

Polyfazer Vision PRO 180

Model PVP180 · CCS2 & CCS2

180 kW



Ultratenká vysoce výkonná DC rychlonabíječka pro vytížené lokality.

Samostatná all-in-one stanice řady Polyfazer Vision PRO s výstupním výkonem 180 kW a dvěma konektory CCS2. Ultratenká skříň z nerezové oceli 304 s hloubkou pouhých 615 mm šetří místo na dálničních odpočívkách i v dopravních uzlech; plně zalévané výkonové moduly zajišťují účinnost přes 96 % a dlouhou životnost v náročných podmínkách. 23,8" dotykový displej slouží k obsluze i k zobrazení reklamního obsahu a integrovaná samonavíjecí ramena udržují kabely nad zemí.



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

180 kW

CELKOVÝ VÝKON

300 A

MAX. PROUD / KONEKTOR

200–1000 V

VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ

2 × CCS2

KONEKTORY

KLÍČOVÉ PARAMETRY

Vývody	2 × DC CCS2, kabel 5,0 m · 2 × integrované samonavíjecí rameno
Vozidla současně	AŽ 2 · současně nabíjení dvěma konektory
Napájení (vstup)	3P + N + PE · AC 400 V ± 10 % · 276 A · 50/60 Hz
Chlazení	Vzduchové (nucené)
Displej	23,8" barevný dotykový (volitelně 15,6" nebo 10,1")
Autentizace	RFID · aplikace · PIN na obrazovce · Plug&Charge · volitelně platební terminál (POS), Autocharge
Protokoly a konektivita	OCPP 1.6J / OCPP 2.0.1 · dual SIM, GSM/3G/4G · Ethernet · WiFi
Krytí / provedení	IP55 · IK10 · nerezová ocel 304 · -30 °C až +70 °C (derating nad 50 °C)

VHODNÉ PRO

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

Ultratenký design

Hloubka skříně pouhých 615 mm při šířce 850 mm. Nerezová ocel 304 a krytí IP55 / IK10 pro městské i dálniční lokality.

23,8" displej pro obsluhu i reklamu

Velký dotykový displej vede řidiče nabíjením a zobrazuje reklamní obsah jako další zdroj výnosů. Volitelně 15,6" nebo 10,1".

Zalévané výkonové moduly

Plně zalévané moduly odolávají prachu i vlhkosti, účinnost přes 96 % a provoz od -30 °C do +70 °C (derating nad 50 °C).

Polyfazer Vision PRO 180

Model PVP180 · CCS2 & CCS2 · Verze specifikace V1.1

NAPÁJENÍ (VSTUP)

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

VÝSTUPNÍ VÝKON

Napětí	DC 200–1000 V
Max. proud / konektor	300 A (krátkodobě 400 A, 15 min)
Max. výkon / konektor	180 kW
Celkový výkon	180 kW
Způsob nabíjení	Současné nabíjení dvěma konektory
Účinnost	> 96 %
Účinník	> 0,99
Harmonické zkreslení	iTHD < 5 %

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

Způsob instalace	Stojací (podlahový)
Nabíjecí konektory	2 × DC CCS2 (volitelně 1 konektor)
Délka kabelu	5,0 m (na konektor)
LED indikátor	Ano (zelená: pohotovost · modrá: nabíjení · červená: porucha)
HMI	23,8" barevný dotykový displej (volitelně 15,6" nebo 10,1")
Ovládací tlačítka	4 tlačítka pod displejem
Autentizace	RFID · aplikace · PIN na obrazovce · Plug&Charge · volitelně: platební terminál (POS), Autocharge, další přírůstky
Elektroměr	MID DC elektroměr
Správa kabelů (CMS)	2 × integrované samonavíjecí výsuvné rameno
Materiál pláště	Nerezová ocel 304 s vysokou odolností
Konfigurace	1 nebo 2 konektory · RFID nebo POS · displej 23,8" / 15,6" / 10,1"

KOMUNIKACE

Nabíječka / EV	PLC (DIN 70121 / ISO 15118)
Síťové rozhraní	Dual SIM · GSM/3G/4G · Ethernet · WiFi
Komunikační protokol	OCPP 1.6J nebo OCPP 2.0.1

- Konektor 300 A lze krátkodobě (15 min) přetížít na 400 A, konektor 400 A na 500 A a kapalinou chlazený konektor 500 A na 600 A.
- Typ konektoru CCS1, CHAdeMO nebo GB/T je možný pouze na zvláštní vyžádání.

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

Platby a rozhraní	POS platební terminál · integrace RFID čtečky
Ochrana proti vlivům prostředí	Topení proti kondenzaci · snímač vlhkosti · alarm zaplavení
Bezpečnostní monitoring	Detekce kouře · snímač náklonu · detekce přerušení PE vodiče
Správa kabelů	Automatické navíjecí rameno (mechanické)

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Provozní teplota	–30 °C až +70 °C (derating nad 50 °C)
Pracovní vlhkost	5–95 % RH, bez kondenzace
Nadmořská výška	< 2000 m (derating nad 2000 m)
Stupeň krytí	IP55
Stupeň IK	IK10
Místo instalace	Vnitřní / venkovní
Způsob chlazení	Vzduchové chlazení (nucené)
Hlučnost	≤ 65 dB (1 m, 25 °C)

