

1. เสาไฟประเภทต่างๆและการ์ดเรล

POLES AND GUARD RAIL



เสากลมและเหลี่ยมปลายเรียว ชุปกัลวาไนซ์ สูง 4-14 เมตร

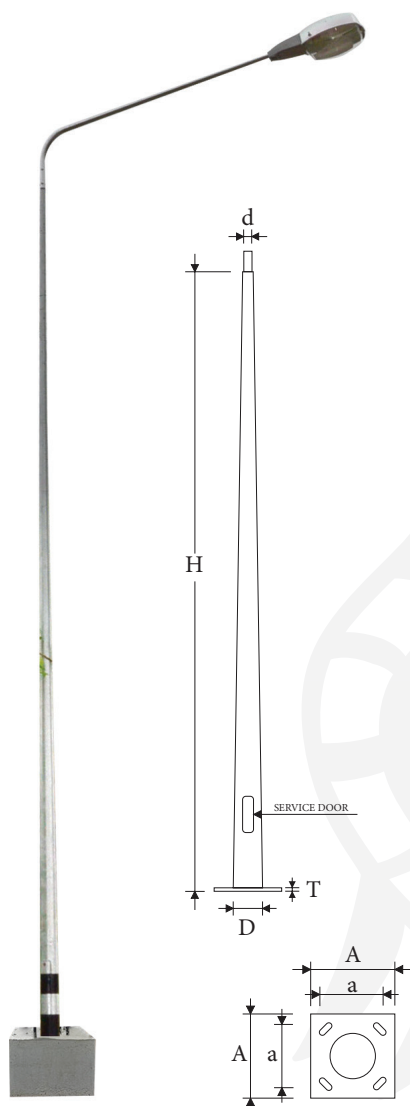
ROUND AND POLYGONAL TAPERED STEEL POLE



เสาไฟฟ้าแสงสว่างกลมและเหลี่ยม มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4-17 เมตร กิ่งมีทั้งชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความยาวตั้งแต่ 0.5-2.5 เมตร ขนาดและความสูงนอกเหนือจากมาตรฐาน บริษัทฯ สามารถผลิตได้ตามที่ลูกค้ากำหนด

เสากลมปลายเรียว ชุบกำลวไนซ์ สูง 4-17 เมตร

ROUND TAPERED STEEL POLE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เสาไฟฟ้าแสงสว่างปลายเรียวแบบกลม มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4 – 17 เมตร
- มีทั้งชนิดกึ่งเดี่ยวและกึ่งคู่ ความยาวกึ่งตั้งแต่ 0.5 – 2.5 เมตร ขนาดและความสูงนอกเหนือจากมาตรฐาน บริษัท ฯ สามารถผลิตได้ตามที่ลูกค้ากำหนด
- ผลิตจากเหล็กรีดร้อนคุณภาพสูง ป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อนตามมาตรฐาน ASTM A123
- เสาไฟผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2316 – 2549
- ด้านทานแรงลมได้อย่างน้อย 125 กม./ชม.
- ใช้งานพื้นที่ ถนนทางหลวง ถนนท้องถิ่น สะพาน โรงงานอุตสาหกรรม ลานจอดรถ สวนสาธารณะ สนามบิน หรือบริเวณทั่วไป

Features and specifications

- Round tapered steel pole offering in heights from 4-17 meters.
- Fabricated from high quality hot rolled steel and finished with hot dip galvanized complied with ASTM A123
- Single and double bracket are available in length from 0.5 to 2.5 meters and custom length is available as requested.
- Withstand wind Load 125 km/hr
- Manufacturing according to Thailand Industrial Standards TIS. 2316 -2006
- Applicable for highways, local roads, bridge, industrial area, parking lots, public park, airports etc.

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness 1 (mm)	Thickness 2 (mm)	Base Plate (Thickness 1)	Base Plate (Thickness 2)	Approx Weight (kg)	Bracket		Service Door (mm)
									Single	Double	
STR-04	2.7	100	60	3.2	3.2	A	A	30	SG-1	DB-1	80 X 350
STR-05	3.7	113	60	4	4	B	B	35	SG-2	DB-2	80 X 350
STR-06	4.7	127	60	4	4	B	B	66	SG-2	DB-2	80 X 350
STR-07	5.7	141	60	4	4	B	B	80	SG-2	DB-2	90 X 400
STR-08	6.7	156	60	4	4.5	B	B	95	SG-2	DB-2	90 X 400
STR-09	7.7	170	60	4	4.5	B	B	110	SG-3	DB-3	90 X 400
STR-10	8	190	76	4	4.5	C	C	132	SG-4	DB-4	90 X 400
STR-11	9	205	76	4	4.5	C	C	150	SG-4	DB-4	90 X 400
STR-12	10	219	76	4	4.5	C	C	180	SG-4	DB-4	90 X 400
STR-14	12	260	89	4	4.5	C	C	240	SG-5	DB-5	90 X 400
STR-16	14	285	89	4.5	4.5	C	C	283	SG-5	DB-5	90 X 400
STR-17	15	300	100	4.5	4.5	C	C	325	SG-5	DB-5	90 X 400

