

Essential SmartBright Solar Indoor Suspended

โคมไฟแขวนลอยโซลาร์

คุณสมบัติ

- ไฟใช้ภายในอาคารโดยไม่ต้องเดินสายไฟ
- ช่วยและสะดวกในการติดตั้ง แฟงโซลาร์ โคมไฟ รวมในกล่องเดียว
- ใช้ปุ่มกดในการควบคุมมี 4 โหมดให้เลือกรับใช้ : 12 ชม., 6 ชม., 3 ชม., SOS
- ปลอดภัยเพราะใช้ไฟโวลต์น้อย ตัวโคมเป็นพลาสติกพ่นมาตรฐานบนโคมไฟพร้อม

Key specifications

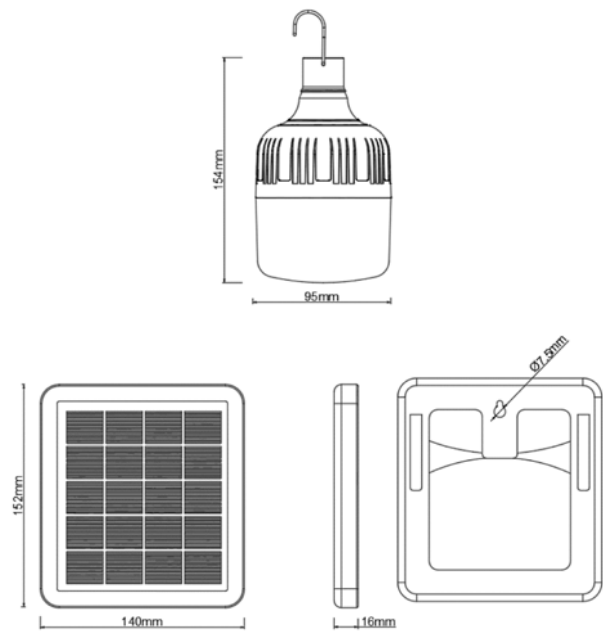
- ประสิทธิภาพ Efficacy 120 lm/W
- ความสว่าง Output 700 lumen.
- อายุ LED life > 25k Hrs
- Li-battery 3000mAh
- แฟงโซลาร์ Solar Panel 2 วัตต์
- ตัวโคมทำจาก วัสดุ ABS , IP20 rated
- CRI >70
- CCT 6500K
- ใช้ปุ่มกดในการควบคุม, มี 4 โหมดให้เลือกรับใช้ : On, Off, 12hrs, 6hrs, 3 hrs, SOS flash
- ประกันคุณภาพ 1 ปี



Application Area's: Task lighting, camping



Mounting Instruction



รายการสินค้า

SP010P LED7/765

*ราคาปลีก (บาท)

890.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอสงวนสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Wall up-down

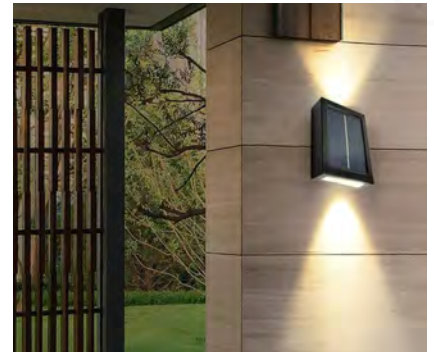
โคมไฟติดผนังโซลาร์

คุณสมบัติ

- แสงสว่างภายนอกอาคารซึ่งไม่ต้องต่อไฟฟ้าเพื่อใช้งาน
- กำหนดโหมดการใช้งานได้ง่าย
- แผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ Li ในตัวโคมไฟ
- แรงดันไฟฟ้าต่ำ ปกติอยู่ในมารีจ Class III

Key specifications

- ประสิทธิภาพ 100 Lm/W
- เอาตฟุต 100
- อายุการใช้งาน LED > 25k Hrs
- แบตเตอรี่ลิเทียม 3.7V / 1200mAh
- แผงโซลาร์เซลล์ 1.1 W
- ตัวเรือน ABS
- IP65
- CRI >70
- CCT 3000K
- สวิตช์สไลด์ออนบอร์ด



Application Area's: Walls

โซลาร์ | Solar

Essential SmartBright Solar Wall Light

โคมไฟติดผนังโซลาร์

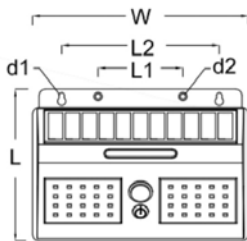
คุณสมบัติ

- มีให้เลือก 3 ความสว่าง ตามความต้องการ
- มีโหมดให้สวิตช์ 3 โหมด สามารถปิดเซ็นเซอร์ได้
- สว่างนานยืมเข้า *Mode 3
- เซอร์ทิฟิเคชันเข้าแบตเตอรี่
- คุณภาพมาตรฐานยุโรป (Euro Quality)

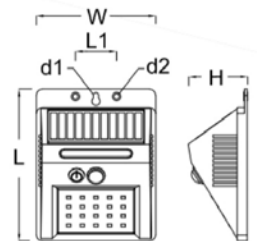


Key specifications

- Range of 3 available options - 50, 100, & 300 Lumens
- Efficacy up to 100 lm/W
- Lithium NMC Li-ion Battery - 3.7V, 0.8Ah; 3.7V, 1.2Ah, & 3.7V, 2 Ah
- Panel 0.5W, 1W and 3W
- IP 54 rated
- CRI >70
- CCT 6500K
- Toggle switch on the housing to change light modes as per requirement



100/300lm



50lm

TYPE	L1	L2	d1	d2
50lm	34		4.5	4.5
100lm	70	113	4.5	4.5
300lm	70	113	4.5	4.5

TYPE	W	L	H
50lm	99	125	52
100lm	178	125	54
300lm	178	125	54

สวิตช์โหมด: - สลับผ่าน 4 โหมดด้านล่างแบบวนซ้ำ

โหมด : 1 - ให้แสงสว่าง 100% เมื่อตรวจจับการเคลื่อนไหว ปิดไฟเมื่อตรวจไม่พบการเคลื่อนไหว

โหมด : 2 - ให้แสงสว่าง 100% พร้อมตรวจจับการเคลื่อนไหว ให้แสงสว่างออก 10% เมื่อตรวจไม่พบการเคลื่อนไหว

โหมด : 3 - 10% แสงสว่าง เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวปิดใช้งาน

โหมด : 4 - ปิดตลอดเวลา

หมายเหตุ: ในมารีจตรวจจับการเคลื่อนไหว ความเข้มของแสงจะเพิ่มขึ้นเป็นเวล 18 วินาที

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BWS010 LED100/765	449.00
BWS010 LED300/765	649.00
BWS010 LED50/765	349.00
BWCO10 LED1/730	599.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของสงวนสิทธิ์ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Bollards

โคมไฟตกแต่งสนามโซลาร์

คุณสมบัติ

- โคมไฟทางเดินในสวนหรือเข้าบ้านโดยไม่ต้องเดินสายไฟ.
- ช่วยและสะดวกในการติดตั้ง โคมพร้อมเสา รวมในกล่องเดียว
- มีรีโมตใช้ในการควบคุม มี 3 โหมดให้เลือกใช้: 12 ชม., 6 ชม., 3 ชม.
- ปลอดภัยเพราะใช้ไฟโวลต์น้อย ตัวโคมเป็นพลาสติกพ่นมาตรฐาน ฉนวนกันไฟรั่ว

