



## Solcelle systemer for cykel camping

**SOLCELLE OPLADNING AF EL-CYKEL BATTERI...** , el cykler giver store muligheder, og derfor ser vi også flere og flere som er begyndt at tage på cykelferie om sommeren, enten på en el ladcykel eller på en almindelig el cykel med monteret anhænger. Vi har udviklet 3 forskellige systemer til brug for opladning af elcykel batteriet under cykel ferie / camping ture.

**System 1:** består af en foldbar solcellemodul på 60Wp samt en solcelle controller, som tilsluttes direkte til ladestikket på batteriet, via et standard 5,5/2,1mm rund ladestik. Solcelle modulet kan ligge på jorden, hænges op i et træ eller skrånstilles på jorden via støtteben som er monteret på modulet. Det som er vigtigt, er at solcellemodulet får max. solindstråling for at afgive max. ladestrøm under de givne forhold. Undgå at der falder skygger på solcellemodulet, da det vil reducere ladestrømmen. Til system 1 kan der tilsluttes en USB converter med 2 x USB udgange, så det er muligt også at kunne oplade mobiltelefoner.

**System 2:** består af en foldbar solcellemodul på 100Wp samt en 220VAC solar power station, hvortil der kan tilkobles almindelige 220V systemer (se oversigten på næste side). Når elcykel batteriet skal oplades, tilsluttes standard laderen, der normalt bruges til opladning af batteriet derhjemme, direkte til power stationen. Har man en elcykel, hvor ladestikket ikke er standard, så er det system 2 man vælger. Men der er også mange andre fordele ved system 2, da den solare power station har et stort 400Wh Lithium batteri indbygget, og derfor kan oplade elcykel batteriet også selv om der ikke lige er sol til rådighed på dette tidspunkt der er behov for det. Man skal så lige huske at genoplade power stationen igen via sol eller via den net adapter som medfølger.

**System 1+:** består af en foldbar solcellemodul på 100Wp samt en solcelle controller, som tilsluttes direkte til ladestikket på batteriet, via et standard 5,5/2,1mm rund ladestik. Solcelle modulet kan ligge på jorden, hænges op i et træ eller skrånstilles på jorden via støtteben som er monteret på modulet. Det som er vigtigt, er at solcellemodulet får max. solindstråling for at afgive max. ladestrøm under de givne forhold. Undgå at der falder skygger på solcellemodulet, da det vil reducere ladestrømmen. Til system 1+ kan der tilsluttes en USB converter med 2 x USB udgange, så det er muligt også at kunne oplade mobiltelefoner.

### System 1



Foldbar solcellemodul 56VDC/60W



Controller 56VDC / 42V (36V)



El-cykel batteri 36V

### System 2



Foldbar solcellemodul 18VDC/100W



Solcelle power system / 220VAC/400Wh  
Et camping el-system med Lithium batteri



El-cykel batteri 36V



SYSTEM 1				
Foldbar solcelle modul / taske version/m. ophæng & stand	56V output	60Wp	Pris inkl. moms, kr.:	1.482,00
Solcelle controller / input 30 – 70V /	42V output	Max. 200W	Pris inkl. moms, kr.:	1.025,00
USB converter / 2 x USB	5,2V	2A	Pris inkl. moms, kr.:	255,00
<b>System 1 pris</b>				<b>2.762,00</b>
SYSTEM 2				
Foldbar solcelle modul / taske version/m. ophæng & stand	18V output	100Wp	Pris inkl. moms, kr.:	2.493,00
Solcelle power system / 220VAC, m. 400Wh Lithium batteri	AC + DC output	450W/peak	Pris inkl. moms, kr.:	4.411,00
AC / DC adaptor + div. kabler	*	*	Pris inkl. moms, kr.:	0,00
<b>System 2 pris</b>				<b>6.904,00</b>
SYSTEM 1+				
Foldbar solcelle modul / taske version/m. ophæng & stand	56V output	100Wp	Pris inkl. moms, kr.:	2.493,00
Solcelle controller / input 30 – 70V /	42V output	Max. 200W	Pris inkl. moms, kr.:	1.025,00
USB converter / 2 x USB	5,2V	2A	Pris inkl. moms, kr.:	255,00
<b>System 1+ pris</b>				<b>3.773,00</b>

2022 priser, men der tages forbehold for evt. prisstigninger grundet råvare mangel og stigning i fragtpriser !



For yderligere informationer vedrørende systemerne, kontakt os da på e-mail: [info@bpelectronic.dk](mailto:info@bpelectronic.dk)