



EasyCharge 20kW snabbbladdare

Snabbbladdare 3in1

Låga installations och driftkostnader

EasyCharge 3in1 har en uteffekt av 20 kW. Detta betyder att en dyrbar elektrisk installation inte behövs till skillnad mot de större 50 kW snabbbladdningsstationerna. Genom den lägre effekten blir Easycharge 3in1 både enklare, billigare och tystare. Dessutom uppstår inte höga effektoppar som orsakar höga effektagifter från eldistributören. Dessa fördelar uppnås till priset av en marginellt längre laddtid.

Enkel att integrera till Era servicerutiner

EasyCharge 3in1 kan skräddarsys enligt olika önskemål. Stationen stöder the open source communication standard OCPP. Detta möjliggör realtids fjärrkontroll och övervakning av access, betalning och drifttillstånd etc. EasyCharge 3in1 stöder även access och betalningslösningar utan internetuppkoppling, såsom access via smart phone, RFID kort (white list), pin kod, mynt eller poletter. Härigenom kan olika operatörer ge bästa möjliga service till fordonsägarna.

Snabb och enkel installation

EasyCharge 3in1 är enkel och kostnadseffektiv att få igång. Komplex elektrisk installation behövs inte – en standard 32A 400V industrikontakt räcker. Stationen kan monteras på ett valfritt fundament (opi2020) eller på en ytmonteringsplatta utan behov av något bygg- arbete på plats.

Den mest användbara publika snabbbladdaren!

EasyCharge 3in1 är en komplett och användarvänlig lösning vid frekvent trafikerade platser som exempelvis bensinstationer, shopping centra, allmänna bilparkeringar och företagsparkeringar. EasyCharge 3in1 stöder de tre dominerande snabbbladdningsstandarderna CHAdeMO, CCS Combined Charging System och AC Type 2 Mode 3.

Med dessa tre standarder säkras att alla befintliga och kommande elfordon kan laddas. Beroende på model kan stationen betjäna upp till tre fordon samtidigt och ladda varje bil med en räckvidd av 3 km per minuts laddtid.

- Robust & Outdoor
- Grid Friendly
- Remote Management
- Smart Power Split
- Silent



Type 2
Socket



Type 1
Connector Adapter



CCS
Connector



CHAdeMO
Connector





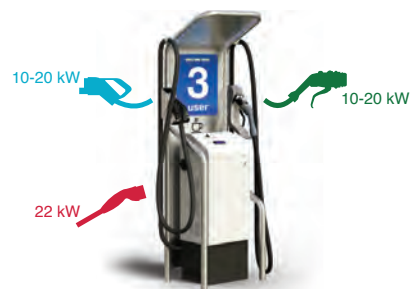
en-användar modell

kräver 32A 400V elanslutning



två-användar modell

laddar upp till två bilar samtidigt
kräver 63A 400V elanslutning



tre-användar modell




laddar upp till tre bilar samtidigt
kräver 63A 400V elanslutning

Högsta kvalitet och säkerhet

EasyCharge 3in1 är en ny SunDrive produkt som möter högsta kvalitets- och säkerhetskrav. Produkten är utvecklad för att motstå tuffa miljökrav (robust design, krockskydd, kapslingsklass IP54, rostfri plåt etc.). Att ladda med EasyCharge 3in1 är intuitivt och användarvänligt; till exempel kan laddkunden välja mellan olika språk.

Kännetecken:

- passar alla elbilar
- kostnadseffektiv och enkel att få på plats
- låga driftkostnader
- robust design
- intuitiv och självinstruerande
- öppen teknik

Technical Specifications (single-user model)				
Input AC	Grid connection	AC 3-phase		
	Input voltage range	400 V _{AC} +/- 10%		
	Nominal input current	3 x 32 A _{AC}		
1 x AC Output	Input frequency	45 - 65 Hz		
	AC Socket	IEC 62196 Mode 3, Type 2		
	Nominal AC output power	22 kW		
	Nominal AC out ut volta e	400 V		
	Nominal AC out ut current	3 x 32 A		
Safety	- Residual current operated device - Overcurrent circuit breaker - Earth monitorin			
2 x DC Output	DC Plugs	Plug 1 Combined Charging System	Plug 2 CHAdeMO	
		 IEC 62196-3, 4m cable	 JEVS G105, 4m cable	
	Maximum DC out ut ower	20 kW		
	DC Out ut volta e ran e	170-500 V _D under load: 50-500 V _D		
	Maximum DC out ut current	50 A _D		
	Power factor ≥ 50% load	> 0.99		
	Efficienc	93% at full load		
	Safety	- Short circuit protected - Overcurr. circuit breaker - Overvolta e rotection - Low-voltage protection - Isolation monitoring - Earth monitorin		
	General	Operatin tem erature	-20°C to +45°C	
		Stora e tem erature	-40°C to +85°C	
Relative humidit		5% to 95% without condensation		
Protection		IP54 indoor / outdoor use		
Collision rotection		Steel frame ainted		
Dimensions D x W x H		490 x 770 x 2050 mm		
Mass	Bod : 85 k de endin on o tions , Frame: 30 k			
Standards	Electrical safet xFC1	IEC 61851-1, IEC 62479		
	EMC	EN 61000-6-1, -2, -3, 4, EN 61000-3-2		
	CHAdeMO	Rev. 0.9.1 certified		
Options	Combined Charging System	DIN 70121 (interoperability test BMW, VW, GM)		
	Access / payment systems	Smart hone Coin machine: CHF / EUR / others Token coin s stem		
	Authentication	RFID s stem		
	Remote mana ement	OCPP 1.5		
	Collision rotection	Satin stainless steel frame		
	Fixation	Steel construction for foundation o i2020 Surface mountin kit		
	Adaptor	Ada tor Cable T e 2 Socket – T e 1 Connector Adaptor Cable Type 2 Socket – Tesla Roadster		
	Connectivit	Ethernet, GSM / GPRS / UMTS or Powerline		
				



Preliminärt datablad 2014-03-10