

# Street Lighting Luminaire SERIES: ST3



## Applications :

For roadways, bridges, intersections and area lighting requiring high level of illumination and good colour rendering.

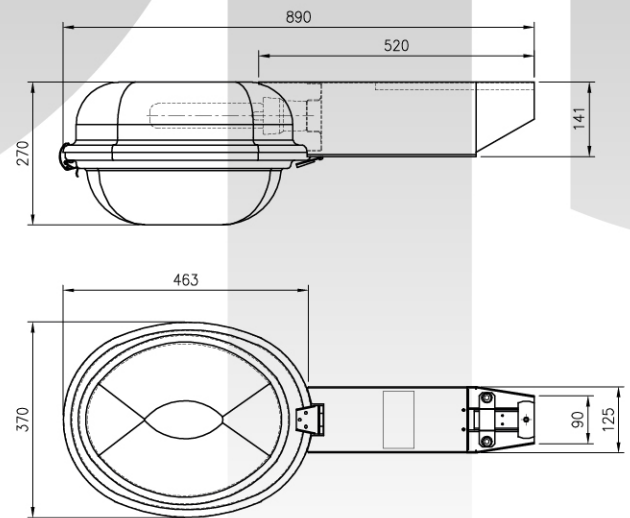
เหมาะสำหรับติดตั้งบนถนน สะพาน ทางแยก  
ลานจอดรถ และพื้นที่กลางแจ้งที่ต้องการแสงสว่าง

## General features and Specification

- Pressed Aluminum Housing with grey stove enamel finished applied on the exterior surface. The interior of the lantern is composed of mirror reflector of high quality anodized aluminum sheet.
- The enclosing bowl is made of prismatic transparent and heat-resistant glass or injected acrylic for maximum output efficiency. The gasket between the housing and glass bowl is made of high quality rubber.
- The lantern with built-in high power factor and low loss control gear. It is tip quality hardware and accessories with high efficiency in light distribution.
- Designed for roadway, Intersection, bridge and wide area requiring a high level of illumination and accordance with the required.
- Specification comply with Metropolitan Electricity Authority ( MEA)
- The recommended mounting height is 7 - 9 meters above the roadway surface.
- Degree of Protection IP54

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปคุณภาพสูงทนต่อการกัดกร่อนได้ดี
- ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม (Anodized) คุณภาพสูง
- ฝาครอบโคมทำจากกระจกใส ทนความร้อน มีการออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ปะเก็นยางทำจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูง ใช้งานได้ดีกับทุกสภาวะแวดล้อม
- ติดตั้งกับเสาไฟทั้งแบบกิ่งเดี่ยว กิ่งคู่ หรือ เสาปูน ใช้กับกิ่งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว
- ติดตั้งที่ความสูง 7 - 9 เมตร
- คุณสมบัติเทียบเท่ากับมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง (กฟน)
- ระดับป้องกันฝุ่นและน้ำ IP54
- ใช้ได้กับหลอด HID  
แสงจันทร์ (HPM) 250 - 400W  
เมทัลฮาไลด์ (MH) 250 - 400W  
ไฮเพรสเซอร์โซเดียม (HPS) 250 - 400W

## Dimensions



## Order Code

Code Model	Lamp
ST3.HPM 250	High Pressure Mercury 250W
ST3.HPM 400	High Pressure Mercury 400W
ST3.MH 250	Metal Halide 250W
ST3.MH 400	Metal Halide 400W
ST3.HPS 250	High Pressure Sodium 250W
ST3.HPS 400	High Pressure Sodium 400W



