



Light Up The Future



## CATALOGUE 2020-2022

**Racer Electric (Thailand) Company Limited**

ผู้ผลิตและจัดจำหน่าย เสาไฟ หลอดไฟ LED และอุปกรณ์ส่องสว่างทุกประเภท

# WELCOME

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี 1969 เป็นที่ยอมรับและรู้จัก มายาวนานในฐานะผู้ผลิตสินค้า OEM และสินค้าภายใต้แบรนด์เรเซอร์ ได้การยอมรับในคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ

ปัจจุบันเรเซอร์เป็นหนึ่งในบริษัทชั้นนำของประเทศไทย ผู้ผลิตอุปกรณ์บัลลาสต์ ที่มีกำลังการผลิตมากกว่า 1 ล้านหน่วยต่อเดือน

นอกเหนือไปจากผลิตภัณฑ์บัลลาสต์ที่มีคุณภาพสูงแล้วเรเซอร์ยังมีความโดดเด่น และเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง ในด้านนวัตกรรมของการส่องสว่าง สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

เรเซอร์ ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและ ทีมงานผู้เชี่ยวชาญระดับมืออาชีพ ในการตรวจสอบและควบคุม กระบวนการผลิต เพื่อสร้างความมั่นใจว่า ชิ้นส่วนทุกชิ้น ได้รับผ่านการคัดสรร และตรวจเช็คอย่างพิถีพิถัน ตามมาตรฐาน

บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด ทำการวิจัยและการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยอุปกรณ์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย วัตถุประสงค์ที่ผ่านการคัดสรรคุณภาพอย่างดี เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ของเราจะตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและได้รับเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย (มอก.) อีกทั้งให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในการผลิตและ ระบบการบริหารงานองค์กรที่มีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้บริษัท เรเซอร์การไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัดยังให้ความสำคัญในการพัฒนาบุคลากร การฝึกอบรมด้านการจัดการ และวางแผนองค์กร ในทักษะด้านต่างๆ รวมถึงการฝึกอบรมความเป็นผู้นำ เพื่อเตรียมความพร้อมของการเป็นก้าวเป็นผู้นำในอนาคต

ด้วยความมุ่งมั่นในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด ทำให้เรเซอร์ประสบความสำเร็จและกลายเป็นผู้นำอุตสาหกรรม ด้านการส่องสว่าง เรเซอร์เป็นผู้ผลิตบัลลาสต์ เสาไฟ หลอดไฟ โคมไฟ และอุปกรณ์ส่องสว่างทุกประเภทรายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และยังเป็นผู้ส่งออกบัลลาสต์แกนเหล็กเป็นอันดับหนึ่ง (จัดลำดับโดยกรมส่งเสริมการส่งออก กระทรวงพาณิชย์)

— เรเซอร์ || ส่องสว่าง || แห่งอนาคต —

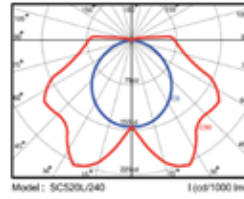
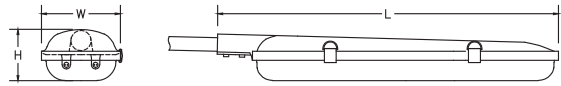


# CONTENT

---

<b>4</b>	<b>T8 STREET LIGHT</b>
<b>5</b>	<b>HID STREET LIGHT</b>
<b>8</b>	<b>LED STREET LIGHT</b>
<b>12</b>	<b>HID FLOOD LIGHT</b>
<b>14</b>	<b>LED FLOOD LIGHT</b>
<b>16</b>	<b>HID HIGH BAY</b>
<b>17</b>	<b>LED HIGH BAY</b>
<b>21</b>	<b>POSTOP LIGHT</b>
<b>30</b>	<b>TAPERED STEEL SINGLE BRACKET POLE</b>
<b>32</b>	<b>TAPERED STEEL DOUBLE BRACKET POLE</b>
<b>34</b>	<b>TAPERED STRAIGHT STEEL POLE</b>
<b>36</b>	<b>STRAIGHT SQUARE STEEL POLE</b>
<b>38</b>	<b>STRAIGHT ROUND STEEL POLE</b>
<b>40</b>	<b>INCLINABLE POLE</b>
<b>42</b>	<b>HIGH MAST POLE.</b>
<b>44</b>	<b>STEEL FLAG POLE</b>
<b>46</b>	<b>ELECTRIC MONO POLE</b>
<b>48</b>	<b>STREET LIGHT ARM AND BRACKET</b>
<b>50</b>	<b>PROTECTIVE FUSE AND PHOTO SWITCH</b>
<b>52</b>	<b>LIGHT POLE FUNDATION</b>
<b>53</b>	<b>J-BOLT AND STEEL GROUND ROD</b>
<b>54</b>	<b>GUARD RAIL</b>
<b>58</b>	<b>APPENDIX</b>

## โคมไฟถนนสำหรับหลอด T8 ( T8 street light )



PRODUCT NAME	Type	Lampholder	W (mm)	H (mm)	L (mm)	Diameter Arm (mm)
PEDESTO-I 118	1X18W	G13	130.0	85.0	735.0	33.0
PEDESTO-I 136	1X36W	G13	130.0	85.0	1340.0	33.0
PEDESTO-I 218	2X18W	G13	180.0	105.0	740.0	48.0
PEDESTO-I 236	2X36W	G13	180.0	105.0	1350.0	48.0
PEDESTO-I 236L	2X36W	G13	180.0	120.0	1430.0	48.0

### รายละเอียดทั่วไป

- สำหรับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ และ หลอดแอลอีดี ชนิด T8 G13
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง ปลอดภัย และ พ่นทับด้วยสีฝุ่น Epoxy-Polyester
- ฝาครอบผลิตจากอะคริลิก คุณภาพสูง ทนทาน กระจายแสงได้ดี
- ขั้วรับหลอดแบบบิดล็อก G13 ได้รับรอง มอก.344-2549
- ระดับการป้องกัน IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับถนน, ลานจอดรถ

### GENERAL DETAILS.

- For T8 tubular fluorescent lamp or LED lamp
- Die cast aluminum housing and epoxy polyester powder coating.
- High quality clear acrylic diffuser.
- Rotary lampholder G13 type TIS.344-2549
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

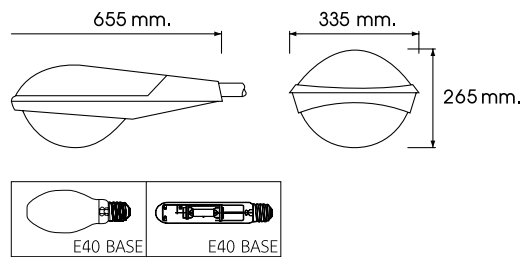
- Lighting for road, street, parking lot.



มอก.1955-2551



## โคมไฟถนนสำหรับหลอด HID ( HID street light )



PRODUCT NAME	Watt	Lamp	Lampholder	Diameter Arm (mm)
MARSII MV250W	250	Mercury Vapour	E40	60.0
MARSII MH250W	250	Metal Halide	E40	60.0
MARSII HPS150W	150	High Pressure Sodium	E40	60.0
MARSII HPS250W	250	High Pressure Sodium	E40	60.0

### รายละเอียดทั่วไป

- ระดับชั้นการป้องกัน : IP65
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม (UN18076) ด้วยเทคโนโลยี Die-Casting และเคลือบด้วยสีชนิด Polyester สีเทา
- กระจกเป็นชนิดแข็งพิเศษ (Borosilicate) ความมากกว่าหนา 5 mm. แข็งแรงทนทาน แดกยาก ผ่านการทดสอบการกระแทก (Impact test) ระดับ IK08
- แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมชนิดพิเศษทำด้วยกรรมวิธี Anodized ทำให้มีประสิทธิภาพการส่องสว่างมากขึ้น
- สายไฟทนความร้อนและปรองดันไฟฟ้า ชนิดหุ้มฉนวนซิลิโคนและปลอกฉนวนใยแก้ว
- ชั่วรับหลอดชนิดเซรามิก แบบเกลียวชนิด E40 ทนทานความร้อนและแรงดันไฟฟ้าสูง
- ได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1955-2551 เรื่องขีดจำกัดสัญญาณรบกวนคลื่นวิทยุ
- เหมาะสำหรับติดตั้งกับกิ่งเสาไฟขนาด  $\phi$  60 มม.
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับถนน, ลานจอดรถ



มอก.1955-2551

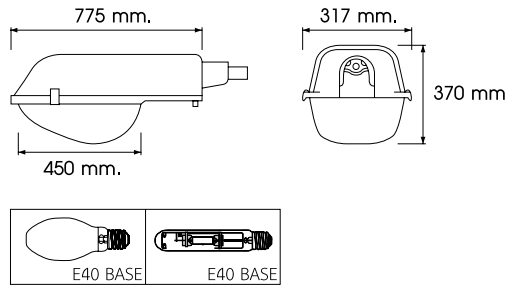
### GENERAL DETAILS.

- Protection rating IP65
- Aluminium die casting body performs of light weight and more rigidity.
- The finishes coated of grey powder paint combines of borosilicate glass cover with good high impact testing at level of IK08.
- High performance aluminium reflector inside with curve shape of glass cover delivers perfectly widely spread of light as semi cutoff.
- Combines of the premium grade of control gear and components such Tw130 of magnetic ballast , ignitor , capacitor and wire.
- The ceramic E40 Lamp base suitable for many type of HID lamp including Mercury lamp, Metal Halide lamp and High pressure sodium lamp.
- Easy installation for boom diameter 60mm with screw lock on bracket.
- Certified to EMC requirement as standard of TIS1955-2551.
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

- Lighting for road, street, parking lot.

## โคมไฟถนนสำหรับหลอด HID ( HID street light )



PRODUCT NAME	Watt	Lamp	Lampholder	Diameter Arm (mm)
MARS IV MV250W	250	Mercury Vapour	E40	60.0
MARS IV MV400W	250	Mercury Vapour	E40	60.0
MARS IV MH250W	250	Metal Halide	E40	60.0
MARS IV MH400W	400	Metal Halide	E40	60.0
MARS IV HPS250W	250	High Pressure Sodium	E40	60.0
MARS IV HPS400W	400	High Pressure Sodium	E40	60.0

### รายละเอียดทั่วไป

- ระดับชั้นการป้องกัน : IP65
- ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม (UN18076) ด้วยเทคโนโลยี Die-Casting และเคลือบด้วยสีชนิด Polyester สีเทา
- ฝาครอบเป็นวัสดุโพลีคาร์บอเนต (PC) และประกันทนความร้อนสูง
- แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมชนิดพิเศษทำด้วยกรรมวิธี Anodized ทำให้มีประสิทธิภาพการส่องสว่างมากขึ้น
- สายไฟทนความร้อนและแรงดันไฟฟ้า ชนิดหุ้มฉนวนซิลิโคนและปลอกฉนวนใยแก้ว
- ขั้วรับหลอดชนิดเซรามิก แบบเกลียวชนิด E40 ทนทานความร้อนและแรงดันไฟฟ้าสูง
- ได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1955-2551 เรื่องขีดจำกัดสัญญาณรบกวนคลื่นวิทยุ
- เหมาะสำหรับติดตั้งกับกิ่งเสาไฟขนาด  $\phi 60$  มม.
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- Protection rating IP65
- Die-casting aluminium housing (uni8076) with gray polyester powder coating
- Heatpoog silican gasket and the pc diffuser
- Anodized aluminium reflector provides high luminance efficacy
- High heat resistance insulated cable wire with fiberglass wire sleeve
- E40 ceramic lampholder
- Cutoff light distribution
- Suitable for lighting in highwat, main road in city, bridge, residential area, ETC.
- Certified to EMC requirement as standard of TIS 1955-2551.

### APPLICATIONS.

- Lighting for road, street, parking lot.

### การใช้งาน

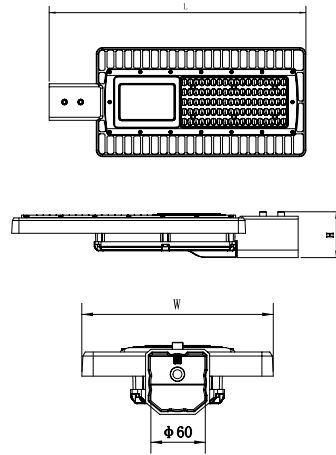
- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับถนน , ลานจอดรถ



มอก.1955-2551



## โคมไฟถนนแอลอีดี ( LED street light )



PRODUCT NAME	Watts	Working Voltage	CCT (K)	Lm/W	Lumen	THDi	PF	CRI (Ra)	Size WxLxH (mm)	Arm Diameter (mm)
ROXIE 50W	50	220-240V 50/60Hz	3000-6500	115	5750	<15%	>0.95	>70	420X159X52	40
ROXIE 120W	120	220-240V 50/60Hz	3000-6500	115	13800	<15%	>0.95	>70	533X204X73	60

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เม็ดแอลอีดี CREE คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 50000 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง กระจายแสงได้ดี
- อุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- ระดับการป้องกันการกระแทก IK08
- มีวงจรป้องกันไฟกระชาก 10KV , L-N
- ระดับการป้องกันน้ำ IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับถนน , ลานจอดรถ

### GENERAL DETAILS.

- Led chip cree lifetime 50000 hrs.
- Die cast aluminum housing and polycarbonate (PC) optics.
- Operating temperature -20 C to 50 C
- Impact resistant IK08
- Surge protection 10KV , L-N
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001 ,ISO50001 quality system certification.

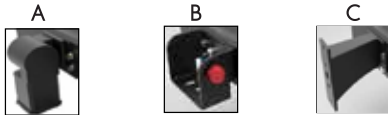
### APPLICATIONS.

- Lighting for street, road, parking lot.



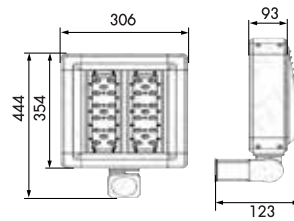
มอก.1955-2551



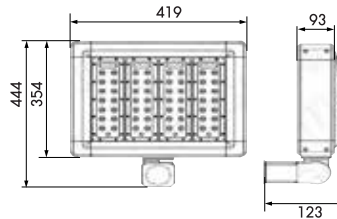


Bracket

## โคมไฟถนนแอลอีดี ( LED street light )



Drawing for 70W&100W



Drawing for 150W&200W

PRODUCT NAME	Watts	Working Voltage	CCT (K)	Lm/W	Lumen	THDi	PF	CRI (Ra)	Size WxLxH (mm)	Arm Diameter (mm)
EMERSON 70W	70	220-240V 50/60Hz	3000-6500	100	7000	<15%	>0.95	>70	306x354x93	60
EMERSON 100W	100	220-240V 50/60Hz	3000-6500	100	10000	<15%	>0.95	>70	306x354x93	60
EMERSON 150W	150	220-240V 50/60Hz	3000-6500	100	15000	<15%	>0.95	>70	419x354x93	60
EMERSON 200W	200	220-240V 50/60Hz	3000-6500	100	20000	<15%	>0.95	>70	419x354x93	60

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เม็ดแอลอีดี LG คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 50000 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง กระจายแสงได้ดี
- อุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- ระดับการป้องกันการกระแทก IK08
- มีวงจรป้องกันไฟกระชาก 4KV , L-N
- ระดับการป้องกันน้ำ IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับถนน , ลานจอดรถ

### GENERAL DETAILS.

- Led chip LG lifetime 50000 hrs.
- Die cast aluminum housing and polycarbonate (PC) optics.
- Operating temperature -20 C to 50 C
- Impact resistant IK08
- Surge protection 4KV , L-N
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

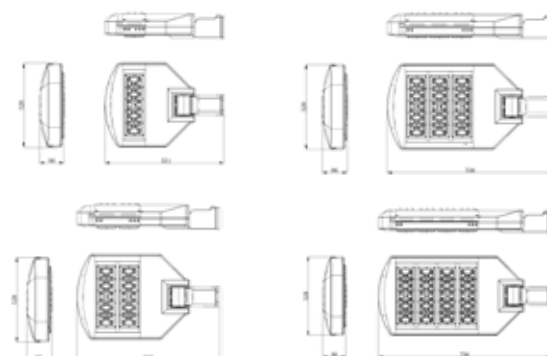
### APPLICATIONS.

- Lighting for street, road, parking lot.





## โคมไฟถนนแอลอีดี ( LED street light )



PRODUCT NAME	Watts	Working Voltage	CCT (K)	Lm/W	Lumen	THDi	PF	CRI (Ra)	Size WxLxH (mm)	Arm Diameter (mm)
ADA 50W	50	220-240V 50/60Hz	3000-6500	135	6750	<15%	>0.95	>70	328x513x96	60
ADA 100W	100	220-240V 50/60Hz	3000-6500	135	13500	<15%	>0.95	>70	328x619x96	60
ADA 150W	150	220-240V 50/60Hz	3000-6500	135	20250	<15%	>0.95	>70	328x708x96	60
ADA 200W	200	220-240V 50/60Hz	3000-6500	135	27000	<15%	>0.95	>70	328x796x96	60

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เม็ดแอลอีดี Lumileds คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 50000 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง กระจายแสงได้ดี d
- มุมการกระจายแสงกว้าง 70x150 องศา
- อุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- ระดับการป้องกันการกระแทก IK08
- มีวงจรป้องกันไฟกระชาก 4KV , L-N
- ระดับการป้องกันน้ำ IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับถนน , ลานจอดรถ

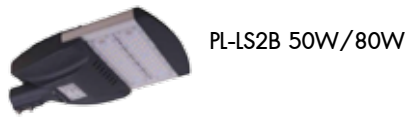
### GENERAL DETAILS.