Key specifications

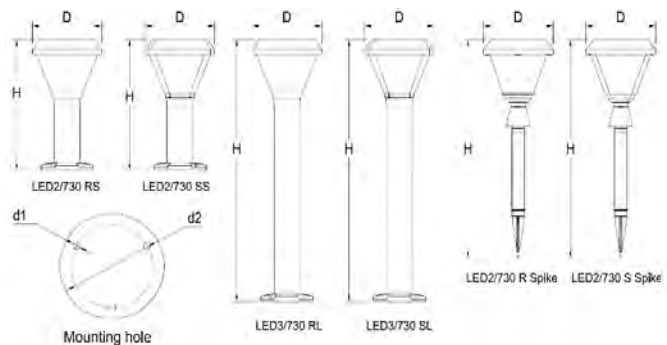
- มีให้เลือก สามแบบ – เสาสั้น 30 cm., เสายาว 60 cm. และ เสาปักดิน 50 cm. (สูงรวมโคม)
- Efficacy 135 Lm/W
- ความสว่าง 200 ลูเมน เสาสั้น 30 cm. และ เสาปักดิน 50 cm., 300 ลูเมน เสายาว 60 cm.
- อายุ LED > 25,000 ชม.
- แบตเตอรี่ Li-battery 3.7V/2000mAh
- Solar Panel 1.4 วัตต์
- ตัวโคมไฟ ทำจากวัสดุ ABS
- กันน้ำกันฝุ่น IP65 rated
- CRI >70
- CCT 3000K
- Configurable with remote : On, Off, 12H, 6H, 3H operation
- ประกันคุณภาพ 1 ปี



Application Area's: Landscape, lawns, pathways



Mounting Instruction



Type	D	H	d1	d2
BGC010 LED2/730 RS	Ø160	300	Ø8.2	Ø94
BGC010 LED2/730 SS	160*160	300	Ø8.2	Ø94
BGC010 LED3/730 RL	Ø160	600	Ø8.2	Ø94
BGC010 LED3/730 SL	160*160	600	Ø8.2	Ø94
BGC010 LED2/730 R Spike	Ø160	500		
BGC010 LED2/730 S Spike	160*160	500		

รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BGC010 LED3/730 RL	1,690.00
BGC010 LED2/730 RS	1,390.00
BGC010 LED3/730 SL	1,690.00
BGC010 LED2/730 SS	1,390.00
BGC010 LED2/730 R Spike	1,290.00
BGC010 LED2/730 S Spike	1,290.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงหนังสือไว้ในระบบเพื่อราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Gate Top Round/ Square

โคมไฟติดหัวเสาโซลาร์

คุณสมบัติ

Claim/USP/Differentiator:

- แสงสว่างภายนอกอาคารซึ่งไม่ต้องต่อไฟฟ้าเพื่อใช้งาน
- กำหนดโหมดการใช้งานได้ช่วยตามความต้องการโดยรีโมท
- แผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ Li ในตัวโคมไฟ
- แรงดันไฟฟ้าต่ำ ปลอดภัยในกรณีใช้ Class III

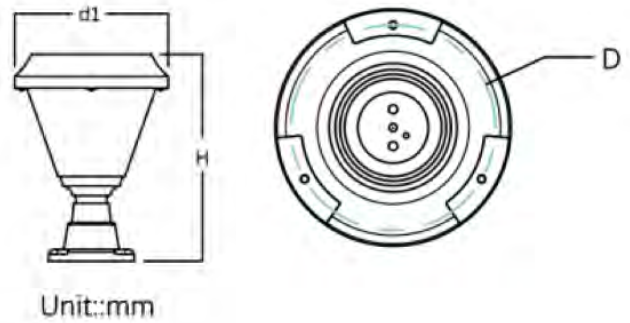
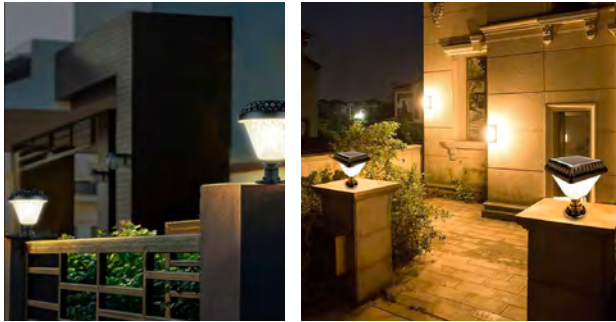
Key specifications

- ประสิทธิภาพ 136 lm/W
- ใต้อายุไฟ 300 ลูเมน
- อายุการใช้งาน LED > 25k Hrs
- แบตเตอรี่ลิเธียม 3.7V/2000mAh
- แผงโซลาร์เซลล์ 1.1W
- ตัวโคม ABS
- IP65
- CRI >70
- CCT 3000K
- กำหนดค่าได้ด้วยรีโมท : 12H, 6H, 3H operation



Application Area's: Gate tops, peripheral walls

Mounting Instruction



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BGC010 LED3/730 R Gate Top	1,190.00
BGC010 LED3/730 S Gate Top	1,190.00

Type	D	H	d1
BGC010 LED3/730 R Gate Top	78	215	160
BGC010 LED3/730 S Gate Top	78	215	160

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงหนังสือ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Spot Spikes

โคมไฟส่องต้นไม้ โซลาร์

คุณสมบัติ

- แสงสว่างภายนอกอาคารซึ่งไม่ต้องต่อไฟฟ้าเพื่อใช้งาน
- กำหนดโหมดการใช้งานได้ง่าย
- แผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ Li ในตัวโคมไฟ
- แรตติ้งไฟฟ้าต่ำ ปกติอยู่ในกรณีใช้ Class III

Key specifications

- ประสิทธิภาพ 136 Lm/W
- มาตรฐาน 100 และ 300 ลูเมน
- อายุการใช้งาน LED > 25k Hrs
- แบตเตอรี่ลิเธียม 3.7V / 1200mAh และ 2000 mAh
- แผงโซลาร์ 1.75 W
- ตัวเรือน ABS พัดน้ำ IP65
- CRI >70
- CCT 3000K
- สวิตช์เลือกโหมด: เปิด, ปิด, 12 ชม., 6 ชม., 3 ชม.



Application Area's: Landscape, plant up-lighting



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BGC010 LED1/730 Spot	790.00
BGC010 LED3/730 Spot	990.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงหนังสือ ในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright Solar Flood Light

โคมไฟเสาสูงโซลาร์

คุณสมบัติ

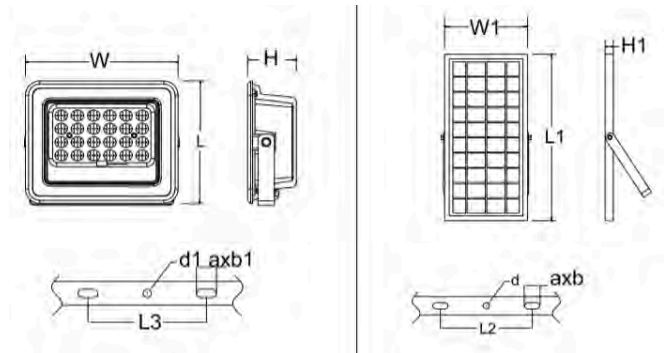
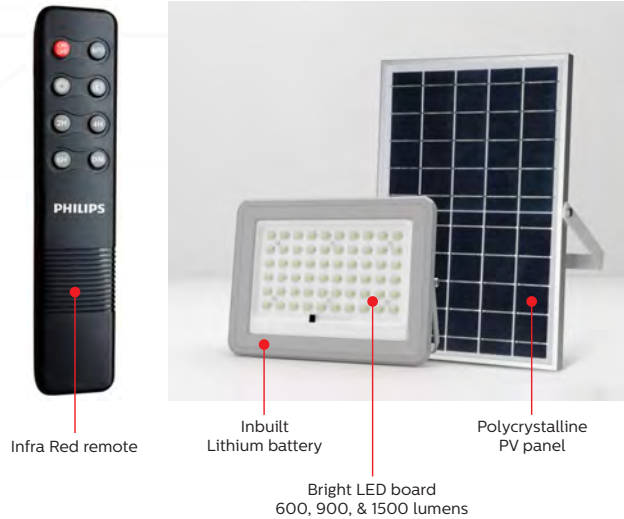
- น้ำหนักเบา แผงโซลาร์ขนาดไม่ใหญ่ ทำให้ง่ายในการติดตั้ง
- มีโหมดให้เลือกใช้งานได้หลากหลายถึง 7 โหมด ฟังก์ชันในคอนโทรลเลอร์
- การใช้งานภายนอก แบตเตอรี่ LiFePO4 มีความปลอดภัยสูงกว่า แบต Li-ion ทั่วไป
- มีเลนส์ช่วยในการกระจายแสงออกเป็นมุมกว้าง 120 องศา
- ประสิทธิภาพ 150lm / Watt
- ส่วนบนยื่นเข้า *Mode Auto
- คุณภาพมาตรฐานยุโรป (Euro Quality)

