

Specificatii

Tensiune nominala	4V	
Capacitate nominala (10h)	4.5Ah	
Dimensiuni	Lungime	47 ± 1mm
	Latime	47 ± 1mm
	Inaltime carcasa	101 ± 1mm
	Inaltime totala (cu borne)	107 ± 1mm
Greutate	Approx 0.52kg	
Tip Borna	T1	
Material carcasa	ABS	
Capacitate	4.50Ah / 0.23A	20Hr, 1.75V/cell, 25°C
	4.20Ah / 0.42A	10Hr, 1.75V/cell, 25°C
	3.85Ah / 0.77A	5Hr, 1.75V/cell, 25°C
	3.27Ah / 1.09A	3Hr, 1.75V/cell, 25°C
	2.77Ah / 2.77A	1Hr, 1.60V/cell, 25°C
Curent maxim de descarcare	68A (5s)	
Rezistenta interna	Approx 15.0mΩ	
Interval temp. de utilizare	Descarcare: -15 ÷ 50°C	
	Incarcare: -10 ÷ 50°C	
	Depozitare: -20 ÷ 50°C	
Temp. nominala de utilizare	25 ± 3°C	
Utilizare ciclica	Curent initial de incarcare: <1.35A. Tensiunea de incarcare: 4.80V ÷ 5.00V la 25°C. Coef. de corectie cu temp.: -10mV / °C	
Utilizare tampon (stand-by)	Curent initial de incarcare: <1.35A. Tensiunea de incarcare: 4.53V ÷ 4.60V la 25°C. Coef. de corectie cu temp.: -6mV / °C	
Influenta temperaturii asupra capacitatii	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
Autodescercare la 25°C	3 luni	Capacitate remanenta: 91%
	6 luni	Capacitate remanenta: 82%
	12 luni	Capacitate remanenta: 65%

AC BACKUP FOTON FS4-4.5



Utilizari si caracteristici

Tehnologie: VRLA - AGM

Surse neintreruptibile de tensiune (UPS)

Sisteme electrice de alimentare (EPS)

Iluminat de siguranta

Echipament medical

Sisteme de alarma si securitate

Sisteme de semnalizare aeriene si feroviare

EN 60896-21,-22

Durata de viata proiectata: 5 ani

Eurobat: Standard Comercial

Bateriile din gama FOTON FD pot fi stocate pana la 6 luni la 25°C dupa care este recomandata o incarcare de improspatare

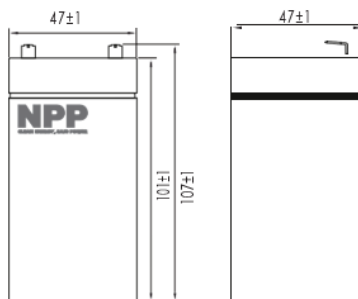
Descarcare cu curent constant (Amperi) la 25°C

U_final/ Timp	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
3.20V	17.2	10.9	8.51	4.79	2.95	1.61	1.12	0.92	0.78	0.43	0.23
3.30V	16.7	10.6	8.30	4.70	2.90	1.60	1.11	0.92	0.78	0.42	0.23
3.40V	16.0	10.1	7.99	4.55	2.83	1.59	1.10	0.91	0.77	0.42	0.23
3.50V	15.3	9.69	7.72	4.44	2.77	1.56	1.09	0.90	0.77	0.42	0.23
3.60V	14.4	9.15	7.31	4.28	2.69	1.52	1.06	0.88	0.75	0.41	0.22

Descarcare cu putere constanta (Watts/bloc) la 25°C

U_final / Timp	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
3.20V	63.9	40.9	32.3	18.3	11.4	6.29	4.42	3.66	3.12	1.70	0.91
3.30V	62.0	39.7	31.5	17.9	11.2	6.25	4.39	3.64	3.11	1.70	0.91
3.40V	59.5	38.1	30.4	17.4	10.9	6.20	4.36	3.62	3.08	1.69	0.91
3.50V	56.9	36.4	29.3	17.0	10.7	6.10	4.33	3.59	3.06	1.68	0.90
3.60V	53.7	34.4	27.8	16.3	10.4	5.95	4.20	3.48	2.97	1.65	0.88

Dimensiuni exterioare (mm)



Tip Borna (mm)

