

Polyfazer Vision 180

Model PV180 · CCS2 & CCS2

180 kW



Vysoce výkonná DC rychlonabíječka pro vytížené lokality.

Samostatná all-in-one stanice řady Polyfazer Vision s výstupním výkonem 180 kW a dvěma konektory CCS2 dimenzovanými na 300 A. Dynamické vyvažování výkonu mezi konektory umožňuje efektivní současné nabíjení dvou vozidel a při poruše jednotlivého výkonového modulu stanice pokračuje v provozu se sníženým výkonem. 10,1" barevný dotykový displej, RFID/PIN autentizace a volitelný platební terminál zajišťují jednoduchou obsluhu.



Provedení: **Grafitově modrá**  
dostupné také v provedení Ledově bílá

180 kW

CELKOVÝ VÝKON

300 A

MAX. PROUD / KONEKTOR

150–1000 V

VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ

2 × CCS2

KONEKTORY

KLÍČOVÉ PARAMETRY

Vývody	2 × DC CCS2, kabel 5,0 m
Vozidla současně	AŽ 2 · dynamické vyvažování výkonu
Napájení (vstup)	3P + N + PE · AC 400 V ± 10 % · 276 A · 50/60 Hz
Chlazení	Vzduchové (nucené)
Displej	10,1" barevný dotykový (HMI)
Autentizace	RFID (IEC 14443 A/B, NFC) · PIN na obrazovce · volitelně platební terminál, Autocharge, Plug&Charge (Q4/2026)
Platba	Volitelně integrovaný terminál Nexgo UN20 s aplikací Polyfazer
Protokoly	OCPP 1.6J · OCPP 2.0 (Q4/2026) · Local · Modbus
Krytí / provedení	IP55 · IK10 (HMI IK08) · nerezový plášť · vnitřní/venkovní instalace

VHODNÉ PRO

Dálniční koridory · dopravní uzly · logistická centra · veřejné nabíjecí huby

Dynamické sdílení výkonu

Stanice automaticky rozděljuje výkon mezi oba konektory podle potřeby vozidel. Při výpadku jednoho modulu nabíjí dál se sníženým výkonem.

Připraveno pro platformu Polyfazer

OCPP 1.6J a 2.0, vzdálený monitoring, fakturace, roaming a OTA aktualizace v jednom ekosystému s hardwarem i softwarem.

Odolná konstrukce pro venkovní provoz

Nerezový plášť s protikorozní úpravou, krytí IP55, odolnost IK10 a provoz od -30 °C do +50 °C.

Polyfazer Vision 180

Model PV180 · CCS2 & CCS2 · Verze specifikace V1.4

NAPÁJENÍ (VSTUP)

Fáze / vodiče	3P + N + PE
Napětí	AC 400 V ± 10 %
Proud	276 A
Frekvence	50 / 60 Hz

VÝSTUPNÍ VÝKON

Napětí	DC 150–1000 V
Max. proud / konektor	300 A
Max. výkon / konektor	180 kW
Celkový výkon	180 kW
Způsob nabíjení	Současné (dva konektory zároveň)

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

Způsob instalace	Stojací (podlahový)
Nabíjecí konektory	2 × DC CCS2
Délka kabelu	5,0 m (na konektor)
Simultánní nabíjení	Ano
Rozdělení výkonu	Dynamické vyvažování výkonu mezi konektory · podpora nabíjení se sníženým výkonem při poruše jednotlivých výkonových modulů
LED indikátor	Ano
HMI	10,1" barevný dotykový displej
Autentizace	RFID (IEC 14443 A/B, NFC) · PIN na obrazovce · volitelně: platební terminál, Autocharge, Plug&Charge (Q4/2026), další přizpůsobení
Elektroměr	MID
Účinnost	> 96 %
Účinník	> 0,99 (50–100 % zatížení)
Harmonické zkreslení	iTHD < 5 %
RCD	Typ A, 30 mA
Materiál pláště	Nerezová ocel s protikorozní povrchovou úpravou

