NÁVOD K OBSLUZE

Solární akumulátory DRYFIT

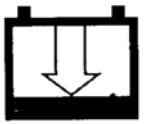
6,6 Ah	**Obj. č.: 11 07 52**	**85 Ah**	**Obj. č.: 25 03 76**
17 Ah	**Obj. č.: 11 07 60**	**90 Ah**	**Obj. č.: 11 07 95**
32 Ah	**Obj. č.: 11 07 79**	**130 Ah**	**Obj. č.: 11 08 76**
60 Ah	**Obj. č.: 11 07 87**	**230 Ah**	**Obj. č.: 25 03 89**

Dryfit solar

Absolutně bezúdržbové, uzavřené VRLA-baterie technologie dryfit.

Solární baterie dryfit jsou určeny pro oblast volného času a spotřební využití s malými výkonovými nároky. Typickými aplikacemi jsou: solární zařízení s malou spotřebou (např. osvětlení nebo lednička) na chatách, uliční solární stanice, informační tabule, parkovací automaty, sloupky nouzového radiového volání.

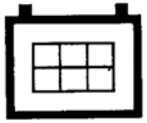
Bezúdržbové



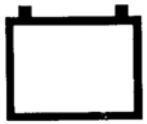
Odolné proti hlubokému vybití

Malý vývin plynů

Recyklovatelné

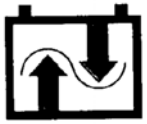


Mřížovaná deska



Tvar bloku

Jmenovitá kapacita 6,6 - 230 Ah



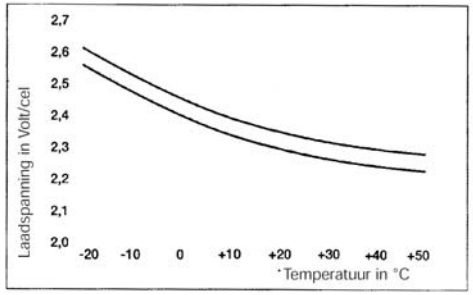
400 cyklů

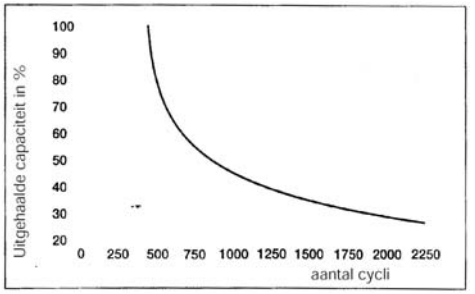
podle IEC 896 T2

Technická data:

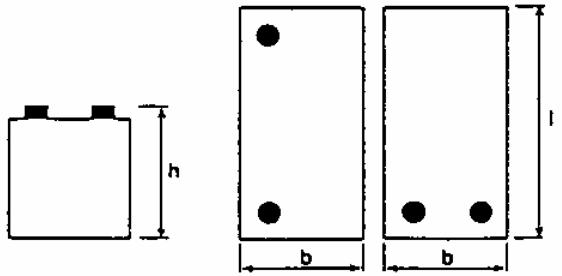
Typové číslo	Typové označení: standardní provedení	Jmenovitá kapacita (C_{100}) Ah	Vybíjecí proud (I_{100}) A	Délka (d) v mm i	Šířka (š) v mm b	Výška (v) v mm h	Připojení	Hmotnost s elektrolytem v kg
07 198523 00	S 06/11,0 S	11	0,11	152,0	50,5	98,4	S	1,67
07 198432 00	S 12/6,6 S	6,6	0,066	151,7	65,5	98,4	S	2,18
07 198525 00	S 12/11,0 S	11	0,11	152,0	98,0	98,4	S	3,36
07 198560 00	S 12/17 SR	17,5	0,175	181,0	76,0	156,4	SR*	6,8
08 198610 00	S 12/27 G5	27	0,27	176,0	167,0	126,0	G5	8,3
08 198625 00	S 12/32 G6	32	0,32	197,0	132,0	181,0	G6	8,6
08 198640 00	S 12/41 A	41	0,41	210,0	175,0	175,0	A*	12,3
08 198660 00	S 12/60 A	60	0,6	261,0	135,0	230,0	A	19,0
08 198707 00	S 12/80 A	80	0,8	381,0	175,0	190,0	A*	23,1
08 198722 00	S 12/90 A	90	0,9	330,0	171,0	214,0	A	33,0
08 198750 00	S 12/130 A	130	0,13	284,0	267,0	230,0	A	37,0
08 198900 00	S 12/230 A	230	0,23	518,0	291,0	242,0	A	70,0

Pro nabíjení je doporučováno 2,3 - 2,35 V na článek při 20°C. Při trvale odlišné teplotě okolí baterie musí být napájecí napětí upraveno podle křivky.





