

CHIN
POWER

LED LIGHTING

LED ALL-IN-ONE (X7) SOLAR STREET LIGHT

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์

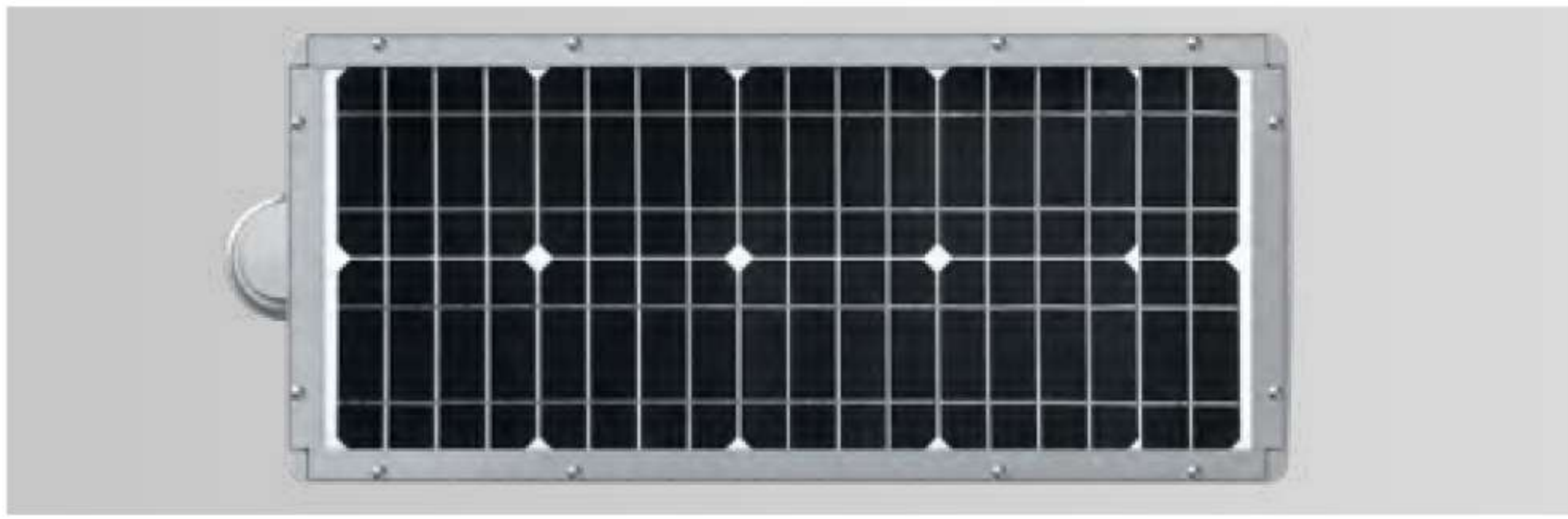
- โคมไฟถนนแอลอีดีชนิดมีแผงโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่ในตัว
- ประหยัดพลังงาน ให้ปริมาณแสงมาก ด้วยประสิทธิภาพสูงถึง 200lm/w
- ติดตั้งง่าย สามารถเปิดใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้ไฟฟ้าและเดินระบบไฟ
- ส่องสว่างด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแผ่น Solar Panel แบบ **Monocrystalline**
- แบตเตอรี่ LiFePO4 คุณภาพสูง อายุกว่า **2,000 รอบชาร์จ**
- มีฟังก์ชันระบบคู่ขนาด Hybrid System รองรับการต่อพ่วงไฟระบบ AC input (Optional) 220-240Vac



3 YEAR
WARRANTY



คุณสมบัติพิเศษของโคมไฟ



1. แผงโซลาร์ชนิด MONO-CRYSTALLINE

ทำจากผลึก silicon บริสุทธิ์ คุณภาพสูง สามารถผลิตไฟฟ้าได้มาก แม้อยู่ในสภาวะแวดล้อมที่มีแสงน้อย ให้ประสิทธิภาพของการผลิตไฟฟ้าสูงถึง 21%