Base Plate Dimension Thickness 1

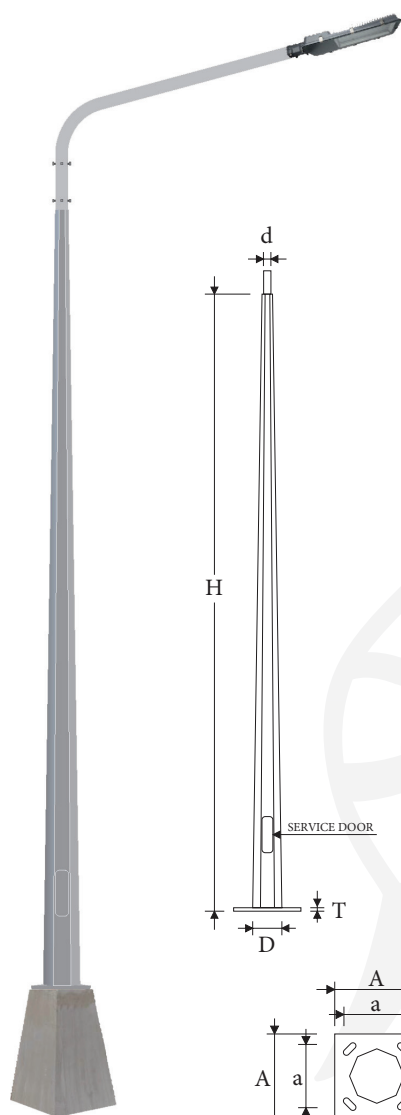
Type	A (mm)	a (mm)	T (mm)	J-Bolt
A	300	200	18	M19
B	350	250	25	M25
C	400	250	30	M25

Base Plate Dimension Thickness 2

Type	A (mm)	a (mm)	T (mm)	J-Bolt
A	300	200	20	M19
B	380	300	25	M25
C	450	300	25	M25

เสาเหลี่ยมปลายเรียว ชุบกัลวาไนซ์ สูง 4-17 เมตร

POLYGONAL TAPERED STEEL POLE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เสาไฟฟ้าแสงสว่างปลายเรียวแบบกลม มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4 – 17 เมตร
- มีทั้งชนิดกึ่งเดี่ยวและกึ่งคู่ ความยาวกึ่งตั้งแต่ 0.5 – 2.5 เมตร ขนาดและความสูงนอกเหนือจากมาตรฐาน บริษัท ฯ สามารถผลิตได้ตามที่ลูกค้ากำหนด
- ผลิตจากเหล็กรีดร้อนคุณภาพสูง ป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อนตามมาตรฐาน ASTM A123
- เสาไฟผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2316 – 2549
- ด้านทานแรงลมได้อย่างน้อย 125 กม. /ชม.
- ใช้ในพื้นที่ ถนนทางหลวง ถนนท้องถิ่น สะพาน โรงงานอุตสาหกรรม ลานจอดรถ สวนสาธารณะ สนามบิน หรือบริเวณทั่วไป

Features and specifications

- Round tapered steel pole offering in heights from 4-17 meters.
- Fabricated from high quality hot rolled steel and finished with hot dip galvanized complied with ASTM A123
- Single and double bracket are available in length from 0.5 to 2.5 meters and custom length is available as requested.
- Withstand wind Load 125 km/hr
- Manufacturing according to Thailand Industrial Standards TIS. 2316 -2006
- Applicable for highways, local roads, bridge, industrial area, parking lots, public park, airports etc.

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness 1 (mm)	Thickness 2 (mm)	Base Plate (Thickness 1)	Base Plate (Thickness 2)	Approx Weight (kg)	Bracket		Service Door (mm)
									Single	Double	
STP-04	2.7	100	60	3.2	3.2	A	A	30	SG-1	DB-1	80 X 350
STP-05	3.7	113	60	4	4	B	B	35	SG-2	DB-2	80 X 350
STP-06	4.7	127	60	4	4	B	B	66	SG-2	DB-2	80 X 350
STP-07	5.7	141	60	4	4	B	B	80	SG-2	DB-2	90 X 400
STP-08	6.7	156	60	4	4.5	B	B	95	SG-2	DB-2	90 X 400
STP-09	7.7	170	60	4	4.5	B	B	110	SG-3	DB-3	90 X 400
STP-10	8	190	76	4	4.5	C	C	132	SG-4	DB-4	90 X 400
STP-11	9	205	76	4	4.5	C	C	150	SG-4	DB-4	90 X 400
STP-12	10	219	76	4	4.5	C	C	180	SG-4	DB-4	90 X 400
STP-14	12	260	89	4	4.5	C	C	240	SG-5	DB-5	90 X 400
STP-16	14	285	89	4.5	4.5	C	C	283	SG-5	DB-5	90 X 400
STP-17	15	300	100	4.5	4.5	C	C	325	SG-5	DB-5	90 X 400