Key specifications

- Range of 3 options- 600, 900, & 1500 Lumens
- Efficacy 150 lm / W
- LED life 25k Hrs
- LiFeO4 battery 3.2V, 5Ah; 3.2V 5 Ah, & 3.2V, 10 Ah
- Solar Panel 5W, 7W, 10 W
- IP 65 rated
- CRI >70
- CCT 6500K
- Configurable with IR Remote
- Cable 2M

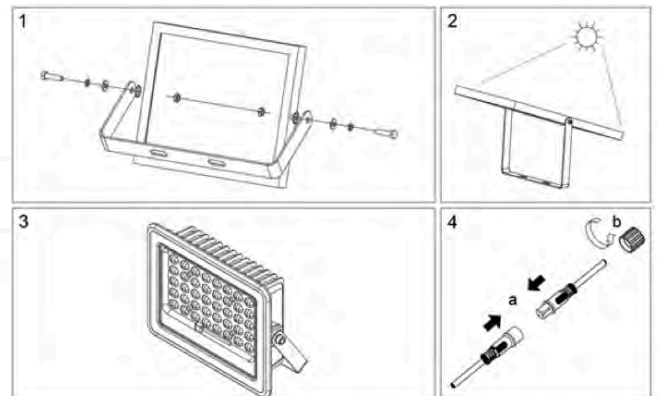
Remote Controller Function:

- On/Off: เปิด(On) / ปิด(Off)—เปิดโคมไฟด้วยโหมดการทำงานที่ใช้สำหรับการวางโคมไฟไว้ที่แสงแดดจะทำให้โคมไฟเปิดขึ้น หากต้องการบังคับให้โคมไฟเข้าสู่โหมดปิดในช่วงกลางวัน โปรดถอดปลั๊กไฟโซลาร์เซลล์ออกก่อน
- Auto: โคมไฟจะตรวจจับพละอากาศและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 40% ใน 0.5 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 20% สำหรับ 3 ชั่วโมงถัดไป เอาต์พุต 10% สำหรับส่วนที่เหลือของคืนหรือจนกว่าแบตเตอรี่จะหมดหรือหายนะ
- Full: โคมไฟจะตรวจจับพละอากาศและเปิดโดยอัตโนมัติที่ระดับความเข้ม 100% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด
- Partial: โคมไฟจะตรวจจับพละอากาศและเปิดโดยอัตโนมัติที่ระดับความเข้ม 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด
- 2H: โคมไฟจะตรวจจับพละอากาศและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 100% ใน 1 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 50% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด หรือประมาณ 2 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 4H: โคมไฟจะตรวจจับพละอากาศและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 70% ใน 1 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 30% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด หรือประมาณ 4 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 6H: โคมไฟจะตรวจจับพละอากาศและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 50% ใน 1 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด หรือประมาณ 6 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- DIM: โคมไฟจะตรวจจับพละอากาศและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้ม 40% ใน 0.5 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 20% ใน 3 ชั่วโมงถัดไป เอาต์พุต 10% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด



TYPE	W	L	H	W1	L1	H1
600lm	150	120	48	175	240	17
900lm	183	143	48	175	350	17
1500lm	220	170	53	235	350	17

TYPE	L2	d	axb	L3	d1	axb1
600lm	70	8.5	7.5x20	68	8.5	8x22
900lm	70	8.5	7.5x20	68	8.5	8x22
1500lm	70	8.5	7.5x20	102	10.5	10.5x40



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVC080 flood light PV extension cable 3M	280.00
BVC080 flood light PV extension cable 5M	420.00
BVC080 LED15/765	2,099.00
BVC080 LED6/765	1,099.00
BVC080 LED9/765	1,599.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงนามสิทธิ์ ในการปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Essential SmartBright All in one Solar streetlight

โคมไฟถนนโซลาร์

คุณสมบัติ

- เลิกการกัดกร่อน น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- ส่วนยาวบนถึงเข้า *Mode Auto และ Dim มีโหมดให้เลือกใช้งานได้ 7 โหมด ฟังก์ชันไมโครโพรเซสเซอร์ สามารถเลือกที่จะไม่ใช้ เช่น เซอร์ติฟิเคชันการเคลื่อนไหวได้ เพื่อเปิดไฟให้แสงสว่างตลอดเวลาก็ได้ไม่กระทบกับระบบสายตาศา
- ใช้เซ็นเซอร์อินฟราเรดไมโครพาว มีควมไวมากกว่าเซ็นเซอร์ทั่วไป สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ระยะ 8 เมตร กว้าง 150 องศา
- การใช้งานภายนอก แบตเตอรี่ LiFePO4 มีความปลอดภัยสูงกว่า แบต Li-ion ทั่วไป
- ฟังก์ชันทดสอบมอเตอร์สแลม 25 เมตรต่อวินาที
- มีช่วงระบายอากาศ เพื่อลดอุณหภูมิ ยืดอายุการทำงานของแบตเตอรี่
- คุณภาพมาตรฐานยุโรป (Euro Quality)
- มาพร้อมรีโมทควบคุมการทำงาน และกิ่งสำหรับติดตั้ง

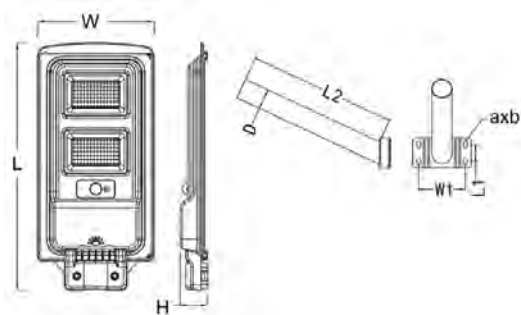


Key specifications

- Range of 3 products –1000, 2000, and 4000 lumens
- Suitable up to wind load of 25m/s.
- Efficacy 130 to 160 lm/ W
- LED life 25k Hrs
- CRI >70
- CCT 6500K
- Microwave based motion sensor
- LiFePO4 Battery 3.2V, 5 Ah ; 3.2V, 8 Ah & 3.2V, 15 Ah
- 6W, 8W, & 12W Solar panel
- IP 65
- Configurable with IR Remote
- CRI >70
- CCT 6500K
- Configurable with IR Remote
- Cable 2M

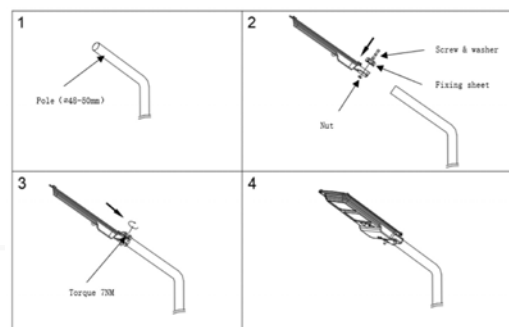
Remote Controller Function:

- On/Off: เปิด(On) /ปิด(Off)— เปิดโคมไฟด้วยโหมดการทำงานที่ใช้ล่าสุด การวางโคมไฟไว้ใต้แสงแดดจะทำให้โคมไฟเปิดใช้งานได้เช่นกัน เพื่อบังคับให้โคมไฟปิดในเวลากลางวัน โคมไฟใช้รีโมทแบบแบบควบคุมโคมไฟ
- Auto: โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 10% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มแสงจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที
- Full: โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ระดับความเข้มแสง 100% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด
- Partial: โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 20% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด
- 2H: โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ระดับความเข้มแสง 30% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มแสงจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่หรือห้อย หรือประมาณ 2 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 4H: โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 20% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มแสงจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่หรือห้อย หรือประมาณ 4 ชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- 6H โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 10% หากตรวจพบการเคลื่อนไหว ความเข้มแสงจะเพิ่มขึ้นเป็น 100% เป็นเวลา 18 วินาที ปิดเมื่อแบตเตอรี่หรือห้อย หรือประมาณ 6 ชั่วโมง เมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- Dim: (รูปแบบการหรี่แสงเมื่อปิดใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว) โคมไฟจะตรวจจับพระอาทิตย์ตกและเปิดโดยอัตโนมัติที่ความเข้มแสง 40% ใน 0.5 ชั่วโมงแรก เอาต์พุต 20% สำหรับ 3 ชั่วโมงถัดไป เอาต์พุต 10% จนกว่าแบตเตอรี่จะหมด