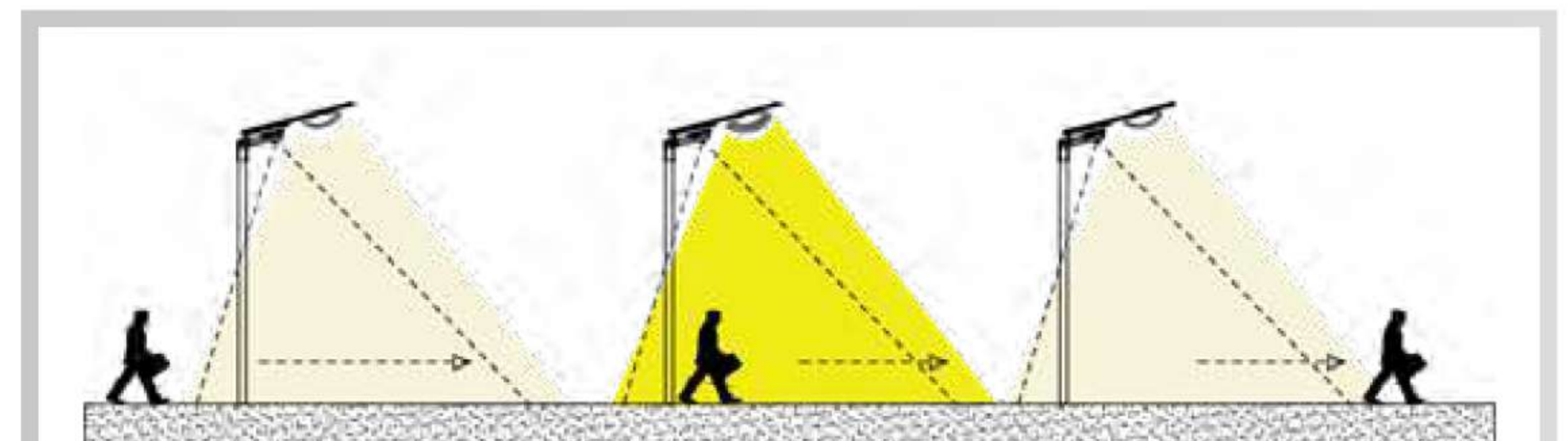
2. แบตเตอรี่ชนิด Lithium-iron phosphate (LiFePO4)

ให้ปริมาณความจุไฟฟ้าสูง รองรับการใช้งานได้กว่า 2,000 รอบชาร์จ ถอดเปลี่ยนได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ มีความปลอดภัยสูง อัตราความเสื่อมต่ำ และจ่ายกระแสไฟได้รวดเร็ว อายุการใช้งานยาวนานกว่าแบตเตอรี่ตะกั่วรุ่นเก่าถึง 3 เท่า



3. Built-in Controller และ PIR Sensor

อุปกรณ์ควบคุมติดตั้งอยู่ด้านในโคม ควบคุมการชาร์จ และการส่องสว่างของโคมไฟ ช่วยรักษาสถานะแบตเตอรี่ให้ใช้งานได้นานกว่า 2 วัน มี PIR Sensor สำหรับตรวจจับความเคลื่อนไหว ปรับหรี่ไฟเมื่อไม่มีการสัญจรแบบอัตโนมัติ (ตรวจจับได้ที่ความสูง ระยะไม่เกิน 7 เมตร)



มีระบบตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบอัจฉริยะ (PIR Sensor)

สำหรับปรับหรี่แสงลงเมื่อไม่มีการสัญจร ช่วยประหยัดพลังงาน ให้โคมไฟส่องสว่างอย่างเต็มประสิทธิภาพได้ตลอดทั้งคืน