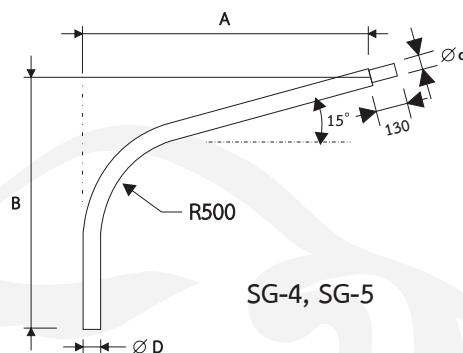
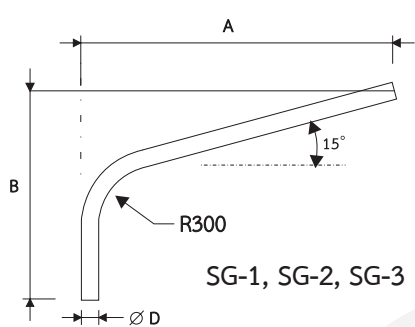
Base Plate Dimension Thickness 1

Type	A (mm)	a (mm)	T (mm)	J-Bolt
A	300	200	18	M19
B	350	250	25	M25
C	400	250	30	M25

Base Plate Dimension Thickness 2

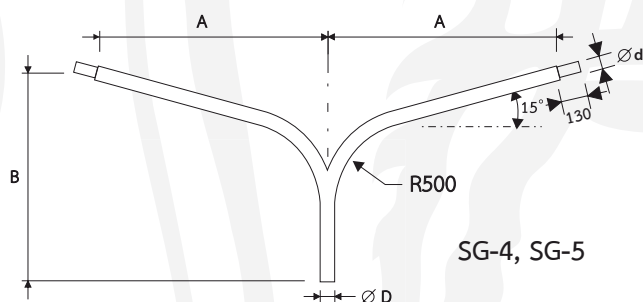
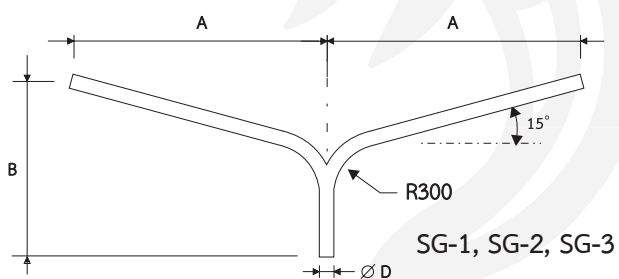
Type	A (mm)	a (mm)	T (mm)	J-Bolt
A	300	200	20	M19
B	380	300	25	M25
C	450	300	25	M25

กิ่งเดี่ยว (single bracket)



Model	A (m)	B (m)	D (m)	d (m)	R (m)	Thickness (m)
SG-1	0.50	1.30	60	60	300	3.2
SG-2	2.00	1.30	60	60	300	3.2
SG-3	2.50	1.30	60	60	300	4.0
SG-4	2.50	2.00	76	60	300	4.0
SG-5	2.50	2.00	89	60	300	4.0

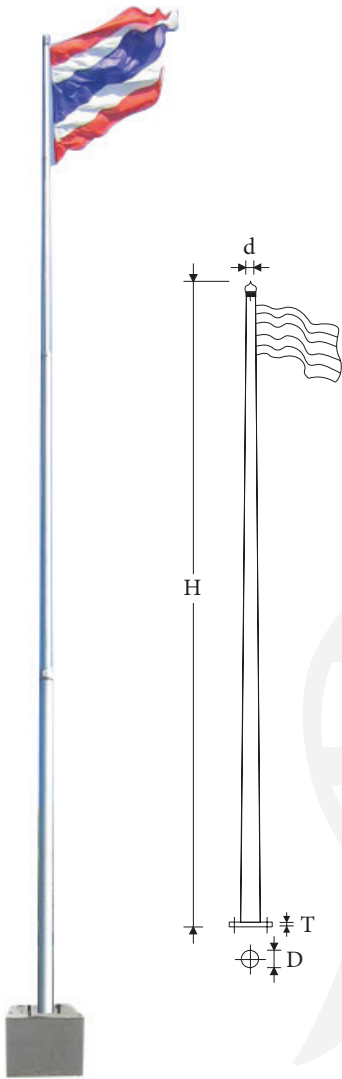
กิ่งคู่ (double bracket)