BEZPEČNOSTNÍ OCHRANA

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

INFORMACE O BALENÍ

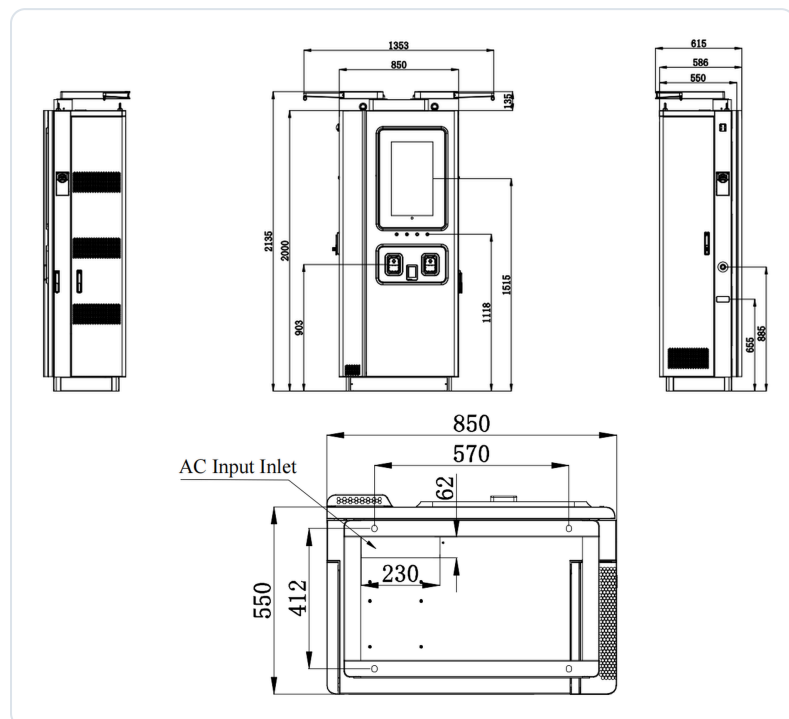
Čistá hmotnost (bez modulů)	≤ 430 kg
Hrubá hmotnost (s moduly)	≤ 550 kg
Vnější obal	Dřevěná bedna

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 · ISO 15118-20

Polyfazer Vision PRO 180

Model PVP180 · mechanický náčrsek



Rozměry v mm. Náčrsek platí pro modely PVP120 až PVP240 (shodná skříň). Vpravo dole: základna s montážními otvory a AC přívodem.

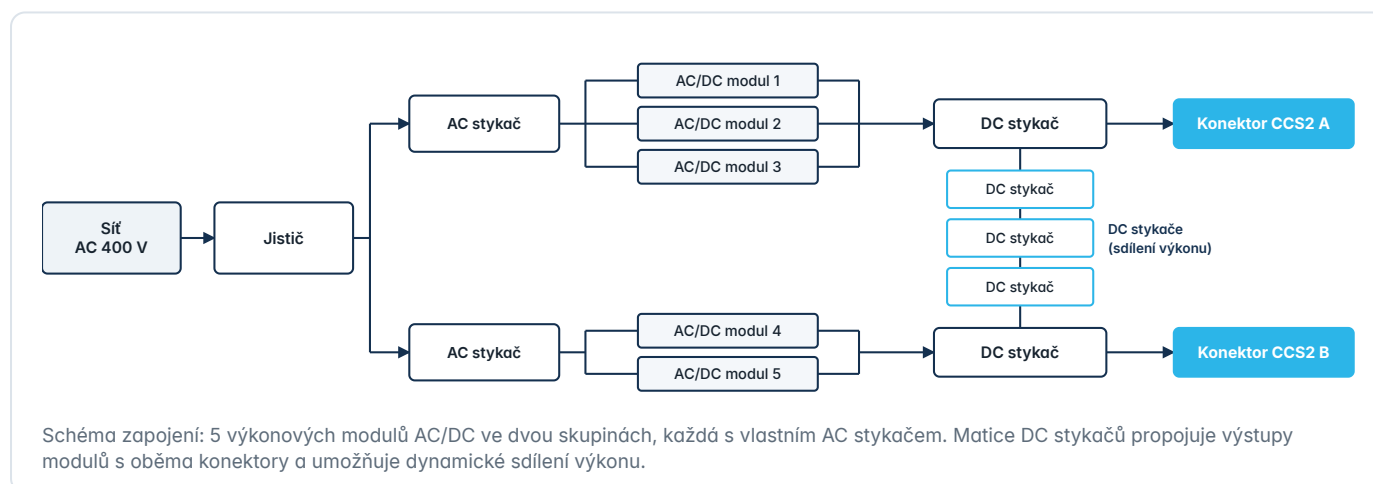
ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	850 mm (1353 mm s rameny kabelů)
Výška	2135 mm (tělo skříně 2000 mm)
Hloubka	615 mm
Základna (Š × H)	850 × 550 mm
Montážní otvory (rozteč)	570 × 412 mm
Čistá hmotnost (bez modulů)	≤ 430 kg
Hrubá hmotnost (s moduly)	≤ 550 kg

PODMÍNKY PRO INSTALACI

Místo instalace	Vnitřní / venkovní
Stupeň krytí	IP55 · IK10
Napájení	3P + N + PE · AC 400 V · 276 A
Provozní teplota	-30 °C až +70 °C (derating nad 50 °C)

ARCHITEKTURA NABÍJECÍHO SYSTÉMU



Hardware, síť i podpora od jednoho partnera.

Stanice Polyfazer Vision PRO 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