

Street Lighting Solar Systems

Technical Features



MEET

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

MEET has designed many Street Lighting Solar Systems which are used to illuminate streets in areas where electricity is not available. The Street Lighting Solar Systems consist of solar modules, solar batteries to store electricity, street lighting fixtures, and charger controller with timer to control the operation of the lamps according to the required lighting period.

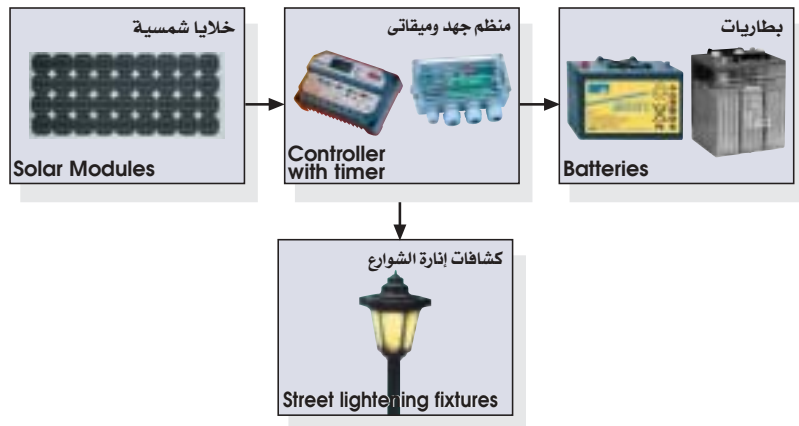
أنظمة الطاقة الشمسية لإنارة الشوارع

قامت شركة الشرق الأوسط للهندسة والاتصالات بتصميم العديد من أنظمة إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية التي تستخدم لإنارة الشوارع في المناطق التي لا يوجد بها مصادر للتيار الكهربائي. تتكون أنظمة إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية من خلايا شمسية لتوليد الكهرباء، بطاريات لتخزين الكهرباء، منظم وميقاتي للتحكم في شحن وتشغيل النظام، وحدات إضاءة.

Street Lighting Solar Systems are very environmentally friendly as they do not use fuel, neither generate noise nor pollution. Street Lighting Solar Systems do not need wiring or cable networking nor do they need technicians for operation. Minimum maintenance is required and a large variety of lamps is available. Operation time can be adjustable from 15 minutes up to the end of the night. For the integrity of MEET services, MEET provides complete system with all components & services required including the DC lamps used in street lightening & a variety of street lightening Poles. MEET has designed more than 40 systems as shown in the table.

تعتبر أنظمة إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية صديقة للبيئة حيث إنها لا تعمل بواسطة الوقود كما إنها لا تسبب تلوث للبيئة المحيطة ولا ينتج عنها ضوضاء. كما أن أنظمة إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية لا تحتاج إلى أسلاك أو شبكة كابلات بجانب إنها لا تحتاج إلى فنيين للتشغيل كما أن الصيانة اللازمة لهذه الأنظمة بسيطة جداً، بالإضافة إلى إمكانية التعدد في اللمبات المستخدمة ويمكن ضبط فترة التشغيل بدايةً من ١٥ دقيقة حتى طوال الليل.

وحرصاً من شركة الشرق الأوسط للهندسة والاتصالات على تكامل خدماتها، فإنها توفر جميع الخدمات والمكونات المطلوبة لتشغيل النظام بما فيها لمبات الإنارة التي تعمل بالتيار المستمر وأعمدة الإنارة بأشكالها المختلفة. وقد قامت الشركة بتصميم أكثر من ٤٠ نظام كما هو موضح بالجدول المرفق.



Street Lighting Solar Systems Chart

جدول أنظمة الطاقة الشمسية لإنارة الشوارع

SR	System Type					
	Model	Solar Wp	Battery WH, C100	Lamps	WH / Day	Total Lum.
1	FL-0551-111	55	1200	1 X 11 W	14	600
2	FL-0751-111	75	1200	1 X 11 W	16	600
3	FL-0551-211	55	1200	2 X 11 W	7	1200
4	FL-0751-211	75	1200	2 X 11 W	10.5	1200
5	FL-1102-211	110	2400	2 X 11 W	14	1200
6	FL-1502-211	150	2400	2 X 11 W	16	1200
7	FL-0551-118	55	1200	1 X 18 W	8.5	1150
8	FL-0751-118	75	1200	1 X 18 W	12.5	1150
9	FL-1102-118	110	2400	1 X 18 W	14	1150
10	FL-1502-118	150	2400	1 X 18 W	16	1150
11	FL-0751-218	75	1200	2 X 18 W	6.5	2300
12	FL-1102-218	110	2400	2 X 18 W	8.5	2300
13	FL-1502-218	150	2400	2 X 18 W	13	2300
14	FL-2253-218	225	3600	2 X 18 W	15	2300
15	FL-0551-136	55	1200	1 X 36 W	5	2900
16	FL-0751-136	75	1200	1 X 36 W	7.5	2900
17	FL-1102-136	110	2400	1 X 36 W	10.5	2900
18	FL-1502-136	150	2400	1 X 36 W	14	2900
19	FL-2253-136	225	3600	1 X 36 W	16	2900
20	FL-1102-236	110	2400	2 X 36 W	5	5800
21	FL-1502-236	150	2400	2 X 36 W	8	5800
22	FL-2253-236	225	3600	2 X 36 W	11.5	5800
23	FL-3004-236	300	4800	2 X 36 W	14	5800
24	FL-3755-236	375	6000	2 X 36 W	16	5800
25	LPS-0551-118	55	1200	1 X 18 W	6	1800
26	LPS-0751-118	75	1200	1 X 18 W	8.5	1800
27	LPS-1102-118	110	2400	1 X 18 W	11.5	1800
28	LPS-1502-118	150	2400	1 X 18 W	14	1800
29	LPS-2253-118	225	3600	1 X 18 W	16	1800
30	LPS-1102-218	110	2400	2 X 18 W	6	3600
31	LPS-1502-218	150	2400	2 X 18 W	8.5	3600
32	LPS-2253-218	225	3600	2 X 18 W	13	3600
33	LPS-3004-218	300	4800	2 X 18 W	15	3600
34	LPS-3755-218	375	6000	2 X 18 W	16	3600
35	LPS-0751-136	75	1200	1 X 36 W	5	4800
36	LPS-1102-136	110	2400	1 X 36 W	7.5	4800
37	LPS-1502-136	150	2400	1 X 36 W	11.5	4800
38	LPS-2253-136	225	3600	1 X 36 W	14	4800
39	LPS-3004-136	300	4800	1 X 36 W	16	4800
40	LPS-1502-236	150	2400	2 X 36 W	6	9600
41	LPS-2253-236	225	3600	2 X 36 W	8.5	9600
42	LPS-3004-236	300	4800	2 X 36 W	11.5	9600
43	LPS-3755-236	375	6000	2 X 36 W	14	9600

© 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



الشركة الأوسط للهندسة والاتصالات (ش.م.م)

١٦ شارع أنور المفتي (١٦ شارع عماد الدين كامل)، مدينة نصر، القاهرة، مصر.
تليفون: +٢٠ ١٢ ٧٣٣٣٧٩٧ / +٢٠ ٢ ٢٦٣ ٨١٢٣
فاكس: +٢٠ ٢٤٠ ١٦٨٤٩
البريد الإلكتروني: Info@MEET-Egypt.com
www.MEET-Egypt.com