

## KPL Akku-Ladungen/Monat

Januar	ca. 14
Februar	ca. 20
März	ca. 46
April	ca. 66
Mai	ca. 86
Juni	ca. 92
Juli	ca. 98
August	ca. 78
September	ca. 52
Oktober	ca. 29
November	ca. 20
Dezember	ca. 14



# Bike eBOX

Emissionsfreies Aufladen und gleichzeitige Sicherung ihres Fahrrades mit der **Bike eBOX** von Handel & Mack.

Ca.-Angaben nach Wirtschaftlichkeit in Abhängigkeit von Aufstellort, Jahreszeit und Sonnenstunden für Süddeutschland.

# Bike eBOX

Ihr Ansprechpartner bei Fragen

**Herr Udo Böhnke**

udo.boehnke@handel-mack.de

07023 / 7005 - 21



**Solar & Akku-Check per App**

**Hagelfestes ESG-Solarglas**

## Photovoltaikpaneel

- 370 Watt Solarmodul, hagelfestes, gehärtetes ESG-Solarglas inkl. wetterfester Beschichtung
- Zellwirkungsgrad Solarpaneel > 19,5%
- reduzierter Verschattungseffekt
- niedriger Temperaturkoeffizient
- sehr gute mechanische Belastbarkeit
- Nennspannung 34 Volt (max)
- Leerlaufspannung 41 Volt
- Nennstrom 10,6 Amper (max)

## Daten & Fakten

## Solar Laderegler

- MPPT-Laderegler mit Nennladestrom 30 Amper
- max. PV Eingangsspannung 100 Volt
- Eigenverbrauch 10 mAmpere
- Ladeschlussspannung 14,8 Volt / 28,8 Volt (einstellbar)
- Erhaltungsladespannung 13,8 V / 27,6 Volt (einstellbar)
- Einstellungen per Smartphone (Bluetooth) möglich
- hohe Reaktionsgeschwindigkeit bei Wechselwetter
- Energieertrag 10% > vs. MPPT-Regler / bis zu 30% vs. PWM-Regler

## Akku

- Langzeitladebatterie Orbis AGM BAGM200DC Deep Cycle Bordbatterie
- Aufnahme geringe Ladeströme, als Speicherbatterie sehr geeignet
- sehr lange Lebensdauer
- komplett verschlossen und auslaufsicher
- extrem tiefenladefähig und sehr geringe Selbstaumladung

## Wechselrichter

- Victron Energy Phönix Inverter 12|500
- 400 Watt Dauerleistung / 900 Watt Maximalleistung
- störungsfrei für sämtliche elektronische Geräte
- Einstellungen per Smartphone (Bluetooth) möglich
- stromsparender ECO-Modus für die Batterie
- Stand-By-Modus, sehr batterieschonend für Dauerbelastung

Alle **verwendeten Materialien** sind absolut **hochwertig** und entsprechen zu 100 Prozent den geforderten Normen. Die eBox besteht aus 1,25 mm verzinktem Stahlblech/pulverbeschichtet und ist optimal gegen Wind und Wetter geschützt und daher sehr langlebig.

## Abmessungen

Grundmaß eBox: 2.081 x 986 mm  
Lichte Höhe der Türe: 1.400 mm  
Firstgesamthöhe: 1.855 mm

## Gesamtgewicht

230 kg