- Led chip lumiled lifetime 50000 hrs.
- Die cast aluminum housing and polycarbonate (PC) optics.
- Beam angel 70x150
- Operating temperature -20 C to 50 C
- Impact resistant IK08
- Surge protection 4KV , L-N
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

- Lighting for street, road, parking lot.





PL-LS2B 50W/80W



PL-LS3B 100W/120W

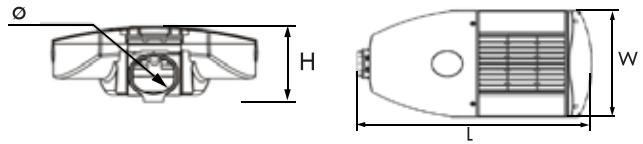


PL-LS4B 150W

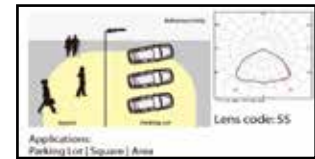
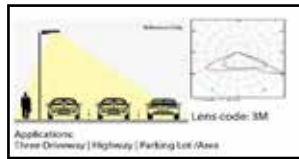
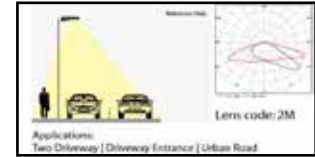
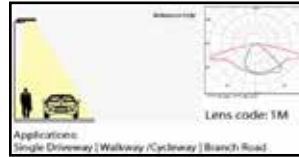


PL-LS5B 200W

## โคมไฟถนนแอลอีดี ( LED street light )



### Beam Angle



PRODUCT NAME	Watts	Working Voltage	CCT (K)	Lm/W	Lumen	THDi	PF	CRI (Ra)	Size WxLxH (mm)	Arm Diameter (mm)
PL-LS2B 50W	50	220-240V 50/60Hz	3000-6500	130	6500	<20%	>0.95	>80	316x504x136	60
PL-LS2B 80W	80	220-240V 50/60Hz	3000-6500	125	10000	<20%	>0.95	>80	316x504x136	60
PL-LS3B 100W	100	220-240V 50/60Hz	3000-6500	130	13000	<20%	>0.95	>80	316x577x136	60
PL-LS3B 120W	120	220-240V 50/60Hz	3000-6500	120	14400	<20%	>0.95	>80	316x577x136	60
PL-LS4B 150W	150	220-240V 50/60Hz	3000-6500	120	18000	<20%	>0.95	>80	316x650x136	60
PL-LS5B 200W	200	220-240V 50/60Hz	3000-6500	115	23000	<20%	>0.95	>80	316x723x136	60

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เม็ดแอลอีดี Lumiled คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 50000 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง กระจายแสงได้ดี d
- มุมการกระจายแสงให้เลือก 1M ,2M ,3M และ 5S
- อุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- ระดับการป้องกันการกระแทก IK08
- มีวงจรป้องกันไฟกระชาก 4KV, L-N
- ระดับการป้องกันน้ำ IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- Led chip lumiled lifetime 50000 hrs.
- Die cast aluminum housing and polycarbonate (PC) optics.
- Beam angel 1M , 2M,3M and 5S
- Operating temprature -20 C to 50 C
- Impact resistant IK08
- Surge protection 4KV , L-N
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับถนน , ลานจอดรถ

### APPLICATIONS.

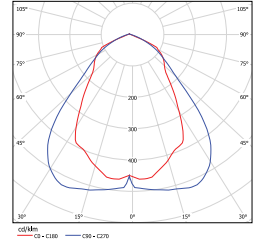
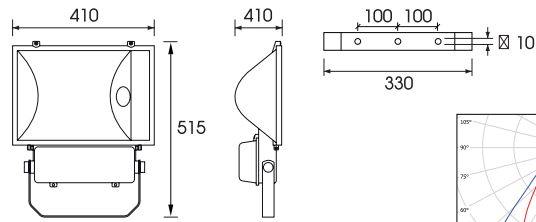
- Lighting for street, road, parking lot.



มอก.1955-2551



## โคมไฟเสาแสง ( Flood light HID luminaire )



PRODUCT NAME	Watts	Lamp	Lampholder
CHAMPION MH250	250W	Metal Halide Lamp	E40
CHAMPION MH400	400W	Metal Halide Lamp	E40
CHAMPION HPS250	250W	High Pressure Sodium Lamp	E40
CHAMPION HPS400	400W	High Pressure Sodium Lamp	E40

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวโคมและกล่องเกียร์ผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูงและเคลือบด้วยสีฝุ่นชนิด พิเศษ แข็งแรงไม่เป็นสนิม ระดับการป้องกัน IP65
- กระจกแบบนิรภัย ( Tempered Glass) มีความหนา 5 มม.
- แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม มีประสิทธิภาพการสะท้อนแสงสูง
- ขั้วรับหลอดชนิดชรามิก แบบเกลียว E40
- ใช้บัลลาสต์ และ อุปกรณ์ควบคุมที่มีคุณภาพ
- ใช้คาปาซิเตอร์ที่มีคุณภาพ มีค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์มากกว่า 0.90
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- Die-cast aluminum body and gear Box
- Protection rating IP65
- High quality pure aluminum reflector
- Tempered glass thickness 5mm.
- High quality magnetic ballast and control gear
- High quality capacitor power factor >0.90
- We control production according to ISO9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001, ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

- Lighting for factory, parking lot, stadium.

### การใช้งาน

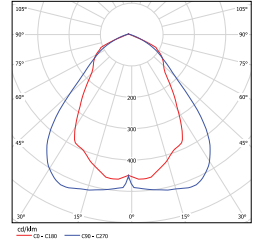
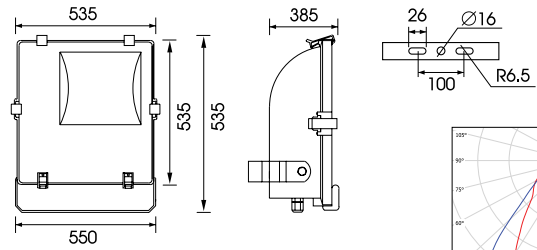
- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับ โรงงาน, ลานจอดรถ, สนามกีฬา ฯลฯ







## โคมไฟเสาสูง ( Flood light HID luminaire )



PRODUCT NAME	Watts	Lamp	Lampholder
BIGGER MH1000W	1000W	Metal Halide Lamp	E40
BIGGER HPS1000W	1000W	High Pressure Sodium	E40

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวโคมและกล่องเกียร์ผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูงและเคลือบด้วยสี ฝุ่นชนิด พิเศษ แข็งแรงไม่เป็นสนิม ระดับการป้องกัน IP65
- กระจกแบบนิรภัย ( Tempered Glass) IK08
- แผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียม มีประสิทธิภาพการสะท้อนแสงสูง
- ขั้วรับหลอดชนิดชรามิก แบบเกลียว E40
- ใช้บัลลาสต์ และ อุปกรณ์ควบคุมที่มีคุณภาพ
- ใช้คาปาซิเตอร์ที่มีคุณภาพ มีค่าพาวเวอร์แฟคเตอร์มากกว่า 0.90
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับ โรงงาน, ลานจอดรถ, สนามกีฬา ฯลฯ

### GENERAL DETAILS.

- Die-cast aluminum Body and Gear Box
- Protection rating IP65
- High quality pure aluminum reflector
- Tempered glass : heat-Poof, crash-poof with IK08
- High quality magnetic ballast and control gear
- High quality capacitor power factor >0.90
- We control production according to ISO9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001, ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

- Lighting for factory, parking lot, stadium.



มก.1955-2551

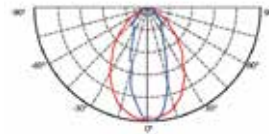
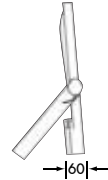
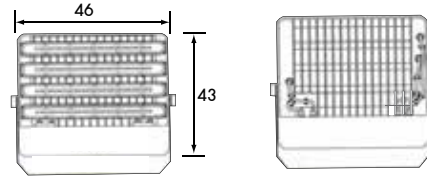
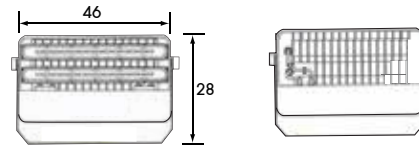
## โคมแอลอีดีเสาแสง ( LED flood light )



100W



150W  
200W



Light intensity distribution curve

PRODUCT NAME	Watts	Working Voltage	CCT (K)	Lm/W	Lumen	THDi	PF	CRI (Ra)
STAR 100W	100	100-240 Vac 50/60Hz	6500/3000	110/100	11000/10000	<20%	>0.90	>70
STAR 150W	150	100-240 Vac 50/60Hz	6500/3000	110/100	16500/15000	<20%	>0.90	>70
STAR 200W	200	100-240 Vac 50/60Hz	6500/3000	110/100	22000/20000	<20%	>0.90	>70

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เม็ดแอลอีดีคุณภาพสูง Lumileds 3030 อายุการใช้งาน 50000 ชั่วโมง
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง กระจายแสงได้ดี
- มีมุมแสง ( Beam Angle) 80 องศา ทำให้ได้แสงสว่างที่เหมาะสม
- อุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- ระดับการป้องกัน IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับโรงงาน, โกดังสินค้า, ลานจอดรถ และ ฯลฯ

### GENERAL DETAILS.

- Led chip lumileds 3030 lifetime 50000 hrs.
- Die cast aluminum housing and polycarbonate (PC) optics.
- Beam angle 80 degree
- Operating temperature -20 C to 50 C
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

- Lighting for factory, warehouse, parking lot.

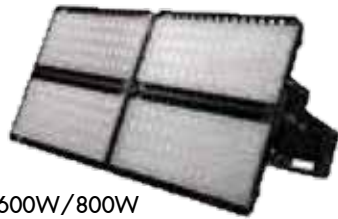


มอก.1955-2551

## โคมแอลอีดีเสาแสง ( LED flood light )



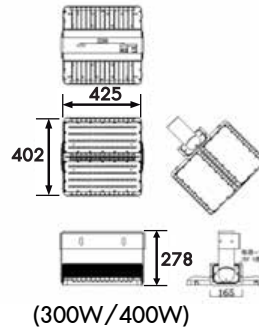
300W/400W



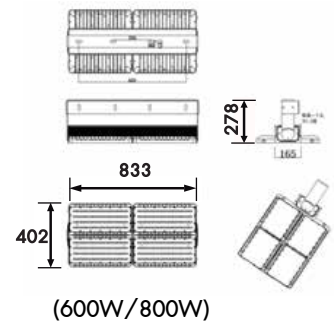
600W/800W



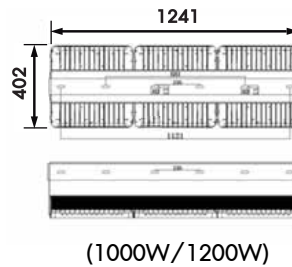
1000W/1200W



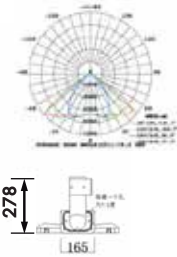
(300W/400W)



(600W/800W)



(1000W/1200W)



Beam angle  
90° \* 120°

PRODUCT NAME	Watts	Working Voltage	CCT (K)	Lm/W	Lumen	THDi	PF	CRI (Ra)
ZILLA-SP5 300W	300	85-305 Vac 50/60Hz	6500/2700	130	39000	<15%	>0.95	>80
ZILLA-SP5 400W	400	85-305 Vac 50/60Hz	6500/2700	130	52000	<15%	>0.95	>80
ZILLA-SP5 600W	600	85-305 Vac 50/60Hz	6500/2700	130	78000	<15%	>0.95	>80
ZILLA-SP5 800W	800	85-305 Vac 50/60Hz	6500/2700	130	104000	<15%	>0.95	>80
ZILLA-SP5 1000W	1000	85-305 Vac 50/60Hz	6500/2700	130	130000	<15%	>0.95	>80
ZILLA-SP5 1200W	1200	85-305 Vac 50/60Hz	6500/2700	130	156000	<15%	>0.95	>80

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เม็ดแอลอีดีคุณภาพสูง Lumileds 3030 อายุการใช้งาน 50000 ชั่วโมง
- ชุดควบคุมแอลอีดี Meanwell
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง กระจายแสงได้ดี
- มีมุมแสง ( Beam Angle) 90x120 องศา ทำให้ได้แสงสว่างที่เหมาะสม
- อุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- ระดับการป้องกัน IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับโรงงาน , โกดังสินค้า , ลานจอดรถ , สนามกีฬา และ ฯลฯ

### GENERAL DETAILS.

- Led chip lumileds 3030 lifetime 50000 hrs.
- Led driver meanwell
- Die cast aluminum housing and polycarbonate (PC) optics.
- Beam angle 90x120 degree
- Operating temperature -20 C to 50 C
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

- Lighting for factory, warehouse , parking lot , stadium



มอก.1955-2551



## โคมไฟไฮเบย์ ( High bay HID luminaire )



PRODUCT NAME	Watts	Lamp	Lampholder
ATOM MV250 IP65	250W	Mercury Vapour Lamp	E40
ATOM MV400 IP65	400W	Mercury Vapour Lamp	E40
ATOM MH250 IP65	250W	Metal Halide Lamp	E40
ATOM MH400 IP65	400W	Metal Halide Lamp	E40
ATOM HS250 IP65	250W	High Pressure Sodium Lamp	E40
ATOM HS400 IP65	400W	High Pressure Sodium Lamp	E40

### รายละเอียดทั่วไป

- ชุดกล่องเกียร์ผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง IP65
- ฝาผลิตจากอลูมิเนียม มีค่าสะท้อนแสงสูง
- ใช้บัลลาสต์ และ อุปกรณ์ควบคุมที่มีคุณภาพ
- ใช้คาปาซิเตอร์ที่มีคุณภาพ มีค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์มากกว่า 0.90
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับโรงงาน, ลานจอดรถ ฯลฯ

### GENERAL DETAILS.

- Gear box die-cast aluminum IP65
- High quality aluminum reflector
- High quality magnetic ballast and control gear
- High quality capacitor power factor >0.90
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

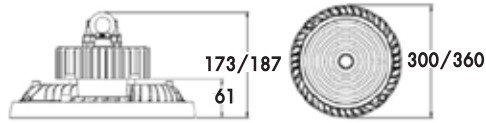
- Lighting for factory, parking lot.



มอก.1955-2551



## โคมแอลอีดีไฟไฮเบย์ ( LED high bay )



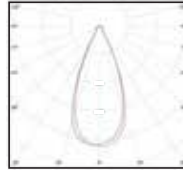
Light distribution curve



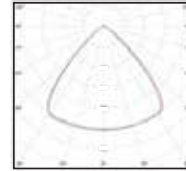
Hook



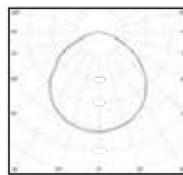
U-Bracket



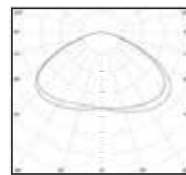
50°



90°



120°



150°

PRODUCT NAME	Watts	“Working Voltage	CCT (K)	Lm/W	Lumen	THDi	PF	CRI (Ra)	Size (mm) HxOD
CIRCLE65 100W	100	100-300 Vac 50/60Hz	4000/6500/3000	130/130/120	13000/13000/12000	<15%	>0.95	>80	173x300
CIRCLE65 150W	150	100-300 Vac 50/60Hz	4000/6500/3000	130/130/120	19500/19500/18000	<15%	>0.95	>80	173x300
CIRCLE65 180W	180	100-300 Vac 50/60Hz	4000/6500/3000	130/130/120	23400/23400/21600	<15%	>0.95	>80	187x360
CIRCLE65 200W	200	100-300 Vac 50/60Hz	4000/6500/3000	130/130/120	26000/26000/24000	<15%	>0.95	>80	187x360
CIRCLE65 240W	240	100-300 Vac 50/60Hz	4000/6500/3000	130/130/120	31200/31200/28800	<15%	>0.95	>80	187x360

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เม็ดแอลอีดีคุณภาพสูง Lumileds 3030 อายุการใช้งาน 50000 ชั่วโมง
- ใช้ชุดควบคุมแอลอีดี Meanwell HBG
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง กระจายแสงได้ดี
- มีมุมแสง ( Beam Angle) ให้เลือก 50 องศา 90 องศา 120 องศา และ 150 องศา
- อุณหภูมิการทำงานตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- ระดับการป้องกัน IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับโรงงาน, โกดังสินค้า, ลานจอดรถ ฯลฯ

### GENERAL DETAILS.

- Led chip lumileds 3030 lifetime 50000 hrs.
- Led driver meanwell HBG
- Die cast aluminum housing and polycarbonate (PC) optics.
- Beam angle 50 , 90 , 120 , 150 degree
- Operating temperature -20 C to 50 C
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

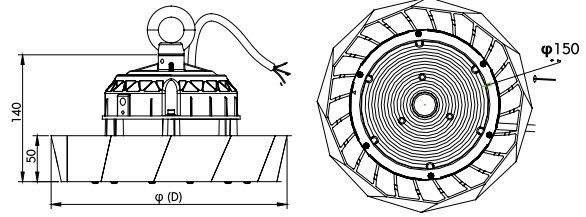
### APPLICATIONS.

- Lighting for factory, warehouse, parking lot.