TYPE	W	L	H	D
1000lm	205	395	52	50
2000lm	230	485	54	50
4000lm	250	625	54	50

TYPE	D	L2	L1	W1	axb
1000lm	48	400	40	110	10x15
2000lm	48	400	40	110	10x15
4000lm	48	510	40	110	10x15



รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BRC010 LED10/765 kit	1,599.00
BRC010 LED20/765 kit	2,299.00
BRC010 LED40/765 kit	3,099.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ของลงบนสิทธิ์ ในกรณีที่มีราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SmartBright Solar Flood

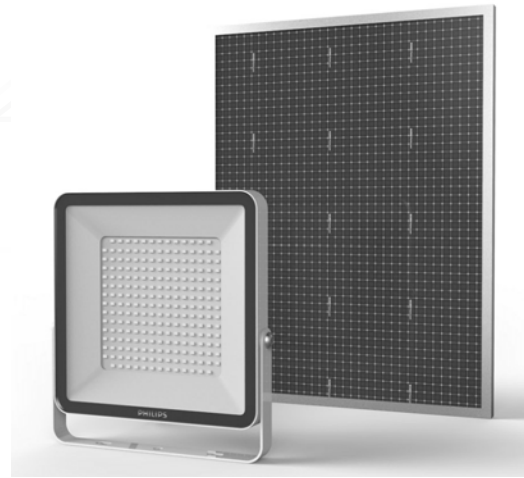
โคมไฟเสาเตแสงโซลาร์

คุณสมบัติ

- Solar Flood for wide outdoor applications where electrical connection is not possible / difficult.
- Easily configurable as per consumer need.
- Durable and long lasting.
- All component included in one box – do it yourself.

Key specifications

- Range of 4 products – 1000, 2000, 3000, 4800 lumens.
- Pressure die cast aluminum housing with built in Lithium Ferro Phosphate Battery.
- External polycrystalline silicon photo voltaic panel.
- Infra red remote controller to chose from pre-set modes.
- IP65, IK06
- Class III
- CRI > 80, 5700K

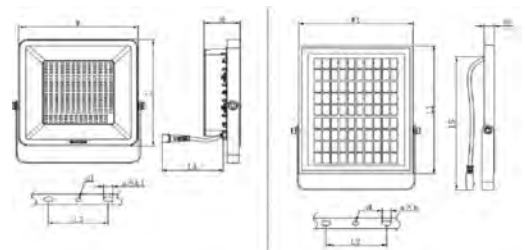


ข้อมูลจำเพาะ: SmartBright Solar Flood

Description	BVP080 LED10/ 757 060 G2	BVP080 LED20/ 757 100 G2	BVP080 LED30/ 757 150 G2	BVP080 LED48/ 757 200 G2
Lumen output (typ.Avg) (lm)	1000lm	2000lm	3000lm	4800lm
CRI	>80	>80	>80	>80
CCT	5700K	5700K	5700K	5700K
Output power and current	6.5W	13W	20W	32W
Efficacy	150lm/W	150lm/W	150lm/W	150lm/W
Battery Capacity	3.2V 6000mAH	3.2V 12000mAH	9.6V 6000mAH	9.6V 12000mAH
PV Panel Power	7W	13W	20W	32W
PV Panel Voltage	5V	5V	15V	15V
PV Panel Type	Polycrystalline	Polycrystalline	Polycrystalline	Polycrystalline
PV Panel Size(mm)	190*240*17mm	350*240*17mm	350*350*17mm	350*550*17mm
Housing material	ADC12	ADC12	ADC12	ADC12
Cover material (Diffuser)	PC	PC	PC	PC
Tilt adjustable	±90°	±90°	±90°	±90°
IPxx	IP65	IP65	IP65	IP65
IKxx	IK06	IK06	IK06	IK06

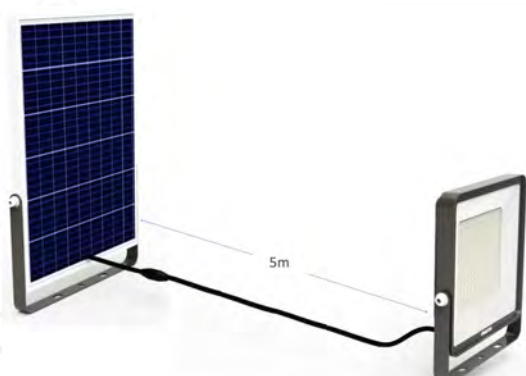
รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BVP080 LED10/757 060 G2	1,990.00
BVP080 LED20/757 100 G2	3,990.00
BVP080 LED30/757 150 G2	5,490.00
BVP080 LED48/757 200 G2	6,990.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงหนังสือในกรณีปรับแก้ไขราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



TYPE	W	L	H	W1	L1	H1	L4
1000lm	200	200	60.4	190	240	17	200
2000lm	200	200	60.4	240	350	17	200
3000lm	300	300	63.5	350	350	17	200
4800lm	300	300	63.5	350	500	17	200

TYPE	L2	d	a×b	L3	d1	a×b1	L5
1000lm	100	8.5	15×8.5	100	8.5	15×8.5	4800
2000lm	100	8.5	15×8.5	100	8.5	15×8.5	4800
3000lm	180	8.5	15×8.5	180	8.5	15×8.5	4800
4800lm	180	8.5	15×8.5	180	8.5	15×8.5	4800



SmartBright Solar All-in-One Streetlight

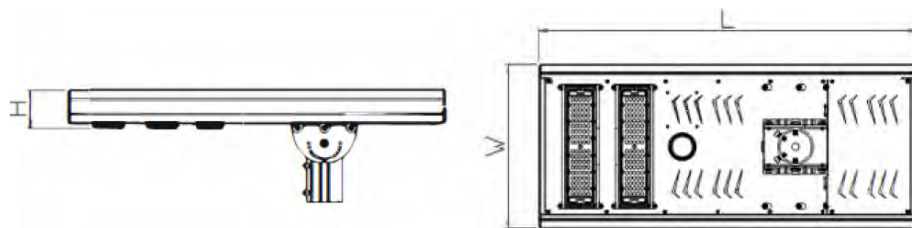
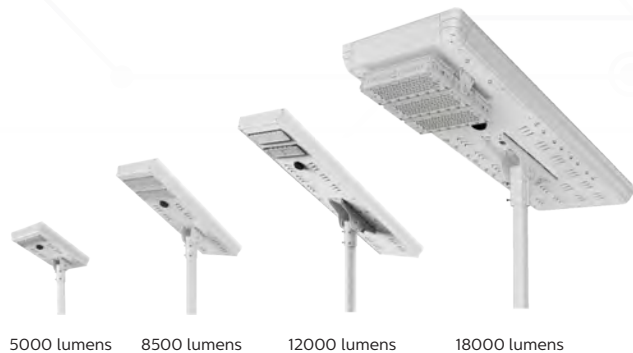
โคมไฟถนนโซลาร์

คุณสมบัติ

- Easy installation.
- Wide range of outdoor application.
- Suitable for areas where electrical connections are difficult to make/maintain.

Key specifications

- 5000, 8500, 12000, 18000 lumen versions available.
- Mono crystalline type PV panel, LiFePO4 battery.
- Auto turn on/off by sensing dusk and dawn with the help of PV panel.
- Wireless remote for demo configuration / hibernation activation.
- Microwave sensor based dimming profile. Which can be configured.
- Integrated MPPT charge controller with efficiency > 90%
- CRI>70, CCT 5700K.
- IP65 protection.
- Adjustable pole mounting piece.
- Optional remote for configuration of lumen and dimming profile.