มอก.1955-2551 มอก.902 เล่ม 2(3)-2557

# High Pressure Sodium 250W

# High Pressure Sodium 400W

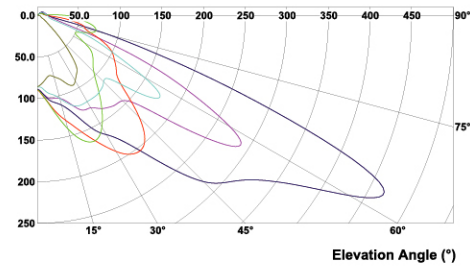
### Luminous Intensity Distribution

### Luminous Intensity Distribution

#### Legend (C-Planes)

- 0°
- 15°
- 45°
- 90°
- 180°
- 270°

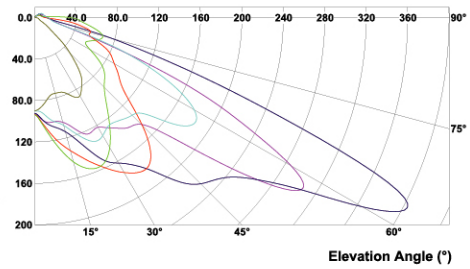
Luminous Intensity  
(cd / 1000 lm)



#### Legend (C-Planes)

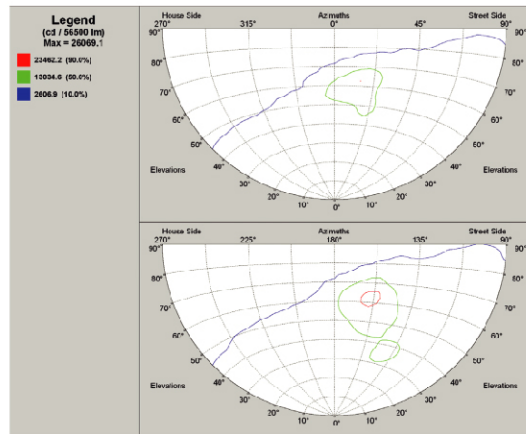
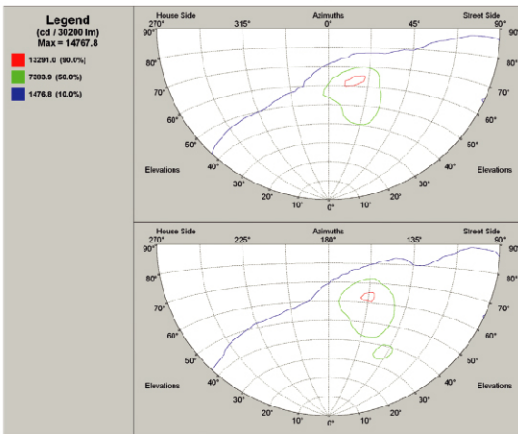
- 0°
- 15°
- 45°
- 90°
- 180°
- 270°

Luminous Intensity  
(cd / 1000 lm)



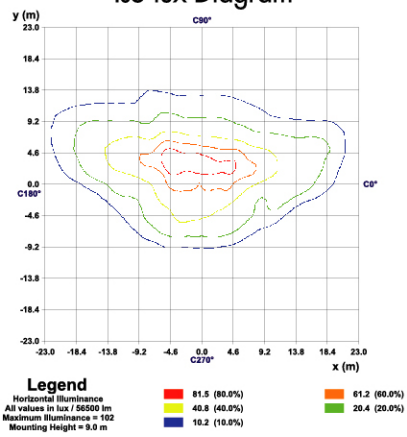
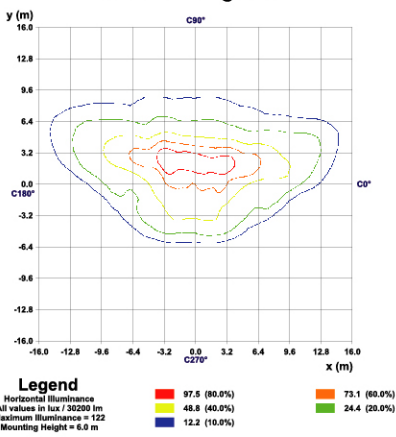
### Iso-Candela Diagram

### Iso-Candela Diagram



### Iso-lux Diagram

### Iso-lux Diagram



### Utilisation Factor Diagram

### Utilisation Factor Diagram

