

Powerbox

Technický přehled

Použití	Trvalé a záložní napájení zařízení
Nabíjení	Ze sítě, solárních panelů nebo obojího
Standardní výstupy	3 × 12 V DC
Volitelné výstupy	24 V a 48 V
Síťový vstup	230 V AC / 50 Hz
Stejnoseměrný vstup	12–22 V DC / 7 A
Stupeň krytí	IP65 / venkovní prostředí
Provozní teploty	–30 až +60 °C
Montáž	Na stožár Ø 60–120 mm nebo stěnu
Výška umístění	Více než 2500 mm nad zemí
Internetové připojení	Ethernet / RJ45
Konfigurace sítě	DHCP

Konkrétní konfigurace se stanoví podle projektu.

Napájení pracuje i bez internetu; vzdálený dohled vyžaduje připojení.

Powerbox

Varianty a další vlastnosti

Varianta	Jmenovitý odběr	Kapacita	Max. odběr	Hmotnost	Baterie
PowerBox 10	10 W	200 Wh	3 A	7 kg	LTO
PowerBox 20	20 W	400 Wh	3 A	10 kg	LTO
PowerBox 40	40 W	800 Wh	5 A	15 kg	LTO
PowerBox 65	65 W	1200 Wh	10 A	22 kg	LTO
PowerBox 40L	40 W	800 Wh	5 A	11 kg	LFP
PowerBox 65L	65 W	1200 Wh	10 A	16 kg	LFP

Rozměry skříně (výška × šířka × hloubka)

PowerBox 10 a 20	420 × 320 × 180 mm
PowerBox 40 / 40L / 65 / 65L	500 × 350 × 200 mm
Vnitřní prostor 10 a 20	150 × 260 × 80 mm
Vnitřní prostor 40/65 a verze L	150 × 300 × 100 mm

Výbava a ochrany

Ochrana proti zkratu a přetížení, uzamykatelná skříň, LED signalizace.

Přívodní kabel 5 m CYKY 3 × 2,5 mm²; solární konektory MC4.

Síťový konektor RJ45 uvnitř i vně skříně; pojistky 1 × 10 A a 2 × 3,15 A.

Nepřetržitý provoz závisí na zátěži, kapacitě a dostupnosti energie.