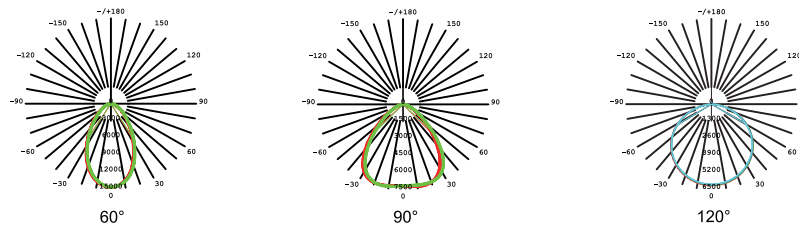


มอก.1955-2551

## โคมแอลอีดีไฟไฮเบย์ ( LED High Bay )



### Light Distribution



PRODUCT NAME	Watts	Working Voltage	CCT (K)	Lm/W	Lumen	THDi	PF	CRI (Ra)	Size (mm) HxOD
COSMOS 100W	100	100-277 Vac 50/60Hz	4000/6500/3000	135/143/150	13500/14300/15000	<20%	>0.90	>80	140x260
COSMOS 150W	150	100-277 Vac 50/60Hz	4000/6500/3000	135/143/150	20250/21450/22500	<20%	>0.90	>80	140x260
COSMOS 200W	200	100-277 Vac 50/60Hz	4000/6500/3000	135/143/150	27000/28500/30000	<20%	>0.90	>80	140x295

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เม็ดแอลอีดีคุณภาพสูง Lumileds 3030 อายุการใช้งาน 50000 ชั่วโมง
- ใช้ชุดควบคุมแอลอีดี Meanwell HBG
- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- เลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (PC) คุณภาพสูง กระจายแสงได้ดี
- มีมุมแสง ( Beam Angle ) ให้เลือก 30 องศา 60 องศา 90 องศา และ 120 องศา
- อุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส
- ระดับการป้องกัน IP65
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับโรงงาน, โกดังสินค้า, ลานจอดรถ ฯลฯ

### GENERAL DETAILS.

- Led chip lumileds 3030 lifetime 50000 hrs.
- Led driver meanwell HBG
- Die cast aluminum housing and polycarbonate (PC) optics.
- Beam angle 30 , 60 , 90 , 120 Degree
- Operating temperature -20 C to 50 C
- Protection rating IP65
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### APPLICATIONS.

- Lighting for factory, warehouse, parking lot.



มอก.1955-2551



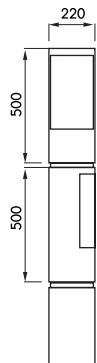








Model : RC-G111



## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )

### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC/PMMA คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- PC/PMMA lamp cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO50001 quality system certification.

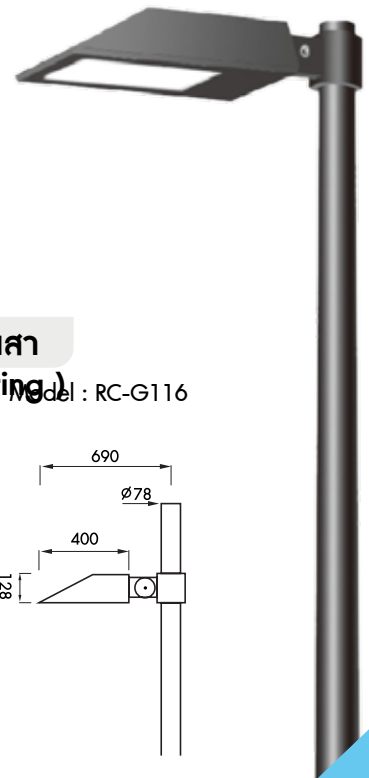


### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบกระจกแบบนิรภัย คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

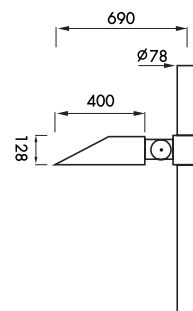
### GENERAL DETAILS.

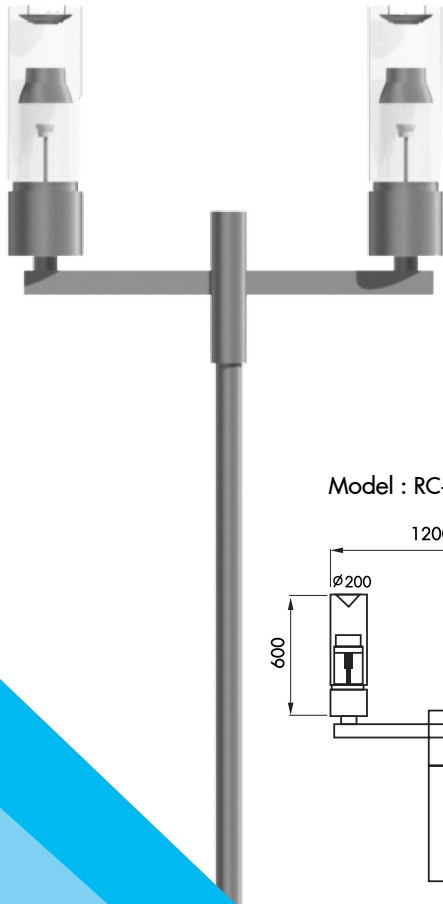
- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- Tempered glass cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



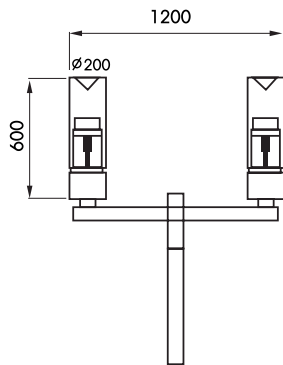
## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )

Model : RC-G116





Model : RC-G122



## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )

### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหรือขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- PC lamp cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



### รายละเอียดทั่วไป

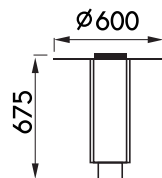
- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหรือขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC/PMMA คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

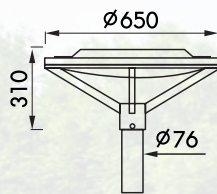
- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- PC/PMMA lamp Cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



Model : RC-G096



## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )



Model : RC-G168

### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- LED 18x1W , 36x1W 3500K / 5000K / 7000K  
ใช้แรงดันไฟฟ้า 85-265V 50/60Hz
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ  
ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- PC lamp Cover
- LED 18x1W , 36x1W 3500K / 5000K / 7000K  
Working Voltage 85-265V 50/60Hz
- Protection rating IP55
- We control production according to  
ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001  
quality system certification.

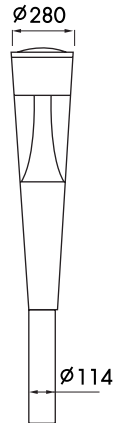




## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )



Model : RC-G074



### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหรือขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- PC lamp cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

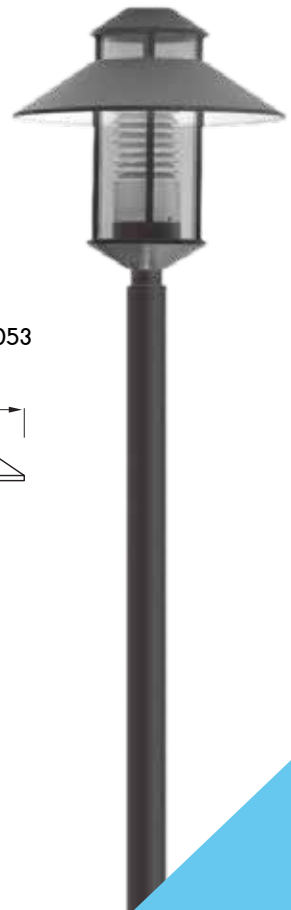


### รายละเอียดทั่วไป

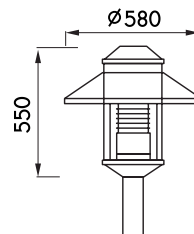
- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหรือขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

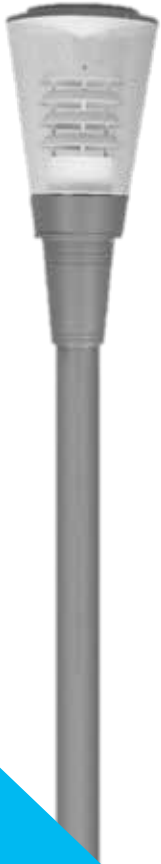
- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- PC lamp cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



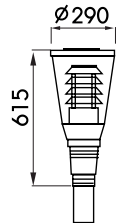
Model : RC-G053







Model : RC-G108



## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )

### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- PC lamp cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



### รายละเอียดทั่วไป

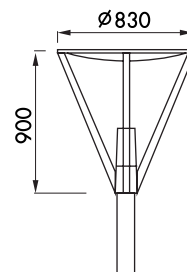
- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบกระจกแบบนิรภัย คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

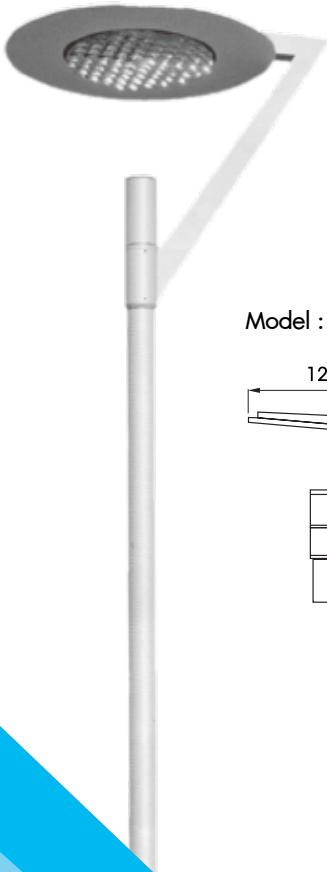
### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- Tempered glass cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

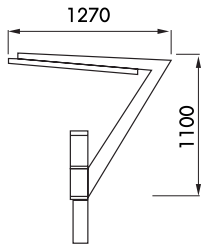


Model : RC-G048





Model : RC-G144



## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )

### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหรือขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบกระจกแบบนิรภัย คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- Tempered glass cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



### รายละเอียดทั่วไป

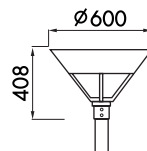
- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหรือขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบกระจกแบบนิรภัย คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

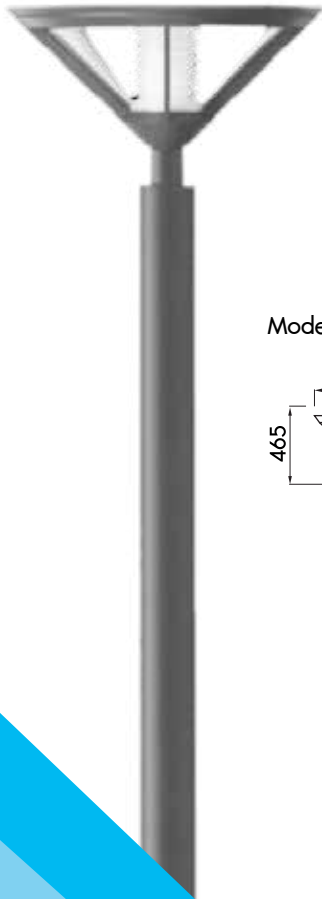
### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- Tempered glass cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

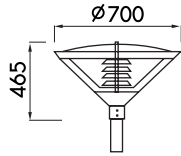


Model : RC-G45





Model : RC-G46A



## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )

### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหรือขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC/PMMA คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- PC/PMMA lamp cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

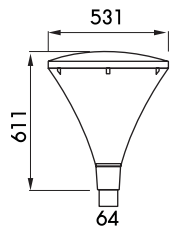




## โคมไฟติดตั้งหัวเสา ( Posttop Lighting )



Model : RC-GM03



### รายละเอียดทั่วไป

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบผลิตจากวัสดุ PC คุณภาพสูง
- ใช้เม็ดแอลอีดี Lumileds คุณภาพสูง
- ใช้อุปกรณ์ขับแอลอีดี คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP66
- อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ -30 ถึง +60 องศาเซลเซียส
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

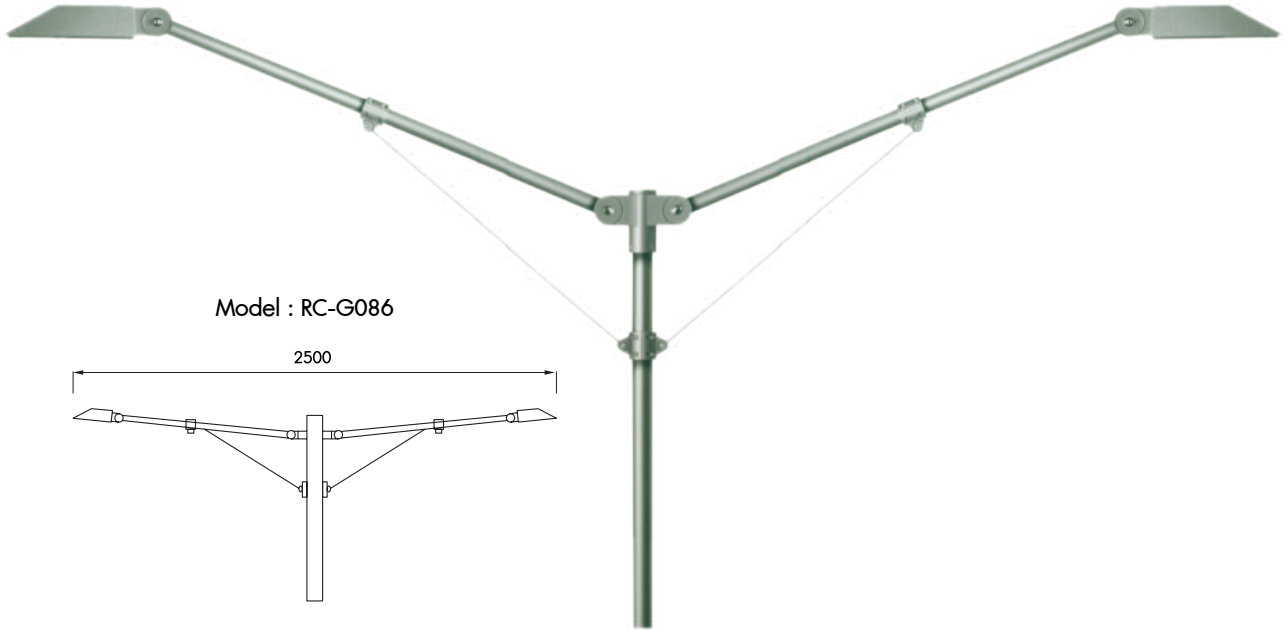
### GENERAL DETAILS.

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- Clear PC diffuser lamp cover
- High quality led chip lumiled
- High quality led driver
- Protection rating IP66
- Temperature rated -30 to 60 C
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



PRODUCT NAME	Watts Voltage	Working	CCT (K)	Lm/W	Lumen	CRI (Ra)	Life Time hrs.	Weight Kgs.
RC-GM03 30W	30	100-240 Vac 50/60Hz	3000/5000/6000	100	3000	>70	50,000	9.12
RC-GM03 40W	40	100-240 Vac 50/60Hz	3000/5000/6000	100	4000	>70	50,000	9.12
RC-GM03 50W	50	100-240 Vac 50/60Hz	3000/5000/6000	100	6000	>70	50,000	9.12

**โคมไฟติดตั้งหัวเสา  
( Posttop Lighting )**



**รายละเอียดทั่วไป**

- เหมาะสำหรับติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง
- ชุดโคมไฟผลิตจากตัวโคมผลิตจากอะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปคุณภาพสูง
- ฝาครอบกระจกแบบนิรภัย คุณภาพสูง
- ระดับชั้นการป้องกัน IP55
- ขั้วรับหลอดชนิดเกลียว E27
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

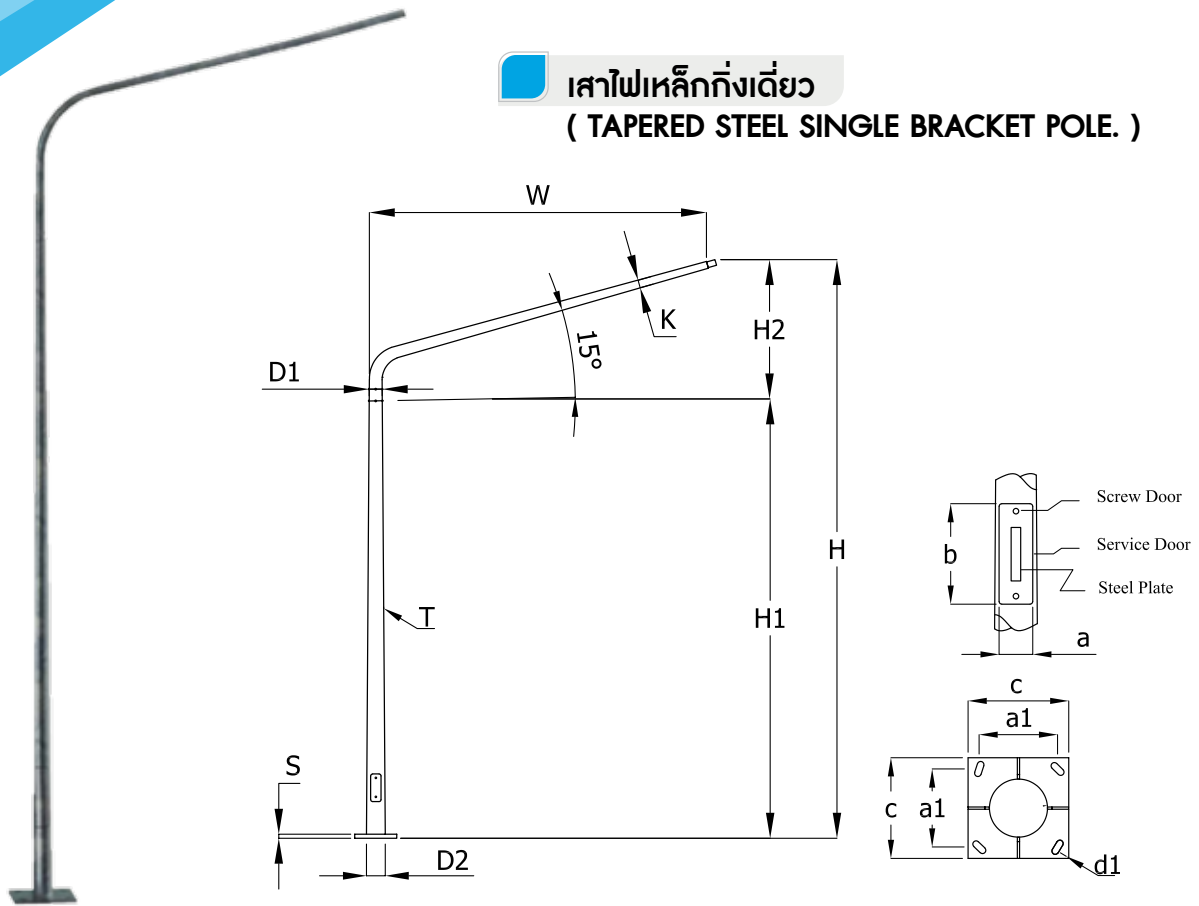
**GENERAL DETAILS.**

- For exterior use, posttop installation
- Die cast aluminum housing
- Tempered Glass Cover
- Lampholder E27 base
- Protection rating IP55
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



