

Energy Generation Kit Solar Apex

600408, 600409, 600410, 600471, 600472 • DE / EN • 03/2021

With these Off-Grid solar kits you can enjoy all the comfort of reliable power supply for AC appliances for home uses or for professional work. The expandable kit includes high quality crystalline solar panels and a pure sine inverter with built-in MPPT charge controller. This all-in-one solution allows a compact installation without complicated wiring of several components.

Mit diesen Off-Grid-Solar-Kits können Sie den gesamten Komfort einer zuverlässigen Stromversorgung für Wechselstromgeräte für den Heimgebrauch oder für professionelle Arbeiten genießen. Das erweiterbare Kit beinhaltet hochwertige kristalline Solarmodule und einen reinen Sinus-Wechselrichter mit integriertem MPPT-Laderegler. Diese All-in-One-Lösung ermöglicht eine kompakte Installation ohne aufwändige Verkabelung mehrerer Komponenten.



Article No. / Artikel Nr. 600408				
Irradiation Group / Einstrahlungsgruppe	1	2	3	4
Irradiation [kWh/m ² /day] / Einstrahlung	6	5	4	3
Daily available energy [kWh] / Tägliche Energieverfügbarkeit	4	3,2	2,5	1,8
Recommended Capacity [Ah @ C100] / empfohlene Kapazität	940	770	600	420

Article	Artikel	600408
Solar Apex 1,1 KW 12 V	Solar Apex 1,1 KW 12 V	
4 Solar modules 270 W	4 Solar Module 270 W	
1 Module cable QuickCab4	1 Modulkabel QuickCab4	
1 Parallel Set QuickClip4 2in1	1 Parallel Set QuickClip4 2in1	
1 Inverter / Hybrid Charger PLI 1000-12 1000 VA 12 VDC 230 VAC charge current 40 A PV 20 A grid 10 A transfer MPPT 100 Voc	1 Wechselrichter / Hybrid Ladegerät PLI 1000-12 1000 VA 12 VDC 230 VAC Ladestrom 40 A PV 20 A grid 10 A transfer MPPT 100 Voc	

Article No. / Artikel Nr. 600409				
Irradiation Group / Einstrahlungsgruppe	1	2	3	4
Irradiation [kWh/m ² /day] / Einstrahlung	6	5	4	3
Daily available energy [kWh] / Tägliche Energieverfügbarkeit	5,5	4,4	3,3	2,2
Recommended Capacity [Ah @ C100] / empfohlene Kapazität	650	520	390	260

Article	Artikel	600409
Solar Apex 1,7 KW 24 V	Solar Apex 1,7 KW 24 V	
6 Solar modules 270 W	6 Solar Module 270 W	
3 Module cable QuickCab4	3 Modulkabel QuickCab4	
30 m Module cable 10mm ²	30 m Modulkabel 10mm ²	
1 Connection Box GJB4	1 Generatoranschluss GJB4	
1 Inverter / Hybrid Charger PLI 2400-24 2400 VA 24 VDC 230 VAC charge current 40 A PV 60 A grid 30 A transfer MPPT 100 Voc	1 Wechselrichter / Hybrid Ladegerät PLI 2400-24 2400 VA 24 VDC 230 VAC Ladestrom 40 A PV 60 A grid 30 A transfer MPPT 100 Voc	

Article No. / Artikel Nr. 600471				
Irradiation Group / Einstrahlungsgruppe	1	2	3	4
Irradiation [kWh/m ² /day] / Einstrahlung	6	5	4	3
Daily available energy [kWh] / Tägliche Energieverfügbarkeit	7,7	6,2	4,7	3,3
Recommended Capacity [Ah @ C100] / empfohlene Kapazität	910	740	570	390

Article No. / Artikel Nr. 600410				
Irradiation Group / Einstrahlungsgruppe	1	2	3	4
Irradiation [kWh/m ² /day] / Einstrahlung	6	5	4	3
Daily available energy [kWh] / Tägliche Energieverfügbarkeit	18,5	15,2	11,9	8,6
Recommended Capacity [Ah @ C100] / empfohlene Kapazität	1100	900	710	510

Article No. / Artikel Nr. 600472				
Irradiation Group / Einstrahlungsgruppe	1	2	3	4
Irradiation [kWh/m ² /day] / Einstrahlung	6	5	4	3
Daily available energy [kWh] / Tägliche Energieverfügbarkeit	25	20,7	16,3	11,9
Recommended Capacity [Ah @ C100] / empfohlene Kapazität	1450	1230	970	710

Article	Artikel	600471
Solar Apex 2,2 KW 24 V	Solar Apex 2,2 KW 24 V	
8 Solar modules 270 W	8 Solar Module 270 W	
4 Module cable QuickCab4-4/5	4 Modulkabel QuickCab4-4/5	
30 m Module cable 16mm ²	30 m Modulkabel 16mm ²	
1 Connection Box GJB4	1 Generatoranschluss GJB4	
1 Inverter / Hybrid Charger PLI 2400-24 2400 VA 24 VDC 230 VAC charge current 40 A PV 60 A grid 30 A transfer MPPT 100 Voc	1 Wechselrichter / Hybrid Ladegerät PLI 2400-24 2400 VA 24 VDC 230 VAC Ladestrom 40 A PV 60 A grid 30 A transfer MPPT 100 Voc	

Article	Artikel	600410
Solar Apex 4,8 KW 48 V	Solar Apex 4,8 KW 48 V	
18 Solar modules 270 W	18 Solar Module 270 W	
6 Module cable QuickCab4	6 Modulkabel QuickCab4	
30 m Module cable 16mm ²	30 m Modulkabel 16mm ²	
1 Connection Box GJB6	1 Generatoranschluss GJB6	
1 Inverter / Hybrid Charger PLI 5000-48 5000 VA 48 VDC 230 VAC charge current 80 A PV 60 A grid 40 A transfer MPPT 145 Voc	1 Wechselrichter / Hybrid Ladegerät PLI 5000-48 5000 VA 48 VDC 230 VAC Ladestrom 80 A PV 60 A grid 40 A transfer MPPT 145 Voc	

Article	Artikel	600472
Solar Apex 6,5 KW 48 V	Solar Apex 6,5 KW 48 V	
24 Solar modules 270 W	24 Solar Module 270 W	
8 Module cable QuickCab4-4/5	8 Modulkabel QuickCab4-4/5	
30 m Module cable 16mm ²	30 m Modulkabel 16mm ²	
1 Connection Box GJB8	1 Generatoranschluss GJB8	
1 Inverter / Hybrid Charger PLI 5000-48 5000 VA 48 VDC 230 VAC charge current 80 A PV 60 A grid 40 A transfer MPPT 145 Voc	1 Wechselrichter / Hybrid Ladegerät PLI 5000-48 5000 VA 48 VDC 230 VAC Ladestrom 80 A PV 60 A grid 40 A transfer MPPT 145 Voc	