TYPE	W(mm)	L(mm)	H(mm)
5000lm	363	562	85
8500lm	363	842	85
12000lm	363	1142	85
18000lm	525	1321	161

Application Area's: Streets, parks & plazas, parking, pedestrian path lighting, shopping centers, corporate campuses, industries, schools

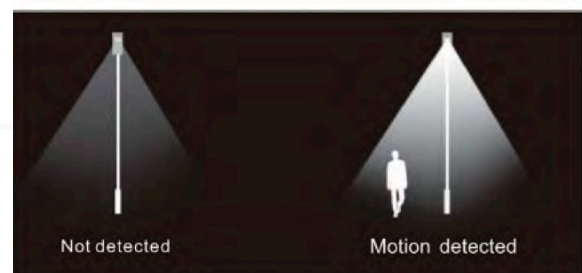


รายการสินค้า	*ราคาปลีก (บาท)
BRP110 LED50/757 G2	20,000.00
BRP110 LED85/757 G2	40,000.00
BRP110 LED120/757 G2	60,000.00
BRP110 LED180/757 G2	100,000.00

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ขอลงบนสลิท ในกรณีปรับเพิ่มราคาข้างต้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Factory default lighting mode

Work time	Motion detected	Not detected
2h	100%	30%
3h	60%	20%
6h	30%	10%
1h	50%	30%



SunStay

All In One solar street light

โคมไฟถนนโซลาร์ อลูมิเนียม

Integrated solar street light with lithium ferro phosphate battery, solar panel and charger built into the luminaire. Pressure die cast aluminium for sturdiness and long life. Specially designed pole mounting bracket allows different tilt angles, lateral and pole top mounting. Configuration and health monitoring via BLE mobile application. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Available in offgrid and hybrid solar versions
- Saves energy
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Environment friendly
- Sturdy construction for long life



Delivering the best performance

Long lifetime

- Housing IP65 and IK08
- Aluminium pressure die-cast
- Long life cycle LiFePO₄ battery

Best in class performance

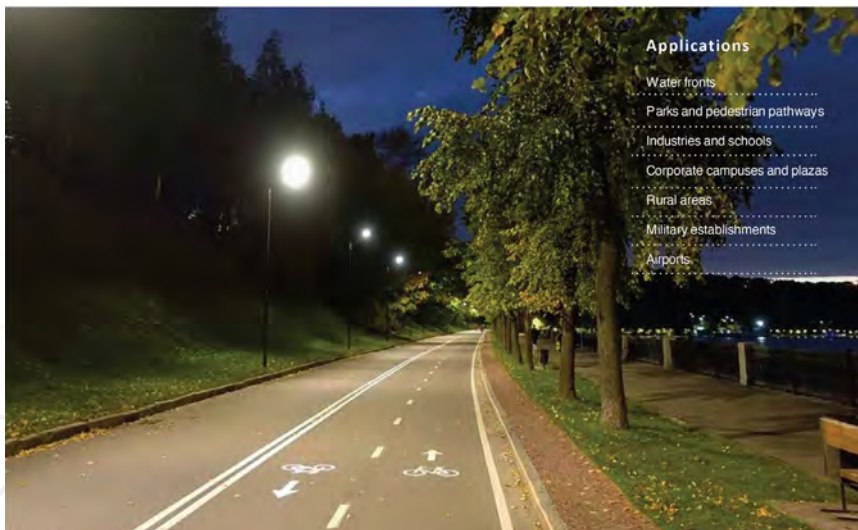
- 175lm/W efficacy
- PIR sensor to save energy by light dimming
- BLE based android mobile app to read and set critical configuration at site

Installer friendly

- No onsite wiring, connections, or termination for offgrid solar
- Adjustable tilt angles of 0 to 15 degrees, post top and lateral mounting positions

Technical specifications

Specifications	BRP710 (Offgrid)	BRP710 (Hybrid solar)
System wattage (W)	11-27	11-35
System efficacy (lm/W)	175	
Lumen output (lm)	2000 to 4500	2000 to 6000
Housing	Aluminium pressure die cast with anti-corrosive coating	
Color temperature (K)	3000, 4000, 5700 (2700 available on request)	
CRI	70	
IP rating	IP65	
Cover	UV stabilized polycarbonate cover	
Mounting	Post top and lateral, 48-60 dia	
Mains voltage	NA	240V+/-20% 50Hz
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request	NA



Applications

- Water fronts
- Parks and pedestrian pathways
- Industries and schools
- Corporate campuses and plazas
- Rural areas
- Military establishments
- Airports

UrbanSpark

Integrated post top luminaire

โคมไฟหัวเสา และ เสาโซลาร์ในตัว

Integrated solar post top lantern with lithium ferro phosphate battery, vertically mounted monocrystalline, solar panel, MPPT charger and aluminium alloy pole. Extruded aluminium construction for sturdiness and long life. Choice of street light and post top luminaires and pole height of 4&6 meters. Charger and battery accommodated inside the pole and accessible through service hatch for ease of maintenance. Vertically mounted panels on all four sides to catch sunlight throughout the day. IP68 battery to prevent damage in case of water logging.



Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Elegant design
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Saves energy
- Environment friendly

Redefining urban scape

Long lifetime

- IP65 certified, IP68 LiFePO₄ battery
- Aluminium die-cast luminaire housing

Smart

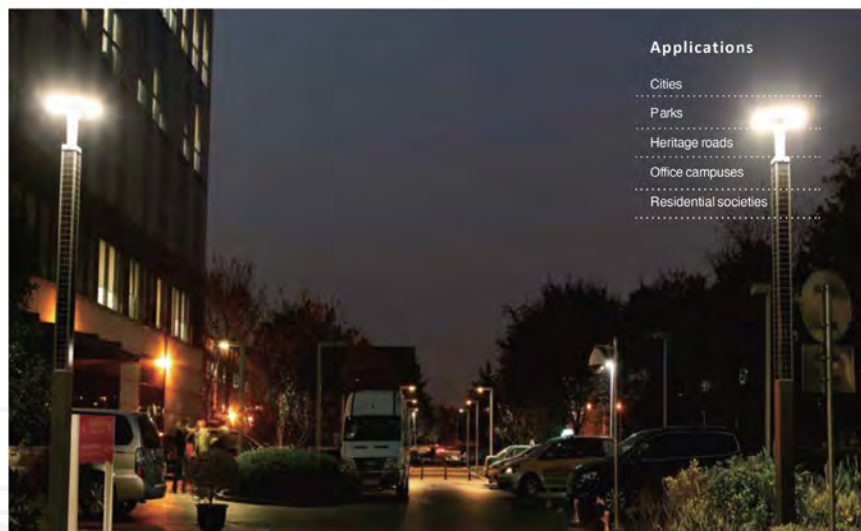
- Elegant design with integrated vertical panel
- BLE based android app for health monitoring and configuration

Unique and modern

- Vertical solar panels
- Aluminium alloy pole
- Ideal to redefine the urban heritage
- Preserve landscape with no trenching for cabling

Technical specifications

Specifications	Post top (BGP 161)	Street lighting (BRP 711)
PV Panel (Wp)	180	360
Lumen output (lm)	2500	6000
Battery type	LiFePO ₄	LiFePO ₄
Color temperature (K)	4000	5700
CRI	70	70
Housing	Aluminium die cast	Aluminium die cast
Battery capacity	12.8V 60Ah	12.8V 100Ah
Pole dimensions	172 x 172 x 4000	172 x 172 x 6000
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request	



RoadFlair Gen4.0 solar

Configurable non-integrated street lights

โคมไฟถนนโซลาร์

Range of solar street lights from 5000 lumen to 24000 lumen, configurable dimming profile and load wattage. Compatible with multiple battery type like LiFePO₄, GEL. Configuration and health monitoring through mobile app or hand held remote. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Environment friendly
- Saves energy
- High efficacy reduces cost per light point by reducing battery and panel size
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Sturdy construction for long life
- Smart city ready for sustainable cities