Rozměry a připojení



Kapacity C_1 - C_{100}					
Typ	C_1	C_5	C_{10}	C_{20}	C_{100}
S 06/11,0	4,8	7,6	8,6	9,5	11,0
S 12/6,6	2,9	4,8	5,1	5,7	6,6
S 12/11,0	4,8	7,6	8,6	9,5	11,0
S 12/17,0	10,0	13,5	14,3	15,0	17,5
S 12/27	13,2	12,5	14,0	24,0	27,0
S 12/32	14,0	22,4	25,2	28,0	32,0
S 12/41	21,6	30,6	34,2	36,0	41,0
S 12/60	30,0	42,5	47,5	50,0	60,0
S 12/80	35,0	52,0	58,0	63,0	80,0
S 12/90	40,0	64,0	72,0	80,0	90,0
S 12/130	66,0	93,5	104,5	110,0	130,0
S 12/230	120,0	170,0	190,0	200,0	230,0

1.Všeobecné informace

1.1 Základní charakteristika

Tyto olověné baterie jsou novým typem bezúdržbových olověných akumulátorů pro opakované nabíjení, které byly vyvinuty firmou Matsushita Battery Industrial Co., Ltd. Olovo-vápenaté baterie s možností opakovaného nabíjení jsou určeny pro drsné provozní podmínky, jako např. přebíjení a hluboké vybíjení. Při praktickém používání jsou na minimum omezené poruchy vzniklé odlišnou nebo nepřesnou obsluhou nebo chybným zacházením.

1.1.1 Vysoká kvalita a vysoká spolehlivost

Olověné baterie disponují stabilní a spolehlivou kapacitou. Nepotřebují žádnou údržbu pro zajištění správného provozu. Baterie odolávají přebití, hlubokému vybití, vibracím a šokům lépe než srovnatelné výrobky a jsou vhodné pro dlouhodobé skladování. Aby bylo možné zaručit vysokou kvalitu a spolehlivost, je napětí, kapacita a hustota baterií podrobena 100% testu. Všechny bezpečnostní ventily jsou během konečné montáže opticky zkontrolovány.

1.1.2 Velká hustota energie

Díky zkušenostem získaným v high-tech výrobcích, jako jsou videorekordéry, počítače a elektronická zařízení nabyl Panasonic potřebné informace pro vývoj a výrobu baterií s velkou hustotou energie. Tyto baterie potřebují málo místa pro plné a spolehlivé zásobování energií a mnohé jsou určeny pro rychlé nabíjení a pro vybíjení velkým proudem.

1.1.3 Schopnost rychlého nabíjení

Všude, kde je potřebné pro přenosné nástroje, jako jsou nástroje, počítače nebo lékařské zařízení, rychlé opakované nabíjení, jsou dodávány baterie schopné rychlého nabíjení (označeny LC-S). Ve spojení s odpovídající nabíječkou je možné nabití do 1 až 1,5 hodiny.

1.2 Vlastnosti LCR/LCL olověných baterií

1.2.1 Konstrukce odolná proti vytečení

Olověné baterie pracují s absorbujícím elektrolytickým systémem. Všechen elektrolyt je rozdělen rozhraním ze skleněných vláken do kladných a záporných desek. Použitím speciální těsnící pryskyřice, krytu s drážkami a péry a dlouhými těsnícími kanály pro připojení, se stává tato olověná baterie absolutně bezpečná proti vytečení a může být proto používána úplně nezávisle na její poloze.

1.2.2 Dlouhá životnost, schopnost paralelního provozu nebo cyklického provozu

Olověná baterie má jak v paralelním provozu, tak v cyklickém provozu dlouhou životnost.

1.2.3 Bezúdržbový provoz

Není nutné kontrolovat specifickou hmotnost elektrolytu nebo doplňovat vodu. Olověná baterie je zcela uzavřená a musí být jen nabíjena.

1.2.4 Bez vývinu plynů

Při normálním provozu nedochází k vytváření plynů.

1.2.5 Neobyčejně rychlá doba zotavení po hlubokém vybití

Olověná baterie disponuje neobyčejnou schopností nabíjení a zotavení po hlubokém vybití, i když toto hluboké vybití trvá dlouho.

Schopnost nabíjení po dlouhotrvajícím hlubokém vybití

Hluboké vybití při 24hodinovém nabíjení.
1) Měsíční pauza s nezapojenými svorkami.
2) Nabíjení 16 hodin s konstantním napětím (max. 1,6 A, 6,9 V)(77°F, 25°C)

1.2.6 Schválení DOT a IATA

Tyto olověné baterie jsou uznány tak bezpečné, jako suché články a dopravním oddělením DOT a IATA jsou schváleny pro leteckou přepravu.

1.2.7 Schválení GL

Olověné baterie Panasonic jsou používány na lodích třídy Germanischen Lloyd nebo na stavbách Germanischen Lloyd, jako jsou ropné plošiny. Číslo schválení: 55517HH GL12/90.

Manipulace s akumulátory

Nenechávejte baterie volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie nepatří do dětských rukou!

Vyteklé nebo jinak poškozené baterie (akumulátory) mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Vyteklý elektrolyt může navíc poškodit přístroje.

Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze!

Vybité baterie jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!