

BSSL-52/1-4

- ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
- แผงโซลาร์เซลล์ชนิดอะมอร์ฟัสซิลิคอน ซึ่งเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศที่ร้อนจัด
- มีความสามารถในการผลิตพลังงานไฟฟ้าได้สูง แม้จะมีแสงสว่างเพียงเล็กน้อย
- มีการออกแบบให้ความสูญเสียของพลังงานในระบบมีค่าต่ำที่สุด
- โครงสร้างมีความแข็งแรงทนทาน
- ควบคุมการเปิด-ปิด โดยอัตโนมัติ
- ใช้แบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูง และไม่ต้องการการบำรุงรักษา
- ตู้อุปกรณ์ควบคุม ออกแบบมาป้องกันน้ำ พร้อมมีช่องระบายอากาศ
- อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่ มีระบบป้องกันการประจุเกินขนาด และตัดการทำงานของระบบโดยอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่มีแรงดันต่ำ ช่วยให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น
- ระดับความสูงของเสา 4 เมตร
- ระยะเวลารับประกันทั้งระบบ 1 ปี และแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีอายุการใช้งาน 20 ปี
- ใช้งานได้ดีกับการให้แสงสว่างบริเวณบ้าน บริเวณทางเดิน ถนน บริเวณสวน และบริเวณที่จอดรถ และบริเวณพื้นที่ห่างไกลจากระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า

โคมไฟ : LED 15 วัตต์

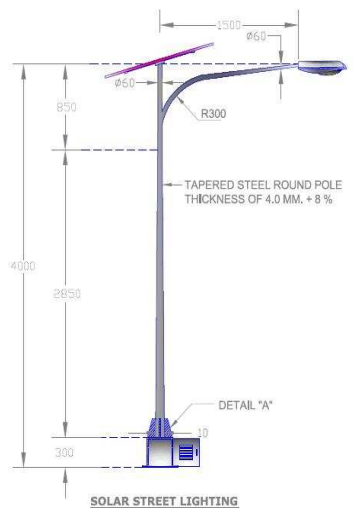
วัสดุและขนาดโคม : แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมประสิทธิภาพสูง, โคมอลูมิเนียมไดแคสตีง ระดับ IP65 , หลอด LED ประสิทธิภาพสูง



a-Si PV Module 52 Wp



High Power LED 15W Lamp



คุณสมบัติโคมไฟถนนพลังแสงอาทิตย์

คุณสมบัติ \ รุ่น	BSSL -52/1-4
ความสูงโคม (H)	4 m
แรงดันของระบบ	12 VDC
ชนิดของหลอดไฟ	High Power LED 15W
ความเข้มแสงของโคมไฟ	60 Lumen/W
ความเข้มแสงศูนย์กลางที่พื้น (Ecenter)	30 Lux
ขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (BS-52)	52 Wp (BS-52 x 1)
ความจุของแบตเตอรี่	55 Ah
เวลาทำงานต่อวัน	11 ชั่วโมงต่อวัน
สำรองพลังงานสูงสุด	2 วัน

