



B-Tec i-Cube

Mobile Stromversorgung



F SERIES PRODUCTS LINE

i-CUBE - mobiler Photovoltaik-Stromgenerator

i-Cube ist ein gebrauchsfertiger, mobiler Photovoltaik-Stromgenerator, der eine maximale Leistung von bis zu 4 KW garantieren kann. Er wurde entwickelt, um weltweit an solchen Orten Strom zu erzeugen, die nicht über eine Anbindung an das Stromnetz verfügen, und immer dann, wenn die Stromerzeugung verlegt werden muss. i-Cube ist auch in Abwesenheit von Sonnenlicht funktionsbereit, bietet zur selben Zeit Vorteile wie Kompaktheit, keine Lärmbelästigung, keine Abgase und keine Treibstoffkosten. Die Batterien, die im Basismodul von nur 1 m³ enthalten sind, werden vom 1,4 KW starken Sonnengenerator, gespeist von dem 9m² "Segel" aus Sonnenmodulen, aufgeladen. Befreien Sie sich von hohen Energiekosten, führen Sie stets Ihre eigene Energiequelle mit sich, helfen Sie der Umwelt, ihre natürliche Sauberkeit wieder zu finden mit dem i-Cube: ENERGIE dort, wo SIE sie haben wollen!



Technische Daten I-Cube F-Serie		
Version	F50	F150
PV Leistung (WP)	350	1'400
Inverter Leistung (W)	800	3'200
Batterie (N-V-Ah)	2-12-145	8-6-225
Batteriekapazität (Wh)	3'480	10'800
Dimension geschlossen (cm)	70x70x70(H)	127x127x120(H)
Dimension geöffnet (cm)	141x165x120(H)	256x313x227(H)
Gewicht	150	550



BATTERY AUTONOMY

Version	F50	F150
Power (W)	Stunden	Stunden
100	40.6	165.0
500	5.5	22.5
800	3.1	12.6
1'000	2.3	9.5
1'500	1.4	5.8
2'000	1.0	4.0
3'000	-	2.4



DAILY PRODUCTION (kWh/day)

	Rom	Jo'Burg	Mexiko	Sydney
F50				
Januar	0.60	1.68	1.58	1.52
April	1.35	1.27	1.79	1.21
July	1.70	1.09	1.58	1.06
Oktober	<u>0.97</u>	<u>1.61</u>	<u>1.52</u>	<u>1.49</u>
Jahresdurchschnitt:	1.15	1.43	1.63	1.33
F150				
Januar	2.65	7.44	6.98	6.72
April	5.96	5.64	7.94	5.37
July	7.53	4.83	7.02	4.70
Oktober	<u>4.31</u>	<u>7.14</u>	<u>6.72</u>	<u>6.58</u>
Jahresdurchschnitt:	5.11	6.33	7.24	5.89

Keine Installation nötig, i-Cube in Sekunden betriebsbereit:

