

Polyfazer Vision 160

Model PV160 · CCS2 & CCS2

160 kW

Výkonná DC rychlonabíječka s dynamickým sdílením výkonu.

Samostatná all-in-one stanice řady Polyfazer Vision s výstupním výkonem 160 kW a dvěma konektory CCS2. 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

160 kW

CELKOVÝ VÝKON

200 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 % · 246 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

Dopravní uzly · vytížené koridory · firemní flotily · veřejná parkoviště

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 160

Model PV160 · CCS2 & CCS2 · Verze specifikace V1.4

NAPÁJENÍ (VSTUP)

Fáze / vodiče	3P + N + PE
Napětí	AC 400 V ± 10 %
Proud	246 A
Frekvence	50 / 60 Hz

VÝSTUPNÍ VÝKON

Napětí	DC 150–1000 V
Max. proud / konektor	200 A
Max. výkon / konektor	160 kW
Celkový výkon	160 kW
Způsob nabíjení	Současné (dva konektory zároveň)

KONSTRUKČNÍ PŘEVEDENÍ

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	≤ 60 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)	≤ 320 kg
Hrubá hmotnost (s moduly)	≤ 400 kg
Vnější obal	Dřevěná bedna

NORMY A CERTIFIKACE

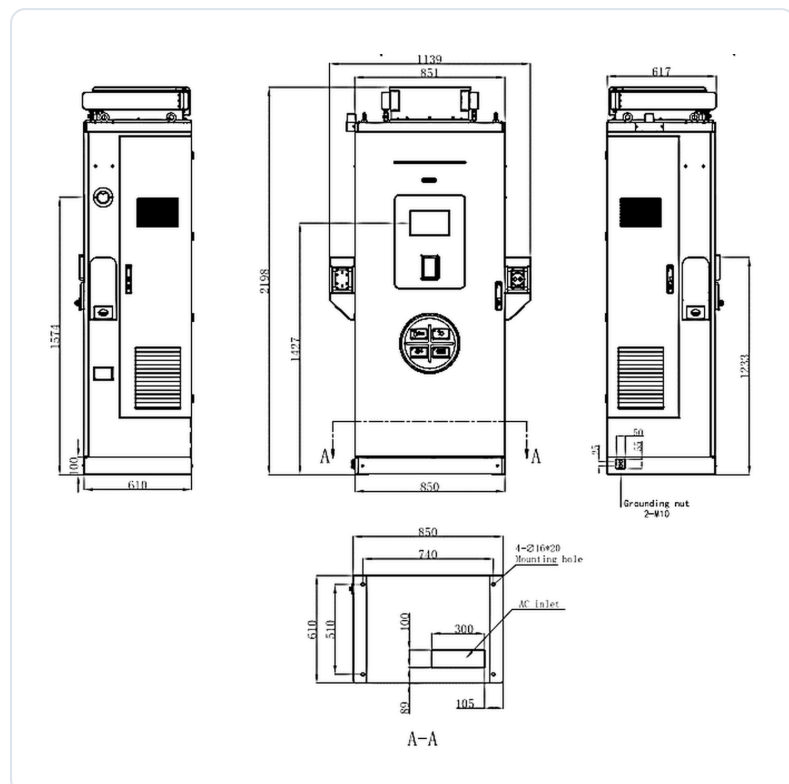
Certifikáty	CE / UKCA / TR25
LVD	EN IEC 61851-1:2019 EN IEC 61851-23:2014 EN IEC 61851-24:2014
EMC	EN IEC 61851-21:2021
RED	EN 300 330 V2.1.1 · EN 301 908-13 V13.2.1 · EN 301 908-2 V13.1.1 · EN 301 908-1 V15.2.1 · EN 301 489-1 V2.2.3 · EN 301 489-3 V2.3.2 · EN 301 489-52 V1.2.1 · EN IEC 62311:2020
Dodatečný 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 160

Model PV160 · mechanický náčrtek



Rozměry v mm. Náčrtek platí pro modely PV120, PV150, PV160. Řez A-A: půdorys základny s montážními otvory a AC přívodem.

ARCHITEKTURA NABÍJECÍHO SYSTÉMU

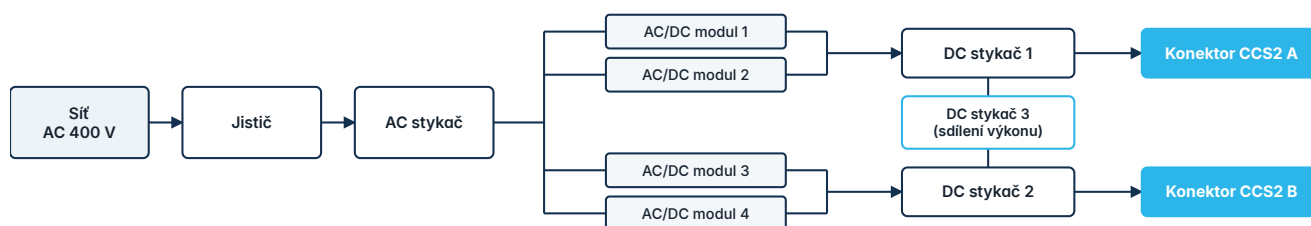


Schéma zapojení: 4 výkonové moduly AC/DC ve dvou skupinách, DC stykač 3 propojuje výstupní sběrnice a umožňuje dynamické sdílení výkonu mezi konektory.

ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	850 mm
Výška (s držákem kabelů)	2198 mm
Hloubka	617 mm
Montážní otvory (rozteč)	740 × 510 mm · 4 × Ø16
Čistá hmotnost (bez modulů)	≤ 320 kg
Hrubá hmotnost (s moduly)	≤ 400 kg

PODMÍNKY PRO INSTALACI

Místo instalace	Vnitřní / venkovní
Stupeň krytí	IP55 · IK10 (HMI IK08)
Napájení	3P + N + PE · AC 400 V · 246 A
Provozní teplota	-30 °C až +50 °C



Hardware, síť i podpora od jednoho partnera.

Stanice Polyfazer Vision 160 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