KOMUNIKACE

Nabíječka / EV	PLC (DIN 70121:2014-12 / ISO 15118)
Řízení výkonu	Local · OCPP · Modbus
Komunikační rozhraní	Ethernet · GSM (3G, 4G, LTE) · WiFi (2,4 GHz, 5 GHz)
Komunikační protokol	OCPP 1.6J · OCPP 2.0 (Q4/2026)
Aktualizace	OTA, podpora OCPP aktualizací

PLATBY

Platební řešení	Volitelně: integrovaný terminál Nexgo UN20 s platební aplikací Polyfazer
-----------------	--

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Provozní teplota	–30 °C až +50 °C
Pracovní vlhkost	5–95 % RH, bez kondenzace
Nadmořská výška	< 2000 m
Stupeň krytí	IP55
Stupeň IK	IK10 (HMI: IK08)
Místo instalace	Vnitřní / venkovní
Způsob chlazení	Vzduchové chlazení (nucené)
Hlučnost	≤ 65 dB (při okolní teplotě)

BEZPEČNOSTNÍ OCHRANA

Vícenásobná ochrana	Ochrana proti přepětí / podpětí Nadproudová ochrana Ochrana proti přetížení Ochrana proti zkratu Ochrana proti svodovému proudu Tepelná ochrana Ochranné uzemnění Integrovaná přepětová ochrana
---------------------	--

INFORMACE O BALENÍ

Čistá hmotnost (bez modulů)	≤ 450 kg
Hrubá hmotnost (s moduly)	≤ 550 kg
Vnější obal	Dřevěná bedna

NORMY A CERTIFIKACE

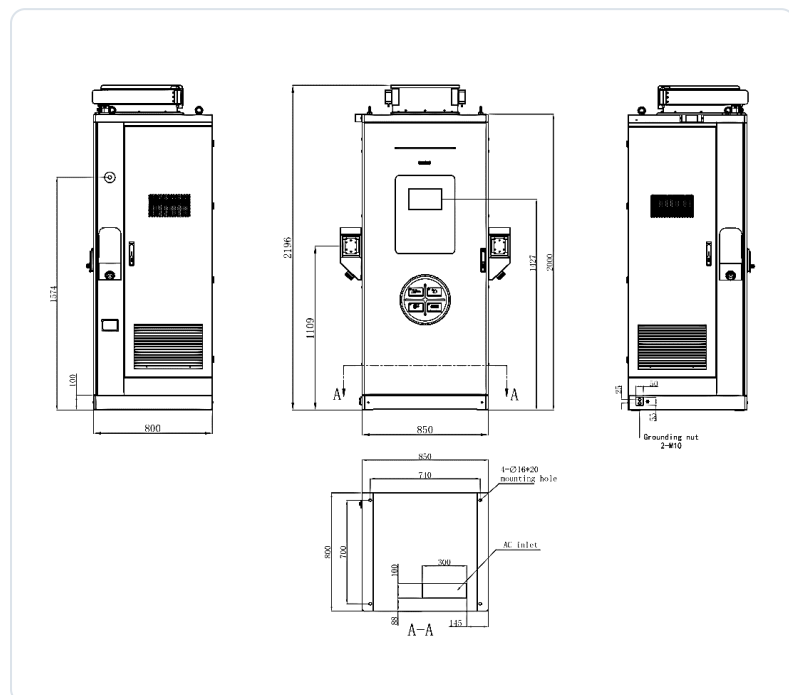
Certifikáty	CE / UKCA / TR25
LVD	EN IEC 61851-1:2019 EN IEC 61851-23:2014 EN IEC 61851-24:2014
EMC	EN IEC 61851-21:2021
RED	EN 300 330 V2.1.1 · EN 301 908-13 V13.2.1 · EN 301 908-2 V13.1.1 · EN 301 908-1 V15.2.1 · EN 301 489-1 V2.2.3 · EN 301 489-3 V2.3.2 · EN 301 489-52 V1.2.1 · EN IEC 62311:2020
Dodatečný soulad s normami	IEC 62196-3
Komunikace s EV	DIN 70121 · ISO/IEC 15118-2