Model	A (m)	B (m)	D (m)	d (m)	R (m)	Thickness (m)
DB-1	0.50	1.30	60	60	300	3.2
DB-2	2.00	1.30	60	60	300	3.2
DB-3	2.50	1.30	60	60	300	4.0
DB-4	2.50	2.00	76	60	300	4.0
DB-5	2.50	2.00	89	60	300	4.0

เสาธงแบบกลมปลายเรียว ชุบกัลวาไนซ์ สูง 3-30 เมตร

ROUND TAPERED FLAG POLE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

ธง เป็นเครื่องหมายและสัญลักษณ์ที่เคารพสูงสุดของชาติและองค์กรต่างๆ เสาธงจึงถือว่าเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญสำหรับสถานที่สำคัญหลายแห่ง เสาธง C-CON นั้นถูกออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานต่างๆ สามารถเลือกกระบบการชักขึ้น-ลง ด้วยการดึงเชือกขึ้นลงด้วยมือโดยมีลูกหมุนชุดดึง (Winch Drum) หรือมอเตอร์ได้ ยอดเสานั้นจะมีลักษณะที่สามารถหมุนได้รอบ 360 องศา ซึ่งช่วยป้องกันไม่ให้ธงติดกับเสาเมื่อมีลมพัด

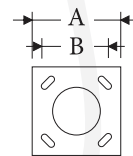
- เสาธงแบบกลม มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 3 – 30 เมตร นอกเหนือจากมาตรฐานบริษัทฯ สามารถผลิตได้ตามลูกค้ากำหนด
- ผลิตจากเหล็กดัดร้อนป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อน ตามมาตรฐาน ASTM A123
- ด้านทนแรงลมได้อย่างน้อย 125 กม. /ชม.

Features and specifications

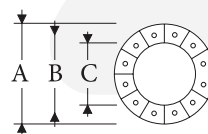
A Flag pole is regarded as the highest respect symbol of nations or organizations. Therefore, the flag pole is considered as significant in many important places. C-CON flag pole is designed to accommodate various applications with height available from 3 to 30 meters. Flag rising and the lowering system is available in two options, a hand-reeled winch drum or with a motor system. It is also equipped with a 360 degree rotating aluminum alloy ring that helps to prevent the cause of flag stuck to the pole in windy condition.

- Round tapered flagpole offering in heights from 3 - 30 meters.
- Fabricated from high quality hot rolled steel and finished with hot dip galvanized complied with ASTM A123
- Withstand wind Load 125 km/hr

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate	Approx Weight (kg)
FPR-03	3	102	60	3.2	A	30
FPR-06	6	146	60	4.0	B	35
FPR-07	7	160	60	4.0	B	66
FPR-08	8	174	60	4.0	B	80
FPR-09	9	205	76	4.1	B	95
FPR-10	10	219	76	4.0	C	110
FPR-12	12	247	76	4.0	D	132
FPR-14	14	289	89	4.0	D	150
FPR-15	15	410	173	4.5	E	180
FPR-20	20	488	211	4.5	F	240
FPR-25	25	488	183	4.5	F	283
FPR-30	30	600	195	6.0	G	325



Base Plate Type A - D

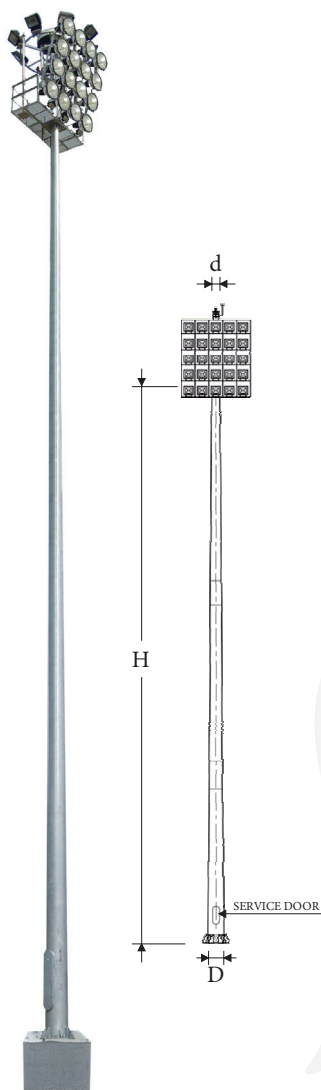


Base Plate Type E - F

Base Plate	C (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)
A	300	200	200	25
B	350	250	250	25
C	400	300	300	30
D	450	350	350	30
E	640	520	410	30
F	750	691	488	32
G	850	720	600	38

