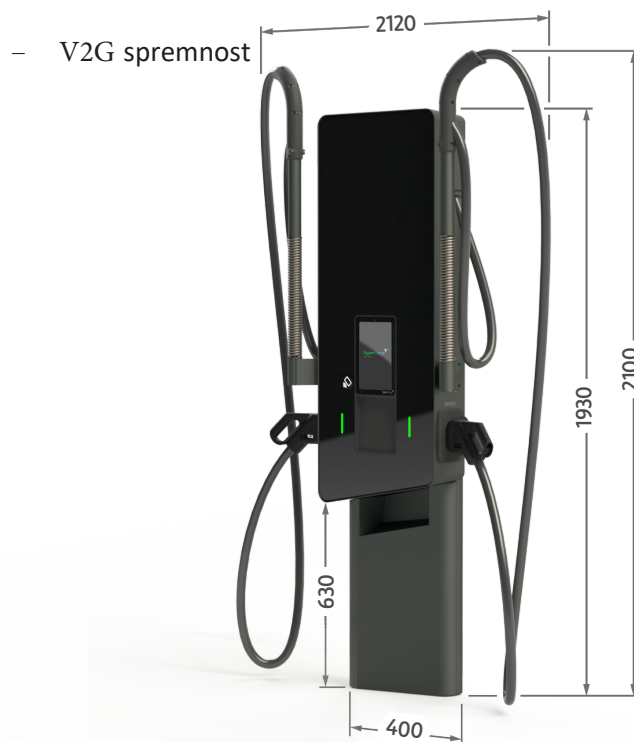


HYC50

Snaga 50kW (2 x 25kW) DC brzi punjač za vozila



- Prvi brzi punjač na tržištu snage 50 kW koji se montira direktno na zid
- 50 kW snaga punjenja jednog vozila ili 2x25 kW mogućnost paralelnog punjenja
- Kontinuirano punjenje strujom 150 A
- Najbolji u klasi efikasnosti 97%
- Instalacija u unutrašnjem prostoru i vani
- Ultra nizak nivo buke < 50 dBA



Dimenzije su u mm.

Tehnički podaci za Power Charger 50 kW

Porsche BH doo Sarajevo
Zastupnik za MOON charging
Bulevar M. Selimovića 16
71000 Sarajevo

moon@porschebh.ba
www.moon-power.ba
T: +387 33 257 101

HYC₅₀

Dvosmjerna 50kW (2 x 25kW) DC stanica za punjenje za EV

SPECIFIKACIJE SISTEMA	
DC interfejsi	CCS1 i CCS2 (150A) CHAdeMO (125A) GBT (125A)
Sistem naplate	Odabir različitih čitača kartica za kreditne kartice ili EC debitne kartice
Upravljanje opterećenjem i punjenjem	Pametna, dinamička alokacija energetskih modula i distribucija snage punjenja do punjača
Okolišni uvjeti, u toku rada	-30° do +55° C (smanjenje od 40° C), radna visina ≤ 4.000 m
Okolišni uvjeti, u skladištu	-40° do +55° C (1K22*/1Z2/1B1/1C2/1S10/1M10) * Minimalna temperatura u odstupanju od standarda
Okolišni uvjeti, u transportu	-40° do +70° C (2K12*/2B1/2C2/2S1/2M4) * Minimalna temperatura u odstupanju od standarda
Vlažnost (u radu, skladištenju)	0% - 95% relativno (bez kondenzacije)
Efikasnost	do 97%
Zaštitna klasa	Klasa I (priključak zaštitnog uzemljenja)
Stepen zagađenja	Klasa 4
Emisija buke	< 50 dBA* * U skladu sa ISO 11203 standardima
Lokacija ugradnje	Unutrašnja i vanjska instalacija
Vrsta instalacije	Zidni nosač ili postolje (opciono temeljno postolje u betonu)
Ocjena zaštite	IP55
Otpornost na udar	IK10 u skladu sa IEC 62262
Dimenzije (V x Š x D)	1300 x 520 x 250 mm
Težina	95 - 145 kg
Pristupačnost	Pristup bez barijera

