

LED STREET LIGHT

AirFlow Series

Fins for heat dissipation

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมอัดรีดขึ้นรูป แบบ Extrusion แข็งแรงและทนทาน พร้อมกระจายความร้อนออกจากตัวโคมได้อย่างรวดเร็ว
- และช่วยยืดอายุการใช้งานของ LED ให้ยาวนานขึ้น

Aluminium Heat Sink Ref: JIS 6063



Adjustable Pole Joint

- สามารถติดตั้งเข้ากับเสาโคมเดิมได้และมีตัวบ่งชี้สำหรับวัดความเที่ยงตรงของโคมไฟส่องถนนกับระนาบของถนนโดยติดตั้งอยู่ในตัวโคมอย่างถาวร



Driver

- Power Supply คุณภาพสูง



LED by : LUMILEDS

Powered by : MEAN WELL

LED Module

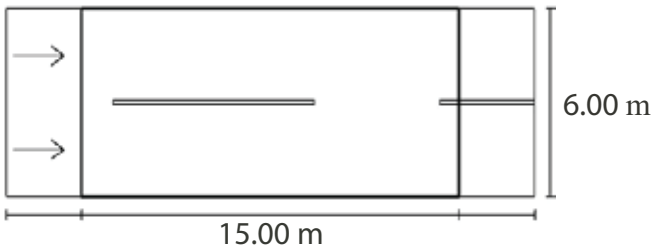
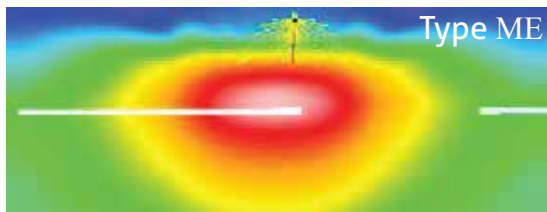
- แผงวงจรไฟฟ้า (PCB THERMAL PAD TECHNOLOGY) ถูกออกแบบให้ติดตั้งอยู่บนตัวโคมที่ทำจาก Aluminium 100% เพื่อระบายความร้อนเป็นไปได้อย่างรวดเร็วและไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสม

Lens

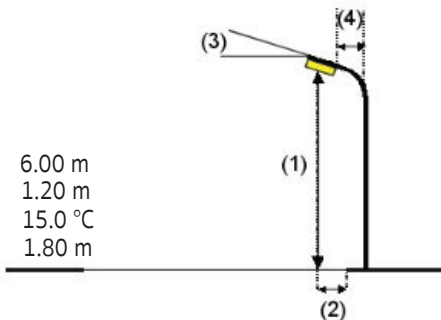
- ทำจากวัสดุโพลีเมทรีนเมตาอะครีเลต (PMMA)
- สามารถทนต่อความร้อนที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแสงที่มาจากหลอด LED และ ตัวโคม Heat Sink ชนิด Extrusion ได้เป็นอย่างดี
- เป็น LENS ที่ช่วยในการกระจายของแสง และเป็น LENS กันน้ำ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60695-11-10



Photometry



Mounting Height (1) : 6.00 m
Overhang (2) : 1.20 m
Boom Angle (3) : 15.0 °C
Boom Length (4) : 1.80 m



IES File Available

Certificate & Feature

- ผลิตโดยโรงงานมาตรฐานภายในประเทศ
- มีระดับการป้องกันแรงกระแทก IK08 โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 62262:2002
- ชุด LED และ Switching Driver สามารถถอดเปลี่ยน เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ



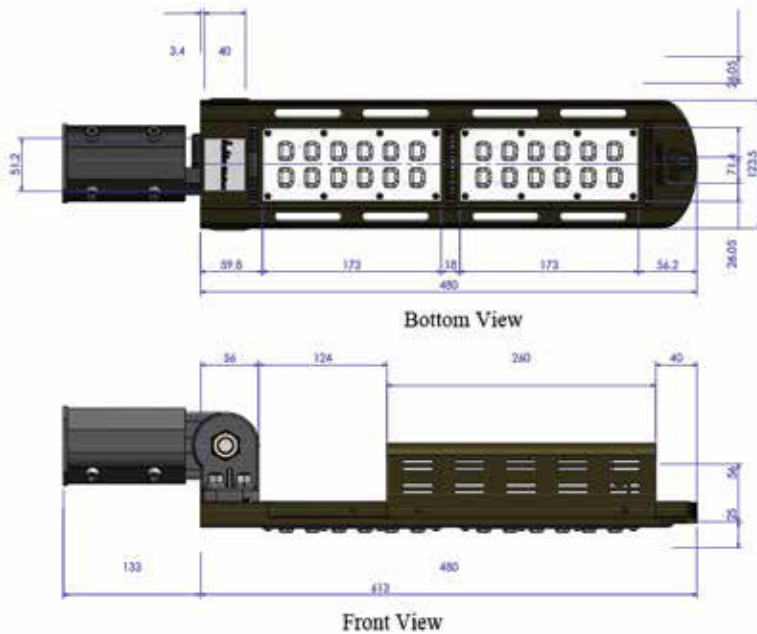
Power System	90 Watt (±10%)
LED Flux @ 25 °C (lm/W)	166
Light Lumen (lm)	10,800
Light Eff. (lm/W)	120
Beam Angle	150°/58°
Input Voltage (VAC)	100 - 305 (47-63Hz)
Driver Efficiency	90%
Power Factor @ 230 VAC	0.95
THDi @ 230 VAC	15%
IP Rating	IP66
Color Temperature (ANSI CCT Standard)	5700K
CRI	70
Working Temperature (Ambient)	-40°C ~ +80°C
Material	Aluminium Extrusion
Working Life	50,000 hrs.



LED STREET LIGHT

AirFlow Series

Dimension



Test Report Heat Transfer (Aluminum Extrusion & Die Casting)

1. ทดสอบที่อุณหภูมิโดยรอบ 35°C
2. ทดสอบตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่แรงดันไฟฟ้า 230VAC 50Hz
3. เปิดทดสอบจนเสถียรภาพทางอุณหภูมิเป็นระยะเวลา 5 ชั่วโมง
4. ทำการวัดอุณหภูมิโดย Thermocouple

รายการทดสอบ	อุณหภูมิ
อุณหภูมิเบ็ด LED โคม Die Casting (รูปที่ 1)	57.1°C
อุณหภูมิเบ็ด LED โคม Aluminum Extrusion (รูปที่ 2)	44.1°C



โคม Die Casting
โคม Aluminum Extrusion

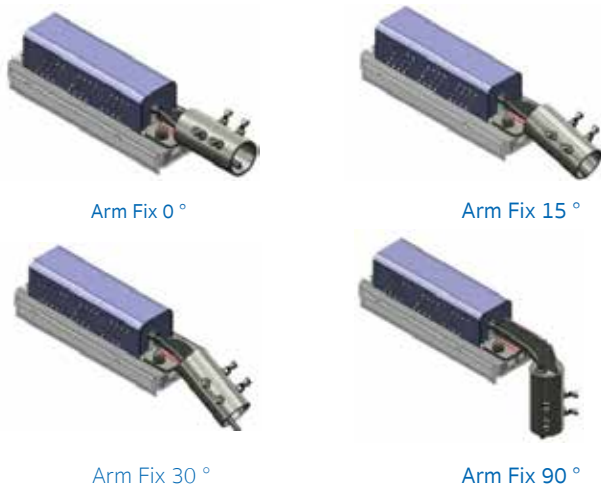
อุณหภูมิเบ็ด LED
โคม Aluminum Extrusion & โคม Die Casting



อุณหภูมิเบ็ด LED โคม Die Casting
(รูปที่ 1)



อุณหภูมิเบ็ด LED โคม Aluminum Extrusion
(รูปที่ 2)



Arm Street Light (ใช้กับท่อขนาด 41 mm. และท่อขนาด 50 mm.)