เสาสนามกีฬา ชุบกัลวาไนซ์ สูง 15-40 เมตร

STADIUM POLE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เสาไฟส่องสนามกีฬา C-CON ออกแบบและพัฒนามาเพื่อใช้ในงานสนามกีฬาหรือบริเวณที่ต้องการความเข้มข้นของแสงสว่างสูง โดยมุ่งเน้นเรื่องความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน และการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ มีความสูงให้เลือกตั้งแต่ 15 – 40 เมตร หรือตามแบบที่ลูกค้ากำหนด เสาไฟส่องสนามกีฬา C-CON มาพร้อมบันไดข้างเสาพร้อมกรงเหล็กนิรภัย (Caged Ladder) และกระเช้านิรภัย (Safety Cage) สำหรับยกเพื่อความสะดวกและความปลอดภัยสำหรับการซ่อมบำรุง

- เสาไฟส่องสนามกีฬา มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 15 – 40 เมตร
- สามารถบรรจุโคมไฟได้ตั้งแต่ 8-48 ดวง
- ผลิตจากเหล็กรีดร้อนคุณภาพสูง ป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบรี้อน ตามมาตรฐาน ASTM A123
- ต้านทานแรงลมได้อย่างน้อย 125 กม. /ชม.

Features and specifications

A stadium pole is designed for safety, energy efficiency and utilization for maximum benefit. The height is available from 15 to 40 meters and allows from 8 to 48 lamps. It also equipped with the caged ladder and safety cage for safety and convenience in maintenance. Above all, every equipments are designed and developed with safety and ease of use in mind.

- Stadium pole offering in heights from 15 - 40 meters.
- Can be installed from 8 lamps and up to 48 lamps per pole
- Fabricated from high quality hot rolled steel and finished with hot dip galvanized complied with ASTM A123
- Withstand wind load 125 km/hr

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)
STD-25	25	550	175	4.5-6
STD-30	30	600	150	6-8
STD-35	35	710	185	6-8
STD-40	40	785	185	6-8

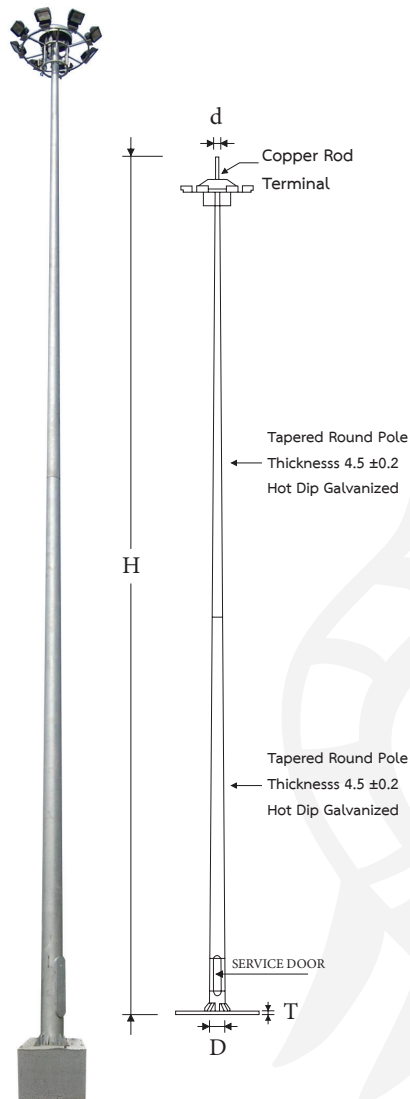
เสาไฟไฮแมสแบบกลมและเหลี่ยม ชูบักลาสไนซ์ สูง 15-45 เมตร

ROUND AND POLYGONAL HIGH MAST POLE



เสาไฟไฮแมสแบบกลม ขอบกัลวาไนซ์ สูง 15-40 เมตร

ROUND HIGH MAST POLE



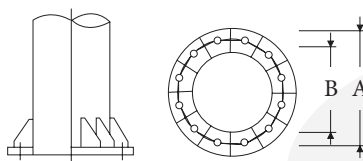
ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เสาไฮแมส (High Mast) เป็นเสาไฟขนาดสูงที่มีคุณสมบัติทนแรงปะทะ สามารถปรับและควบคุมการส่องสว่างของโคมไฟไปในทิศทางและพื้นที่ต่างๆ ที่ต้องการ ขนาดของเสาไฟมีความสูงตั้งแต่ 15 – 40 เมตรและสามารถติดตั้งโคมไฟได้จำนวนตั้งแต่ 6 – 12 ดวง โคมไฟนั้นได้ถูกออกแบบเป็นพิเศษให้แข็งแรงและง่ายต่อการใช้งาน ผลิตโดยอลูมิเนียมหรือเหล็กกล้าไร้สนิมยึดด้วย รอก 3 ตัวและ ลวดสลิง 3 เส้น เพื่อช่วยปรับระดับการขึ้น – ลง ของวงแหวนที่ยึดโคมไฟ (Light Circle) ซึ่งช่วยให้สะดวกในการเปลี่ยนโคมไฟและลดปัญหาเรื่องการเปลี่ยนโคมไฟที่ติดยอดเสาและไม่สามารถเอามาได้