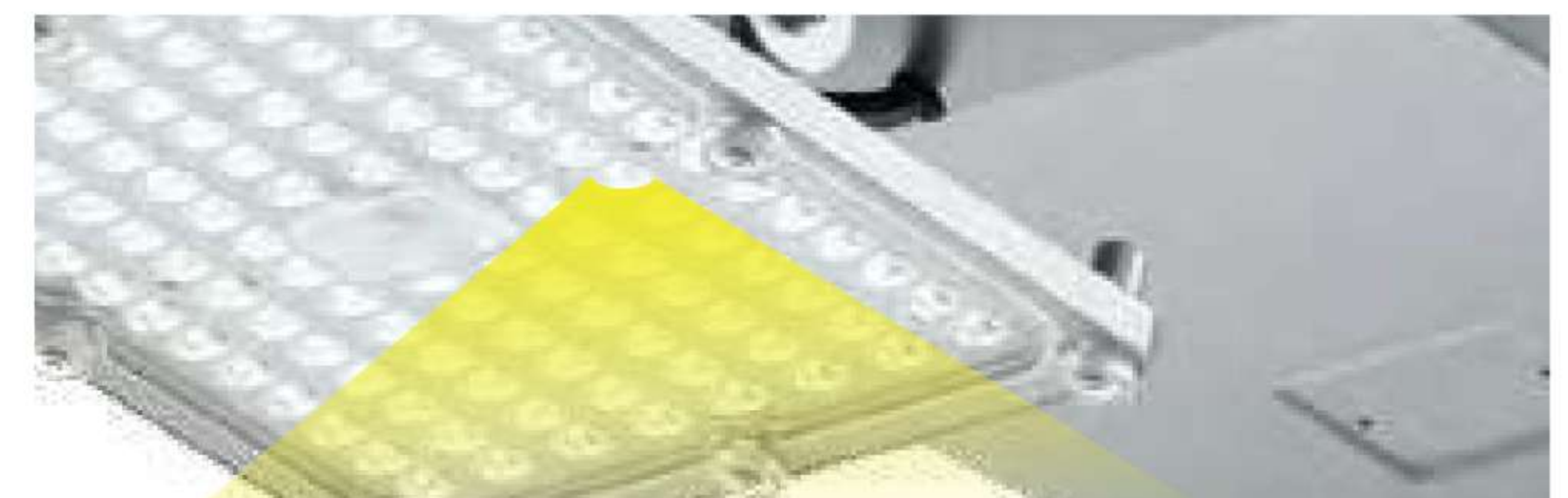
โคมไฟเปิด-ปิด อัตโนมัติด้วยตัวเอง

เมื่อไม่มีแสงสว่าง หรือความเข้มจากแสงอาทิตย์น้อย โคมไฟจะทำงาน และดับในตอนเช้า หรือเมื่อมีแสงอาทิตย์เพียงพอ



4. แผง LED PHILIPS Lumileds ประสิทธิภาพสูง 200lm/w

แผงโมดูล LED ปรับมุมก้มเงยได้ถึง 30 องศา ให้แสงส่องสว่างที่บริเวณพื้นที่ใช้งาน ได้ตรงกับความต้องการ ให้ปริมาณแสงส่องออกได้ไกล และครอบคลุมทุกพื้นที่ของถนน



5. มุมกระจายแสงกว้างพิเศษ เฉพาะสำหรับพื้นถนน

ใช้เลนส์พิเศษที่มีมุมการกระจายแสงส่องออกด้านข้างได้กว้าง แสงไม่กระจุกตัว หรือส่องเน้นเฉพาะช่วงใต้โคม ช่วยลดปัญหาจุดมืดระหว่างเสาแต่ละต้นได้เป็นอย่างดี



6. ข้อต่อสวมเสา สำหรับเสากลม (Standard)

ข้อต่อแบบสวมเสา สำหรับเสากลมที่มีขนาด OD 60 mm. สวมแทนเสาเดิมและใช้งานได้เลยทันที โดยไม่ต้องเดินระบบไฟ สามารถปรับมุมมองเสา ก้ม-เงยของโคมไฟได้ -15 ถึง +15 องศา ช่วยให้แสงอาทิตย์ตกกระทบที่แผงโซลาร์ได้มากที่สุด



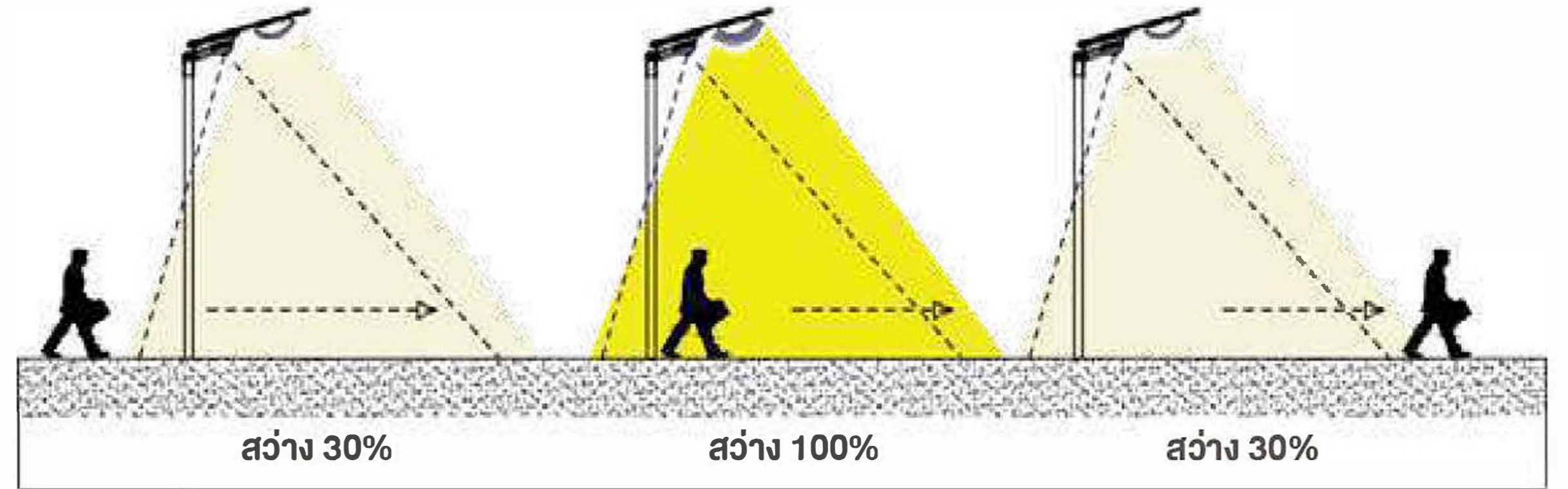
7. โครงสร้างแข็งแรง กันน้ำ-กันฝุ่นระดับ IP 65

