

Residentieel Smart Charger



3-fasen

22

 kW/32 A

SCharger-22KT-S0



Rij op zonne-energie

Laad de auto op met zonne-energie en rij nog duurzamer



Automatische faseschakelaar¹

Schakel automatisch tussen 1-fase en 3-fasen voor meer bruikbare groenestroom



Authenticatie op 3 manieren

Bluetooth, RFID en app
Voorkom per ongeluk laden



Dynamisch laadvermogen

Geen risico op overbelasting dankzij automatische detectie en correctie



Alles op één app

Volledige controle met één app voor alle PV, ESS en laders



Installatie in 3 stappen

Snelle installatie in 16 minuten
Makkelijk onderhoud

Technische Specificaties

Technische Specificaties	SCharger-22KT-S0
Ingang en Uitgang	
Laadvermogen (configureerbaar)	1.4 kW tot 22 kW ²
Nominalespanning	400 V (3-fasen) ±20%
Nominaalstroom (configureerbaar)	6–32 A (3-fasen of 1-fase)
Nominale frequentie	50 Hz/60 Hz ±1 Hz
Voertuigverbinding	Type 2 socket
Aderdikte	Tot 10mm ²
Netwerktypen	TN, TT
Gebruikersinterface & Communicatie	
Protocol	Modbus TCP
Communicatie	W i-Fi/Ethernet
Statusinformatie lader	WRGBLED, app
Authenticatie	RFID (ISO-14443-A), app, bluetooth
Remote control & monitoring	App
Werkmodus	Normaal laden Gepland laden PV Power Preferred (bij voorkeur laden op zonne-energie)
Veiligheid	
Kabelbeveiliging	Kabel E-Lock via app
Lektstroombewaking	Type A(30mA) + DC 6 mA geïntegreerd
Brandveiligheidsklasse	UL94
Overstroombeveiliging	IEC 61851-1
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overspanningsbeveiliging	CAT II
Algemene Gegevens	
Bedrijfstemperatuur	–35°C tot +40°C @ 32A –35°C tot +50°C @ 16A
Toepassing	Buiten/Binnen
Opslagtemperatuur	–40°C tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid	5% RH–95% RH
Max. bedrijfshoogte	≤ 2000 m (derating tussen 2000–4000m)
Afmetingen (H x B x D)	335 mm x 180 mm x 145 mm
Gewicht	3.1 kg
Montage	Wandmontage
IP-waarde	IP54
IK-waarde	IK10
Stand-by verbruik	< 6 W
Certificeringen (meer beschikbaar op aanvraag)	
Veiligheid	EN IEC61851-12019, EN 62311 2008, EN IEC 62311 2020, EN 50665 2017, EN 50364 2018
EMC	EN IEC 61851-21-2 2021, EN 301 489-1 V2.2.3 2019, EN 301 489-3 V2.1.1 2019, EN 301 489-17 V3.2.4 2020
Radio	ETSIEN300328V2.2.2, ETSI EN300 330 V2.1.1
RoHS	EN IEC 63000:2018
Overige	
Accessoires	RFID Kaart* 2

*1 Beschikbaar in PV Power Preferred Modus
*2 1.4 kW voor 1-fase laden en 4.2 kW voor 3-fasen laden
Versie No.:22-(20230525)