Reliable savings, lasting brightness

High quality material and design

- High efficacy reduces cost per light point by optimising battery and panel size
- Pressure die-cast aluminium housing for sturdiness and excellent thermal management

Long-lasting performance

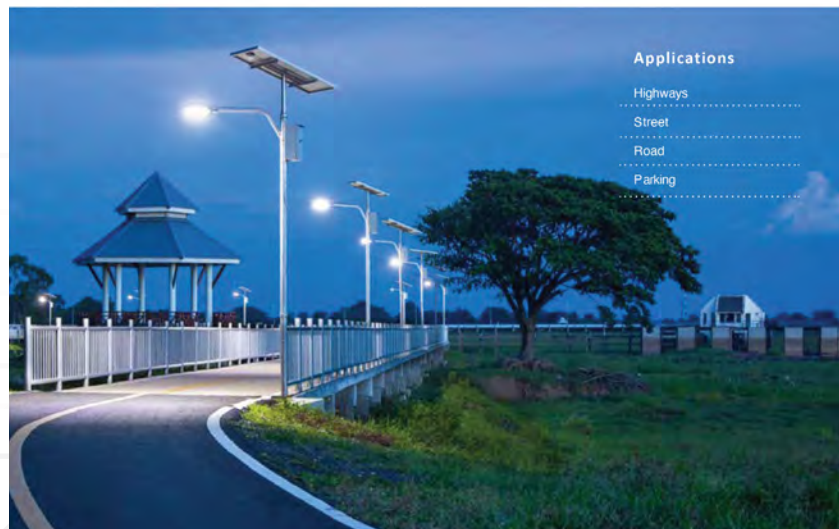
- Designed for energy savings and smart cities
- Designed for operations under diverse environment from -30°C to 50°C

Smart and flexible

- Configurable dimming profile and load wattage
- Intelligent hybrid switch over
- Compatible with Gel and LiFePO₄ batteries

Technical specifications

Specifications	BRP 392/ 393/ 394
System wattage (W)	up to 150
System efficacy (lm/W)	up to 170
Lumen output (lm)	up to 24000
Housing	High pressure die cast aluminium
Color temperature (K)	3000, 4000, 5700
CRI	70
IP rating	IP66
Cover	Polycarbonate
Configurable	Yes
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request



Applications

- Highways
- Street
- Road
- Parking

GreenVision Xceed Gen4.0 solar

Configurable non-integrated street lights

โคมไฟถนนโซลาร์

Range of solar street lights from 5000 lumen to 24000 lumen, configurable dimming profile and load wattage. Compatible with multiple battery type like LiFePO₄, GEL. Configuration and health monitoring through mobile app or hand held remote. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Environment friendly
- Saves energy
- High efficacy reduces cost per light point by reducing battery and panel size
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Sturdy construction for long life
- Smart city ready for sustainable cities



Robust lighting solution

High quality material and design

- High efficacy reduces cost per light point by optimising battery and panel size
- Pressure die-cast aluminium housing for sturdiness and excellent thermal management

Long-lasting performance

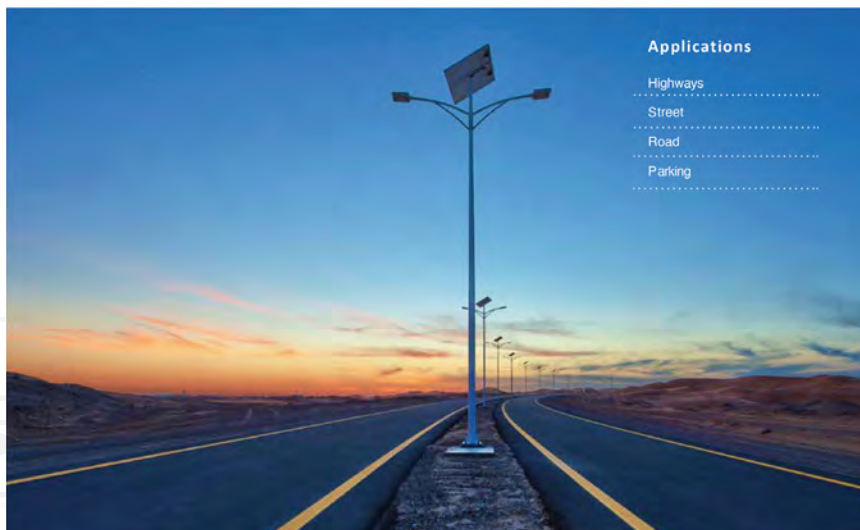
- Designed for energy savings and smart cities
- Designed for operations under diverse environment from -30°C to 50°C

Smart and flexible

- Configurable dimming profile and load wattage
- Intelligent hybrid switch over
- Compatible with Gel and LiFePO₄ batteries

Technical specifications

Specifications	BRP371/372/373
System wattage (W)	up to 150
System efficacy (lm/W)	up to 170
Lumen output (lm)	5000-24000
Housing	Pressure die-cast aluminium
Color temperature (K)	4000, 5700
CRI	70
IP rating	IP66
Cover	Glass
Configurable	Yes
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request



Applications

- Highways
- Street
- Road
- Parking

GreenVision Xceed v2 Gen4.0 solar

Configurable non-integrated street lights

โคมไฟถนนโซลาร์

Range of solar street lights from 5000 lumen to 24000 lumen, configurable dimming profile and load wattage. Compatible with multiple battery type like LiFePO₄, GEL. Configuration and health monitoring through mobile app or hand held remote. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Environment friendly
- Saves energy
- High efficacy reduces cost per light point by reducing battery and panel size
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Sturdy construction for long life
- Smart city ready for sustainable cities



Smart and robust

High quality material and design

- High efficacy reduces cost per light point by optimising battery and panel size
- Pressure die-cast aluminium housing for sturdiness and excellent thermal management

Long-lasting performance

- Designed for energy savings and smart cities
- Designed for operations under diverse environment from -30°C to 50°C

Smart and flexible

- Configurable dimming profile and load wattage
- Intelligent hybrid switch over
- Compatible with Gel and LiFePO₄ batteries

Technical specifications

Specifications	BRP 381/382/383
System wattage (W)	up to 150
System efficacy (lm/W)	up to 170
Lumen output (lm)	up to 24000
Housing	Pressure die-cast aluminium
Color temperature (K)	5700
CRI	>70
IP rating	IP66
Cover	Glass
Configurable	Yes
Connectivity	BLE mobile app for configuration of charge controller Interact ready option available on request



Tango G2 Gen 4.0 solar

Configurable and non-integrated flood lights

โคมไฟเสาสูงโซลาร์ แบบรีไซเคิล

Range of solar flood lights starting from 5000 lumens to 15000 lumens. Suitable for area lighting, billboards, facade and parking areas. configurable dimming profile and load wattage. Available in offgrid and hybrid solar versions.

