

# คู่มือการใช้งาน



www.lighto.co

## รายละเอียดสินค้า

### Operating and electrical / คุณสมบัติทางไฟฟ้า :

Model	PUMA-200W	PUMA-300W	PUMA-400W
Power (W) / กำลังไฟฟ้า* (เทียบเท่าหลอดอินแคนเดสเซนต์)	200W	300W	400W
Luminous flux (LM) initial / ฟลักซ์การส่องสว่างรวม	700LM	1200LM	1800LM
LED luminaire efficacy (LM/W) / ฟลักซ์การส่องสว่างต่อวัตต์		140LM/W	
Color temperature (CCT) / ค่าอุณหภูมิสี		6500K	
Beam angle (degree) / องศาการส่องสว่าง		70*140 degree	
Life hours (Hrs) / อายุการใช้งาน LED		50000hrs	
Operating Temp (°C) / สภาพอากาศการทำงาน		-20 +45 C	
Ingress protection (IP) / มาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่น		IP65	
Color rendering index (CRI) / ความถูกต้องของสี		≥70	
Working Hours (Hrs.) / การใช้งานต่อเดือน		>12 hrs/day	
Operation Mode / ระบบการทำงาน		Remote Control / Dimmable	

### Battery / แบตเตอรี่ :

Battery type / ประเภทแบตเตอรี่	LiFePO4		
Battery Capacity / ความจุแบตเตอรี่	5500 mAh	11000mAh	16500mAh
Battery voltage / แรงดันแบตเตอรี่	3.2V		
Charge controller type / ประเภทการชาร์จ	PWM		
Charging Time / เวลาในการชาร์จ	4-6 hrs		

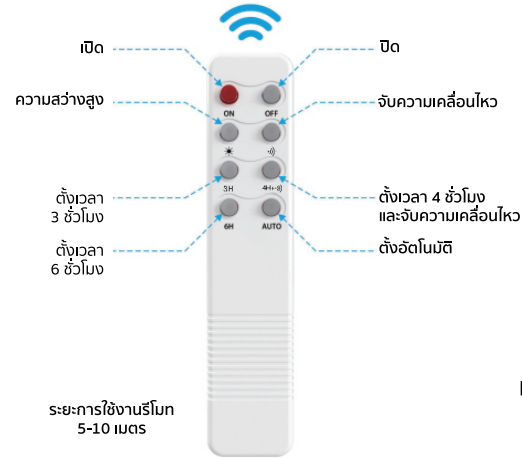
### Solar Panel / แผงโซล่าเซลล์ :

Solar panel type / ประเภทแผงโซล่าเซลล์	Poly crystalline		
Solar panel voltage / แรงดันแผงโซล่าเซลล์	5V	5V	5V
Solar panel peak watt / กำลังไฟสูงสุด	5W	10W	15W
Solar panel dimension / ขนาดของแผงโซล่าเซลล์	300*212mm	400*212mm	539*222mm

### Housing / วัสดุ :

Housing material / วัสดุตัวเครื่อง	ABS Plastic		
Optic material / วัสดุของเลนส์	PC		
Body Lamp / ขนาดโคมไฟ	235*394*48mm	242*506*48mm	258*634*52mm

## การใช้งานรีโมท



ระยะการใช้งานรีโมท 5-10 เมตร

【ON】 ปิดไฟโหมด AUTO

【OFF】 กดปุ่ม "OFF" ค้างไว้ 3 วินาที จะเป็นการปิดไฟ แต่ยังคงเก็บกระแสไฟอยู่ แต่ไฟจะไม่สว่างจนกว่าจะกดปุ่ม "ON"

☀️ เมื่อกดปุ่มนี้จะเป็นการใช้แสงสว่างโดยไม่มีการลดแสงสว่าง

🔊 โหมดจับความเคลื่อนไหว ไม่มีการเคลื่อนไหวจะหรี่แสงอัตโนมัติ เมื่อมีความเคลื่อนไหว แสงสว่างจะปรับเป็นแสงสว่างเต็มที่