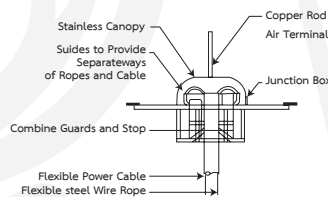
ชุดเฟืองในการชักรอก (GEAR SET) ประกอบด้วย ลูกกลิ้งคู่หมุนเข้าหากัน (DOUBLE DRUM) ซึ่งได้รับการออกแบบและพัฒนาเพื่อใช้งานได้สะดวกซึ่งจะเห็นได้ว่า เสาไฟไฮแมส (High Mast) “C-CON” นั้นมีความโดดเด่นทั้งในด้านการออกแบบและการนำไปใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

Features and specifications

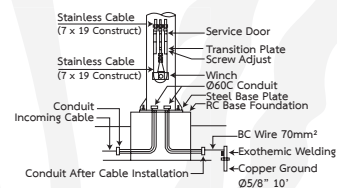
- High mast pole is a multipurpose high pole that can adjust and control light area and angle.
- The pole is custom-made and available in height from 15 to 40 meters and able to install 6 to 12 lamps for a wide range of applications
- The pole head is specially design and manufactured with either aluminum or stainless steel
- It is secured with 3 reels and 3 steel wire ropes, enable up-down adjustment of light circlet making it more convenient for changing of its lamps.
- The gear set is a composite of a double drum, it is designed and developed with convenience in mind for maximum benefit.
- The high mast is exceptional in both design and utilization for maximum performance.



Detail Base Plate



Detail Masthead Assembly



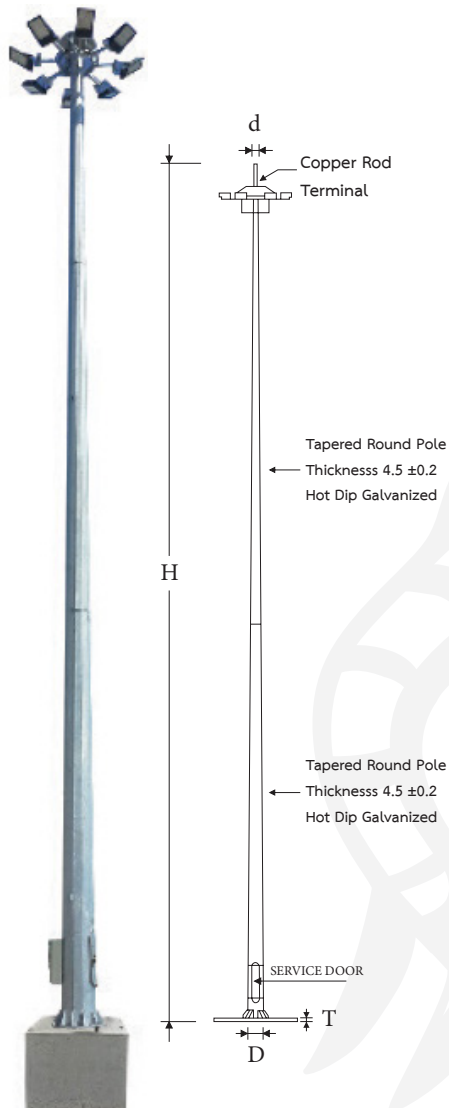
Typical Ground Connection

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate	Approx Weight (kg)	Luminaire Support Ring	No. of Section	Service Door (mm)
HMR-15	15	410	185	4.5	A	570	A	2	240x1200
HMR-18	18	455	185	4.5	A	662	A	2	240x1200
HMR-20	20	500	200	4.5	B	880	A	2	240x1200
HMR-25	25	550	175	6	C	1080	A	2	240x1200
HMR-30	30	600	150	6	D	1980	B	3	240x1200
HMR-35	35	710	185	6	E	2490	B	3	240x1200
HMR-40	40	785	185	6	F	2827	B	3	240x1200

Base Plate	A (mm)	B (mm)	T (mm)	Approx Weight (Kg)
A	650	410	38	48
B	750	500	38	58
C	800	550	38	63
D	850	600	43	73
E	900	710	43	81
F	950	785	43	83

