



Rychlonabíjecí stanice pro elektromobily s výkonem až 120 kW v samostatně stojícím designovém provedení. Silová elektronika je umístěna přímo ve stojanu (pro výkony do 120 kW není třeba doplňkové skříně).

OlifeEnergy DC je vybavena dvěma kabely s konektory pro stejnosměrné nabíjení. V pracovním módu „dual“ dokáže stanice rychlonabíjet dva elektromobily zároveň. Volitelně lze doplnit také zásuvku nebo kabel s konektorem pro AC dobíjení. Stanice je plně kompatibilní se službou OlifeEnergy Cloud pro vzdálený monitoring, kontrolu, řízení stanice a regulaci výkonu. Lze ji také ovládat pomocí RFID karet nebo mobilní aplikace, případně vzdáleně přes OCPP protokol.

Specifikace

Model	40 až 120 kW	140 až 320 kW
Provozní mód	single / dual	
Provedení	venkovní IP54 samostatně stojící stojan	venkovní IP54 samostatně stojící stojan + externí skříň
Připojení EV	kabel se zástrčkou (IEC 62196-3)	
Režim nabíjení	4 dle IEC 61851-1, type C	
DC výstup	CCS2 / CHAdeMO - IEC 61851-24	
AC výstup (volitelně)	Type 2 zásuvka/kabel se zástrčkou	
Ovládání	lokální – automatické sepnutí, RFID / vzdálené – OlifeEnergy Cloud (RFID, mobilní app.) / OCPP 1.6 (2.0.1)	
Typ přívodu AC	AC 3 + N + PE 400 V 50 Hz, TN-S / AC 3 + PEN 400 V 50 Hz, TN-C	
Max. vstupní proud (bez AC modulu)	3x 38 A na každých 20 kW výkonu	
Max. výstupní napětí	1000 V DC	
Max. výstupní proud	67 A na každých 20 kW výkonu	
Délka nabíjecího kabelu	3–5 m DC/5 m AC	
Komunikace	OlifeEnergy Cloud, OCPP-J, 1.6, 2.0	
Datové připojení	Ethernet, USB (GSM, Wi-Fi)	
Provozní teplota a vlhkost	od -30 °C do +50 °C / od 5 % do 95 %	
Rozměry	2049 × 695 × 400 mm	+ externí skříň 1600 × 600 × 800 mm
Hmotnost (čistá)	200 / 250 / 300 kg	210 / 240 kg

Služby OlifeEnergy Cloud

OlifeEnergy Cloud je platforma pro vzdálený monitoring, správu, řízení a zpoplatnění nabíjecích stanic pro elektromobily. Platforma nabízí několik balíčků služeb, které lze vzájemně kombinovat.

Vzdálený monitoring

Základní služba, která umožňuje vzdálenou komunikaci se stanicí. Majitel má přehled o stavu stanice, aktuální a celkové vydané energii, a může stanici zveřejnit v síti OlifeEnergy Net pro nabíjení zdarma.

Řízení výkonu

Služba pro prioritní řízení výkonu (load-balancing) nabíjecích stanic umožňuje připojit více stanic na omezený jistič a brání překročení sjednaného čtvrt hodinového maximálního příkonu při připojení na VN nebo VVN.

Rozšiřující moduly

Rozšiřující moduly jsou dílčí hardwarové části, o které lze nabíjecí stanice OlifeEnergy na přání zákazníka rozšířit a zvýšit tak jejich funkcionalitu.

RFID modul

Čtečka RFID karet umožní autorizaci uživatelů na základě běžně používaných bezdrátových karet nebo čipů (vstupní karty, zákaznické karty...). RFID modul může pracovat lokálně, pouze s kartami uloženými v interní paměti stanice, nebo je připraven pro komunikaci se vzdáleným serverem pomocí SmartCharge modulu.

GSM modul

GSM modul rozšiřuje SmartCharge modul o komunikaci prostřednictvím mobilní datové sítě.

Správa přístupu

Je určena pro správu přístupu uživatelů k dobíjecí stanici pomocí RFID čipů nebo mobilní aplikace. Součástí balíčku je také výpis jednotlivých nabíjení (uživatel, čas a množství energie).


Zpoplatnění

Díky službě „Zpoplatnění“ můžete svojí stanici zobrazit v síti OlifeEnergy Net a generovat dodatečný příjem za veřejné nabíjení elektromobilů.

SmartCharge modul

Je chytrá výpočetní jednotka, která rozšíří dobíjecí stanici o služby OlifeEnergy Cloud a OCPP protokol. Zajišťuje vzdálenou komunikaci (LAN, GSM), diagnostiku stanice, řízení výkonu, monitoring nabíjení a ovládání pomocí RFID čipů nebo mobilní aplikace OlifeEnergy.



 CZ: +420 556 621 030
INT: +420 556 621 020

 CZ: obchod@sectron.cz
INT: sales@sectron.cz

 SECTRON s.r.o.
Josefa Šavla 12, 709 00 Ostrava, Czech Republic