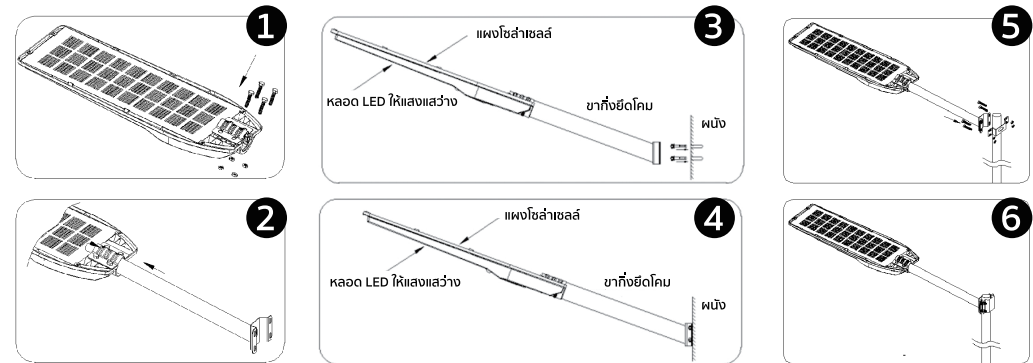
【3H】 กดเปิดใช้งานความสว่างสูงสุดตลอดเวลาและไฟจะดับหลังจากใช้งาน 3 ชั่วโมง

กดเปิดใช้งานจะเป็นโหมด AUTO เป็นเวลา 4 ชั่วโมง หลังจากนั้นจะปรับเข้าโหมดจับความเคลื่อนไหว เมื่อมีความเคลื่อนไหวจะปรับเป็นแสงสว่างเต็มที่และเมื่อไม่มีความเคลื่อนไหวจะหรี่แสงลดลง

【6H】 กดเปิดใช้งานจะเป็นโหมด AUTO เป็นเวลา 6 ชั่วโมง

【AUTO】 แสงสว่างติดตลอดโดยแสงสว่างจะค่อยๆ ลดลง

## การติดตั้ง



## อุปกรณ์ในชุด



## คำแนะนำและคำเตือน !!

- ★ กรุณาเก็บเครื่องมือสำหรับการติดตั้งให้พ้นมือเด็ก
- ★ หากสินค้าชำรุดเสียหายหรือหมดอายุการใช้งานกรุณาทิ้งในถังขยะที่รองรับเนื่องจากเป็นสินค้าที่มีแบตเตอรี่ภายใน
- ★ กรุณาเก็บสินค้าให้ห่างจากพื้นที่ที่ก่อให้เกิดความร้อนสูง เนื่องจากแบตเตอรี่ภายในอาจเกิดการระเบิดได้
- ★ ห้ามทำการติดตั้งการใช้งานกับกระแสไฟ AC 110/220V เพื่อป้องกันโคมไฟเสียหาย
- ★ กรุณาติดตั้งในพื้นที่ที่เหมาะสมและมั่นคงแข็งแรง โดยทำการยึดโคมไฟและแผงโซล่าเซลล์ให้แน่นหนา เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับบุคคลอื่นเนื่องจากลมแรงและสภาพอากาศ
- ★ เพื่อป้องกันการกัดกร่อนที่กระแสไฟขัดข้อง กรุณาทำความสะอาดตัวสัมผัสแผงโซล่าเซลล์อย่างน้อย 3-4 เดือนครั้ง
- ★ ในช่วงฤดูฝน, ฤดูหนาว หรือในช่วงที่ท้องฟ้ามีครึ้มหรือมีฝนตก การกัดกร่อนที่กระแสไฟฟ้าอาจจะได้จนลดลง ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
- ★ หลีกเลี่ยงการติดตั้งใกล้กับเครื่องปรับอากาศ, แล่งทำความร้อน, ระบบไฟฟ้าแรงสูงต่างๆ