## เสาไฟเหล็กกิ่งเดี่ยว

( TAPERED STEEL SINGLE BRACKET POLE. )



PRODUCT NAME	HEIGHT (M.)	STRAIGHT HEIGHT (M.)	THICKNESS (mm.)	TOP DIAMETER (mm.)	BOTTOM DIAMETER (mm.)	BRACKET (mm.)	BASE PLATE (mm.)			
	H	H1	T	D1	D2	K*W*THICKNESS	C	S	a1	d1
RCSBP-04	4	2.7	3.2	60	100	60*500*3.2	300	18	200	M19
RCSBP-05	5	3.7	4.0	60	113	60*2000*3.2	350	25	250	M25
RCSBP-06	6	4.7	4.0	60	127	60*2000*3.2	350	25	250	M25
RCSBP-07	7	5.7	4.0	60	141	60*2000*3.2	350	25	250	M25
RCSBP-08	8	6.7	4.0	60	156	60*2000*3.2	350	25	250	M25
RCSBP-09	9	7.7	4.0	60	170	60*2500*4.0	350	25	250	M25
RCSBP-10	10	8	4.0	76	190	76*2500*4.0	400	25	300	M25
RCSBP-11	11	9	4.0	76	205	76*2500*4.0	400	25	300	M25
RCSBP-12	12	10	4.0	76	219	76*2500*4.0	450	25	350	M25
RCSBP-14	14	12	4.0	89	260	89*2500*4.0	450	25	350	M25

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวเสาไฟทรงกลมเรียว ทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อนคุณภาพสูง ขึ้นรูปชิ้นเดียว
- ตัวเสาเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมคุณภาพสูง ภายใต้มาตรฐาน BS 5135
- กิ่งรับดวงไฟ สามารถต่อเข้ากับโคมไฟต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ
- แผ่นฐานเสาไฟฟ้าเหล็กได้ขนาดมาตรฐาน เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอกตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- มีทั้งรุ่นมีกุญแจเปิด-ปิด และรุ่นไม่มีกุญแจเปิด-ปิด
- เสารุ่นที่มีประตูที่เปิด-ปิด สามารถเปิด-ปิดด้วยกุญแจพิเศษเท่านั้น
- มีช่อง แฝงควบคุมภายในตัวสำหรับติดตั้งกริดจ็พิวส์
- นอกเหนือจากนั้น เรายังสามารถผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้ทุกรูปแบบ
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001



## การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับ ทางหลวง, ทางแยกต่างระดับ, ทางพิเศษ, โรงงาน, ลานจอดรถ, สนามบิน, สนามกีฬา, สะพานลอย ฯลฯ

## GENERAL DETAILS.

- Round light pole made of high quality hot rolled steel, One piece and no extension.
- The light pole welding by high quality machine under BS 5135 standard.
- The light source can be connected to various lamps.
- Steel electric poles have standard base poles. To set on the appropriate support base.
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- The open-close doors of light pole have withkey model and without key model.
- For with key model is can open - close with special keys only.
- In pole there is a plate for attaching a cartridge fuse Provided with a pole.
- Moreover We can also manufacture according to customer needs all its forms.
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

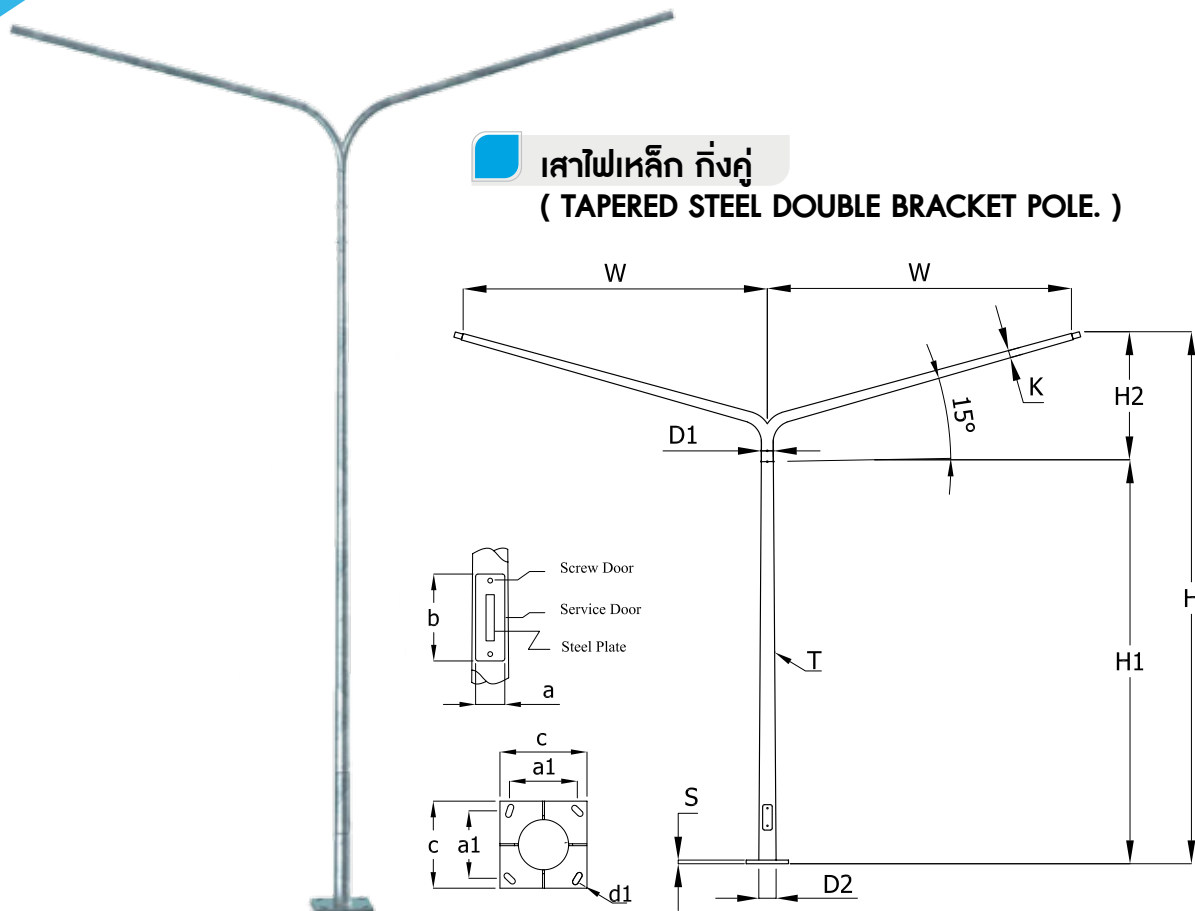
## APPLICATIONS.

- Lighting pole for Highway, Interchange, Expressway, Factory, Parking lot, Airport, Stadium, Overpass



## เสาไฟเหล็ก กิ่งคู่

( TAPERED STEEL DOUBLE BRACKET POLE. )



PRODUCT NAME	HEIGHT (M.)	STRAIGHT HEIGHT (M.)	THICKNESS (mm.)	TOP DIAMETER (mm.)	BOTTOM DIAMETER (mm.)	BRACKET (mm.)	BASE PLATE (mm.)			
	H	H1	T	D1	D2	K*W*THICKNESS	C	S	a1	d1
RCDBP-04	4	2.7	3.2	60	100	60*500*3.2	300	18	200	M19
RCDBP-05	5	3.7	4.0	60	113	60*2000*3.2	350	25	250	M25
RCDBP-06	6	4.7	4.0	60	127	60*2000*3.2	350	25	250	M25
RCDBP-07	7	5.7	4.0	60	141	60*2000*3.2	350	25	250	M25
RCDBP-08	8	6.7	4.0	60	156	60*2000*3.2	350	25	250	M25
RCDBP-09	9	7.7	4.0	60	170	60*2500*4.0	350	25	250	M25
RCDBP-10	10	8	4.0	76	190	76*2500*4.0	400	25	300	M25
RCDBP-11	11	9	4.0	76	205	76*2500*4.0	400	25	300	M25
RCDBP-12	12	10	4.0	76	219	76*2500*4.0	450	25	350	M25
RCDBP-14	14	12	4.0	89	260	89*2500*4.0	450	25	350	M25

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวเสาไฟทรงกลมเรียว ทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อนคุณภาพสูง ขึ้นรูปขึ้นเดียว
- ตัวเสาเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมคุณภาพสูง ภายใต้มาตรฐาน BS 5135
- กิ่งรับดวงไฟ สามารถต่อเข้ากับโคมไฟต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ
- แผ่นฐานเสาไฟฟ้าเหล็กได้ขนาดมาตรฐาน เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอกตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- มีทั้งรุ่นมีกุญแจเปิด-ปิด และรุ่นไม่มีกุญแจเปิด-ปิด
- เสารุ่นที่มีประตูที่เปิด-ปิด สามารถเปิด-ปิดด้วยกุญแจพิเศษเท่านั้น
- มีช่อง แฝงควบคุมภายในตัวสำหรับติดตั้งกริดจ็พิวส์
- นอกเหนือจากนั้น เรายังสามารถผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้ทุกรูปแบบ
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO50001



## การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับ ทางหลวง, ทางแยกต่างระดับ, ทางพิเศษ, โรงงาน, ลานจอดรถ, สนามบิน, สนามกีฬา, สะพานลอย ฯลฯ

## GENERAL DETAILS.

- Round light pole made of high quality hot rolled steel, One piece and no extension.
- The light pole welding by high quality machine under BS 5135 standard.
- The light source can be connected to various lamps.
- Steel electric poles have standard base poles. To set on the appropriate support base.
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- The open-close doors of light pole have withkey model and without key model.
- For with key model is can open - close with special keys only.
- In pole there is a plate for attaching a cartridge fuse Provided with a pole.
- Moreover We can also manufacture according to customer needs all its forms.
- We control production according to ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO50001 quality system certification.

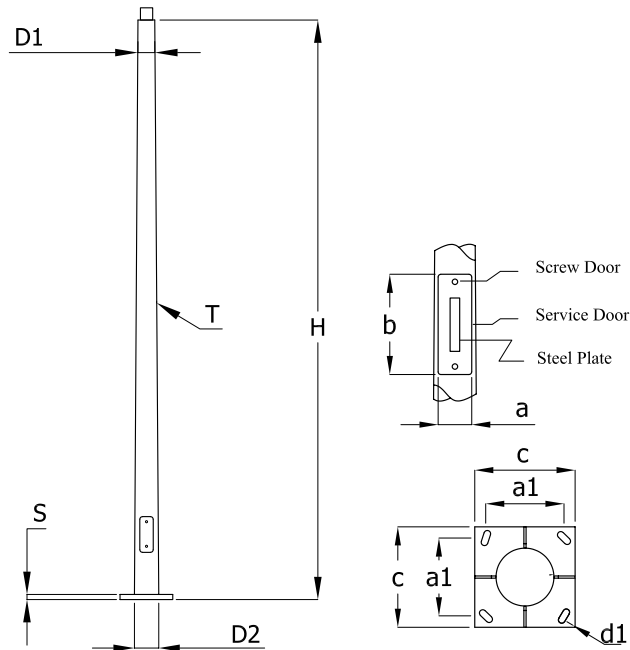
## APPLICATIONS.

- Lighting pole for Highway, Interchange, Expressway, Factory, Parking lot, Airport, Stadium, Overpass





## เสาไฟเหล็กแบบตรง ( TAPERED STRAIGHT STEEL POLE. )



PRODUCT NAME	HEIGHT (M.)	THICKNESS (mm.)	TOP DIAMETER	BOTTOM DIAMETER (mm.)	BASE PLATE (mm.)			
	H	T	D1	D2	C	S	a1	d1
RCTSP-04	4	4.5	60	117	300	18	200	M19
RCTSP-05	5	4.5	60	131	350	25	250	M25
RCTSP-06	6	4.5	60	146	350	25	250	M25
RCTSP-07	7	4.5	60	160	350	25	250	M25
RCTSP-08	8	4.5	60	174	350	25	250	M25
RCTSP-09	9	4.5	76	205	350	25	250	M25
RCTSP-10	10	4.5	76	219	400	25	300	M25
RCTSP-11	11	4.5	76	233	400	25	300	M25
RCTSP-12	12	4.5	76	247	450	25	350	M25
RCTSP-14	14	4.5	89	289	450	25	350	M25

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวเสาไฟทรงกลมเรียว ทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อนคุณภาพสูง ขึ้นรูปขึ้นเดียว
- ตัวเสาเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมคุณภาพสูง ภายใต้อุณหภูมิมาตรฐาน BS 5135
- ข้อต่อรับดวงไฟ สามารถต่อเข้ากับโคมไฟต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ
- แผ่นฐานเสาไฟฟ้าเหล็กได้ขนาดมาตรฐาน เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอกตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- มีทั้งรุ่นมีกุญแจเปิด-ปิด และรุ่นไม่มีกุญแจเปิด-ปิด
- เสารุ่นที่มีประตูที่เปิด-ปิด สามารถเปิด-ปิดด้วยกุญแจพิเศษเท่านั้น
- มีช่อง แผงควบคุมภายในตัวสำหรับติดตั้งคาร์ดิอิดจ์ไฟวส์
- นอกเหนือจากนั้น เรายังสามารถผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้ทุกรูปแบบ
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

## การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับ ทางหลวง, ทางแยกต่างระดับ, ทางพิเศษ, โรงงาน, ลานจอดรถ, สนามบิน, สนามกีฬา, สะพานลอย ฯลฯ

## GENERAL DETAILS.

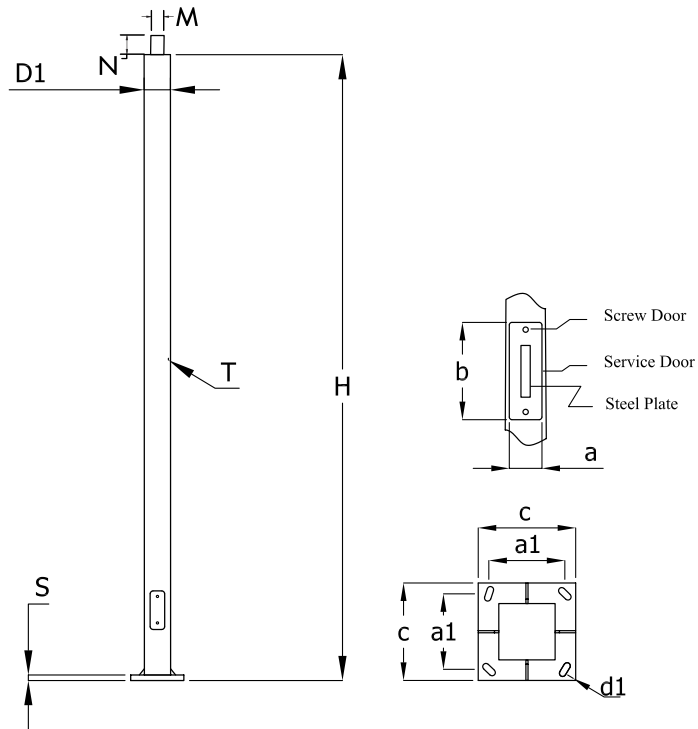
- Round light pole made of high quality hot rolled steel, One piece and no extension.
- The light pole welding by high quality machine under BS 5135 standard.
- The light source can be connected to various lamps.
- Steel electric poles have standard base poles. To set on the appropriate support base.
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- The open-close doors of light pole have withkey model and without key model.
- For with key model is can open - close with special keys only.
- In pole there is a plate for attaching a cartridge fuse Provided with a pole.
- Moreover We can also manufacture according to customer needs all its forms.
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

## APPLICATIONS.

- Lighting pole for Highway, Interchange, Expressway, Factory, Parking lot, Airport, Stadium, Overpass



## เสาตรงเหล็กสี่เหลี่ยม ( STRAIGHT SQUARE STEEL POLE. )



PRODUCT NAME	Height	Plate Dimension (mm)			Pole Dimension (mm)				
	H	C	a1	d1	S	T	D1	N	M
RCSSP-25	2.50m.	250	200	28	10	3.2	100	-	-
RCSSP-30	3.00m.	250	200	28	10	3.2	100	-	-
RCSSP-40	4.00m.	280	230	28	10	3.2	100	-	-
RCSSP-50	5.00m.	280	230	28	10	3.2	100	-	-
RCSSP-60	6.00m.	280	230	28	10	3.2	100	-	-