Product benefits

- Brings light to areas without access to electric grid
- Environment friendly
- Saves energy
- High efficacy reduces cost per light point by reducing battery and panel size
- Preserves landscape as no trenching for cabling required
- Sturdy construction for long life
- Smart city ready for sustainable cities



More brightness, more savings

Weather resistant

- IP65 and IK07 rated
- Up to 15000 lumens
- Pressure die-cast aluminium housing for sturdiness and excellent thermal management

Long-lasting performance

- Designed for energy savings and smart cities
- Designed for operations under diverse environment

Smart and Flexible

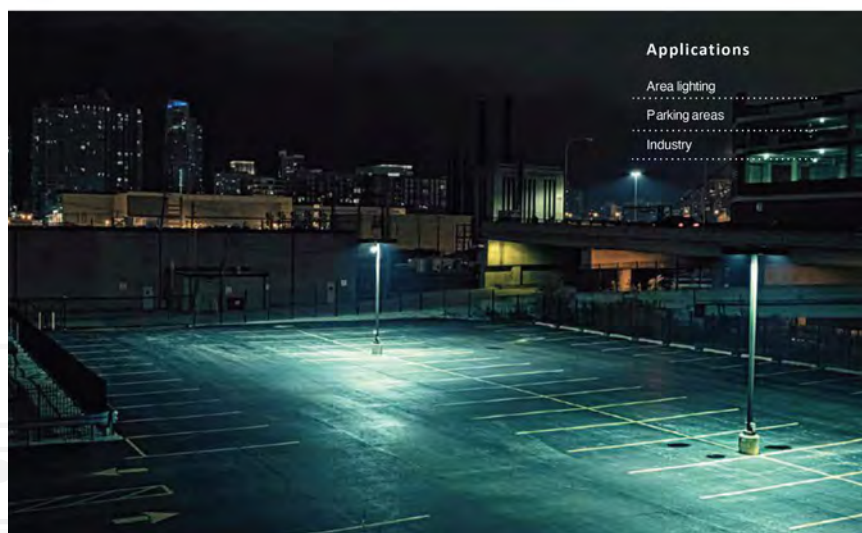
- Configurable dimming profile and load wattage
- Intelligent hybrid switch over
- Compatible with Gel and LiFePO₄ batteries

Technical specifications

Specifications	BVP281/282
System wattage (W)	40-120
Lumen output	5000-15000
Housing	Pressure die-cast aluminium housing
Color temperature (K)	5700
CRI	>70
IP rating	IP65
Cover	Glass
Mounting	Wall/ bracket

Connectivity

BLE mobile app for configuration of charge controller
Interact ready option available on request



Applications

- Area lighting
- Parking areas
- Industry

Combo CC Gen4.0

Configurable and smart solar charge controllers

ชุดควบคุมโซลาร์

Combo CC Gen 4.0 is a range of solar charge controllers suitable for solar lighting in major, intermediate and minor roads in off-grid and hybrid solar applications. High system efficacy, optimized design and long life ensures lower cost of ownership. On site configuration and parameter reading with BLE mobile app.

Product benefits

- Three different platforms: 200Wp, 400Wp and 600Wp
- Available in offgrid and hybrid options
- Can drive luminaires from 5000 to 24000 lumens for a wide range of autonomy days and solar insolation
- Sturdy construction for long life



Configurable and easy to operate

High system efficacy

- Integrated LED driver enables high system efficacy
- MPPT charging algorithm for maximum efficiency
- Temperature compensation for batteries

Best in class

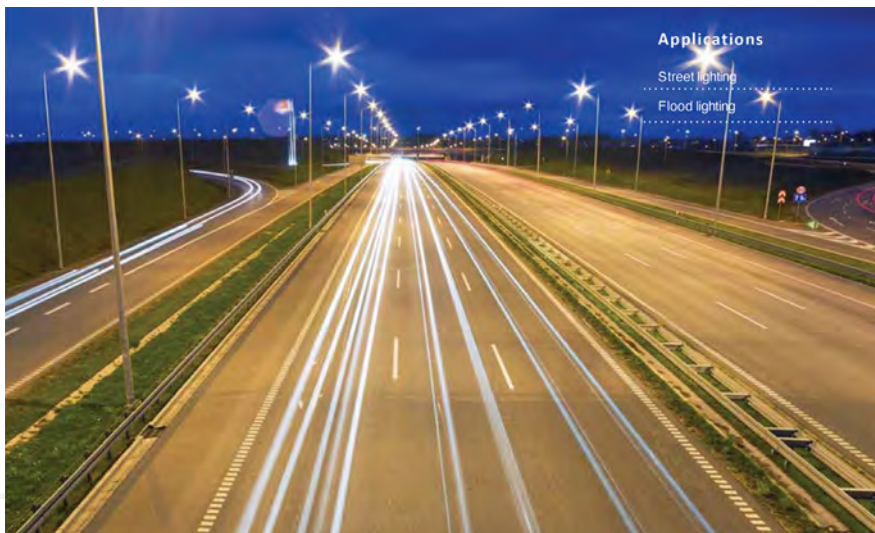
- Onsite programming and configuration with GUI for panel, battery and dimming profile
- Protections inbuilt for solar sub systems
- Multiple battery types supported

Optimized design

- Metal weatherproof IP67 housing with IP67 connectors
- Plug and play poka - yoke connectors for error free connections
- Tactile and audible mating feedback

Technical specifications

Specifications	ZJS401 CCC 200Wp	ZJS402 CCC 400Wp	ZJS403 CCC 600Wp
Maximum charging current	17A		20A
Maximum LED wattage pout	50W	80W	180W
Maximum load current lout	2.5A	1.7A	3.2A
System voltage	12V	24V	12V/24V
IP Rating	IP67		IP67
Configurable parameters	Dusk and dawn operation, battery type, load wattage, dimming profile, RTE		
Architecture	Offgrid solar & hybrid solar		
LED indications	Battery charging, load ON, battery deep discharge, fault alert		
Configuration	BLE mobile app for configuration of charge controller (with BLE dongle accessory)		Wireless remote/ Laptop
Connectivity	RMU, Interact ready option available on request		RMU



Solar battery sub systems – GEL

Range of high performance batteries

แบตเตอรี่โซลาร์แบบเจล

A range of 65Ah to 250Ah 12V/24V, valve regulated lead acid (VRLA) battery with gel electrolyte technology to get long service lifetime and high performance. It can be used in wide ambient temperature range and delivering good performance.

Product benefits

- Gel electrolyte, 12 years lifespan in float service application
- Excellent capacity restoration, 95% capacity recovery after short circuit in 24 hours
- Low self-discharge rate, less than 3% per month
- Wide application temperature range, -20°C to 55°C
- High charge efficiency, good small current charge absorption ability
- Water-proof, patented design, that enable underground battery installation
- Ventilation pipe, release the gas from battery to the air for safe operation



Advanced technology for high performance

Gel electrolyte technology

- Long service lifetime and high performance in deep discharging management

Wide range of ambient temperature

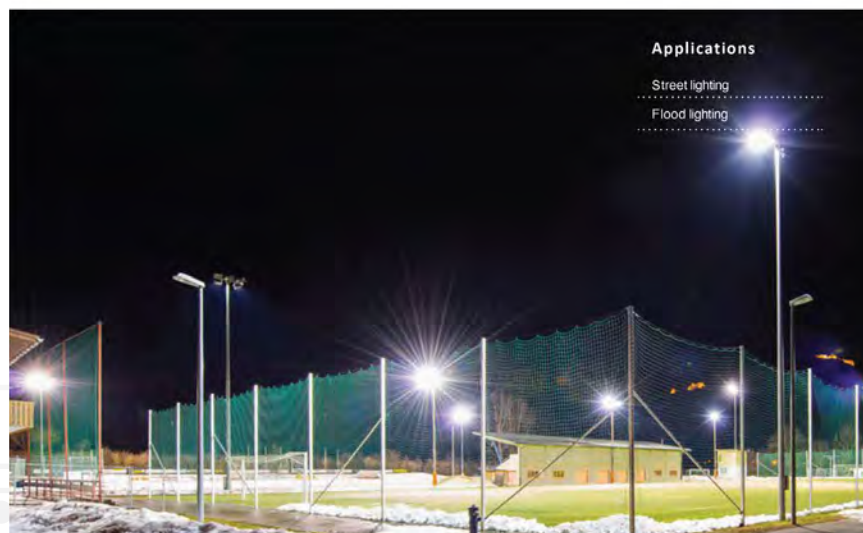
- Good performance of constant power input

Robust connections

- IP67 connectors
- Plug and play design for easy wiring
- Tactile and audible mating feedback

Technical specifications

Specifications	XGS321/XGS322
Battery chemistry	Gel
Capacity	65Ah to 250Ah
Housing	IP68
Mounting	Underground installation
Battery Voltage	12V and 24V
Connections	3 m cable with IP67 MC4 and KB 1 connectors
Charging temp	-20°C to 55°C
Discharging temp	-20°C to 55°C
Self discharge rate	< 3% / month @25 degree celsius
Life Cycle	>800 cycles at 70% daily DOD



Applications

Street lighting

Flood lighting

Solar battery sub systems-LiFePO₄

Range of high performance batteries

แบตเตอรี่โซลาร์แบบลิเธียม

Lithium ferro phosphate battery integrates highly efficient technology to get long service lifetime, high performance in deep discharging. Inbuilt battery management system for protection and safe operations. It can be used in wide range of ambient temperature delivering constant power output.



