

2017 Energia fotovoltaica > Baterias > Baterias de descarga total

Q-Baterias Akku LCP

Q-Baterias Akku LCP são baterias de ciclo profundo especial que é destinado para uso de descarga cíclica intensiva. Devido às grossas placas de chumbo é possível que a sua duração seja mais prolongada.

CARACTERÍSTICAS

Temperatura normal de funcionamento	Descarga -15°C - 50°C	Carga -10°C - 50°C	Armazenamento -20°C - 50°C
Temperatura normal de funcionamento	25°C ± 5°C		
Descarga automática	As baterias das válvulas de descarga automática de ácido-chumbo reguladas (VRLA) podem ser armazenadas por mais de 6 meses a uma temperatura de 25 ° C. Por favor carregue as baterias antes de as usar.		
Material	A.B.S. (UL94-HB)		



Baterias LCP - DEEP CYCLE

Baterias de descarga profunda - Fotovoltaico

APLICAÇÃO

Cadeira de rodas elétrica, caravana / marinha, máquinas de limpeza, carrinhos de golfe, veículos com elevadores, sistema de energia solar, u.v.m.



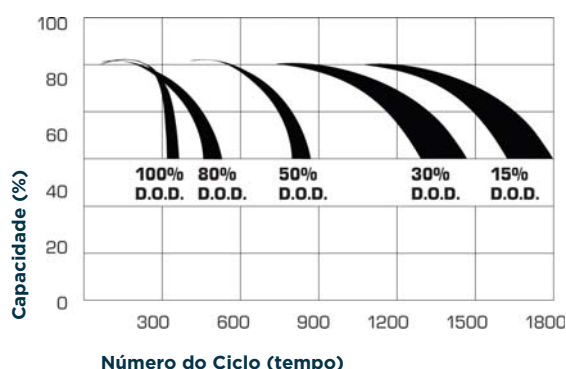
SÉRIE LCP AGM BATERIAS DE DESCARGA TOTAL

**Tipos disponíveis (em sotck):**

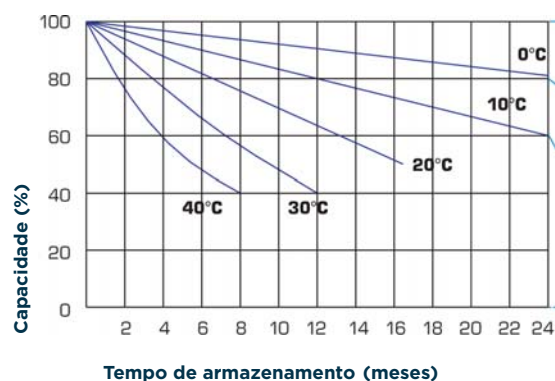
Outro nrº	Modelo	Tecnologia	Voltes	Ah (20h)	Comprimento	Largura	Altura	Altura máx.	Largura (Kg) +/- 3%	Type	Terminal
637	12LCP-30	AGM	12	30	166	175	125	125	9,00	Cycle	F13
721	12LCP-60	AGM	12	63	260	168	178	183	20,0	Cycle	F11
643	12LCP-80	AGM	12	80	350	167	180	183	21,0	Cycle	F11
645	12LCP-100	AGM	12	107	328	172	222	222	30,0	Cycle	F12
648	12LCP-150	AGM	12	160	483	170	240	240	44,5	Cycle	F12
650	12LCP-200	AGM	12	214	522	240	219	240	60,0	Cycle	F12
652	12LCP-260	AGM	12	278	520	268	220	225	74,0	Cycle	F14

2017 Energia fotovoltaica > Baterias > Baterias de descarga total

CARACTERÍSTICAS DE DURAÇÃO CÍCLICA

Baterias
LCP - DEEP CYCLEBaterias de
descarga profunda
Fotovoltaico

CARACTERÍSTICAS DE ARMAZENAMENTO



Carga suplementar exigida (Cumprir com a carga suplementar antes do uso pois a capacidade requerida é de 100%)

Carga suplementar exigida antes do uso. Esta carga suplementar irá ajudar na recuperação da capacidade e deve ser feita o quanto antes.

A carga suplementar poderá falhar na capacidade de recuperação. A bateria nunca deverá alcançar este estado.

Guias de carga suplementar e armazenamento

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE CORRENTE

A (25°C)

FV/Time	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 HR	2 HR	3 HR	4 HR	5HR	8 HR	10 HR	20 HR
9.60 V	53.80	35.48	28.01	16.19	8.865	5.425	3.742	2.898	2.381	1.524	1.331	0.726
10.0 V	51.63	34.10	27.24	15.94	8.813	5.382	3.727	2.872	2.367	1.518	1.318	0.700
10.2 V	48.84	32.93	26.49	15.81	8.736	5.352	3.712	2.834	2.353	1.512	1.304	0.686
10.5 V	44.12	30.93	24.99	15.46	8.618	5.298	3.678	2.807	2.337	1.506	1.291	0.660
10.8 V	39.40	28.82	23.48	15.08	8.465	5.267	3.643	2.785	2.324	1.500	1.264	0.634
11.1 V	34.72	26.70	21.98	14.59	8.258	5.189	3.598	2.710	2.310	1.494	1.250	0.620

FACTORES DE CAPACIDADE COM TEMPERATURA DIFERENTE

Tipo de Bateria		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
Gel	6V e 12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM	6V e 12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

MÉTODO DE CARREGAMENTO:

Carregue as baterias uma vez, no mínimo, a cada 6 meses, caso estejam armazenadas a 25°C

Voltagem constante (V) -0.2 x 2h + 2.4-2.45V/unid x 24h, corrente máx. 0.3CA

Corrente Constante (A) -0.2C x 2h + 0.1CA x 12h

Velocidade -0.2C x 2h + 0.3CA x 4.0h