

# Street Lighting Luminaire SERIES: ST2

## Applications :

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

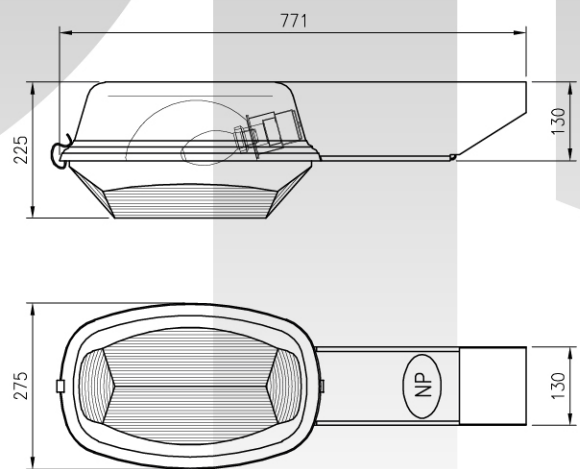
เหมาะสำหรับติดตั้งบนถนน สะพาน ทางแยก  
ลานจอดรถ และพื้นที่กลางแจ้งที่ต้องการแสงสว่าง

## General features and Specification

- Pressed Aluminum Housing with outside grey stove enamel finished.
- Enclosing bowl made of clear acrylic.
- Reflectors of anodized aluminum with polished surface finishing, or self-reflector by anodized finishing in lamp compartment.
- Snap catches of non-corrodible alloy with very firm grips.
- Neoprene gasket for perfect seal.
- Built-in high power factor and low loss control gear in separate compartment for connection to 220v. 50 Hz supply.
- Easy mounting and maintenance, no special tool required to open the luminaire.
- The recommended mounting height is 6 to 8 meters for HPM 80W / MH 70W / HPS 70W and 7 to 9 meters for HPM 125W / MH 150W / HPS 150W
- Specification comply with Metropolitan Electricity Authority (MEA)
- Degree of Protection IP54

- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปคุณภาพสูงทนต่อการกัดกร่อนได้ดี
- ฝาครอบโคมทำจากอะคริลิกใส ฉัดขึ้นรูปมีการออกแบบให้แสงกระจายได้ดี
- ตัวสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม (Anodized) คุณภาพสูง
- ปะเก็นยางทำจากยางหนังสังเคราะห์คุณภาพสูง ใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม
- สามารถเปิด-ปิด โคมไฟได้ทางฝาครอบด้านหน้าโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ ทำให้สะดวกต่อการติดตั้งและซ่อมแซม
- ติดตั้งกับเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว กิ่งคู่ หรือ เสาปูน ใช้งานได้กับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว  
รุ่น HPM 80W / MH 70W / HPS 70W ใช้ติดตั้งที่ความสูง 6 - 8 เมตร  
รุ่น HPM 125W / MH 150W / HPS 150W ใช้ติดตั้งที่ความสูง 7 - 9 เมตร
- คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง (กฟน)
- ระดับป้องกันฝุ่นและน้ำ IP54
- ใช้งานได้กับหลอด HID  
แสงจันทร์ (HPM) 80 - 125W  
เมทัลฮาไลด์ (MH) 70 - 150W  
ไฮเพรสเชอร์โซเดียม (HPS) 70 - 150W

## Dimensions



## Order Code

Code Model	Lamp
ST2.HPM 80	High Pressure Mercury 80W
ST2.HPM 125	High Pressure Mercury 125W
ST2.MH 70	Metal Halide 70W
ST2.MH 150	Metal Halide 150W
ST2.HPS 70	High Pressure Sodium 70W
ST2.HPS 150	High Pressure Sodium 150W