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวเสาเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมคุณภาพสูง
- จุดรับดวงไฟ สามารถต่อเข้ากับโคมไฟต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ
- แผ่นฐานเสาไฟฟ้าเหล็กได้ขนาดมาตรฐาน เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอกตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- มีทั้งรุ่นมีกุญแจเปิด-ปิด และรุ่นไม่มีกุญแจเปิด-ปิด
- เสารุ่นที่มีประตูที่เปิด-ปิด สามารถเปิด-ปิดด้วยกุญแจพิเศษเท่านั้น
- มีช่อง แผงควบคุมภายในตัวสำหรับติดตั้งคาร์ดิคร์ดจีพีเอส
- นอกเหนือจากนั้น เรายังสามารถผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้ทุกรูปแบบ
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง






#### GENERAL DETAILS.

- The light pole welding by high quality machine
- The light source can be connected to various lamps.
- Steel electric poles have standard base poles. To set on the appropriate support base.
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- The open-close doors of light pole have withkey model and without key model.
- For with key model is can open - close with special keys only.
- In pole there is a plate for attaching a cartridge fuse Provided with a pole.
- Moreover We can also manufacture according to customer needs all its forms.
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

#### Applications:

- Exterior use : For outdoor lighting installation

#### Options :

- Black Color 
- Silver Grey Color 
- Hot-dipped Galvanise 



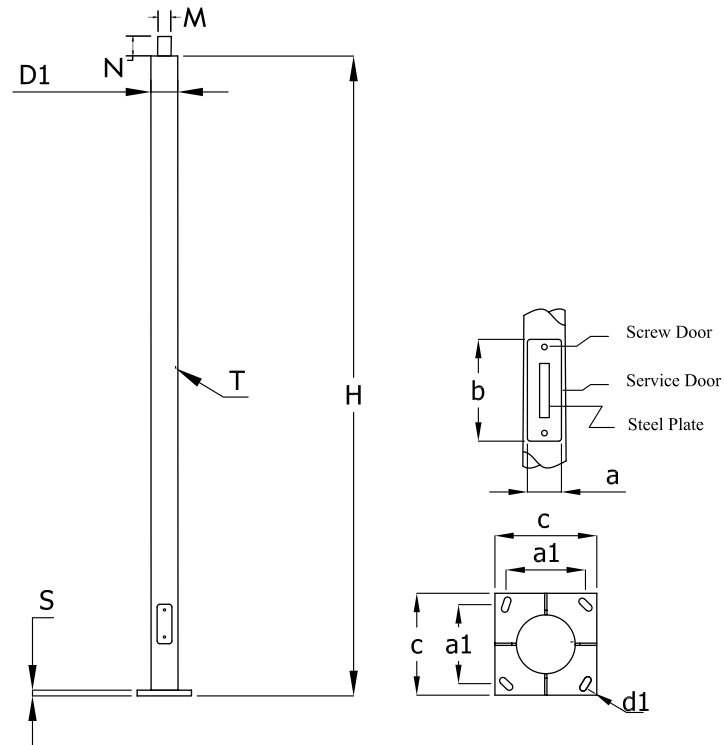
ASTM A123



G3101 SS400



## เสาเหล็กทรงกระบอกกลม ชนิดตรง ( STRAIGHT ROUND STEEL POLE. )



PRODUCT NAME	Height	Plate Dimension (mm)			Pole Dimension (mm)				
	H	C	a1	d1	S	T	D1	N	M
RCSR-25	2.50m.	250	200	28	10	3.2	100	-	-
RCSR-30	3.00m.	250	200	28	10	3.2	100	-	-
RCSR-40	4.00m.	280	230	28	10	3.2	100	-	-
RCSR-50	5.00m.	280	230	28	10	3.2	100	-	-
RCSR-60	6.00m.	280	230	28	10	3.2	100	-	-

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวเสาเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมคุณภาพสูง
- จุดรับดวงไฟ สามารถต่อเข้ากับโคมไฟต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ
- แผ่นฐานเสาไฟฟ้าเหล็กได้ขนาดมาตรฐาน เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอกตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- มีทั้งรุ่นมีกุญแจเปิด-ปิด และรุ่นไม่มีกุญแจเปิด-ปิด
- เสารุ่นที่มีประตูที่เปิด-ปิด สามารถเปิด-ปิดด้วยกุญแจพิเศษเท่านั้น
- มีช่อง แผงควบคุมภายในตัวสำหรับติดตั้งคาร์ทีริดจ์ไฟวส์
- นอกเหนือจากนั้น เรายังสามารถผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้ทุกรูปแบบ
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับการติดตั้งโคมไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง




### GENERAL DETAILS.

- The light pole welding by high quality machine.
- The light source can be connected to various lamps.
- Steel electric poles have standard base poles. To set on the appropriate support base.
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- The open-close doors of light pole have withkey model and without key model.
- For with key model is can open - close with special keys only.
- In pole there is a plate for attaching a cartridge fuse Provided with a pole.
- Moreover We can also manufacture according to customer needs all its forms.
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### Applications:

- Exterior use : For outdoor lighting installation

### Options :

- Black Color 
- Silver Grey Color 
- Hot-dipped Galvanise 



ASTM A123

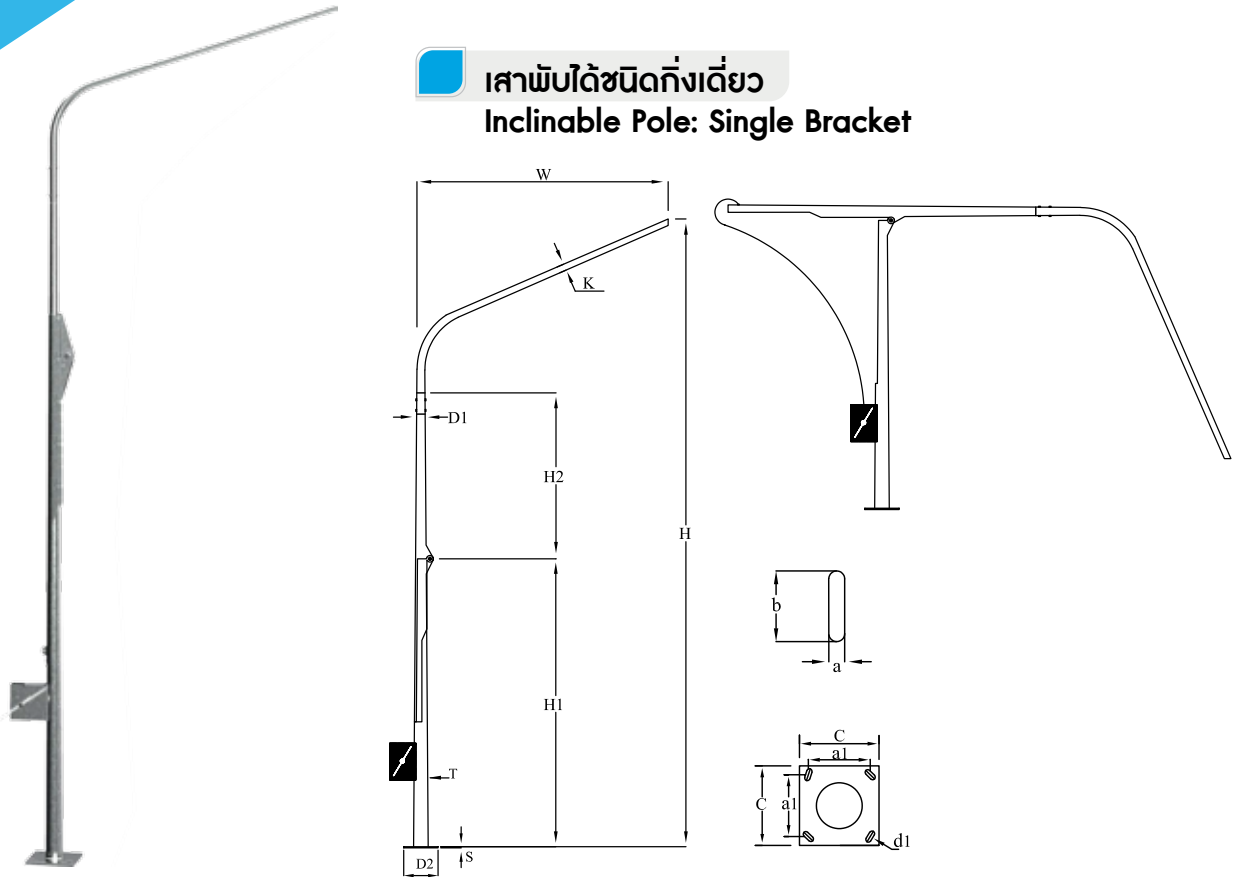


G3101 SS400





## เสาพับได้ชนิดกึ่งเดี่ยว Inclinable Pole: Single Bracket



PRODUCT NAME	HEIGHT (M.)	STRAIGHT HEIGHT (M.)	THICKNESS (mm.)	TOP DIAMETER (mm.)	BOTTOM DIAMETER (mm.)	BRACKET (mm.)	BASE PLATE (mm.)				Service Door	
	H	H1	T	D1	D2	K*W*THICKNESS	C	S	a1	d1	P	Q
RCLSBP-04	4	2"x4.0m	3.2	60	100	60*1000*3.2	300	18	200	M19	350	80
RCLSBP-05	5	2"x5.0m	4.0	60	113	60*2000*3.2	350	25	250	M25	350	80
RCLSBP-06	6	2"x6.0m	4.0	60	127	60*2000*3.2	350	25	250	M25	350	80
RCLSBP-07	7	2"x7.0m	4.0	60	141	60*2000*3.2	350	25	250	M25	400	90
RCLSBP-08	8	2"x8.0m	4.0	60	156	60*2000*3.2	350	25	250	M25	400	90
RCLSBP-09	9	2"x9.0m	4.0	60	170	60*2500*4.0	350	25	250	M25	400	90

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวเสาไฟทรงกลมเรียว ทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อนคุณภาพสูง
- ตัวเสาเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมคุณภาพสูง ภายใต้อุณหภูมิมาตรฐาน BS 5135
- เสาไฟออกแบบพิเศษให้สามารถพับโน้มกึ่งลงมาได้ เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาโคมไฟได้จากพื้นดิน
- แผ่นฐานเสาไฟทำเหล็กได้ขนาดมาตรฐาน เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอกตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- มีทั้งรุ่นมีกุญแจเปิด-ปิด และรุ่นไม่มีกุญแจเปิด-ปิด
- เสารุ่นที่มีประตูที่เปิด-ปิด สามารถเปิด-ปิดด้วยกุญแจพิเศษเท่านั้น
- มีช่อง ฝังควบคุมภายในตัวสำหรับติดตั้งคาร์ดิรจ์ฟิวส์
- นอกเหนือจากนั้น เรายังสามารถผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้ทุกรูปแบบ
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- เหมาะสำหรับใช้ติดตั้งโคมไฟถนน ไฟภายนอกอาคาร หรือติดตั้งที่กลางแจ้ง

### GENERAL DETAILS.

- The light pole welding by high quality machine
- The special design of the light pole can be folded into the branches.  
To be able to Maintain the lamp from the ground.
- Steel electric poles have standard base poles. To set on the appropriate support base.
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- The open-close doors of light pole have withkey model and without key model.
- For with key model is can open - close with special keys only.
- In pole there is a plate for attaching a cartridge fuse Provided with a pole.
- Moreover We can also manufacture according to customer needs all its forms.
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

### Applications:

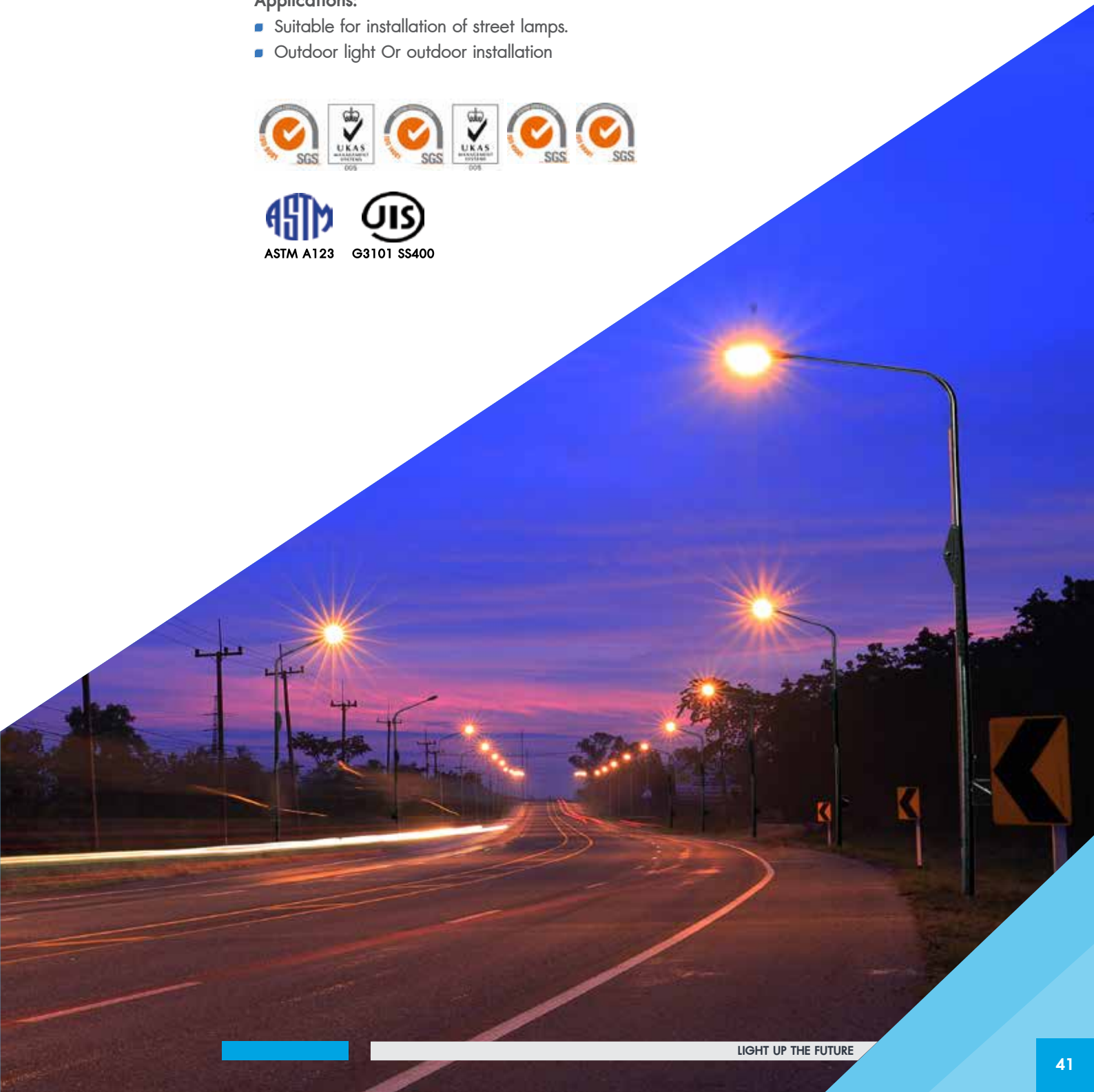
- Suitable for installation of street lamps.
- Outdoor light Or outdoor installation



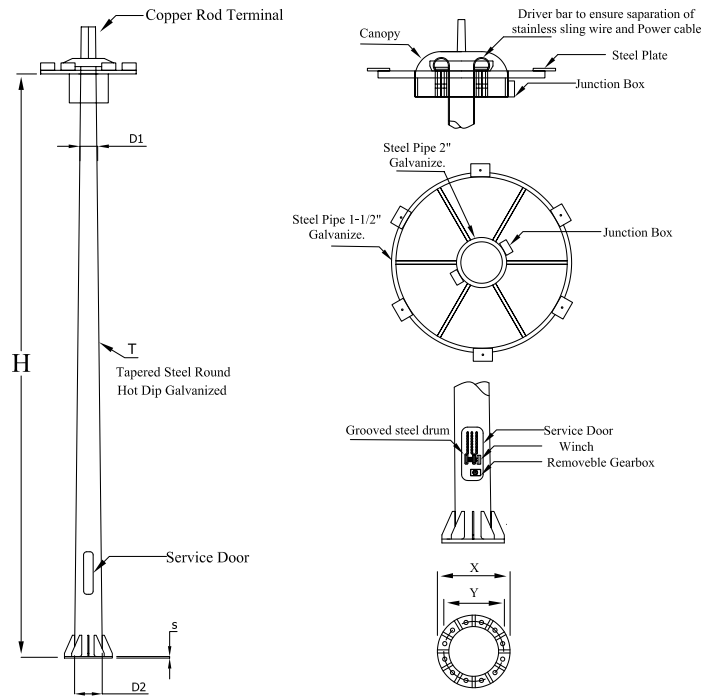
ASTM A123



G3101 SS400



## เสาไฟเหล็ก แบบไฮแมส ( HIGH MAST POLE. )



PRODUCT NAME	HEIGHT (Meter)	TOP DIAMETER (mm.)	BOTTOM DIAMETER (mm.)	BASE PLATE (mm.)			THICKNESS (mm.)
				S	X	Y	
	H1	D1	D2	S	X	Y	T
RCHMP-15	15 M.	185	410	32	650	530	4.5
RCHMP-20	20 M.	185	488	32	750	619	4.5
RCHMP-25	25 M.	185	488	35	750	619	4.5
RCHMP-30	30 M.	185	600	38	850	720	6
RCHMP-42	42 M.	212	764	38	1100	932	6