โครงสร้างผลิตจาก Aluminium Alloy คุณภาพสูง มีความแข็งแรงทนทาน ผ่านการทดสอบมาตรฐานกันน้ำ-กันฝุ่นระดับ IP 65 และมาตรฐานการป้องกันการกระแทกทางกล ระดับการป้องกัน IK 08

• ระบบปรับแสงสว่างอัจฉริยะ

MODE A : MOTION SENSOR CONTROL (Default ค่าพื้นฐาน)

เมื่อมีการเคลื่อนไหวโคมโไฟจะสว่าง 100% และหากไม่มีการเคลื่อนไหวโคมโไฟจะหรี่ลงเหลือ 30%



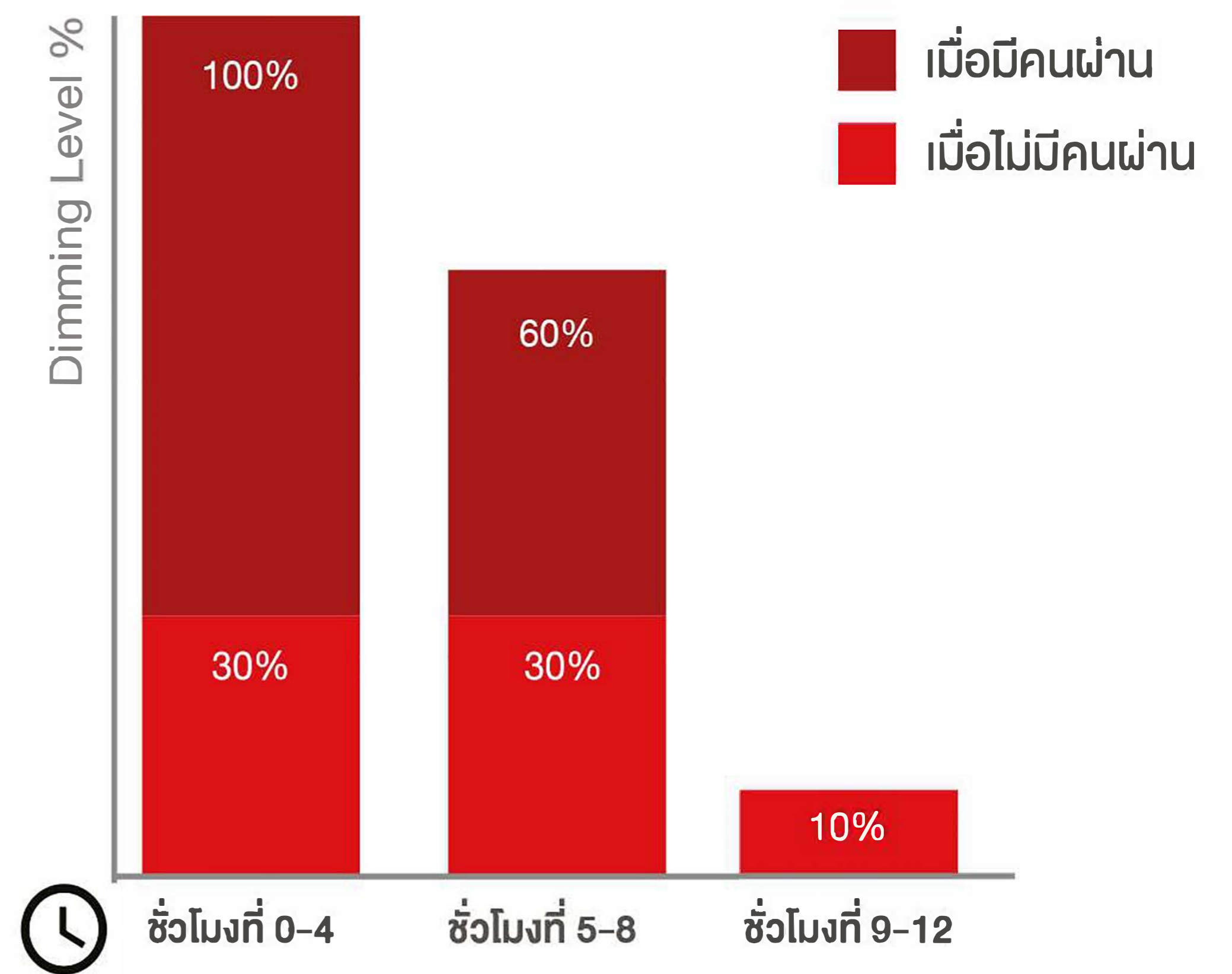
สำหรับระบบ Hybrid เท่านั้น