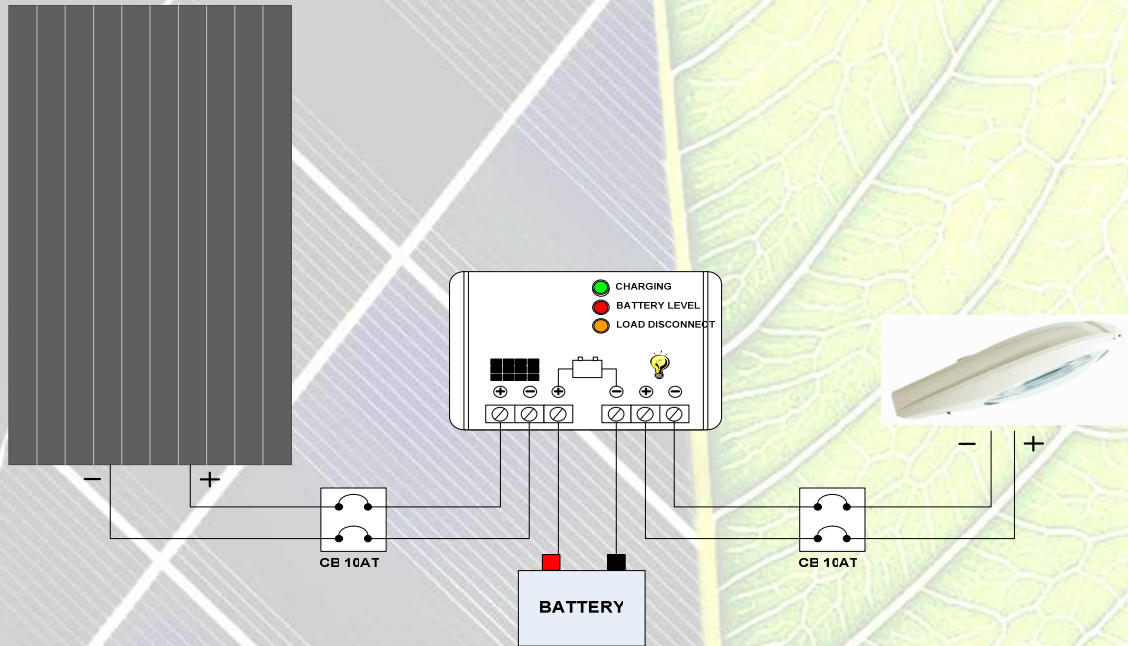


บริษัท บางกอกโซลาร์ จำกัด

39/1 หมู่ 1 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลแสนภูดาษ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140
 โทรศัพท์ 038-577-373 ติดต่อฝ่ายขาย 192-195 โทรสาร 038-577-370
 อีเมลล์ sales@bangkoksolar.com เว็บไซต์ http://www.bangkoksolar.com



รูปแบบการติดตั้งของระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



การตรวจสอบและบำรุงรักษาชุดไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ในการตรวจสอบระบบหรือบำรุงรักษาทุกครั้งควรสังเกตการทำงานตรวจสอบการแสดงสถานะของเครื่องควบคุมการชาร์จ (Charge Controller) ก่อนเป็นอันดับแรก

1. การตรวจสอบ-บำรุงรักษาชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์และโครงสร้าง

- ตรวจสอบการติดตั้งอย่าให้มีร่มไม้หรือเงามาบังแผง จะทำให้แผงเซลล์แสงอาทิตย์ผลิตไฟฟ้าได้น้อยลง
- ควรตรวจสอบสภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์และโครงสร้างรับแผงอย่างต่อเนื่อง เช่น รอยแตกร้าวของแผง การจับยึดแผง รอยสนิม ก่อองเก็บแบตเตอรี่และตัวชาร์จว่าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
- ใช้น้ำล้างฝุ่นและคราบสกปรกที่ด้านหน้าแผงอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากฝุ่นที่ติดด้านหน้าแผงจะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของแผงลดลง

2. การตรวจสอบ-บำรุงรักษาเครื่องควบคุมการประจุแบตเตอรี่ (Charge Controller)

เนื่องจากการทำงานของเครื่องควบคุมการประจุแบตเตอรี่ (ชาร์จเจอร์) จะเป็นไปอย่างอัตโนมัติ ดังนั้นเราแทบจะไม่ต้องบำรุงรักษาอะไรเลย นอกจากตรวจสอบไฟแสดงสถานะต่างๆของเครื่องว่าปกติดีหรือไม่

- ไม่ควรให้ชาร์จเจอร์มีโอกาสเปียกน้ำหรือความชื้น
- ตรวจสอบจุดสายต่างๆให้มั่นคงแน่นหนาอยู่เสมอ
- เช็ดฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอ

3. การตรวจสอบ-บำรุงรักษาแบตเตอรี่

- ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่กับสายไฟให้ติดกันแน่นดี
- ไม่ควรมีน้ำหรือความชื้นเกิดขึ้นในที่ที่เก็บแบตเตอรี่

ข้อควรระวัง 3.1. ห้าม นำแบตเตอรี่ไปใช้ในงานอื่น

3.2. ห้าม ทำให้เกิดประกายไฟใดๆใกล้กับแบตเตอรี่ **โดยเด็ดขาด** เพราะอาจทำให้เกิดระเบิดได้

3.3. ห้าม วางโลหะใดๆพาดระหว่างขั้วไฟฟ้าทั้งสองของแบตเตอรี่ อาจทำให้แบตเตอรี่และอุปกรณ์ต่างๆเสียหายได้

3.4. ห้าม ทำการต่อพ่วงแบตเตอรี่อื่นๆอาจทำให้แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ต่างๆเสียหายได้

4. การตรวจสอบ-บำรุงรักษาชุดโคมไฟ LED

- ตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟ ว่าทำงานเป็นปกติอย่างสม่ำเสมอ
- เช็ดทำความสะอาดชุดโคมไฟให้สะอาดอยู่เป็นประจำ

บริษัท บางกอกโซลาร์ จำกัด

39/1 หมู่ 1 ถนนบางปะกง-ฉะเชิงเทรา ตำบลแสนภูดาษ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140
โทรศัพท์ 038-577-373 ติดต่อฝ่ายขาย 192-195 โทรสาร 038-577-370
อีเมล sales@bangkoksolar.com เว็บไซต์ http://www.bangkoksolar.com