### รายละเอียดทั่วไป

- ตัวเสาไฟทรงกลมเรียว ทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อนคุณภาพสูงขึ้นรูป
- ตัวเสาเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมคุณภาพสูง ภายใต้มาตรฐาน BS 5135
- จุดรับดวงไฟ สามารถต่อเข้ากับโคมไฟต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ
- แผ่นฐานเสาไฟฟ้าเหล็กได้ขนาดมาตรฐาน เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอก ตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้งานต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- นอกเหนือจากนั้น เรายังสามารถผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้ทุกรูปแบบ
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน

- ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างสำหรับ ทางหลวง, ทางแยกต่างระดับ, ทางพิเศษ, โรงงาน, ลานจอดรถ, สนามบิน, สนามกีฬา, สะพานลอย ฯลฯ



#### GENERAL DETAILS.

- Round light pole made of high quality hot rolled steel
- The light pole welding by high quality machine under BS 5135 standard.
- The light source can be connected to various lamps.
- Steel electric poles have standard base poles. To set on the appropriate support base.
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- In pole there is a plate for attaching a cartridge fuse Provided with a pole.
- Moreover We can also manufacture according to customer needs all its forms.
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

#### APPLICATIONS.

- Lighting pole for Highway, Interchange, Expressway, Factory, Parking lot, Airport, Stadium, Overpass



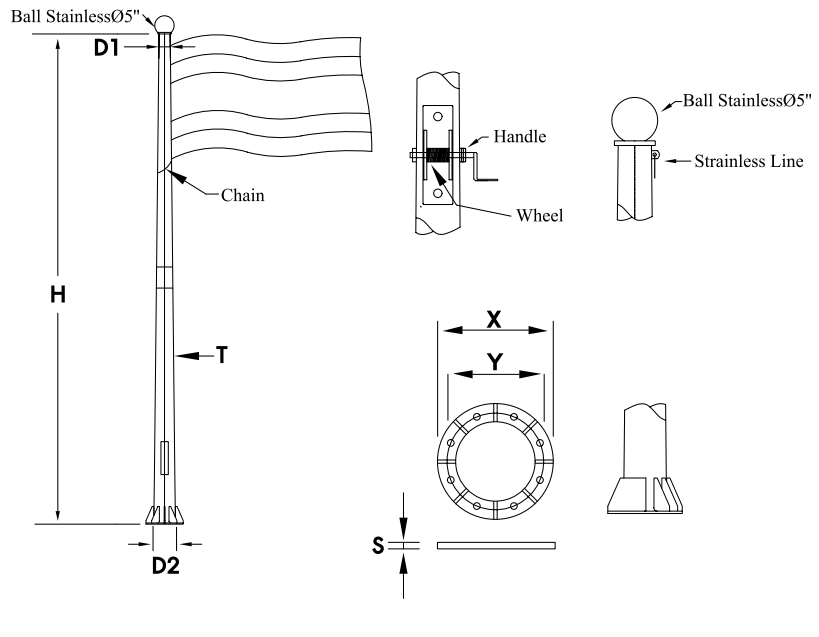
ASTM A123



G3101 SS400



**เสาธง  
( STEEL FLAG POLE )**



PRODUCT NAME	HEIGHT (M.)	TOP DIAMETER (mm.)	BOTTOM DIAMETER (mm.)	BASE PLATE (mm.)			THICKNESS (mm.)
	H1	D1	D2	S	X	Y	T
RCSFP-06	6 M.	60	140	20	300	200	4
RCSFP-07	7 M.	60	180	20	350	250	4
RCSFP-08	8 M.	60	178	20	380	250	4
RCSFP-09	9 M.	76	205	20	450	350	4
RCSFP-10	10 M.	76	220	20	450	350	4
RCSFP-12	12 M.	76	220	20	450	350	4
RCSFP-14	14 M.	100	265	30	500	400	4
RCSFP-15	15 M.	100	300	30	500	400	4
RCSFP-20	20 M.	183	425	32	675	545	4.5
RCSFP-25	25 M.	183	488	32	750	619	4.5
RCSFP-30	30 M.	183	542	38	790	660	4.5
RCSFP-35	35 M.	183	655	38	930	800	4.5
RCSFP-40	40 M.	200	713	40	1050	890	6
RCSFP-45	45 M.	200	783	40	1100	960	6

**รายละเอียดทั่วไป**

- ตัวเสาไฟทรงกลมเรียบ ทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อนคุณภาพสูงขึ้นรูป
- ตัวเสาเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมคุณภาพสูง ภายใต้มาตรฐาน BS 5135
- จุดรับดวงไฟ สามารถต่อเข้ากับโคมไฟต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ
- แผ่นฐานเสาไฟทำเหล็กได้ขนาดมาตรฐาน เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอก ตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- นอกเหนือจากนั้น เรายังสามารถผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการได้ทุกรูปแบบ
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

**การใช้งาน**

- ติดตั้งสำหรับ ติดธง, โรงงาน, สนามบิน, สนามกีฬา, โรงเรียน,มหาวิทยาลัย และสถาบันต่างๆ ฯลฯ

#### GENERAL DETAILS.

- Round light pole made of high quality hot rolled steel
- The light pole welding by high quality machine under BS 5135 standard.
- The light source can be connected to various lamps.
- Steel electric poles have standard base poles. To set on the appropriate support base.
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- In pole there is a plate for attaching a cartridge fuse Provided with a pole.
- Moreover We can also manufacture according to customer needs all its forms.
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

#### APPLICATIONS.

- Installation for the flag, factories, airports, stadiums, schools, university. And Institutions



ASTM A123

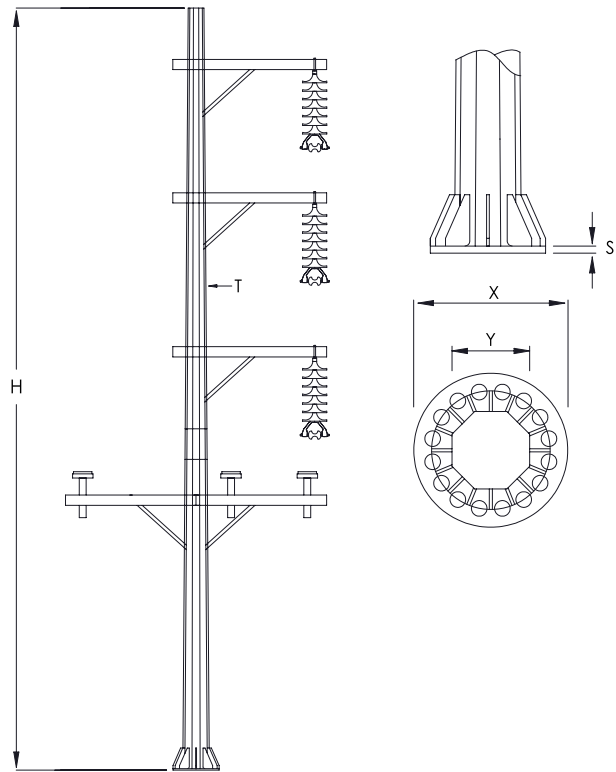


G3101 SS400





## เสาไฟเหล็ก ชนิด 8 เหลี่ยม ( Electric Mono Pole )



PRODUCT NAME	HEIGHT (M.)	BASE PLATE (mm.)			THICKNESS (mm.)
	H	S	X	Y	T
RRCEMP-20	20 M.	42	750	378	8
RCEMP-21	21 M.	42	750	378	8
RCEMP-23	23 M.	42	860	560	8
RCEMP-25	25 M.	42	860	710	8
RCEMP-30	30 M.	42	860	710	8

### รายละเอียดทั่วไป

- เสาสายส่งไฟฟ้า 115kV Single Circuit เป็นเสาเหล็กโคนใหญ่ปลายเรียว รูปร่างหน้าตัด 8 เหลี่ยม การออกแบบเสาตามมาตรฐาน BS 184/BS5649 ทำด้วยเหล็กรีดร้อน ตาม มอก.1499-2541 โดยมีชั้นคุณภาพเหล็กไม่ต่ำกว่า SM490 YA ชุบสังกะสีแบบร้อน (Hot Dip Galvanized) เพื่อป้องกันสนิมอย่างดีทั้งภายในและภายนอกตามมาตรฐาน BS729 ตัวเสามีคุณสมบัติต้านแรงลมได้ไม่น้อยกว่า 96 กม./ชม. และตัวเสาสามารถรับค่า Bending Moment ที่ฐานเสาในแกน X ได้ไม่น้อยกว่า 25 Ton.m. และในแกน Y ได้ไม่น้อยกว่า 25 Ton.m.
- เสาไฟฟ้ามีความสูง ตามที่กำหนด ประกอบต่อกันด้วยวิธีสวมอัด (Telescopic Slip joint) โดยมีท่อนโคนเสาไม่น้อยกว่า 10 เมตร มีความหนาของเหล็ก 8 มม. (+/-0.1 มม) หรือหนากว่า มีส่วนต่อ หรือ Over lap joint ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ความหนาเหล็กทำฐานไม่น้อยกว่า 42 มม. ที่ตัวเสาจะระบุสำหรับยึดคอนกรีตตามที่ต้องการไฟฟ้านครหลวงกำหนด
- ระบบสายล่อฟ้า ปลายเสาด้านบนมีจุดสำหรับยึดเสาล่อฟ้า โดยใช้ตัวเสาเป็นสื่อในการนำไฟฟ้า และที่ปลายโคนเสาส่วนล่างมีแผ่นหน้าแปลนสำหรับยึดติดกับฐานคอนกรีต โดยใช้ Anchor Bolts และมีค้ำรับหูช้างจะระบุสำหรับยึดสายดินจากคอนกรีต

## การใช้งาน

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ, การไฟฟ้านครหลวง
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, นิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ

## GENERAL DETAILS.

- 115kV Single Circuit power transmission pole is a slender cone base steel pole. 8-sided cross-sectional shape Standard pole design BS 184 / BS5649 is Made with hot-rolled steel according to TIS 1499-2541 With a steel class of not less than SM490 YA Hot dipped galvanized, both inside and outside according to BS729 standard The pole has anti-wind properties. Not less than 96 km / h and the pole can receive the Bending Moment at the base of the pole in the X axis Less than 25 Ton.m. and on the Y axis not less than 25 Ton.m.
- Electric poles with the specified height, assembled together by telescopic slip joint With a column of not less than 10 meters in the thickness of the steel 8 mm (+ -0.1 mm) or thicker with an extension or Over lap joint Not less than 0.50 meters in thickness, not less than 42 mm in base steel, at the perforated columns for fixing steel perch as according to the Metropolitan Electricity Authority set
- lightning rod with a point at the top of the lightning rod system. The column is used as conductive medium. At the bottom of the column and the bottom of the column there is a flange plate connected to the bolt used in the concrete foundation. The fin of an elephant's ear with a hole is grounded from concrete.

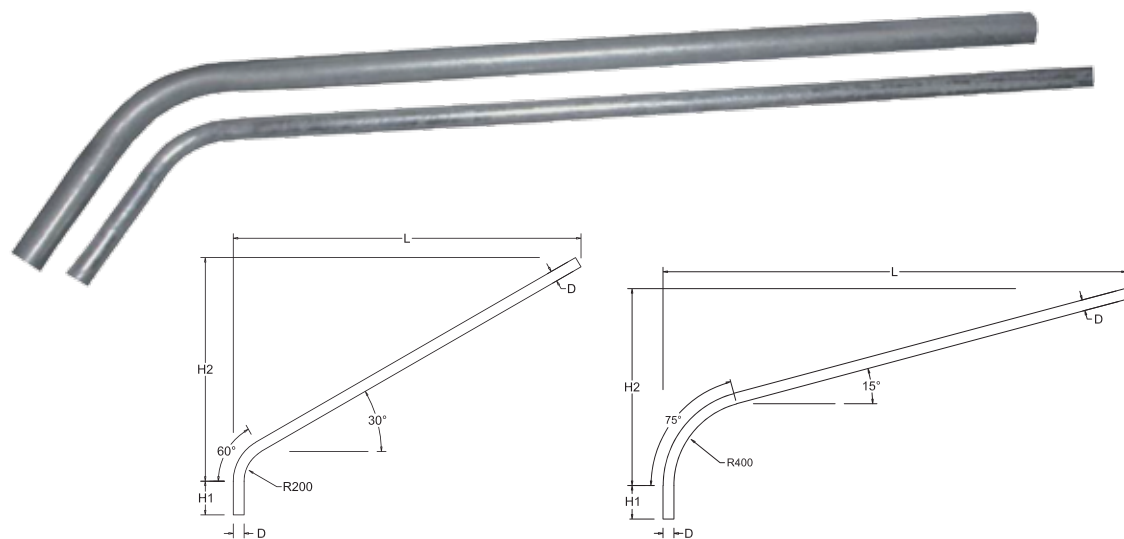
## APPLICATIONS.

- Electricity Generating Authority of Thailand, Metropolitan Electricity Authority. PEA, industrial



ASTM A123

## กึ่งโคมไฟถนน ( Street Light Arm )



PRODUCT NAME	Type	Finishing	Diameter (mm /inc)	Jut , L (mm)
RC-SLA10-150-R200	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 1" X 1.50 เมตร	Hot-dipped Galvanized	33mm ( 1")	1530.0
RC-SLA10-200-R200	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 1" X 2.0 เมตร	Hot-dipped Galvanized	33mm ( 1")	1950.0
RC-SLA15-150-R200	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 1.5" X 1.50 เมตร	Hot-dipped Galvanized	48mm ( 1.5")	1530.0
RC-SLA15-200-R200	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 1.5" X 2.0 เมตร	Hot-dipped Galvanized	48mm ( 1.5")	1950.0
RC-SLA15-250-R200	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 1.5" X 2.50 เมตร	Hot-dipped Galvanized	48mm ( 1.5")	2420.0
RC-SLA15-120-R400	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 1.5" X 1.20 เมตร โค้งการไฟฟ้า	Hot-dipped Galvanized	48mm ( 1.5")	1200.0
RC-SLA15-180-R400	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 1.5" X 1.80 เมตร โค้งการไฟฟ้า	Hot-dipped Galvanized	48mm ( 1.5")	1800.0
RC-SLA15-250-R400	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 1.5" X 2.5 เมตร โค้งการไฟฟ้า	Hot-dipped Galvanized	48mm ( 1.5")	2500.0
RC-SLA20-120-R400	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 2" X 1.20 เมตร โค้งการไฟฟ้า	Hot-dipped Galvanized	60mm ( 2")	1200.0
RC-SLA20-180-R400	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 2" X 1.80 เมตร โค้งการไฟฟ้า	Hot-dipped Galvanized	60mm ( 2")	1800.0
RC-SLA20-250-R400	กึ่งโคมปรับได้ซุบักลวไนท์ 2" X 2.5 เมตร โค้งการไฟฟ้า	Hot-dipped Galvanized	60mm ( 2")	2500.0

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้สำหรับติดตั้งกึ่งโคมไฟถนน บนผนังหรือยึดกับเสาไฟฟ้า
- โครงสร้างแข็งแรงทนทาน
- ซุบักลวไนท์กันสนิม ตามมาตรฐาน ASTM A1123
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

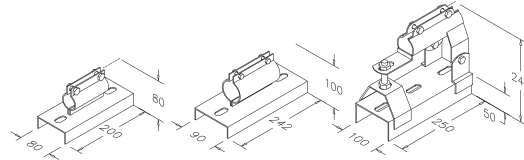
### GENERAL DETAILS.

- For installation of street lighting
- Strong and durable steel structure
- ASTM A123 Galvanizing standard
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.





## ขาจับกิ่งไฟถนน ( Street Light Bracket )



RC-FBG10

RC-FBG15

RC-ABG10

RC-ABGC10

RC-ABG15

RC-ABGC15

RC-ABGC20

PRODUCT NAME	Type	Finishing	Diameter (inc)
RC-FBG10	ขาจับกิ่งโคมซุบถั่ววาทน์	Hot-dipped Galvanized	1"
RC-FBG15	ขาจับกิ่งโคมซุบถั่ววาทน์	Hot-dipped Galvanized	1.5"
RC-ABG10	ขาจับกิ่งโคมปรับได้ซุบถั่ววาทน์	Hot-dipped Galvanized	1"
RC-ABG15	ขาจับกิ่งโคมปรับได้ซุบถั่ววาทน์	Hot-dipped Galvanized	1.5"
RC-ABGC10	ขาจับกิ่งโคมปรับได้ซุบถั่ววาทน์ รุ่นเหล็กรงน้ำ	Hot-dipped Galvanized	1"
RC-ABGC15	ขาจับกิ่งโคมปรับได้ซุบถั่ววาทน์ รุ่นเหล็กรงน้ำ	Hot-dipped Galvanized	1.5"
RC-ABGC20	ขาจับกิ่งโคมปรับได้ซุบถั่ววาทน์ รุ่นเหล็กรงน้ำ	Hot-dipped Galvanized	2"

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้สำหรับติดตั้งโคมไฟถนน บนผนังหรือยึดกับเสาไฟฟ้า
- โครงสร้างแข็งแรงทนทาน
- ซุบถั่ววาทน์กันสนิม ตามมาตรฐาน ASTM A1123
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For installation of street lighting
- Strong and durable steel structure
- ASTM A123 Galvanizing standard
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



ASTM A123



## PROTECTIVE FUSE ( ฝิวส์ป้องกัน )

### RCF-01 : RAINPROOF PORCELAIN FUSE BASE ( คาร์ทรีจฝิวส์กันน้ำ ดอกเห็ด )

#### คุณสมบัติ

- สำหรับป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าลัดวงจร และ กระแสเกินพิกัด
- ฐานผลิตจากเซรามิก วัสดุทนอุณหภูมิสูง
- ฝาครอบผลิตจากเบเคอไลต์ วัสดุทนอุณหภูมิสูง
- ใช้กับลูกค้ำฝิวส์ชนิดเกลียว E27 RO21 มีพิกัดกระแส 2A 4A 6A 8A 10A 16A 20A 25A
- ใช้งานแรงดันสูงสุด 500 โวลต์

#### การใช้งาน

- ใช้ติดตั้งเป็นอุปกรณ์ป้องกันภายนอกอาคาร หรือ ในงานระบบโคมไฟถนน

#### Features

- For short circuit and overload protection.
- High Quality Porcelain insulative housing.
- High Quality Bakelite dome cover
- For E27 RO21 screw type fuse choice of rated current 2A 4A 6A 8A 10A 16A 20A 25A
- 500V rated voltage.