MODE B : TIME + MOTION SENSOR CONTROL

1. ในช่วงชั่วโมงที่ 0-4 หลังจากไฟเปิด เมื่อมีการเคลื่อนไหวโคมโไฟจะสว่าง 100% และหากไม่มีการเคลื่อนไหวโคมโไฟจะหรี่ลงเหลือ 30%

2. ในช่วงชั่วโมงที่ 5-8 หลังจากไฟเปิด เมื่อมีการเคลื่อนไหวโคมโไฟจะสว่าง 60% และหากไม่มีการเคลื่อนไหวโคมโไฟจะหรี่ลงเหลือ 30%

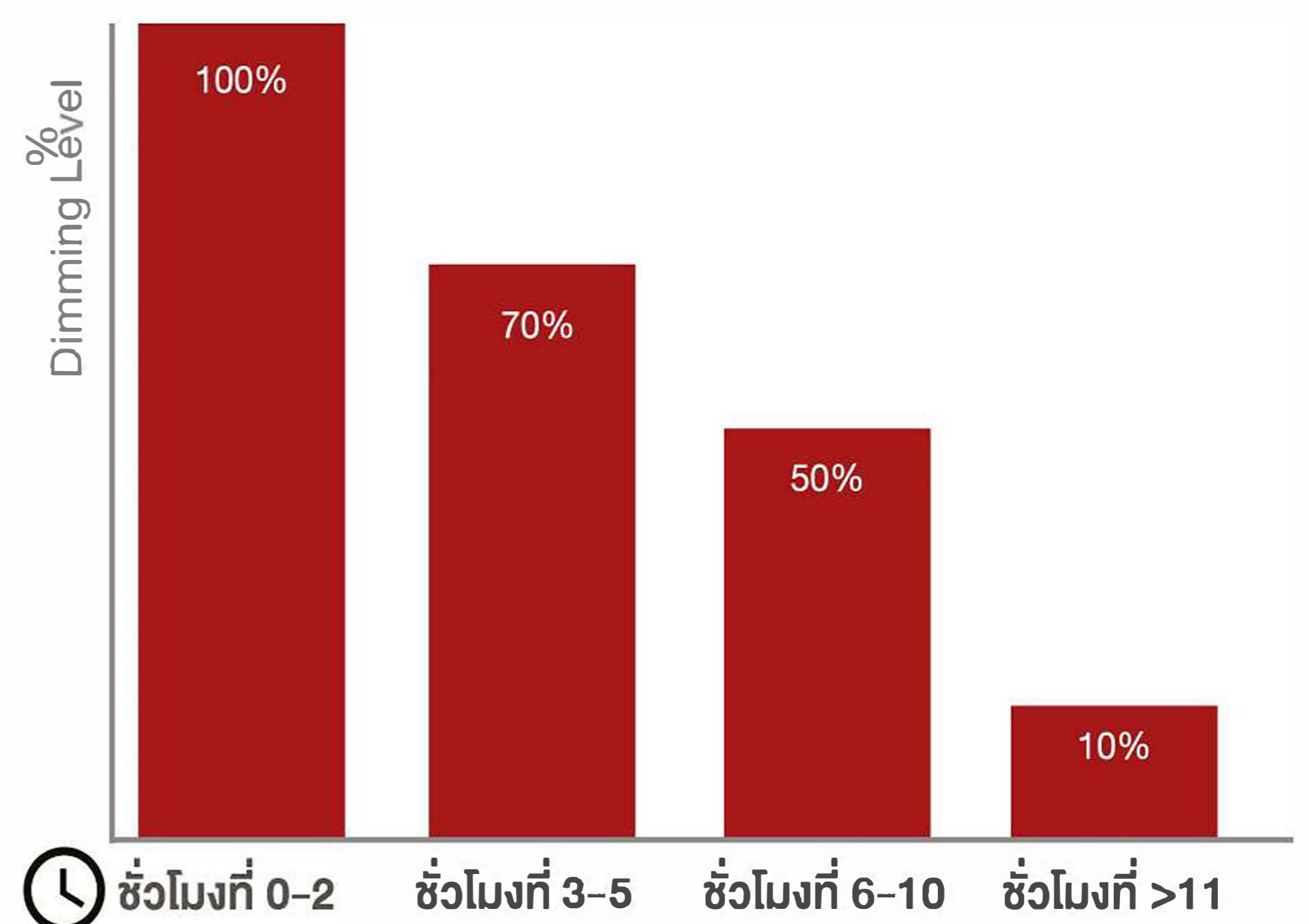
3. ในช่วงชั่วโมงที่ 9-12 หลังจากไฟเปิด จะสว่างคงที่ 10%



