

Her følger en generel forklaring af systemets funktion:

Unik og optimal udnyttelse med Sonnens intelligente styring:

Hele produktionen på 6,5 kW kan bruges.

Eksempel 1. Direkte forbrug på 3,68 kW i huset og overskud på 1,9 kW lades på batteriet

Eksempel 2. Direkte forbrug på 3,2 kW i huset og overskud på 3,3 kW lades på batteriet

Generelt omkring systemet:

Hybrid-inverteren er speciel fordi batteriet sidder på samme side som panelerne. Det giver et mindre systemtab og dermed en større effektivitet, og er en betydeligt mere rentabel løsning end at have et batteri ved siden af sit solcelleanlæg (kaldet et AC-batteri).

Batteriet i sig selv kan maksimalt sende 3,3 kW ud af gangen, så hvis der ikke er nogen produktion fra panelerne, så vil man maksimalt kunne hive 3,3 kW ud af systemet direkte fra batteriet, selvom inverteren i teorien kan klare 3,68kW.

Max Solcellestrøm	6,5 kW
Max ladning / afladning af batteri	3,3 kW
Max solcellestrøm til forbrug og net	3,68 kW
Max solcellestrøm direkte til net	3,68 kW

