

20

kW

SOLARBOX

SLIM LADEN MET UW ZONNEPALEN



De Ratio Electric Solar Box is een zeer slimme lader voor elektrische voertuigen (EV's). Deze werkt niet alleen als onze SmartBox EV-lader, maar kan ook uw EV opladen met 100% gratis energie die wordt gegenereerd door uw eigen solar installatie.

Een schone en zuinige rijervaring

Met de SolarBox kunt u nu de hoeveelheid energie kiezen die u van het lichtnet betreft terwijl u optimaal gebruik maakt van uw zonnepanelen.

De SolarBox kan worden ingesteld in de modus Solar of Fast. In de *Solar-modus* kunt u uw EV opladen zonder het net te gebruiken. Wanneer de beschikbare stroom onder het minimum van 6A komt wordt het laden onderbroken totdat voldoende zonne-energie beschikbaar is om de auto opnieuw op te laden.

In deze modus kunt u ook stroom van het net toevoegen zodat het opladen altijd minimaal 6A is.

Fast modus betekent opladen met volledige capaciteit tot de maximale snelheid die het laadstation of de EV kan ondersteunen.

Andere geïntegreerde functies

Load balancing:

een techniek die de laadsnelheid van de EV-lader aanpast aan het resterende verbruik in huis.

Het totaal opgenomen vermogen in het huis wordt continu gemeten. In geval van overbelasting wordt het opladen van een of meer auto's tijdelijk verlaagd.

Gedeeld laden (power sharing):

Er kunnen maximaal 4 elektrische voertuigen tegelijkertijd worden opgeladen op 1 voeding.

SolarBox-specificaties:

Laadvermogen: 7,4 en 22kW

Veiligheid: AC- en DC-aardlekbeveiliging

Autorisatie: Plug & play of sleutelschakelaar

Aansluiting: vaste laadkabel of type 2-outlet

Vaste laadkabel: rechte (5m of 10m) of spiraal kabel met type 1 of type 2 connector

Afmetingen: 400 x 250 x 105 mm

Ratio
ELECTRIC