สำหรับระบบ Hybrid เท่านั้น

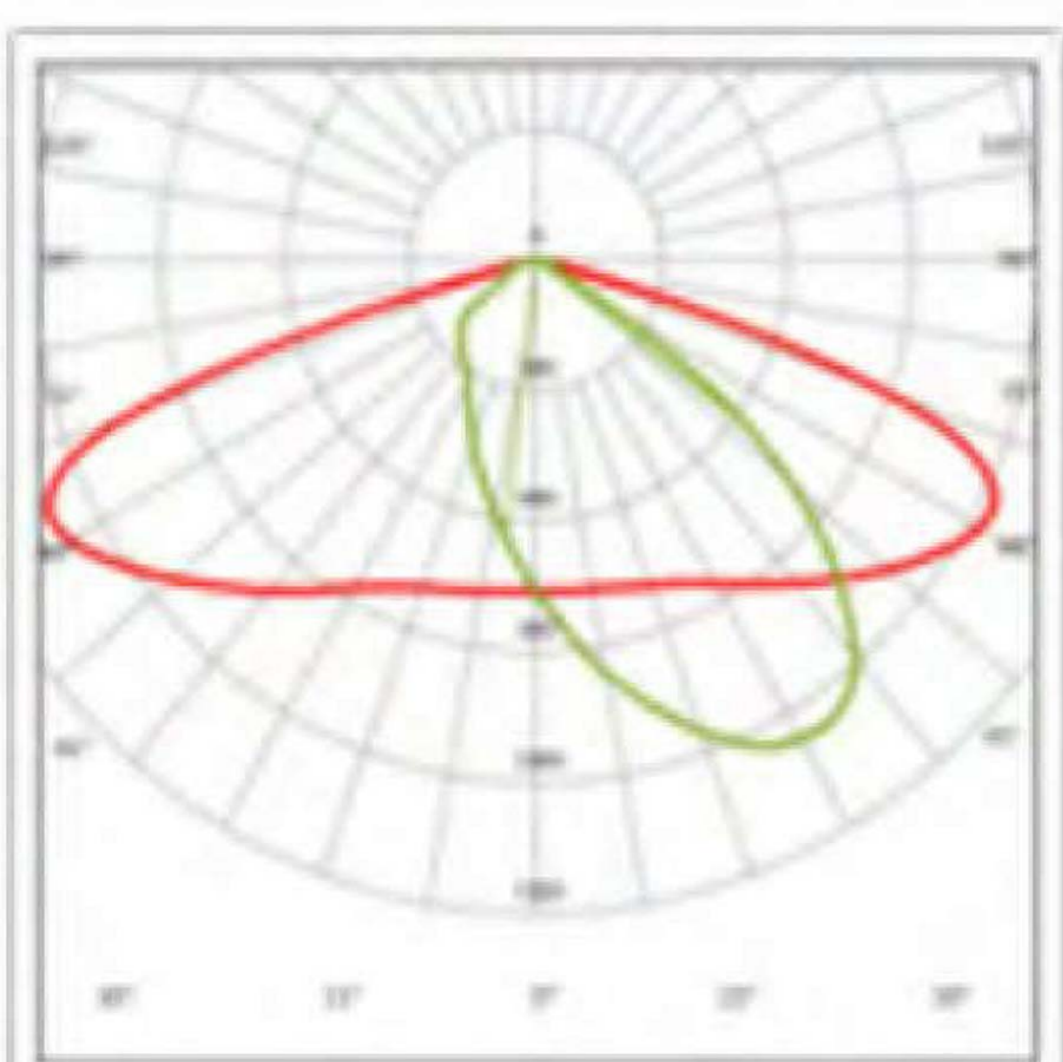
MODE C : TIME CONTROL

1. ในช่วงชั่วโมงที่ 0-2 หลังจากไฟเปิด โคมโไฟจะสว่าง 100%
2. ในช่วงชั่วโมงที่ 3-5 หลังจากไฟเปิด โคมโไฟจะสว่าง 70%
3. ในช่วงชั่วโมงที่ 6-10 หลังจากไฟเปิด โคมโไฟจะสว่าง 50%
4. หลังจากชั่วโมงที่ 11 หลังจากไฟเปิด โคมโไฟจะสว่าง 10%



