

Squip EV Hypercharger

TECHNISCHE SPECIFICATIES HYC 225

300

Mei 2021, Document versie 1.0



Squip B.V.

Amersfoortseweg 58
3951 LC Maarn
Tel: +31 (0)85 0606208
KvK: 57419639

1. Algemeen

Plaatsing	Binnen en buiten installatie
Omgevingstemperatuur	-30°C tot +55°C
Relatieve luchtvochtigheid	10% - 90%
IP rating	IP 54
Efficiëntie	94% op vollast
Geluidsemissie	<65 dB(A)

2. Elektrische specificaties

Input

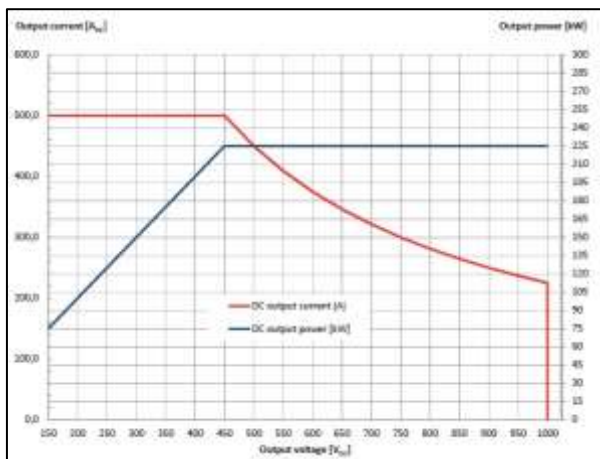
Nominale spanning (drie-fasen aansluiting)	3x400 V AC (+10%, -10%) / 50Hz 3x480 V AC (+10%, -10%) / 60Hz
Nominale stroom per fase	Max. 352 A per fase voor 225 KW Max. 466 A per fase voor 300 KW
THDI	< 7%
Power Factor met actieve PFC correctie	>0.99

Output

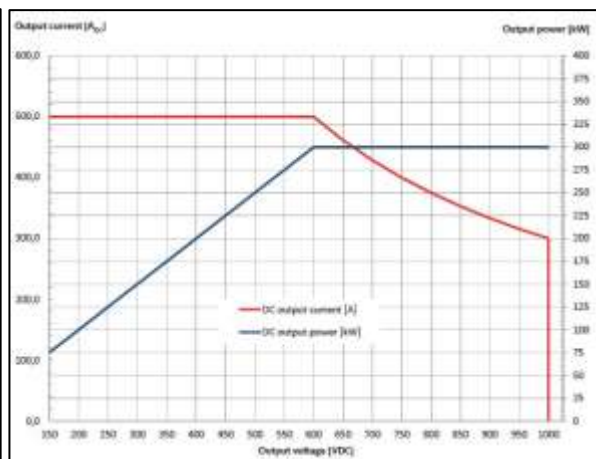
Aantal laaduitgangen (EVSE's)	2, 3 of 4
Maximaal laad vermogen	225 kW met 3 Powerstack (max. 500A) 300 kW met 4 Powerstacks (max 500A)
Laadspanning DC	150V – 1000V
Laadstroom DC	Max. 500A (300 kW systeem met gekoelde kabel)
Oplaadaansluiting (Kabel) type	CCS1 of CCS2 ongekoelde kabel volgens IEC 62196 CCS Combo gekoelde kabel volgens IEC 62196 Optie: CHAdeMo ongekoelde kabel
Optioneel: Oplaadaansluiting Socket	Type 2 Socket met ondersteuning voor IEC 62196-2 22 kW AC (3-fasen, 32A)

Laadkarakteristieken

225 kW



300 kW



Squip B.V.

Amersfoortseweg 58
3951 LC Maarn
Tel: +31 (0)85 0606208
KvK: 57419639

3. Communicatie

GSM	GSM-/CDMA-Modem voor SIM kaart
Ethernet	10M/ 100M-verbinding
DC Protocol standaard	EN 61851-23/DIN 70121; ISO 15118 Combo 2 Optioneel CHAdeMO 1.0
OCPP (Open Charge Point Protocol)	<ul style="list-style-type: none"> - OCPP 1.6 SOAP - OCPP 1.6 JSON
Custom web API	We kunnen API-specificatie leveren. Autorisatie wordt ondersteund/ vereist op deze interface.

Gebruikers interface

LCD-kleurenscherm	<ul style="list-style-type: none"> - Afmetingen: 15 inch - Resolutie: 1366x768
LED-statusindicator	Led verlichting rondom de kabelhouder geeft status van betreffende laadpunt weer
Meertalige ondersteuning	Meertalige talen ondersteund, configureerbaar via web-interface.

Laadpunt ontgrendel mogelijkheden

RFID kaartlezer	Ondersteunde RFID protocollen volgens: <ul style="list-style-type: none"> - ISO/IEC 14443A/B - ISO/IEC 15693
Credit card terminal	Optioneel. Connectie met CCV service provider vereist
Plug & Charge	Ja
Mobiele applicatie	Ja, indien ondersteund door operator

4. Mechanische specificatie

Afmetingen (<i>Hoogte x Breedte x Diepte</i>)	Zie onderstaand figuur 1
Gewicht	~250+s*95+c*30 kg
S= aantal powerstacks	(<750 kg)
C= aantal kabels	Verpakking: 100 kg
Behuizing materiaal	RVS volgens AISI 430 met poedercoat afwerking

Squip B.V.

Amersfoortseweg 58
3951 LC Maarn
Tel: +31 (0)85 0606208
KvK: 57419639



Figuur 1: Afmetingen (in mm.) HYC 300