



JUNIOR BOX

Solaranlage für den Balkon



Riesige Kapazität

Junior Box hat eine Kapazität von 1,6 kWh pro Einheit. Das stapelbare Modul (bis zu 4 Batterien für 6,4 kWh) gewährleistet eine kontinuierliche Stromversorgung des Hauses Tag und Nacht für **Familien mit 3 - 5 Mitgliedern**.



Plug&Play

Arbeitet mit 99% aller Balkonkraftwerke.

Dank der MC4-Anschlüsse können Sie mit Junior Box praktisch alle auf dem Markt erhältlichen Balkonkraftwerke verwenden, einschließlich Hoymiles und NEP. Geeignet für eine Vielzahl von



Haus mit installierten Balkonkraftwerken

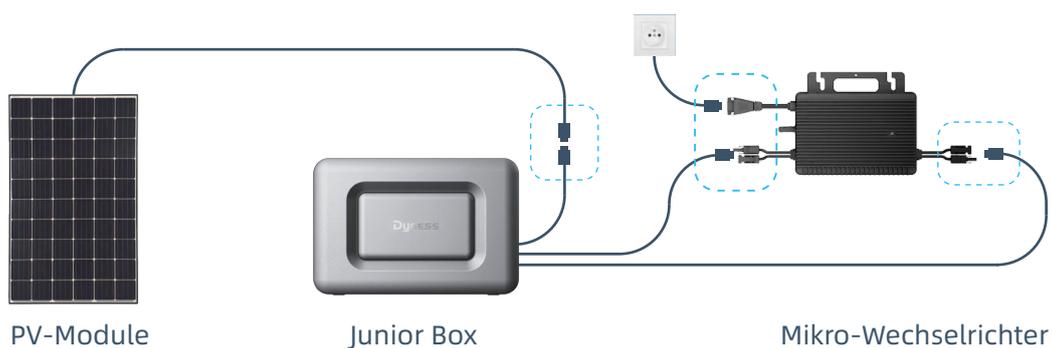
Fügen Sie Junior Box (1,6 kWh - 6,4 kWh) einfach hinzu



Haus mit installierten Balkonkraftwerken

Wir bieten Ihnen eine Lösung aus einer Hand:
Junior Box + Mikro-Wechselrichter + PV-Module

Junior Box ist ideal für Amateure und Profis, um die Installation einer Solaranlage selbst in die Hand zu nehmen.



PV-Module

Junior Box

Mikro-Wechselrichter

Hochgradiger Schutz

Der IP55-Schutz ist so konzipiert, dass er allen Witterungsbedingungen standhält. Mit einem intelligenten BMS (Batterie-Management-System) sorgt er für ausgewogene Ladezyklen sowie eine optimale Wärmeableitung und bietet so eine unvergleichliche Effizienz und Langlebigkeit, wie immer, ohne Sicherheitsrisiken zu bergen.



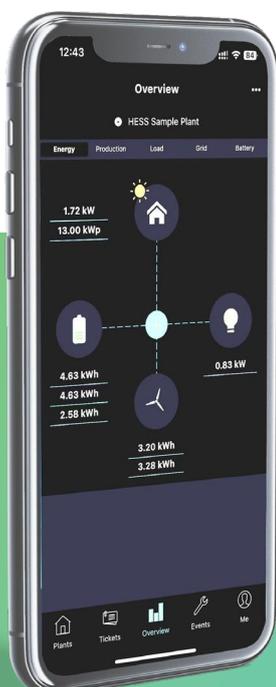
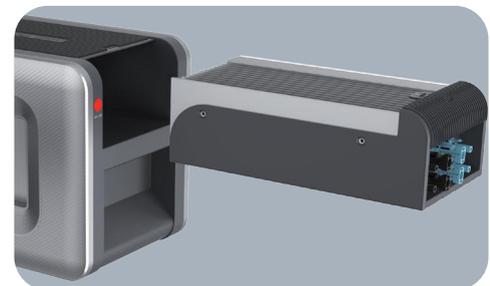
Lange Lebensdauer

8000 Ladezyklen LiFePO4-Batterien, 15 Jahre Design-Lebensdauer, 10 Jahre Garantie.



Einfache Wartung

Abnehmbare MPPT- und BMS-Module für einfache Wartung.



APP

Verwenden Sie die intuitive Dyness Smart ESS-App, um die Stromerzeugung der Module zu verfolgen und die Leistung Ihres Junior Box-Systems zu steuern. Schalten Sie die Nutzungsmodi durch Antippen um.

Strom für Tag und Nacht



Lastpriorität

Wenn das System im Modus Lastpriorität arbeitet, können Sie die Leistung für den Mikro-Wechselrichter über die Junior Box einstellen. Wenn die verfügbare Solarenergie nicht ausreicht, um die eingestellte Leistung zu erreichen, liefern Junior Box und die PV-Module gleichzeitig Energie an das Hausnetz.

Batterie-Priorität

Im Modus Batteriepriorität legen Sie fest, dass die Batterie vorrangig geladen und das Haus mit überschüssiger Energie versorgt werden soll.



Junior Box versorgt Haushaltsverbraucher

Mit der Dyness Junior Box Solaranlage für den Balkon können Sie rund 315 €[1] Stromkosten pro Jahr für Ihre Familie sparen.

Spezifikationen

| | | |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Allgemein | Batterietyp | LiFePO4 |
| | Systemenergie | 1,6 kWh |
| | Abmessungen | 420 mm x 283,5 mm x 245 mm |
| | Gewicht | 18 kg |
| | Schutzart | IP55 |
| | Zyklen Lebensdauer | ≥8000 Zyklen |
| | Garantie | 10 Jahre |
| | Ladetemperaturbereich | 0 °C bis 55 °C |
| | Entladetemperaturbereich | -20 °C bis 55 °C |
| | App | Ja |
| | Kommunikation | RS485 |
| | Max. PV-Eingangleistung (W) | 1200 W |
| | Max. Eingangsspannung (V) | 65 V/DC |
| | MPPT-Bereich (V) | 18 - 60 V/DC |
| | Max. Eingangs-/Ausgangsstrom (A) | 30 A |
| Max. Ausgang (W) | 800 W | |
| Erweiterung | Erweiterungsmethode | Stapelbar |
| | Höchstzahl Erweiterungsmodule | 4 |
| | Maximale Erweiterungsenergie | 6,4 kWh |

[1]: Diese Daten basieren auf durchschnittlichen Nutzungsszenarien einer Balkon-Solaranlage in Deutschland: Der Strompreis beträgt derzeit 0,40 €/kWh. Die jährliche Stromerzeugung der Junior Box ESS beträgt 876 kWh. 876 kWh x 90 % Eigenverbrauchsanteil x 0,40 €* pro kWh = 315 €