• มุมการกระจายแสง

Beam angle : 65°x150°



LED Chip PHILIPS Lumileds 2835

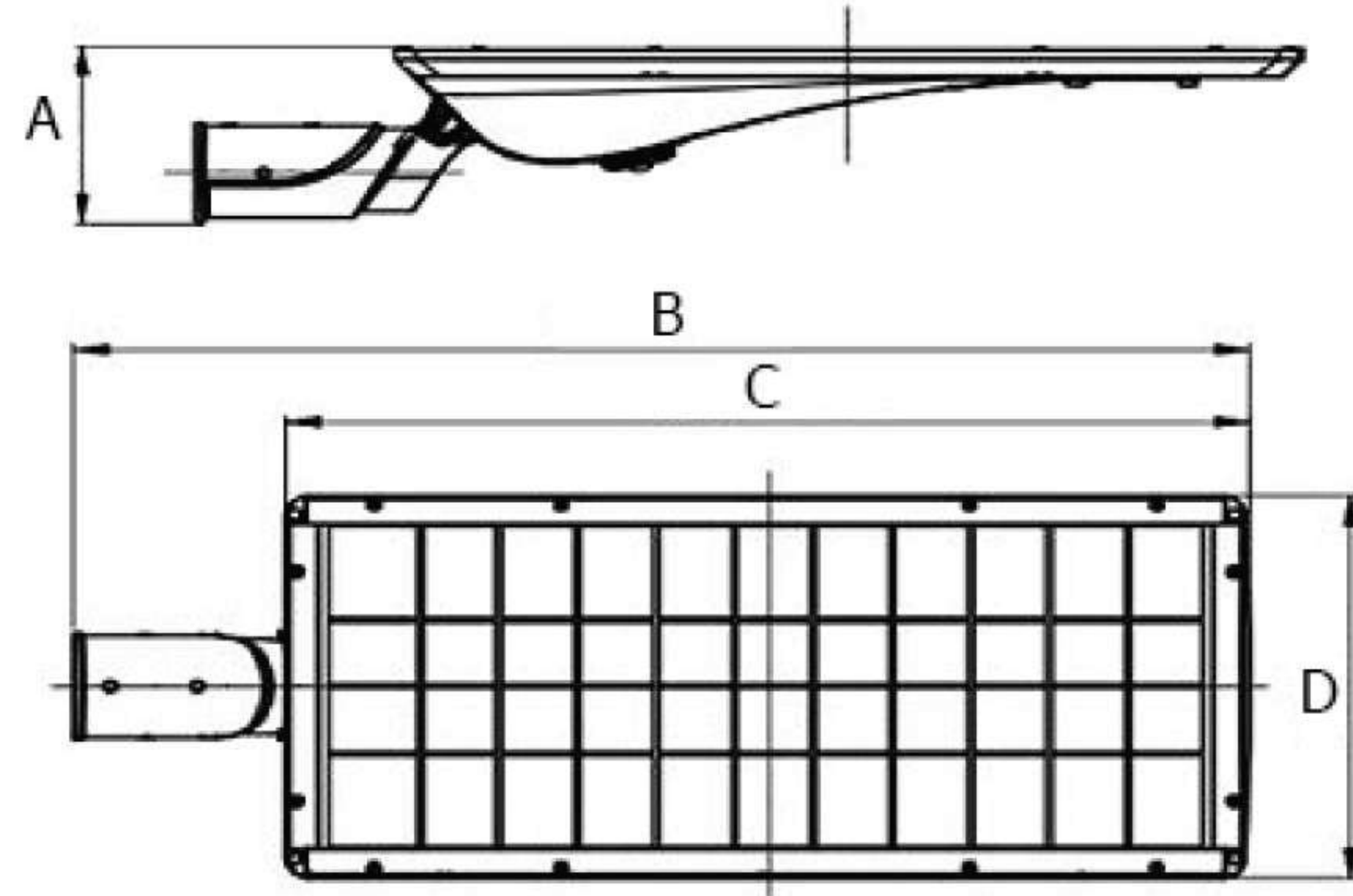


ชิป LED Chip PHILIPS Lumileds 2835 ให้แสงสว่างถึง **200 lm/w.** พร้อมครอด้วยเลนส์ที่มีมุมกระจายแสงกว้างพิเศษ ให้ลำแสงส่องลงถนนได้อย่างแม่นยำ

LED ALL-IN-ONE (X7) SOLAR STREET LIGHT

Dimension

| POWER | A (mm.) | B (mm.) | C (mm.) | D (mm.) |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 10W | 148 | 807 | 662 | 301 |
| 20W | 148 | 807 | 662 | 301 |
| 30W | 148 | 807 | 662 | 301 |
| 40W | 187 | 965 | 910 | 429 |
| 50W | 187 | 965 | 910 | 429 |
| 60W | 187 | 965 | 910 | 429 |



Bracket Options



Side Entry (Standard)



Post Top (Standard)



Pole Clamp Bracket (Optional)



Wall Mount (Optional)

Specifications

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Light Source | Philips Lumileds 2835 | Sensor Detect Area | 7 m. |
| Material | Diecasting Aluminium + PC | Color Temperature (CCT) | 5000K (optional: 3000K/4000K) |
| Solar Panel | Monocrystalline | Ingress Protection Code | IP 65 |
| Color Accuracy (CRI) | >80 | Lifespan | 30,000 ชม. |
| Working Temperature | +0C° to 50C° | Beam Angle | 65°x150° (Bat wing) |
