

# Street Lighting Luminaire 50W LED



## Applications :

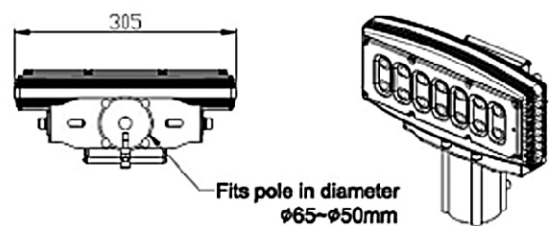
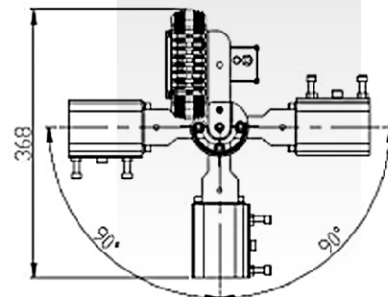
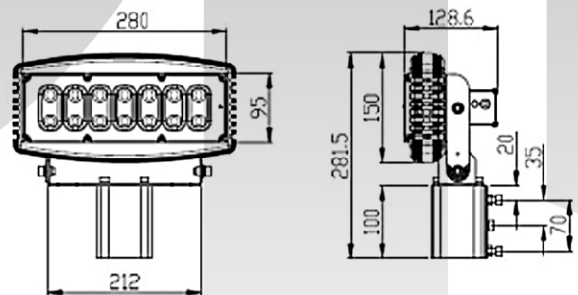
Street Lighting, Roadway Lighting, Parking Lighting, Garden Lighting

เหมาะสำหรับติดตั้งบนถนน สะพาน ทางแยก  
ลานจอดรถ และพื้นที่กลางแจ้งที่ต้องการแสงสว่าง

## General features and Specification

- Housing is made of Aluminium diecast.
  - Ingress Protection : IP67.
  - Independent module design for easily disassembly and installation to facilitate repair with time-saving.
  - Independent constant current design for each LED module.
  - High luminous efficacy : 109 lm/W
  - Light source ; adopt CREE high power brightness LED.
  - Various optical lens are available for different lighting application and requirements.
  - Replacement for High Pressure Mercury 125W
  - 60% energy saving compared to conventional lamps.
  - Environmental friendly.
  - Life time more than 54,000 hours.
  - Low maintenance cost.
- โคมไฟผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูงทนต่อการกัดกร่อนได้ดี (Diecast Aluminum)
  - ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP 67
  - ออกแบบให้ Driver ทำงานเป็นอิสระ 1 Module/Driver
  - ให้ประสิทธิภาพสูงสุดถึง 109 lm/W
  - แหล่งกำเนิดแสงใช้ชิป CREE
  - มีเลนส์กระจายหลายแบบเพื่อให้เหมาะสมในการใช้งาน
  - ใช้ทดแทนหลอดไฮเพอร์สโรว์เมอคิวรีขนาด 125 W
  - ประหยัดไฟถึง 60% เมื่อเทียบกับหลอดเดิม
  - เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่เกิดภาวะเรือนกระจก
  - อายุการใช้งานยาวนานกว่า 54,000 ชั่วโมง
  - ลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

## Dimensions



# Product Specification: Green Lux 50W LED

Product Line : 50W Street Light Series for Advanced Version (CREE)

Light Type	Street Light
Model Name	S005C9bbcccc2
Luminous Flux	5270
Lm/W	109 ± 10%
CCT (K)	5000 (Neutral White) *
CRI	75
Rated Power(input)-W	48.5
Input Voltage	100~277 Vac
Input frequency	50 / 60 Hz
Power Factor	>0.94 (100~240V) >0.9 (277V)
Material	Aluminum alloy
Weight	2.7Kg
Water Proof	IP 67
Surge Proof	4kV/2kV(option 10kV/5kV)
Hurricane Proof	15 scales
Photobiolog	exempt
Operation Temp.	-30~50°C
Dimension (mm)	282*305*128.6
LED Lifetime (L70)	54000 hrs
Power Authentication	CE/CB/PSE/FCC/UL
Light Authentication	CE/CB/FCC/ETL
Fits pole in diameter	50~65mm

\*Available CCT: 3000K(Warm White), 6000K(Cool White)

ผ่านการทดสอบคุณสมบัติทางแสง ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง

$E_{avg} > 10.7 \text{ Lux}$ ,  $U_o = E_{min}/E_{avg} > 0.33^*$

\*Criterion : Pole height = 7.3-7.8 m., Pole spacing = 32 m., Roadway width 6 m.