#### Applications

- For protection of outdoor electrical system or street light



## PROTECTIVE FUSE ( ฝิวส์ป้องกัน )

### RCF-02 : PORCELAIN FUSE BASE ( ฝิวส์เซรามิก )

#### คุณสมบัติ

- สำหรับป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าลัดวงจร และ กระแสเกินพิกัด
- ฐานผลิตจากเซรามิก วัสดุทนอุณหภูมิสูง
- ใช้กับลูกค้ำฝิวส์ชนิดเกลียว E27 RO21 มีพิกัดกระแส 2A 4A 6A 8A 10A 16A 20A 25A
- ใช้งานแรงดันสูงสุด 500 โวลต์

#### การใช้งาน

- ใช้ติดตั้งเป็นอุปกรณ์ป้องกันภายในอาคาร หรือ ในงานระบบโคมไฟถนน

#### Features

- For short circuit and overload protection.
- High Quality Porcelain insulative housing.
- High Quality Bakelite dome cover
- For E27 RO21 screw type fuse choice of rated current 2A 4A 6A 8A 10A 16A 20A 25A
- 500V rated voltage.

#### Applications

- For protection of indoor electrical system or street light



## PHOTO SWITCH SENSOR ( สวิตซ์เซ็นเซอร์แสง )

### RCPS-10A : PHOTO SWITCH SENSOR

#### คุณสมบัติ

- ใช้สำหรับการควบคุมระบบการทำงานด้วยแสงสว่างอัตโนมัติ โดยจะทำงานเวลาแสงมืด และ จะตัดการทำงานเมื่อสว่าง
- ใช้งานที่แรงดัน 220-240 โวลท์ 50/60 เฮิร์ตซ์
- ใช้งานที่กระแสสูงสุด 10 แอมป์

#### การใช้งาน

- ใช้งานระบบการควบคุมเปิด-ปิด อัตโนมัติภายนอกอาคาร

#### Features

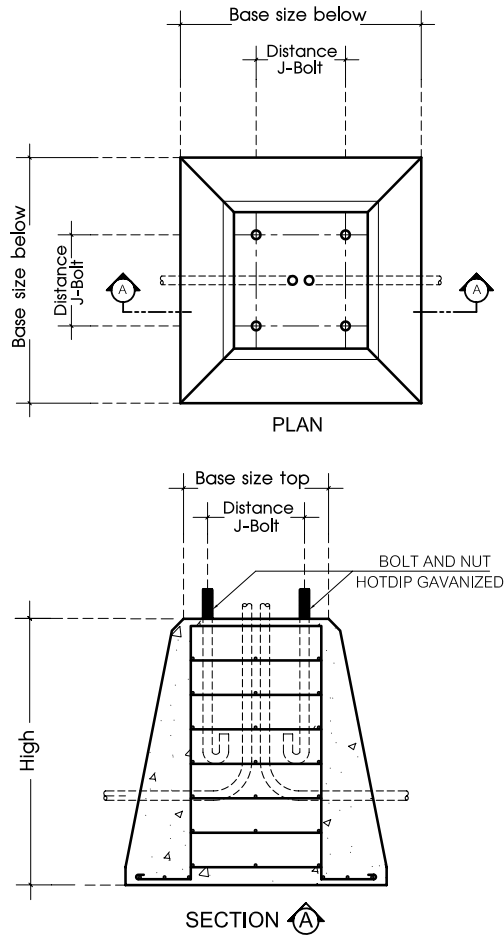
- For automatic lighting system , switch close circuit (ON) at night and open circuit (OFF) at daytime.
- Rated voltage 220-240V 50/60Hz
- Rated maximum current 10A.

#### Applications

- For exterior installation , directly exposed to sunlight



## ตุ้มฐานเสาคอนกรีต ( Light Pole Foundation )



Model	Distance J-Bolt	For high mast lights	Base size top	Base size below	Stanchion high	Dimension	Weight
RC-LPF250x450x450	167 mm.	3 M.	250*250 mm.	450*450 mm.	0.45 M.	250*450*450 mm.	150 Kg
RC-LPF300x600x600	200 mm.	4 M.	300*300 mm.	600*600 mm.	0.60 M.	300*600*600 mm.	325 Kg
RC-LPF300x750x800	200 mm.	5 M.	300*300 mm.	750*750 mm.	0.80 M.	300*750*800 mm.	600 Kg
RC-LPF400x700x800	250 mm.	6 M.	400*400 mm.	700*700 mm.	0.80 M.	400*700*800 mm.	720 Kg
RC-LPF400x800x800	250 mm.	7 M.	400*400 mm.	800*800 mm.	0.80 M.	400*800*800 mm.	780 Kg
RC-LPF400x800x1000	250 mm.	8 M.	400*400 mm.	800*800 mm.	1.00 M.	400*800*1,000 mm.	925 Kg
RC-LPF400x800x1200	250 mm.	9 M.	400*400 mm.	800*800 mm.	1.20 M.	400*800*1,200 mm.	1,125 Kg
RC-LPF450x500x1200	300 mm.	10 M.	450*450 mm.	900*900 mm.	1.20 M.	450*500*1,200 mm.	1,395 Kg
RC-LPF500x1000x1200	350 mm.	11 M.	500*500 mm.	1,000*1,000 mm.	1.20 M.	500*1,000*1,200 mm.	1,720 Kg
RC-LPF650x1300x1500	450 mm.	12 M.	650*650 mm.	1,300*1,300 mm.	1.50 M.	650*1,300*1,500 mm.	3,600 Kg

### รายละเอียดทั่วไป

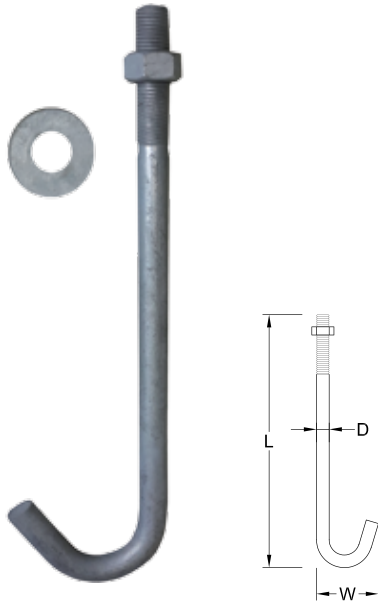
- ใช้สำหรับเป็นฐานรองเสาไฟฟ้า, เสากล้องวงจรปิด และ ฐานเสาไฟโซลาร์เซลล์
- มีให้เลือกตามขนาดความสูงของเสา
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- The base is used for lighting pole, CCTV pole and Solar cell pole
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



## เจ็บส์ชุกทลวไนท์ ( J-Bolt )



### รายละเอียดทั่วไป

- สำหรับฝังในคอนกรีตเพื่อทำฐานเสายึดคอมไฟ
- โครงสร้างแข็งแรงทนทาน ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง
- ชุกทลวไนท์ ป้องกันสนิม ตามมาตรฐาน ASTM A1123
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- Anchor for lighting pole foundation.
- Made from high quality steel bar
- Non-Corrodible hot-dipped galvanized ASTM A123 Galvanizing standard
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.

Model	description	Dimension (mm) WXLxD
RC-JB500-19	3/4" x 50cm	130x500x19
RC-JB500-25	1" x 50cm	130x500x25



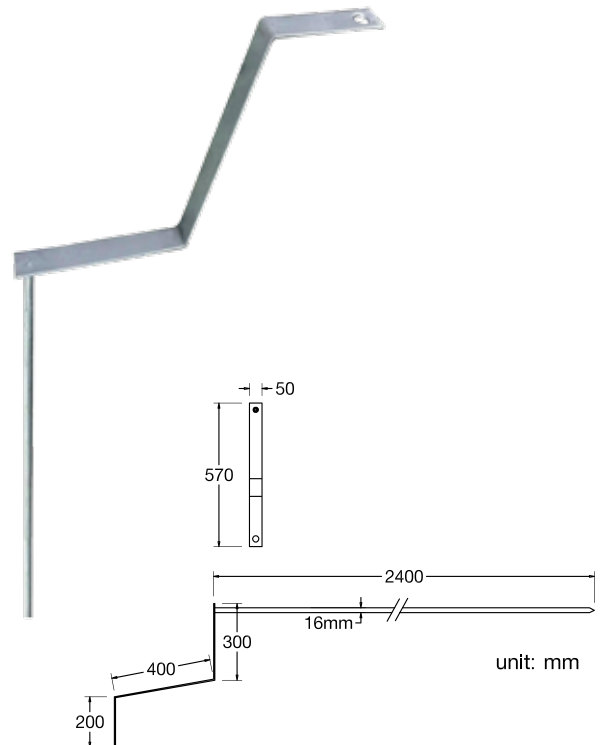
## แท่งกราวด์เสาไฟชุกทลวไนท์ ( Steel Ground Rod With Plate )

### รายละเอียดทั่วไป

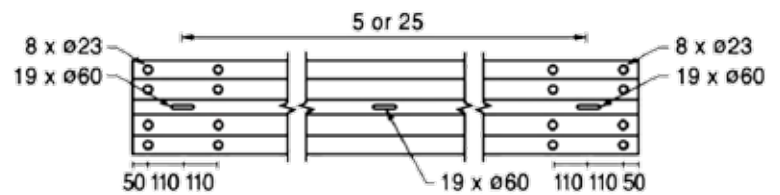
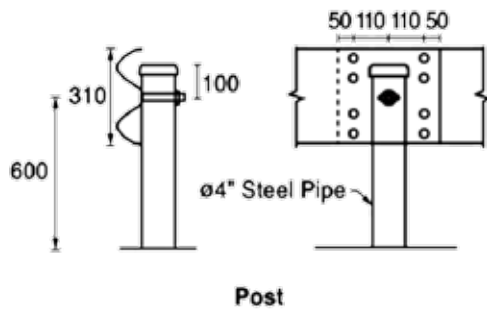
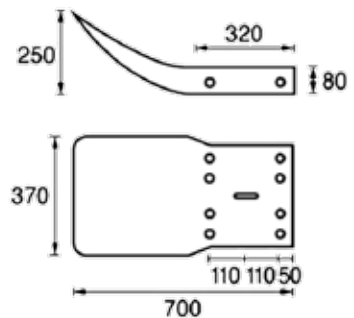
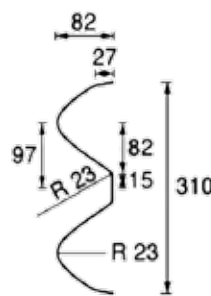
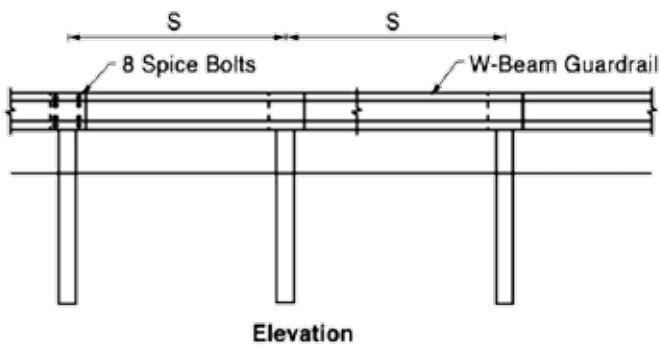
- สำหรับต่อระบบสายดินฐานเสาไฟ
- โครงสร้างแข็งแรงทนทาน ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง
- ชุกทลวไนท์ ป้องกันสนิม ตามมาตรฐาน ASTM A1123
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### GENERAL DETAILS.

- For Electrical Grounding of Lighting Pole
- Made from high quality steel bar
- Non-Corrodible hot-dipped galvanized ASTM A123 Galvanizing standard
- We control production according to ISO 9001,ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



## ราวเหล็กผูกกันอันตราย ( GUARD RAIL )



PRODUCT NAME	ราวเหล็ก (Rail)		ความหนา (Rail thickness)	น้ำหนักสังกะสีเคลือบ (Weight of Zinc coating)	ความต้านทานแรงดึง (Tensile strength)	% การยืดต่ำสุด (% Elongation)	ระยะโก่งตัวสูงสุด (Max Deflection)			
	ชั้นคุณภาพ (Class)	ชนิด (Type)					แรงกดด้านหน้า (Traffic face up)		แรงกดด้านหลัง (Traffic face down)	
							แรงกด (force)	ระยะโก่ง (Deflection)	แรงกด (force)	ระยะโก่ง (Deflection)
RCSGR-11	1	1	≥ 3.2 mm	≥ 550 g/m <sup>2</sup>	≥ 41 Kg./mm <sup>2</sup>	≥ 21%	910 Kg.	50 mm.	720 Kg.	50 mm.
RCSGR-12		2		≥ 1100 g/m <sup>2</sup>			1,360 Kg.	75 mm.	1,090 Kg.	75 mm.
RCSGR-21	2	1	≥ 2.5 mm	≥ 550 g/m <sup>2</sup>			680 Kg.	50 mm.	545 Kg.	50 mm.
RCSGR-22		2		≥ 1100 g/m <sup>2</sup>			910 Kg.	75 mm.	720 Kg.	75 mm.



PRODUCT	NAMEPART NAME
RCSGRP-01	แผ่นปิดปลายหัว-ท้าย
RCSGRP-02	แผ่นปะกับเฉียง Splice
RCSGRP-03	เสาการ์ดเรล ขนาด $\phi 4'' \times 2$
RCSGRP-04	เสาการ์ดเรลปลายเฉียง $30^\circ$ ขนาด $\phi 4'' \times 2$
RCSGRP-05	เสาการ์ดเรลปลายเฉียง $60^\circ$ ขนาด $\phi 4'' \times 2$
RCSGRP-06	เสาการ์ดเรลหน้าแปลน
RCSGRP-07	สกรูน็อตสั้น พร้อมแหวน ขนาด $5/8'' \times 2''$
RCSGRP-08	สกรูน็อตยาว พร้อมแหวน ขนาด $5/8'' \times 7''$

PRODUCT	NAMEPART NAME
RCSGRP-09	Blockout Lip Channel
RCSGRP-10	Anchor
RCSGRP-11	แผ่นสะท้อนแสงติดการ์ดเรล แบบเหลี่ยม หน้าเดียว สีขาว
RCSGRP-12	แผ่นสะท้อนแสงติดการ์ดเรล แบบเหลี่ยม หน้าเดียว สีเหลือง
RCSGRP-13	แผ่นสะท้อนแสงติดการ์ดเรล แบบเหลี่ยม สองหน้า สีขาว
RCSGRP-14	แผ่นสะท้อนแสงติดการ์ดเรล แบบเหลี่ยม สองหน้า สีเหลือง
RCSGRP-15	แผ่นสะท้อนแสงติดการ์ดเรล แบบกลม หน้าเดียว สีขาว
RCSGRP-16	แผ่นสะท้อนแสงติดการ์ดเรล แบบกลม หน้าเดียว สีเหลือง

### รายละเอียดทั่วไป

- แผ่นการ์ดเรลทำจากเหล็กแผ่นรีดร้อนคุณภาพสูง
- เสาไฟป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) ทั้งภายในและภายนอกตามมาตรฐานสากล (ASTM A123-89A) เพื่อให้ทนต่อสภาวะอากาศการใช้งานทั่วไป
- แผ่นการ์ดเรลมีสภาพสม่ำเสมอตลอดทั้งแผ่น ปราศจากรอยตำหนิ เช่นรอยบุบ บิดเบี้ยว หรือส่วนที่ไม่ติดสังกะสี ยกเว้นขอบรอยตัด หรือเจาะรู
- ทนต่อการกัดกร่อนสูง
- ทนต่อทุกสภาวะแวดล้อมทั้งแดด และฝน
- การ์ดเรลได้มาตรฐานกรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบทและมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.248-2531
- ควบคุมการผลิตตามระบบรับรองคุณภาพ ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001

### การใช้งาน















- ใช้สำหรับกั้นตามแนวขอบถนน จุดเสี่ยงตามสายทาง หรือบริเวณถนนที่ใกล้กับคันคลอง เพื่อลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากยานพาหนะสามารถคงสภาพและใช้งานได้หลังจากถูกชน และสามารถป้องกันความเสียหายหรือลดอันตรายให้แก่ผู้ขับขี่และคนเดินเท้าได้

### General Properties.









- Guard rail made of high quality hot rolled steel .
- Anti-rust light pole with hot dip galvanized inside and outside under ASTM A123-89A standard. In order to withstand general weather conditions
- Guardrail will be smooth without scab
- High corrosion resistant
- All environment resistant
- Standard guardrail accepted by Department Of Highway (DOH) and Department Of Rural Roads(DRR) And TIS 248-2531
- We control production according to ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO50001 quality system certification.



## ICON KEY

- 
  - EC Directives 89/336/EEC (EMC Directive) and 73/23/EEC (low-Voltage Directive) and are entitled to bear the CE mark.
  
- 
  - The ENEC mark (European Norms Electrical Certification) is a European mark of conformity and confirms that the device on which the symbol is shown complies with all the requirements of the ENEC scheme.
  
- 
  - Protection class II, exposure of live components is prevented by a protective insulation. Parts carrying voltage have insulation supplementing the basic insulating.
  
