V	166	106	85.5	48.5	30.3	17.2	12.6	10.1	8.58	4.72	2.72
10.5V	159	101	82.6	47.3	29.7	16.9	12.5	10.0	8.53	4.69	2.70
10.8V	150	95.5	78.2	45.6	28.8	16.5	12.1	9.70	8.27	4.59	2.65

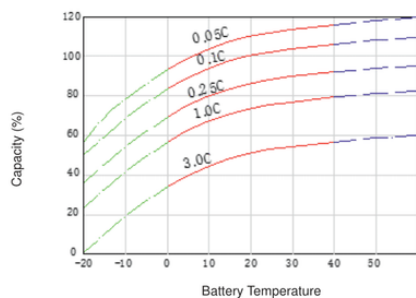
Discharge Characteristics



Float Charging Characteristics



Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



Effect of Temperature on Long Term Float Life

