

Polyfazer Vision WB 40

Model PVWB40 · CCS2

40 kW

Kompaktní DC nabíječka pro firemní flotily a parkoviště u budov.

Nástěnná DC nabíječka řady Polyfazer Vision s výstupním výkonem 40 kW a jedním konektorem CCS2. Kompaktní rozměry 750 × 750 × 300 mm umožňují montáž na stěnu nebo na volitelný stojan i tam, kde se stojanová stanice nevejde. 7" barevný dotykový displej, RFID/PIN autentizace a volitelný platební terminál zajišťují jednoduchou obsluhu.

Provedení: **Ledově bílá** 
individuální barevné provedení dle brandingu (polep, sítotisk)

40 kW

VÝSTUPNÍ VÝKON

133 A

MAX. PROUD

200–1000 V

VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ

1 × CCS2

KONEKTOR

KLÍČOVÉ PARAMETRY

Vývody	1 × DC CCS2, kabel 5,0 m
Montáž	Nástěnná nebo stojanová (volitelný stojan)
Napájení (vstup)	3P + N + PE · AC 400 V ± 10 % · 61 A · 50/60 Hz
Chlazení	Vzduchové (nucené)
Displej	7" barevný dotykový (HMI)
Autentizace	RFID · PIN na obrazovce · volitelně platební terminál, Autocharge
Platba	Volitelně integrovaný terminál Nexgo UN20 s aplikací Polyfazer
Protokoly	OCPP 1.6J
Krytí / provedení	IP55 · IK10 (HMI IK08) · vnitřní/venkovní instalace

VHODNÉ PRO

Firemní flotily · parkoviště u kanceláří a hotelů · autosalony a servisy · obchodní centra

Nástěnná nebo stojanová montáž

Jednotka 750 × 750 × 300 mm se montuje přímo na stěnu; pro volné plochy je k dispozici stojan s celkovou výškou 1800 mm.

Připraveno pro platformu Polyfazer

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

Odolná konstrukce pro venkovní provoz

Krytí IP55, odolnost IK10 a provoz od -30 °C do +50 °C. Vícenásobná elektrická ochrana včetně integrované přepětové ochrany.

NAPÁJENÍ (VSTUP)

Fáze / vodiče	3P + N + PE
Napětí	AC 400 V ± 10 %
Proud	61 A
Frekvence	50 / 60 Hz

VÝSTUPNÍ VÝKON

Napětí	DC 200–1000 V
Max. proud	133 A
Max. výkon	40 kW
Způsob nabíjení	Jedno vozidlo (1 × CCS2)

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

Způsob instalace	Nástěnná / stojanová (volitelný stojan)
Nabíjecí konektor	1 × DC CCS2
Délka kabelu	5,0 m
LED indikátor	Ano
HMI	7" barevný dotykový displej
Autentizace	RFID · PIN na obrazovce · volitelně: platební terminál, Autocharge, další přizpůsobení
Elektroměr	DC měřidlo (CE) · volitelně MID AC měřidlo
Účinnost	> 95 %
Účinník	> 0,99 (50–100 % zatížení)
Harmonické zkreslení	iTHD < 5 %
RCD	Typ A, 30 mA

KOMUNIKACE

Nabíječka / EV	PLC (DIN 70121:2014-12 / ISO 15118)
Komunikační protokol	OCPP 1.6J

VARIANTY

Konfigurace	8 variant: nástěnná / stojanová · s platebním terminálem nebo bez · DC měřidlo nebo MID AC měřidlo
-------------	--

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 přepěťová ochrana
---------------------	--

INFORMACE O BALENÍ

Čistá hmotnost (bez modulů)	≤ 100 kg
Hrubá hmotnost (s moduly)	≤ 150 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

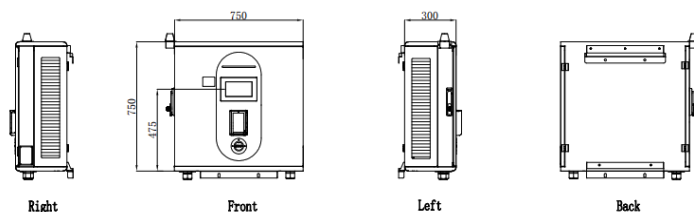
CUSTOMIZACE

Branding	Volitelně: barevný sitotisk, polep
----------	------------------------------------

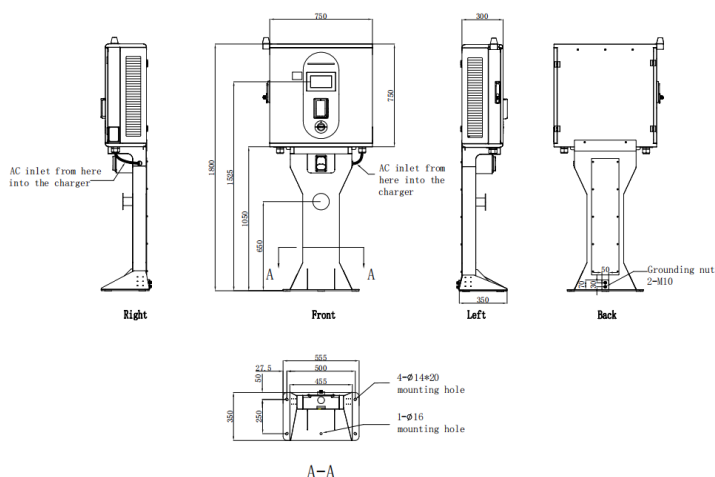
Polyfazer Vision WB 40

Model PVWB40 · mechanický náčrsek

NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ



STOJANOVÁ MONTÁŽ (VOLITELNÝ STOJAN)



Rozměry v mm. Náčrsek platí pro modely PVWB30 a PVWB40. Řez A-A: půdorys základny stojanu s kotveními otvory.

ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	750 mm
Výška	750 mm
Hloubka	300 mm
Stojan (volitelný)	celková výška 1800 mm · základna 555 x 350 mm
Kotvení stojanu	4 x Ø14x20 (rozteč 500 x 250 mm) · 1 x Ø16
Čistá hmotnost (bez modulů)	≤ 100 kg
Hrubá hmotnost (s moduly)	≤ 150 kg

PODMÍNKY PRO INSTALACI

Místo instalace	Vnitřní / venkovní
Stupeň krytí	IP55 · IK10 (HMI IK08)
Napájení	3P + N + PE · AC 400 V · 61 A
Provozní teplota	-30 °C až +50 °C

ARCHITEKTURA NABÍJEČÍHO SYSTÉMU



Schéma zapojení: jistič, AC stykač, výkonový modul AC/DC a DC stykač na výstupu jednoho konektoru CCS2.



Hardware, síť i podpora od jednoho partnera.

Nabíječku Polyfazer Vision WB 40 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