

Home and Remote Areas Solar Systems

Technical Features



MEET

Middle East Engineering & Telecommunications (S.A.E)
الشرق الأوسط للهندسة والاتصالات (ش.م.م)

MEET has designed many Home & Remote Areas Solar Systems to provide electrical power to homes located in remote areas with the necessary electrical needs. The Home & Remote Areas Solar Systems consist of solar modules which generate electricity, solar batteries to store electrical energy, regulator to charge & control system operation and inverter to transform from DC to AC for the AC loads.

أنظمة الطاقة الشمسية للمنازل والمناطق النائية

قامت شركة الشرق الأوسط للهندسة والاتصالات بتصميم العديد من أنظمة الطاقة الشمسية للمنازل والمناطق النائية والتي تقوم بتوفير أى احتياجات منزلية من الطاقة الكهربائية. تتكون أنظمة الطاقة الشمسية للمنازل والمناطق النائية من خلايا شمسية لتوليد الكهرباء، بطاريات لتخزين الطاقة الكهربائية، منظم للتحكم فى شحن وتشغيل النظام، ومحول كهربائى لتحويل التيار المستمر الناتج من الأنظمة إلى تيار متردد.

Home & Remote Areas Solar Systems provide electrical power needed in remote homes while being completely independent from the grid or any type of fuel. Home & Remote Areas Solar Systems are distinguished of other power supply systems by not using any kind of fuel, no noise or pollution occur, minimum maintenance, no technicians are needed for operation. Home & Remote Areas Solar Systems provide electrical power needed for all electrical equipments used in homes with AC & DC current. Thus the Home & Remote Areas Solar Systems are considered one of the Economic systems on the long run.

يمكن توفير الطاقة الكهربائية بواسطة أنظمة الطاقة الشمسية للمنازل والمناطق النائية بدون الاعتماد على شبكة الكهرباء أو أى نوع من الوقود. تتميز أنظمة الطاقة الشمسية للمنازل والمناطق النائية بعدم استخدامها للوقود نهائياً ولا ينتج عنها أى ضوضاء أو أى ملوثات للبيئة كما إنها سهلة الصيانة ولا تحتاج إلى فنيين لتشغيلها كما أن هذه الأنظمة تستطيع تشغيل جميع الأجهزة الكهربائية التى تستخدم بالمنازل سواء كانت تيار مستمر أو متردد، لذلك تعتبر أنظمة الطاقة الشمسية للمنازل والمناطق النائية من الأنظمة الاقتصادية على المدى الطويل.



For the integrity of MEET services, MEET provides the whole system with all components & services required including all kinds of equipments that operate with DC. MEET has designed more than 26 home solar systems of different capacities to satisfy all the customer needs as shown in the table.

وحرصاً من شركة الشرق الأوسط للهندسة والاتصالات على تكامل خدماتها، فإنها توفر جميع الخدمات والمكونات المطلوبة لتشغيل النظام بما فيها الأجهزة المنزلية التي تعمل بالتيار المستمر. وقد قامت الشركة بتصميم أكثر من ٢٦ نظام بسعات مختلفة لتتنوع احتياجات العميل كما هو موضح بالجدول المرفق.

Home & Remote Areas Solar Systems Chart						
جدول أنظمة الطاقة الشمسية للمنازل والمناطق النائية						
SR	System Type					
	Model	Solar Wp	Battery WH, C100	DC Voltage	WH / Day	Load Code
1	HM75-01-01	75	1200	12	280	3211
2	HM75-02-02	150	2400	12/24	550	6533
3	HM75-03-03	225	3600	12	840	0755
4	HM75-04-04	300	4800	12/24	1120	0076
5	HM75-05-05	375	6000	12	1400	0007
6	HM75-06-06	450	7200	12/24	1650	N/A
7	HM75-07-07	525	8400	12	1950	N/A
8	HM75-08-08	600	9600	24	2250	N/A
9	HM75-1010	750	12000	24	2800	N/A
10	HM75-12-12	900	14400	24	3350	N/A
11	HMSF-0100	75	0	12	280	N/A
12	HMSF-0102	75	2400	12	280	3211
13	HMSF-0203	150	3600	12	550	6533
14	HMSF-0303	225	3600	12	840	0755

© Specifications are subject to change without prior notice

Middle East Engineering & Telecommunications (S.A.E)

16, Anwar El-Mouffy St., (16 Emad El-Deen Kamel St.) Nasr City, Cairo, Egypt.
Tel. : +20 2 263 8123 / +20 12 7333797
Fax : +20 2 401 6849
e-mail: Info@MEET-Egypt.com
www.MEET-Egypt.com



الشرق الأوسط للهندسة والاتصالات (ش.م.م)

١٦ شارع أنور المفتي (١٦ شارع عماد الدين كامل)، مدينة نصر، القاهرة، مصر.
تليفون: +٢٠ ٢ ٢٦٣ ٨١٢٣ / +٢٠ ١٢ ٧٣٣٣٧٩٧
فاكس: +٢٠ ٢ ٤٠١ ٦٨٤٩
البريد الإلكتروني: Info@MEET-Egypt.com
www.MEET-Egypt.com