Podaci o proizvodu Power Charger 50 kW

Porsche BH doo Sarajevo
Zastupnik za MOON charging
Bulevar M. Selimovića 16
71000 Sarajevo

moon@porschebh.ba
www.moon-power.ba
T: +387 33 257 101

HYC₅₀

Dvosmjerna 50kW (2 x 25kW) DC stanica za punjenje za EV

NAPAJANJE	
AC ulazni napon	3x 230/277 V (400/480 V) / 50/60 Hz (+10%, -15%)
Mrežni tip	TN-C, TN-S, TN-C-S ili TT
AC ulazna struja i snaga (na strani linije)	90 A, 52 kW pri 50 kW DC izlazne snage, maksimalno 150 A
THDi (ukupno harmonijsko izobličenje)	<5% pri nazivnoj snazi
Faktor snage	>0,99 (aktivni PFC ulazni nivo) ili 0,9 ind ... 1 ... 0,9 kap
Kategorija prenapona	OVC III, DIN EN 60664-1
Integrisana zaštita od groma	Modul za zaštitu od groma tip 1 + tip 2 + tip 3
Potrošnja energije u stanju pripravnosti	27 W
INTERFEJS ZA PUNJENJE	
Maksimalna ukupna DC izlazna snaga	50 kW pri punjenju jednog vozila 2 x 25 kW u režimu paralelnog punjenja 2 vozila
Opseg izlaznog istosmjernog napona	150Vdc - 1000Vdc
Opcije veze za punjenje	CCS1 i CCS2 (150 A) CHAdeMO (125 A) GBT (125 A)
Dužina kablova	2,7 m ili 4,45 m sa sistemom za upravljanje kablovima, spec. dužine na zahtjev
NORME I STANDARDI	
Certifikati	CE, RED
EU Direktive	014/35/EU (Direktiva o niskom naponu), 2011/65/EU (RoHS), 2017/2102 (RoHS2), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006 (REACH Uredba)
Standardi punjenja i sigurnosti	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC TS 61439-7, IEC 61851-24, EN 62311, EN 50364
EMV	FCC 47 CFR dio 15B i ICES-003:2017 i 2016, EN 61000-6-4:2007/A1:2011 EN 61000-6-2-2005, IEC 61851-21-2:2018 (Industrial Environments) EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), ETSI EN 301 489-17 V3 2 4 (2020-09), ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11);
EMV radio instalacije	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11) /V15.1.1 (2021-09), ETSI EN 301 328 V2.2.2-070, ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05), ETSI EN 301 330 V2.1.1 (2017-02);

Podaci o proizvodu Power Charger 50 kW

Porsche BH doo Sarajevo
Zastupnik za MOON charging
Bulevar M. Selimovića 16
71000 Sarajevo

moon@porschebh.ba
www.moon-power.ba
T: +387 33 257 101

UOPŠTENO	
DC standardni protokol (komunikacija sa vozilom)	CCS1/2: SAE J1772 / EN 61851-24/DIN SPEC 70121; ISO 15118 CHAdeMO 1.2 GB/T 27930 (za višenamjenski punjač za vozila)
RFID sistem	ISO/IEC 14443A: MIFARE Classic EV14), MIFARE Classic, MIFARE Mini, MIFARE DESFire EV11), MIFARE Plus S2), X2), MIFARE Pro X1), MIFARE Smart MX1), MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C3), MIFARE Ultralight EV14), NTAG2xx4), PayPass1), SLE44R351), SLE66Rxx (moj-d potez)1), LEGIC Advant1) 1)samo UID 2)Podrška za nivo sigurnosti 3)bez enkripcije 4)r/w proširene sigurnosne opcije dostupne na zahtjev
Mrežne veze	Mobilni 4G LTE/2G, Ethernet 10/100Base-TX, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 i 5 GHz
Komunikacijski protokol za infrastrukturu za punjenje	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6 JSON
Korisnički interfejs	10,1" ekran osjetljiv na dodir
Dvosmjerno punjenje	V2G Ready
Životni vijek korištenja	min. 10 godina (ne uključujući istrošene dijelove)
OPCIJE KONFIGURACIJE	
Brending	Prednji panel sa štampanim dizajnom
CMS (Cable Management System)	Obavezna karakteristika za 4,45 m kabla za punjenje, za veći stepen upotrebljivosti
Zakon o utezima i mjerama	DC brojači dostupni u skladu sa Njemačkim zakonom o kalibraciji (opcija)
Parametriziranje nivoa buke	Parametri se mogu postaviti za maksimalnu razinu buke za dnevni i noćni rad (npr. za korištenje u osjetljivim područjima)
Daljinsko upravljanje	Daljinski pristup, dijagnostika, ažuriranje softvera