เสาไฟไฮแมสแบบเหลี่ยม ขุกัลวไนซ์ สูง 15-40 เมตร

POLYGONAL HIGH MAST POLE



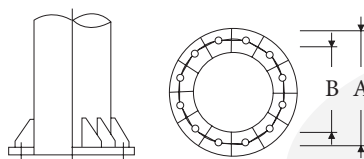
ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เสาไฮแมส (High Mast) เป็นเสาไฟขนาดใหญ่ที่มีคุณสมบัติทนทาน ประสิทธิภาพสูง สามารถปรับและควบคุมการส่องสว่างของโคมไฟได้ในทิศทางและพื้นที่ต่างๆ ที่ต้องการ ขนาดของเสาไฟมีความสูงตั้งแต่ 15 – 40 เมตร และสามารถติดตั้งโคมไฟได้จำนวนตั้งแต่ 6 – 12 ดวง โคมไฟยัดแน่นได้ถูกออกแบบเป็นพิเศษให้แข็งแรงและง่ายต่อการใช้งาน ผลิตโดยอลูมิเนียมหรือเหล็กกล้าไร้สนิมยึดด้วย รอก 3 ตัว และ ลวดสลิง 3 เส้น เพื่อช่วยปรับระดับการขึ้น – ลง ของวงแหวนที่ยึดโคมไฟ (Light Circle) ซึ่งช่วยให้สะดวกในการเปลี่ยนโคมไฟและลดปัญหาเรื่องการเปลี่ยนโคมไฟที่ติดยอเสาะและไม่สามารถเอามาได้

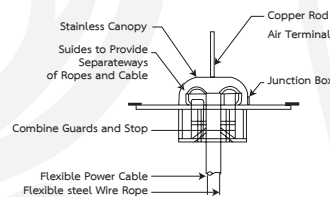
ชุดเฟืองในการชักรอก (GEAR SET) ประกอบด้วย ลูกกลิ้งคู่หมุนเข้าหากัน (DOUBLE DRUM) ซึ่งได้รับการออกแบบและพัฒนาเพื่อใช้งานได้อย่างสะดวกซึ่งจะเห็นได้ว่า เสาไฟไฮแมส (High Mast) “C-CON” นั้นมีความโดดเด่นทั้งในด้านการออกแบบและการนำไปใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

Features and specifications

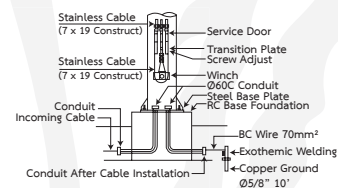
- High mast pole is a multipurpose high pole that can adjust and control light area and angle.
- The pole is custom-made and available in height from 15 to 40 meters and able to install 6 to 12 lamps for a wide range of applications
- The pole head is specially design and manufactured with either aluminum or stainless steel.
- It is secured with 3 reels and 3 steel wire ropes, enable up-down adjustment of light circlet making it more convenient for changing of its lamps.
- The gear set is a composite of a double drum, it is designed and developed with convenience in mind for maximum benefit.
- The high mast is exceptional in both design and utilization for maximum performance.



Detail Base Plate



Detail Masthead Assembly



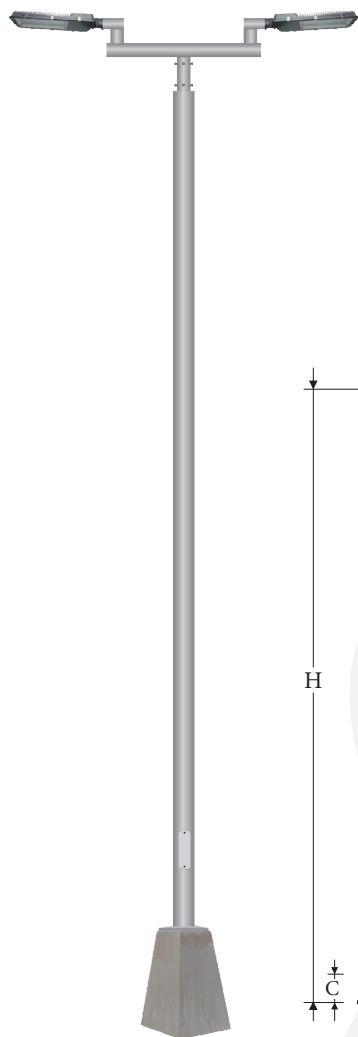
Typical Ground Connection

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate	Approx Weight (kg)	Luminaire Support Ring	No. of Section	Service Door (mm)
HMP-15	15	410	185	4.5	A	570	A	2	240x1200
HMP-18	18	455	185	4.5	A	662	A	2	240x1200
HMP-20	20	500	200	4.5	B	880	A	2	240x1200
HMP-25	25	550	175	6	C	1080	A	3	240x1200
HMP-30	30	600	150	6	D	1980	B	3	240x1200
HMP-35	35	710	185	6	E	2490	B	3	240x1200
HMP-40	40	785	185	6	F	2827	B	3	240x1200

Base Plate	A (mm)	B (mm)	T (mm)	Approx Weight (Kg)
A	650	410	38	48
B	750	500	38	58
C	800	550	38	63
D	850	600	43	73
E	900	710	43	81
F	950	785	43	83