- 
  - Double insulation. The device is suitable for installation in luminaires, SK II version. It is not fitted with any device for connecting a protective earth conductor, and does not depend on the protective measures of the fixed installation.
  
- 
  - The device is suitable for mounting on standard flammable surfaces. Standard flammable surfaces include building materials such as wood and wood-based materials more than 2 mm thick.
  
- 
  - The device is suitable to be installed in or attached to furniture whose behaviour in fire corresponds to standard flammable building materials within the context of DIN 4102 Part 1. The materials can be laminated, veneered or varnished.
  
- 
  - The device is suitable to be installed in or attached to furniture whose behaviour in fire corresponds to standard flammable building materials within the context of DIN 4102 Part 1. The materials can be laminated, veneered or varnished.
  
- 
  - Mark for an independent gear. The gear must not be mounted inside the luminaire.
  
- 
  - Symbol for Independent lamp control gear. The gear can be mounted separately outside a luminaire.
  
- 
  - Shot circuit proof safety Isolating transformer.
  
- 
  - Non-Shot-circuit-proof safety Isolating transformer.
  
- 
  - Connection terminal for the protective earth conductor Protection class I.
  
- 
  - Connection of the function protection conductor (will drop in future).
  
- 
  - General symbol for an earth connection.

### Explanation of the IP numbers for the degree of protection in accordance with DIN IEC 598NDE 071 1

Number	1 <sup>st</sup> Number	Brief description	Brief explanation at which foreign bodies must not be allowed to penetrate into the casing.
	2 <sup>nd</sup> Number	Brief description	Details on the protection to be provided by the casing.
IP20	1 <sup>st</sup> Number 2	Protected from solid foreign bodies	Fingers and the like up to 80 mm long. Foreign bodies greater than 12 mm dia.
	2 <sup>nd</sup> Number 0	Unprotected	No special protection.
IP...1	2 <sup>nd</sup> Number 1 	Protected from water droplets	Water droplets (droplets trailing vertically) do not cause any damage.
IP...3	2 <sup>nd</sup> Number 3 	Protected from water spray	Water spray from an angle of up to 60° from the vertical must not cause any damage.
IP...4	2 <sup>nd</sup> Number 4 	Protected from water splasher	Water splashes from any direction must not cause any damage.
IP...5	2 <sup>nd</sup> Number 5 	Protected from water jets	Water jets from any direction must not cause any damage.
IP...7	2 <sup>nd</sup> Number 7 	Watertight (Immersible)	No water in dangerous quantities may penetrate when immersed in water in the given conditions in terms of pressure and time.
IP...8	2 <sup>nd</sup> Number 8  ...m	Tight to pressurized water (under water)	The equipment is suitable for continuous operation under water in the conditions stated by the manufacturer.
IP4...	1 <sup>st</sup> Number 4	Protection from foreign bodies greater than 1 mm.	Wires or strips thicker than 1 mm. Foreign bodies greater than 1 mm dia.
IP5...	1 <sup>st</sup> Number 5 	Dust-protected	Dust penetration is not completely prevented but dust does not penetrate in quantities which inhibit proper operation.
IP6...	1 <sup>st</sup> Number 6 	Dust-tight	No dust penetration.

### Temperature limits for plastics

Abbreviation	Abbreviation	Max. permitted temperature limit according to IEC 598-1 (°C)
Thermoplastic		
PE*	Polyethylene	80
PP	Polypropylene	100
PA	Polymide	120
PC	Polycarbonate	130
PBT GF*	Polybutylene terephthalate, glass-reinforced	210
PET GF*	Polybutylene terephthalate, glass-reinforced	240
PPS*	Polyphenylene sulphide	260
LCP GF*	Liquid crystal polymer, glass-reinforced	280

## I.E.S RECOMMENDED LIGHTING LEVEL

The table developed from recommendations made in the I.E.S Lighting handbook.6th Edition.indicating the overage advisable maintained lighting in lux typical tasks,activities and areas. For more information, see I.E.S. Lighting Handbook.

Alea or Activity	Average Level lux	Alea or Activity	Average Level lux
<b>Assembly Shops</b>		<b>Garages</b>	
Casual work	200	External apron	
Rough work e.g. frame and heavy machinery assembly	300	General	50
Medium work e.g. engine assembly, vehicle body assembly	500	Pumps	300
Fine work, e.g. electronic and office machinery assembly	1000	General repair, servicing, greasing pits, washing, polishing	300
Very fine work, e.g. instrument and small precision mechanism assembly	1500	■ workbench	500
<b>Bakeries</b>		<b>Laboratories (General)</b>	General 750
General	300	<b>Laundries and Dry Cleaning Works</b>	
<b>Bookbinderies</b>		Receiving, sorting, washing, drying, ironing (calendaring) dispatch,	
Folding, pasting, punching, stitching	500	Dry cleaning, bulk machine work	300
Cutting, assembly, embossing	750	Hand ironing, pressing, Inspection mending, spotting	500
<b>Canning and preserving factories</b>		<b>Machine and fitting Shops</b>	
Preparation	500	Casual work	200
Canned and bottled, embossing	300	Rough bench and machine work	300
■ retorts		Medium bench and machine work ordinary automatic machines,	
■ Automatic processes	200	Rough grinding, medium buffing, polishing	500
<b>Car Parks-Indoor</b>		Fine bench and machine work, fine automatic machines	
Underground	30	Medium grinding, fine buffing and polishing	1000
Multi-storey -parking floor	30		
■ ramps	50	<b>Paint Work</b>	
<b>Chemical Work</b>		Automatic processes	200
Exterior walkways and platforms	50	General	300
Exterior stairs and ladders	100	Special batch mixing	750
Exterior pump and valve areas	100	<b>Paint Shops and Spyay Booths</b>	
Pump and compressor house	150	Dipping, firing, rough spraying and finishing	500
Interior plant areas -general	300	Fine painting, spraying and finishing	750
■ Automatic processes	200	<b>Pharmaceutical and fine chemical Works</b>	
Control rooms	300	Pharmaceutical manufacture grinding granulating, mixing and drying,	
■ Desks	300	tableting, sterilizing And washing, preparation of solutions and filling,	
<b>Cold Store</b>		labelling, capping, cartooning, wrapping	500
General	300	■ Inspection	750
<b>Electrical Machine Shop</b>		Fine chemical manufacture -Plant processing	300
Manufacture, winding, assembly, testing of large machines	750	■ Fine chemical finishing	500
<b>Electricity Generating Stations</b>		■ Raw materials stores	200
Turbine and boiler houses, platform etc.	150	■ Inspection	750
Control rooms	300	<b>Plastic Work</b>	
Storage tanks (Indoor), operation areas and filling point of outdoor tanks	50	Manufacture of plastic raw materials	
Subatations and switchrooms	150	Plastic processing, calendaring, extrusion, injection, compressing and blow	
■ dlesel generator rooms	150	moulding, sheet Fabrication shaping machining trimming, polishing,	
■ High-voltage substations	100	cementing	500
■ Indoor	100	<b>Printing Work</b>	
■ Switchrooms (metal clad and cubicle switchgear)	200	Type foundries matrix making, dressing type, hand and machine casting	300
<b>Fire stations</b>		■ Font assembly, sorting	750
Appliance rooms	300	Composing rooms	
External aprons	30	■ hand composing, imposition and distribution	750
<b>Flour mills</b>		■ Machine composition - keyboard	750
Roller, purifier, silks and packing	300	■ Machine composition - casting	300
Wetting tables	500	■ Proof presses	500
<b>Furniture Factories</b>		<b>Warehouse and Bulkstores</b>	
Raw materials stores	100	Largr, material, loading bays	150
Finished goods stores	150	Small material, racks	200
Machining and assembly of components	500	Packing, dispatch	500
		Issue counters	500



## I.E.S RECOMMENDED LIGHTING LEVEL

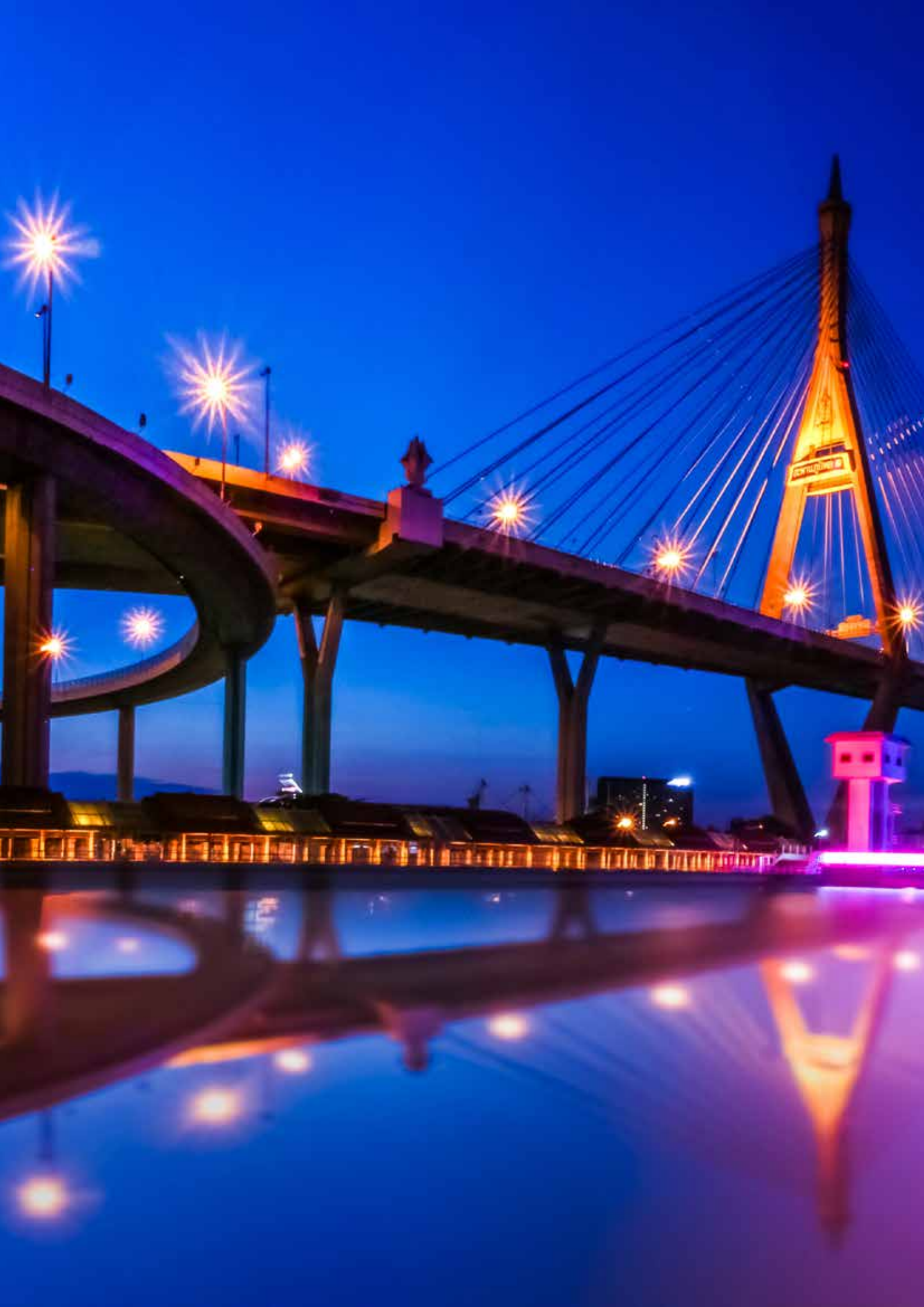
Alea or Activity	Average Level lux	Alea or Activity	Average Level lux
<b>Welding and Soldering Shops</b>		<b>Homes</b>	
Gas and arc welding, rough spot welding	300	Living rooms	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 50</li> <li>■ casual reading 150</li> <li>■ desk and prolonged reading 300</li> </ul>
Medium soldering, brozing, spot welding, e.g. domestic hardware	500	Studies	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 50</li> <li>■ bedhead 150</li> <li>■ working areas 300</li> </ul>
Fine soldering, spot welding, e.g. instruments	1000	Bedroom	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 50</li> <li>■ bedhead 150</li> <li>■ working areas 300</li> </ul>
<b>Offices</b>		Kitchens	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ working areas 300</li> </ul>
General office with mainly clerical tasks and occasional typing	500	Bathrooms	100
Deep-plan general offices	750	Halls	150
Business machine and typing offices	750	Stairs	100
Filing rooms	300	Garages	50
Conference rooms	750	<b>Hotels</b>	
Executive offices	500	Entrance halls	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 300</li> <li>■ reception, cashier 300</li> <li>■ coffee bars 150</li> <li>■ dining rooms, grill room, restaurants general 100</li> <li>■ cloakrooms 100</li> <li>■ cellars 150</li> </ul>
Banking halls	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ working spaces 500</li> <li>■ Public spaces 300</li> </ul>	Public rooms	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ dining rooms, grill room, restaurants general 100</li> <li>■ cloakrooms 100</li> <li>■ cellars 150</li> </ul>
Computer rooms	500	<b>Multi-Purpose Sports Halls</b>	
Drawing offices	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ drawing boards 750</li> <li>■ Reference tables and general 500</li> <li>■ Print rooms 300</li> </ul>	Athletics, basketball, bowls, gymnastics, judo, volley ball	300-700
<b>Shops</b>		Badminton	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ National and international 300</li> </ul>
Self-service	500	Recreational	200
Supermarkets	500	Boxing - National and international	2000
Showrooms	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ car 500</li> <li>■ general 500</li> </ul>	Recreational	300
<b>Schools</b>		Gymnasium	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 500</li> <li>■ National and international 750</li> </ul>
Assembly halls	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 300</li> <li>■ chalkboard 500</li> <li>■ demonstration benches 500</li> <li>■ laboratories 500</li> </ul>	Tennis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ National and international 750</li> </ul>
Art rooms	500	Recreational	300
Workshops	300	Squash rackets	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ National and international 500</li> </ul>
Dining spaces	150	Recreational	300
Gymnasium	300	Swimming Pool	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ National and international 500</li> </ul>
<b>Transport Terminal Buildings</b>		Recreational	300
Reception areas (desks), customs and immigration halls	500	Table tennis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ National and international 500</li> </ul>
Waiting areas	200	Recreational	300
<b>Hospitals</b>		General	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Changing rooms, showers, locker rooms 150</li> </ul>
Anaesthetic rooms	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 300</li> <li>■ Local 1000</li> </ul>		
Consulting areas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 300</li> <li>■ Examination 1000</li> </ul>		
Corridors	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 150</li> </ul>		
Laboratories	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 300</li> <li>■ Examination 500</li> </ul>		
Nurse's station morning/day/evening	300		
Operating theatres general	500		
Pharmacies	300		
Reception/enquiry	300		
Recovery rooms	300		
X-ray areas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ general 200</li> <li>■ diagnostic 200</li> <li>■ operative 200</li> </ul>		

THE RECOMMENDATION OF MINIMUM HORIZONTAL ILLUMINANCES FOR THE SPORT COMPETITION AREA IN THE DIFFERENT USER REQUIREMENTS ARE PRESENT ON TABLE 1 :

Type of Sport	Activity				
	Amateur level :			Professional level :	
	Physical training recreational	Non-competitive competition	National	Training competition	National
Type of Sport	150	300	500	300	750
aikido	150	500	1000	500	2000
athletics	150	300	500	300	750
badminton*	150	300/250	750/600	300	1000/800
basketball	150	300	600	300	750
body-building	150	300	750	300	1000
boxing,cycling	150	500	1000	500	2000
- cyclo ball	150	300	600	300	750
- track	150	300	500	300	750
curling	150	300	600	300	1000
dance	150	300	500	300	750
equestrian	150	300	500	300	750
fencing	150	300	600	300	10000
football	150	300	500	300	750
gymnastics	150	300	500	300	750
handball, hockey	150	300	600	300	750
- field	150	300	600	300	750
- Ice	150	300	600	300	1000
judo	150	500	1000	500	2000
karate	150	500	1000	500	2000
kortball	150	300	600	300	750
motorcycling	150	300	500	300	750
netball	150	300	600	300	750
powerlifting	150	300	750	300	1000
rollerskating,skating	150	300	500	300	750
- short track	150	300	600	300	1000
- figure	150	300	600	300	1000
table tennis	150	300	750	300	1000
taekwondo	150	500	1000	500	2000
tennis	150	500/400	750/600	500/400	1000/800
volleyball	150	300	600	300	750
welghtlifting	150	300	750	300	1000
wrestling	150	500	1000	500	2000

Table 1 : Average (maintained) minimum horizontal illuminance (Eh) for competition areas at ground level.

■ The first value refers to the Principal Playing Area,the second value refers to the Total Playing Area.









A large billboard stands on a tall, cylindrical metal pole. The billboard is white with a red logo on the left consisting of three stylized, jagged shapes resembling a flame or a lightning bolt. To the right of the logo, the word "WRACER" is written in a bold, red, sans-serif font. Below the logo and the brand name, the slogan "Light Up The Future" is written in a smaller, red, sans-serif font. The billboard is set against a bright blue sky with scattered white clouds. In the background, there are several modern, multi-story apartment buildings with balconies, surrounded by lush green trees and a well-maintained lawn. A black street lamp with a curved arm is visible on the right side of the frame. The foreground shows a dark asphalt road with a white dashed line.

**WRACER**

Light Up The Future

## RACER ELECTRIC (Thailand) Co.,Ltd. HEAD OFFICE

137 Moo 9 Soi Sornthong Petchkasem 91 Rd.  
Suanluang, Kratumban, Samutsakorn 74110 Thailand

Tel : (662) 811-1741, 811-0700

Fax : (662) 420-0293

E-mail : [Project@racerlighting.com](mailto:Project@racerlighting.com)

