

# Street Lighting Luminaire SERIES: ST13

## Applications :

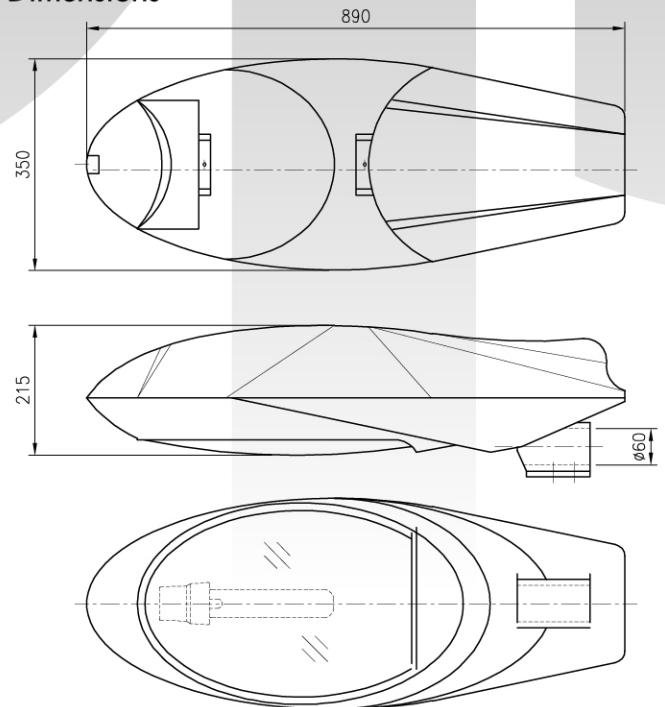
For lighting roads with high lighting requirements. Optimum mounting height from 9 meters, suitable for wide spacing.

เหมาะสำหรับติดตั้งบนถนนและพื้นที่กลางแจ้งที่ต้องการแสงสว่างมากๆ ควรติดตั้งที่ความสูงตั้งแต่ 9 เมตรขึ้นไป

## General features and Specification

- Housing is made of high purity aluminum die-casting and finished with powder coating.
- Housing is well sealed with silicone gasket, the IP rating is 65
- Luminaries has 2 separate covers for lamp and gear maintenance.
- Provide safety during maintenance as follow:
  - a) Power will be automatically off when pull a lamp holder out of it's socket for lamp maintenance.
  - b) Power will be automatically off when the back cover is opened for gear maintenance.
- Control gear set is assembly on a metal tray and connect to a power with a plug in terminal which can be easily unplug and pull the tray out for convenience maintenance.
- The bracket holder is adjustable, so the luminaries can be install both side entry type and post top type. Also the angle of the holder can be adjusted.
- Suitable for
  - High Pressure Mercury (HPM) 250-400W
  - Metal Halide (MH) 250-400W
  - High Pressure Sodium (HPS) 250-400W
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพดีด้วยวิธี Diecasting และพ่นสีฝุ่น
- ป้องกันฝุ่นและน้ำด้วย ซีลซิลิโคนคุณภาพดี ระดับป้องกันฝุ่นและน้ำ IP65
- ใช้ได้กับหลอด HID
  - แสงจันทร์ (HPM) 250-400W
  - เมทัลฮาไลด์ (MH) 250 - 400W
  - ไฮเพรสเซอร์โซเดียม (HPS) 250 - 400W
- โคมประกอบด้วยฝาปิดอุปกรณ์แยก 2 ฝา สำหรับหลอดและ control gear
- มีระบบความปลอดภัย ได้แก่
  - 1) ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อดึงขั้วหลอดออกจากที่ยึดขั้วหลอด
  - 2) ตัดไฟอัตโนมัติเมื่อเปิดฝาด้าน control gear
- ชุด control gear ประกอบอยู่บนถาดโลหะและต่อกับไฟฟ้าด้วย plug in terminal ทำให้ง่ายและสะดวกต่อการบำรุงรักษา
- ตัวยึดเป็นกึ่งแบบปรับได้ สามารถติดตั้งโคมได้ทั้งแบบ side entry และ post top และยังสามารถปรับองศาได้

## Dimensions



## Order Code

Code Model	Lamp
ST13.HPM 250	High Pressure Mercury 250W
ST13.HPM 400	High Pressure Mercury 400W
ST13.MH 250	Metal Halide 250W
ST13.MH 400	Metal Halide 400W
ST13.HPS 250	High Pressure Sodium 250W
ST13.HPS 400	High Pressure Sodium 400W

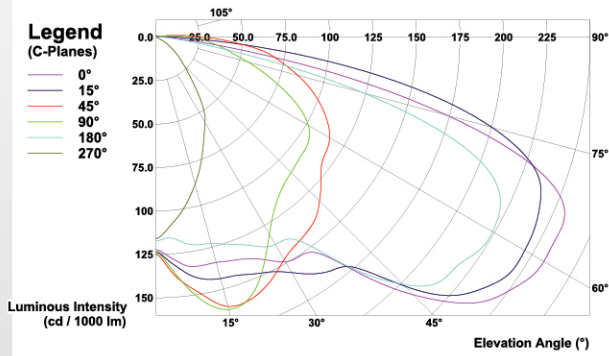


มอก.1955-2551 มอก.902 เล่ม 2 (3)-2557

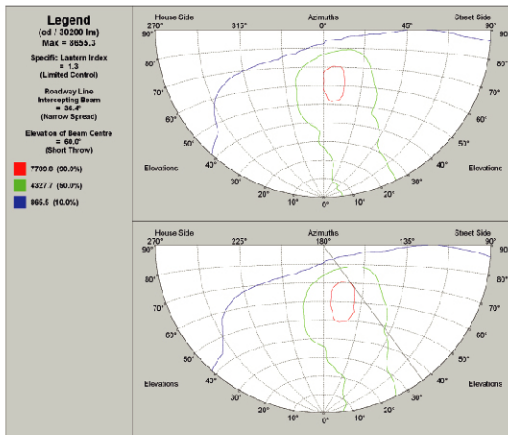


# High Pressure Sodium 250W

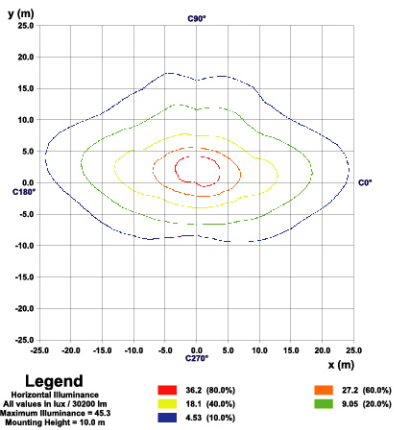
## Luminous Intensity Distribution



## Iso-Candela Diagram



## Iso-lux Diagram



## Utilisation Factor Diagram