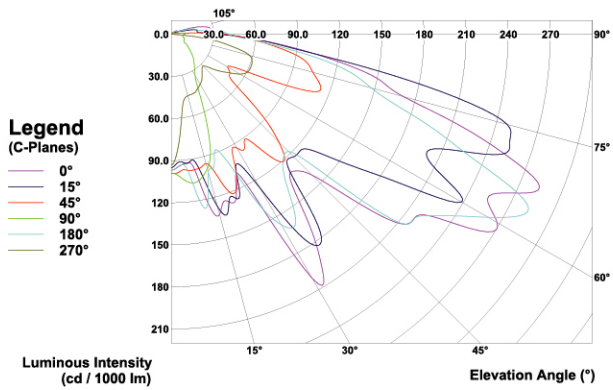
มอก.1955-2551 มอก.902 เล่ม 2(3)-2557



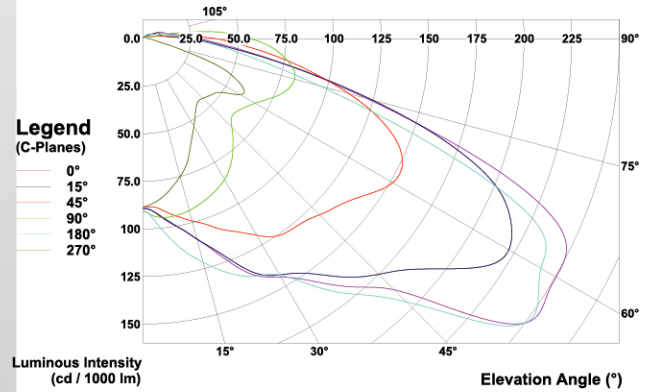
# High Pressure Sodium 150W

# High Pressure Mercury 125W

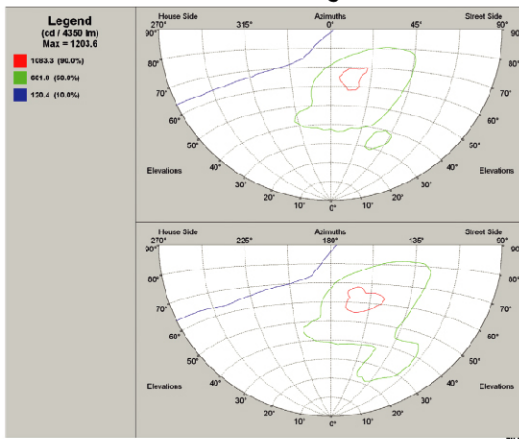
Luminous Intensity Distribution



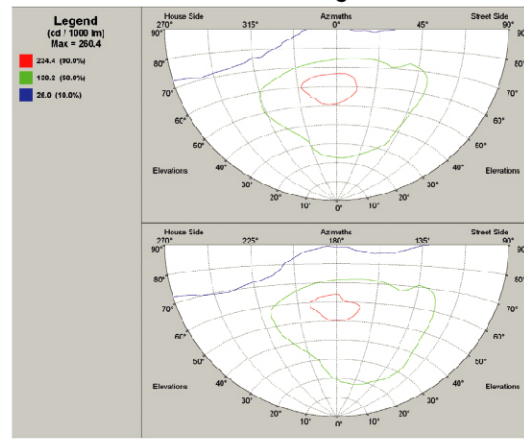
Luminous Intensity Distribution



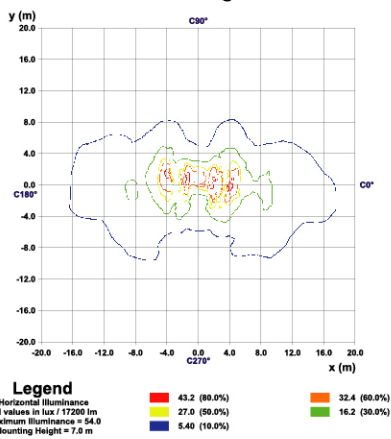
Iso-Candela Diagram



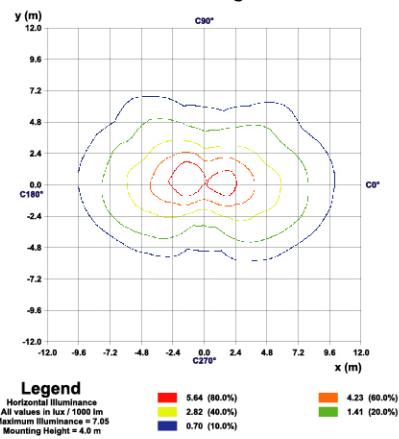
Iso-Candela Diagram



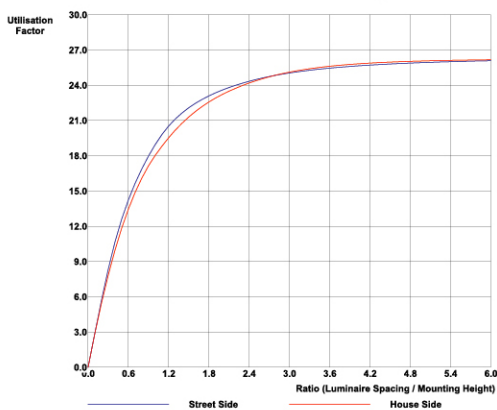
Iso-lux Diagram



Iso-lux Diagram



Utilisation Factor Diagram



Utilisation Factor Diagram

