



E-Bike Solar-Ladestation

powered by the sun

Ladestation

Technische Daten

Ladetechnik	
Anzahl Ladepunkte	Modell Basic: 6 x 230 V, 4 x USB Modell Safe: 6 x 230 V, 6 x USB (in Schließfächern mit Codeschloss)
Stromversorgung der Ladestation	Netzunabhängig, über integriertes Photovoltaikmodul auf dem Dach (Leistung 620 W)
Ladeleistung	Hohe Systemleistung von 2,5 kW, geeignet für Schnellladegeräte (Ladegeschwindigkeit: 60% Ladung in 1 Std. möglich)
Batteriespeicher	Integrierter Batteriespeicher mit 6200 Wh zur Überbrückung von Zeiten mit wenig/ohne Sonneneinstrahlung. Über den Batteriespeicher können bis zu 30 E-Bike Akkus geladen werden ohne dass Sonnenenergie zur Verfügung steht.
Gehäuse	
Wetterschutz	Wetterschutz durch Dachvorsprung und Seitenwände
Abmessungen	Stellfläche 145 x 126 cm, Höhe 265 cm Dachfläche 212 x 191 cm
Werbefläche	Große Werbefläche von 16 m ² zur Refinanzierung mit Werbepartnern
Gehäusematerial	Aluminium und Edelstahl
Korrosionsschutz	Hochwertiger Pulverbeschichtung
Gewicht	Leergewicht Gehäuse (ohne Batterien) ca. 140 kg Batteriespeicher: 180 kg Gewicht der Betonplatten: 1000 kg
Garantie	1 Jahr
Montage	
Aufbau	Einfacher Aufbau und Inbetriebnahme, kein Fundament notwendig, verkehrsfreies Aufstellen (unter Berücksichtigung der Bebauungspläne) Aufbau in wenigen Stunden ohne Einsatz von schweren Maschinen möglich
Betongewichte	Im Innenraum werden 32 Standard-Betonplatten (50x50x5 cm) gestapelt, die ein Gewicht von 1000 kg ergeben und damit einen sicheren Stand auch bei Starkwind gewährleisten.
Optionale Ausstattung	
Fahrradständer	Fahrradständer für 6 Fahrräder (je 3 an Vorder- und Rückseite)
WLAN-Hotspot	Leistungsfähiger, öffentlicher WLAN-Hotspot. Die Technik ist auf dem Dach integriert. Der Hotspot ermöglicht im Umkreis von 200m bis zu 50 Nutzern einen kostenlosen Highspeed-Internetzugang. Für den Betreiber der Ladestation fallen für die Flatrate monatliche Kosten an (€ 49,00 netto)

Stand: 7.5.2021