

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

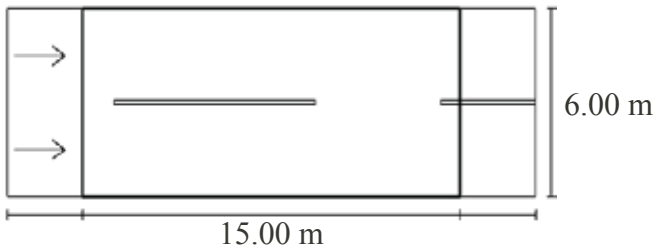
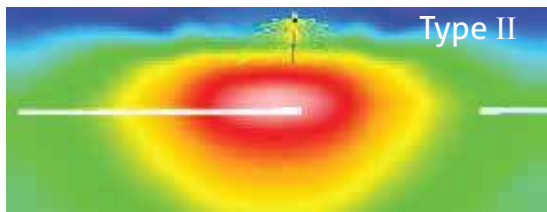


Driver

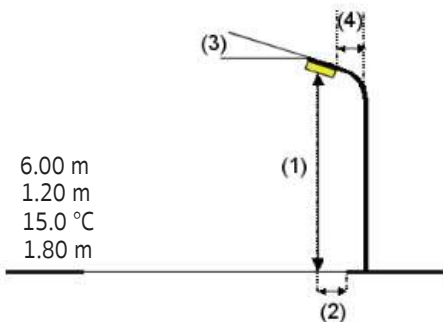
- Power Supply คุณภาพสูง



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

LED by : **LUMILEDS**

Powered by : **MW 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



Certificate & Feature

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

ISO 14001:2015

ISO 9001:20015

Green Industry

TISI 1955-2551

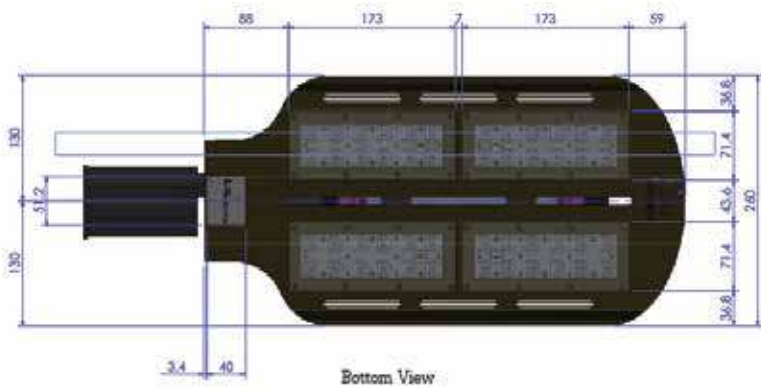
Power System	200 Watt (±10%)
LED Flux @ 25 °C (lm/w)	166
Light Lumen (lm)	22,000
Light Eff. (lm/W)	110
Beam Angle	150°/48°
Input Voltage (VAC)	100 - 305 (47-63Hz)
Driver Efficiency	90%
Power Factor @ 230 VAC	0.95
THDi @ 230 VAC	15%
IP Rating	IP66
Color Temperature (ANSI CCT Standard)	5700K
CRI	70
Working Temperature (Ambient)	-40°C ~ +80°C
Material	Aluminium Extrusion
Working Life	50,000 hrs.



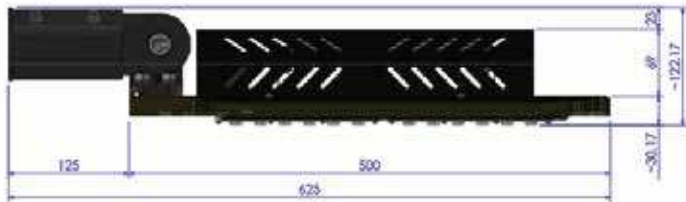
LED STREET LIGHT

AirFlow Series

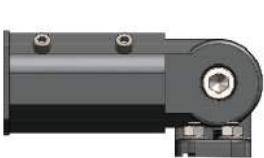
Dimension



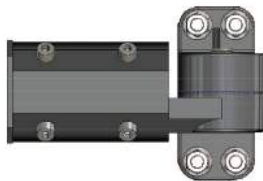
Bottom View



Front View



Side View



Top View



Isometric

Arm Street Light (ใช้กับท่อขนาดไม่เกิน 65 mm.)

Test Report Heat Transfer (Aluminum Extrusion & Die Casting)

- ทดสอบที่อุณหภูมิโดยรอบ 35°C
- ทดสอบตัวอย่างผลิตทันทีที่แรงดันไฟฟ้า 230VAC 50Hz
- เปิดทดสอบจนเสถียรภาพทางอุณหภูมิเป็นระยะเวลา 5 ชั่วโมง
- 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)