Product benefits

- On-pole and in-ground installation
- Available in 12.8V and 25.6V systems
- Wide operating temperature range from 0°C to 60°C
- Plug and play design for easy connection and installation

Advanced technology for high performance

LiFePO₄ technology

- Long service lifetime and high performance in deep discharging
- 2000 cycles at 90% DOD

Safe

- Over charging/discharging protection
- Short circuit protection
- Cell balancing
- Temperature high/low cut offs

Robust

- Environmentally sealed to IP68
- Suitable for underground installation

Technical specifications

Specifications	ZIS601
Battery chemistry	Lithium ferro phosphate
Capacity	50Ah to 160Ah
Housing	IP68
Mounting	Underground & pole installation, pole mounting kit available as accessory
Battery Voltage	12.8V and 25.6V
Connections	3 m cable with IP67 MC4 and KB1 connectors
Charging temp	0°C to 60°C
Discharging temp	-20°C to 60°C
Life Cycle	>2000 cycles at 90% DOD



Solar panel sub systems

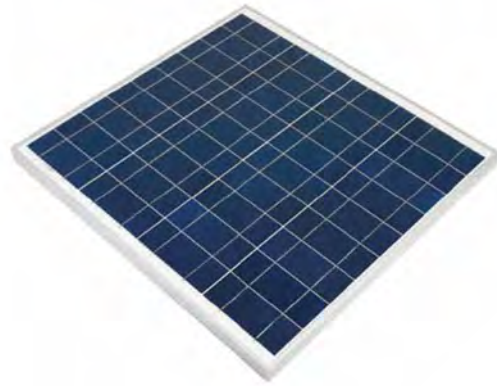
Range of high performance solar panels

แผงโซลาร์

A range of solar panels from 30W to 325W specially designed for Philips solar street lighting and flood lighting.

Product benefits

- Robust quality managed by Philips quality discipline, supplied by world class manufacturers
- Customization available
- Plug and play design for easy connection and installation



Long lasting performance

Long life

- Connectors with excellent aging resistance and UV endurance, for harsh environment operations
- 25+ years life class

Weatherproof

- Wide temperature range of -40°C to 85°C
- IP67 connector

Safe

- Specially designed for Philips solar charge controllers
- Tested in accordance with Philips quality policy

Technical specifications

Specifications	Flat panels
Panel wattage (Wp)	30 to 325
System voltage	Range available for 12V and 24V system voltage
Temperature Range	-40°C to +80°C
PV type	Polycrystalline silicon
Connection cables	Cable 1.0 m 4.0 sqm, 3m to 14.5m extension accessory available
IP rating	IP67
Mounting	On pole top



Solar panel sub systems

Solar panel sub systems

แผงโซลาร์แบบกรอนเตลา

A range of solar panels from 100Wp to 190Wp specially designed for Philips solar street lighting.

Product benefits

- Cylindrical design eliminates the chances of accumulation of dust, hence delivers more power
- Plug and play design for easy connection and installation
- Aesthetically pleasing installation for heritage sites
- Very large solar panel size possible due to low wind resistance and modular installations



Redefining urban scape

360° full day charging

- 360° solar panel ensure full day sunlight capture
- Works efficiently at higher latitudes due to vertical position
- Monocrystalline technology for maximum efficiency

Nice visual appearance

- Sleek hexagonal vertical design
- Low wind resistance offers flexibility of choosing poles
- Visually appealing installations

Weatherproof

- Resistant to dust, dirt and snow accumulation due to vertical design
- Better resistance to hailstorms

Technical specifications

Specifications	Vertical panels
Panel wattage (Wp)	100, 140 and 190
System voltage	12V and 24V
Temperature Range	-40°C to +85°C
PV type	Monocrystalline
Connection cables	Cable connection kit Included, 3m to 14.5m extension accessory available
IP rating	IP66
Material	Aluminium bracket and tempered glass covering
Mounting	Along the height of pole



Applications

- Cities
- Heritage roads
- Office campuses
- Roads and streets
- Highways
- Parks and gardens
- Pedestrian pathways
- Waterfronts

Our solar lighting propositions

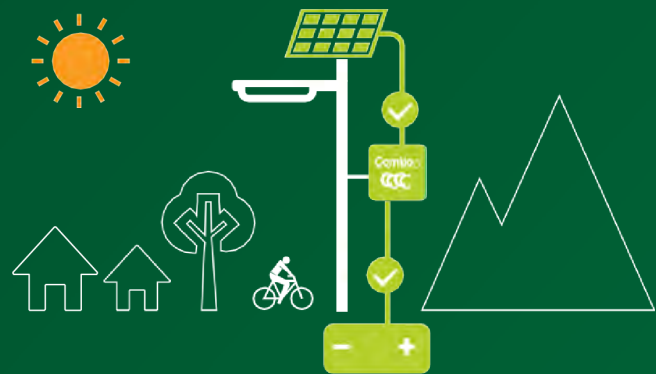
แบบต่ออิสระ



Off grid solar

- Saving cabling and distribution switchgear cost

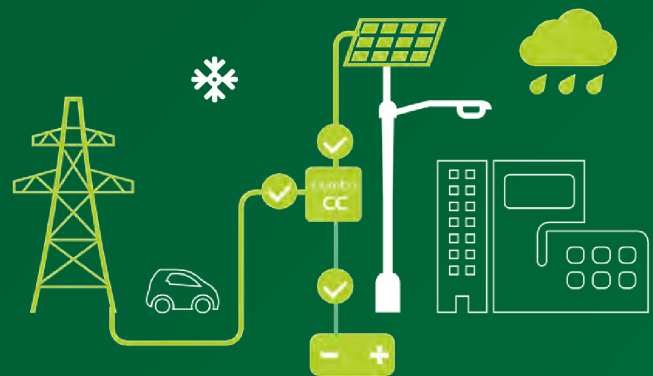
This system consists of luminaries, solar panels and batteries designed to operate autonomously without any connection with an electrical grid. The solar panels charge the batteries during the day and the stored energy powers the LEDs at night.



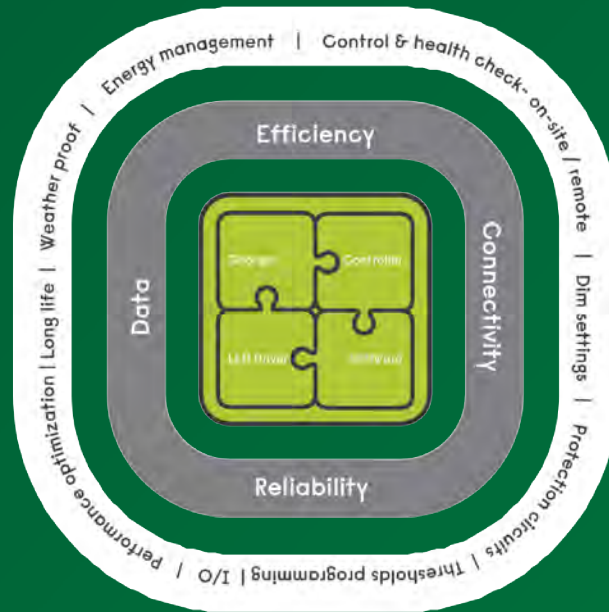
Hybrid solar

- For existing grid connected light points

This system is like the off-grid solar system but is connected to a power grid. The solar panels charge the batteries during the day and the stored energy powers the LEDs at night. If the batteries run out of power, the LEDs are powered with energy drawn from the power grid.



Philips solar systems combines charger, controller, LED driver and connectivity options on the same board. Available in off-grid and hybrid architectures, the range comprises of solar street lights and flood lights with wide range of lumen output delivering best in class efficacy.



Reliable operations under diverse conditions

