

# Olife Energy Stojanová dobíjecí stanice DC 40kW - kabel CCS, 4m



→ DC rychlonabíjecí stanice pro elektromobily nabíjí výkonem až 40 kW. Nabíjecí stanice je přímo propojena s trakční baterií elektromobilu a řídí celý proces nabíjení. Silová elektronika je umístěna přímo ve stojanu (pro výkony do 120 kW není třeba doplňkové skříně).

Olife Energy Stojanová dobíjecí stanice DC 40 kW má stupeň krytí IP54 a je určena pro venkovní použití. Je dostupná v provedení samostatně stojícího stojanu. Tato stanice je vybavena jedním kabelem s konektorem CCS2 o délce 4 m.

→ Volitelně lze doplnit také AC zásuvku Type 2 / 22 kW a kabel s konektorem CHAdeMO.

→ 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 přes OCPP protokol. Výkon všech dobíjecích stanic tak můžete řídit i vzdáleně.  
→ Rychlá DC nabíjecí stanice je vhodná pro provoz na firemních parkovištích, čerpacích stanicích, v nákupních centrech a v místech s vysokou penetrací elektromobilů.



# Olife Energy Stojanová dobíjecí stanice DC 40kW - kabel CCS, 4m



## SPECIFIKACI

<b>Provozní mód:</b>	single
<b>Provedení:</b>	venkovní IP54 -samostatně stojící stojan
<b>Připojení EV:</b>	kabel se zástrčkou (IEC 62196-3)
<b>Režim nabíjení:</b>	4 dle IEC 61851-1, type C
<b>DC výstup:</b>	CCS2 / CHAdeMO - IEC 61851-24
<b>AC výstup (volitelně):</b>	Type 2 zásuvka/kabel se zástrčkou
<b>Ovládání:</b>	lokální – automatické sepnutí, RFID / vzdálené – OlifeEnergyCloud (RFID, mobilní app.) / OCPP 1.6 (2.0.1)
<b>Typ přívodu AC:</b>	AC 3 + N + PE 400 V 50 Hz, TN-S / AC 3 + PEN 400 V 50 Hz, TN-C
<b>Vstupní proud (max., bez AC modulu):</b>	3 x 38 A na každých 20 kW výkonu
<b>Výstupní napětí (max.):</b>	1000 VDC
<b>Výstupní proud (max.):</b>	67 A na každých 20 kW výkonu
<b>Délka nabíjecího kabelu:</b>	4 m
<b>Komunikace:</b>	OlifeEnergy Cloud, OCPP-J, 1.6, 2.0
<b>Datové připojení:</b>	Ethernet, USB (GSM, Wi-Fi)
<b>Provozní teplota:</b>	od -30 °C do 50 °C
<b>Vlhkost:</b>	od 5 % do 95 %
<b>Rozměry:</b>	2000 x 560 x 380 mm
<b>Hmotnost:</b>	120 kg



# Olife Energy Stojanová dobíjecí stanice DC 40kW - kabel CCS, 4m



## Služby OlifeEnergy Cloud

Nabíjecí stanice s funkcionalitou rozšířenou o možnost připojení ke službě OlifeEnergy Cloud a OCPP serveru. Služba OlifeEnergy Cloud poskytuje vzdálenou diagnostiku, správu přístupu a evidenci nabíjení.

Umožňuje také provoz veřejné nabíjecí stanice. Prostřednictvím OlifeEnergy Cloud lze dynamicky řídit výkon více stanic a spolupracovat se stávajícími MaR systémy.

Srovnání variant	WALLBOX	WALLBOX CLOUD
Ochrana proti vybavení jističe	•	•
Integrace s chytrou domácností	•	•
Nabíjení při nízkém tarifu, z přebytků FVE*	•	•
RFID autorizace	•	•
Ovládání a konfigurace přes ModBus RTU (po RS 485)	•	•
Konfigurace mobilním telefonem (lokálně Bluetooth)	•	•
Statické nastavení výstupního proudu (dle předřazeného jističe)	•	•
Externí ovládání proudu (ModBus RTU / ADC 0-10 V)	•	•
Evidence nabíjení, vzdálená správa přístupu, možnost zpoplatnění		•
Vzdálená a hromadná konfigurace přes web		•
OlifeEnergy Cloud, OCPP		•
Dynamické řízení výkonu dle ostatní spotřeby*	1 stanice	neomezeně stanic

### 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.

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

### 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.

### 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).

### 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.

### Zpoplatnění

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

Technické parametry naleznete v příloženém datasheetu.