CUSTOMIZACE

Branding	Volitelně: barevný sítotisk, polep
Displej	Volitelně: vlastní logo, zobrazení reklamy

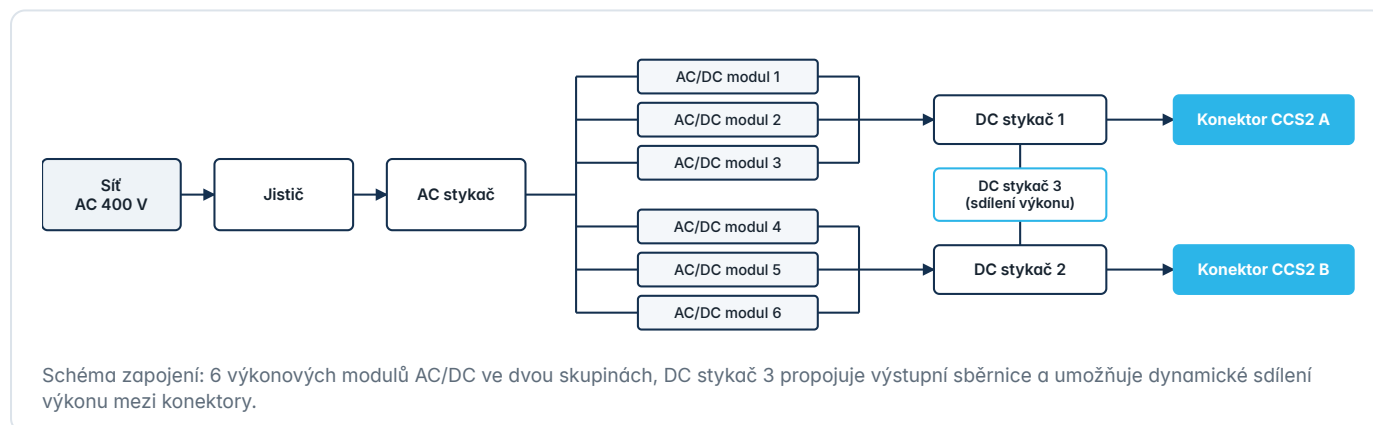
Polyfazer Vision 180

Model PV180 · mechanický náčrsek



Rozměry v mm. Náčrsek platí pro modely PV180, PV240. Řez A-A: půdorys základny s montážními otvory a AC příívodem.

ARCHITEKTURA NABÍJECÍHO SYSTÉMU



ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	850 mm
Výška (s držákem kabelů)	2196 mm
Hloubka	800 mm
Montážní otvory (rozteč)	710 × 700 mm · 4 × Ø16
Čistá hmotnost (bez modulů)	≤ 450 kg
Hrubá hmotnost (s moduly)	≤ 550 kg

PODMÍNKY PRO INSTALACI

Místo instalace	Vnitřní / venkovní
Stupeň krytí	IP55 · IK10 (HMI IK08)
Napájení	3P + N + PE · AC 400 V · 276 A
Provozní teplota	-30 °C až +50 °C



Hardware, síť i podpora od jednoho partnera.

Stanici Polyfazer Vision 180 lze kompletně provozovat na platformě Polyfazer: fakturace, monitoring, roaming i podpora řidičů, včetně instalace a servisu. Ozvěte se nám ohledně správné konfigurace pro vaši lokalitu.

Dodavatel: Green24 Holding a.s.

Kontakt: Jan Vlček

E-mail: vlcek@green24.cz

Web: polyfazer.com