| Battery | Litium-ion phosphate (LiFePO 4) | Warranty | 3 ปี |
| | AC input 220-240 (Optional) | Working time Intelligent mode | 2-3 Days |

| Model No. | Power | Ligh output (Lumens) | Charging Time | Battery capacity LiFePO4 | Battery capacity LiFePO4 Hybrid Ver. | PV Module Power | Working time Full load | Dimension | Weight |
|-----------------|-------|----------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------|
| CH-STSAG-X7-10W | 10W | 2,000lm | 3hrs. | 76WH | 76WH | 30W | 7 hrs. | 807*301*148mm. | 5.0kgs. |
| CH-STSAG-X7-20W | 20W | 4,000lm | 6hrs. | 156WH | 76WH | 30W | 7 hrs. | 807*301*148mm. | 5.7kgs. |
| CH-STSAG-X7-30W | 30W | 6,000lm | 9hrs. | 230WH | 76WH | 30W | 7 hrs. | 807*301*148mm. | 6.3kgs. |
| CH-STSAG-X7-40W | 40W | 8,000lm | 6hrs. | 307WH | 307WH | 60W | 8 hrs. | 965*429*187mm. | 13.9kgs. |
| CH-STSAG-X7-50W | 50W | 10,000lm | 7hrs. | 384WH | 384WH | 60W | 8 hrs. | 965*429*187mm. | 14.4kgs. |
| CH-STSAG-X7-60W | 60W | 12,000lm | 9hrs. | 460WH | 460WH | 60W | 8 hrs. | 965*429*187mm. | 15.0kgs. |

หมายเหตุ : ข้อมูลสเปกสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Chin Power Ltd.

• Tel: 02-615-0660 • Fax: 02-615-0550 • Email: info@chinpower.net

WWW.CHINPOWER.NET