

Volle Unabhängigkeit – Volle Leistung

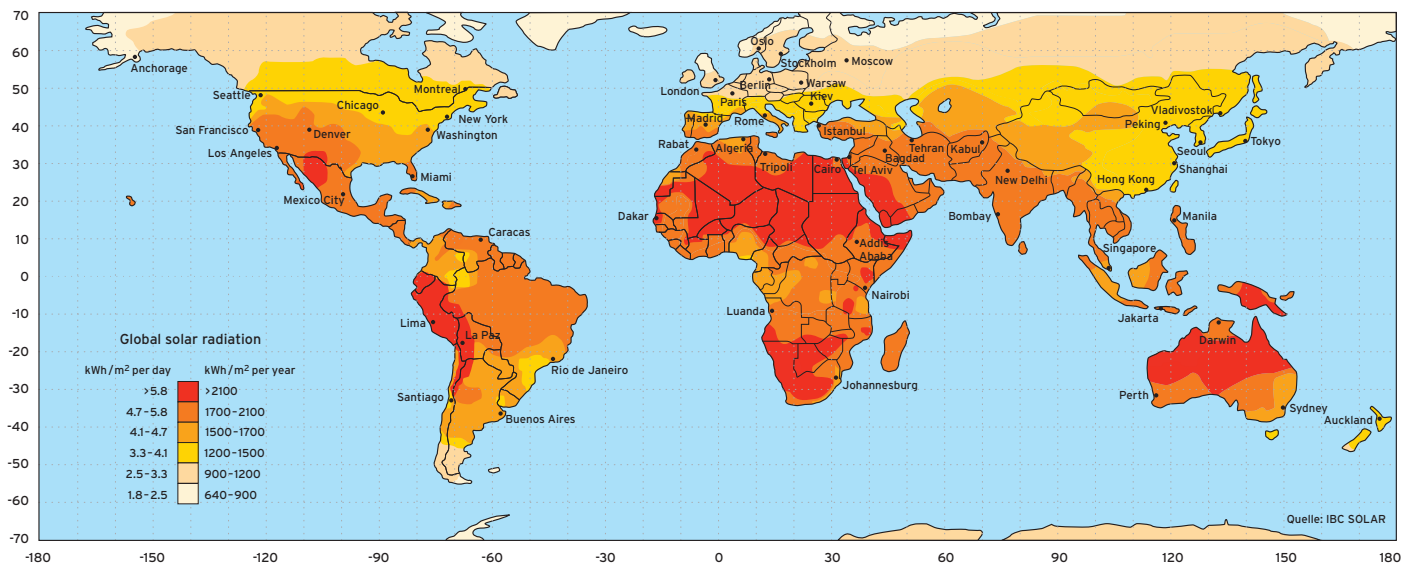
IBC SoloHome DC 100/12 bis 585/24

Off-Grid Komplettsysteme

Fern vom öffentlichen Stromnetz heißt nicht fern von Energie. Mit IBC SoloHome DC steht Ihnen eine vollständige autarke Stromversorgung zur Verfügung, bestehend aus Solarmodulen, Batterie, Laderegler und allen für die Installation notwendigen Materialien. IBC SoloHome DC ermöglicht Ihnen damit die Verwendung von handelsüblichen 12 V oder 24 V DC-Verbrauchern, zum Beispiel zum Campen oder zur Verwendung in Wochenendhäusern. Das ist volle Energie-Unabhängigkeit dank Solarstrom.

Highlights:

- Alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt
- Verwendung von handelsüblichen 12 V oder 24 V DC-Verbrauchern zum Beispiel aus dem Caravan- und Campingbereich
- Einsatzmöglichkeiten:
 - Wohnmobile und Campingfahrzeuge
 - Gartenhäuser
 - Wochenendhäuser



TÄGLICH VERFÜGBARE ENERGIE Wh/d*

IBC SoloHome DC	100/12	150/12	300/12	585/24
bei Einstrahlung 5,8 kWh/m ² /d	386	589	1177	2375
bei Einstrahlung 4,7 kWh/m ² /d	313	477	954	1925
bei Einstrahlung 4,1 kWh/m ² /d	273	416	832	1679
bei Einstrahlung 3,3 kWh/m ² /d	219	335	670	1351
bei Einstrahlung 2,5 kWh/m ² /d	166	254	508	1024
bei Einstrahlung 1,8 kWh/m ² /d	120	183	365	737
bei Einstrahlung 1 kWh/m ² /d	67	102	203	410

TECHNISCHE DATEN

IBC SoloHome DC	100/12	150/12	300/12	585/24
Verbraucherspannung [VDC]	12	12	12	24
PV-Leistung [Anzahl × Wp]	1 × 100	1 × 150	2 × 150	3 × 195
Batterie (Gel) [V/Ah @ C100]	12/74	12/130	12/230	24/230
Batteriesicherung	enthalten	enthalten	enthalten	enthalten
Gespeicherte Energie @ 70 % DOD (C10) [Wh]**	622	874	1596	3192
Max. Ladestrom/Laststrom [A]	8/8	10/10	30/30	20/20
Solarkabel [m]	2 × 10	2 × 10	2 × 10	2 × 10
Artikelnummer	8800100072	8800100073	8800100074	8800100062

13.03.2015

Mit dem IBC SOLAR Off-Grid Planungsrechner finden Sie heraus, welches System zu Ihren Bedürfnissen passt. Diesen finden Sie unter: <http://www.abc-solar.de/offgridplanning/index.php>

Wählen Sie Ihr Anwendungsgebiet

Maximale Geräteleistung in W: 100
Autonomiezeit Tage: 7
Energieverbrauch pro Tag in Wh: 500

AC 300/24 (90-100% Solare Deckung)
DC 500/24 (70-80% Solare Deckung)
AC 500/24 (70-80% Solare Deckung)

Energieverbrauch in Wh/d: 500

* Tägliche Summe nutzbarer Energie für ein System mit Systemeffizienz von 70 %. Änderungen, die dem Fortschritt dienen behalten wir uns vor.

** Zum Erreichen einer möglichst optimalen Batterielebensdauer wird diese nur zum Teil entladen. Die hier angegebene nutzbare Batteriekapazität ist daher deutlich geringer als die tatsächliche Kapazität der Batterie.

*** Abbildung abweichend je nach Set.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen behalten wir uns vor.