เสากลมปลายตรง ชูปลั้วไนซ์ สูง 4-14 เมตร

ROUND STRAIGHT TOP POLE

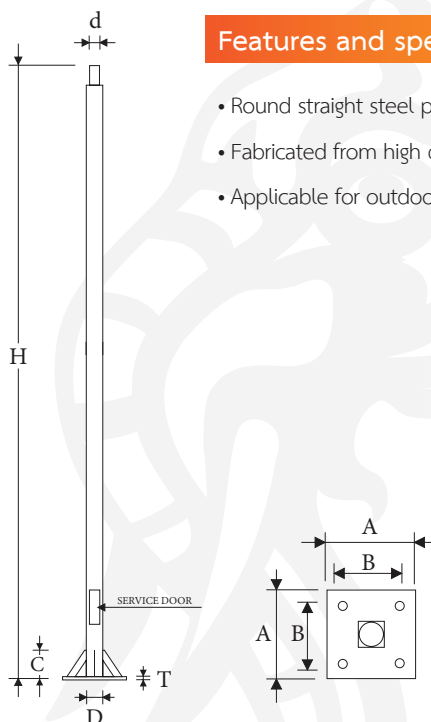


ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เสาไฟกลมตรง มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4 – 14 เมตร
- ผลิตจากเหล็กกรัดร้อนป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบรีดร้อน หรือทาสีกันสนิมคุณภาพดีแล้ว พ่นด้วยสีดำ สีขาวหรือตามลูกค้ากำหนด
- ใช้งานพื้นที่ภายนอกอาคารทั่วไป ป้ายน้ำมัน ลานจอดรถ

Features and specifications

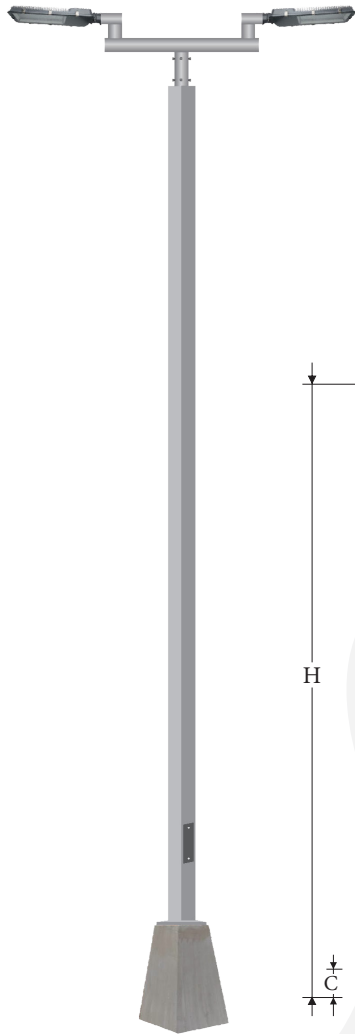
- Round straight steel pole offering in heights from 2.5 - 10 meters.
- Fabricated from high quality steel pipe, finished with either galvanized or painted
- Applicable for outdoor area, petrol station, car park



Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate (mm)			Service Door (mm)	C (mm)
					A	B	T		
PTR-02	2.5	75	75	3.2	300	200	12	60X300	200
PTR-03	3	75	75	3.2	300	200	12	60X300	200
PTR-04	4	100	100	3.2	300	200	18	60X300	200
PTR-05	5	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-06	6	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-07	7	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-08	8	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-09	9	125	125	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-10	10	125	125	3.2	300	200	30	60X300	200

เสาเหลี่ยมปลายตรง ชูปักลวดไนซ์ สูง 4-14 เมตร

SQUARE STRAIGHT TOP POLE

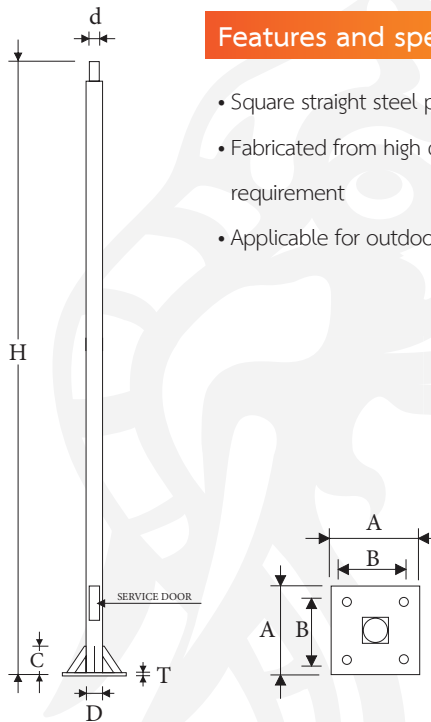


ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เสาไฟเหลี่ยมตรง มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4 – 14 เมตร
- ผลิตจากเหล็กกรัดร้อนป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อน หรือทาสีกันสนิมคุณภาพดีแล้ว พ่นด้วยสีดำ สีขาวหรือตามลูกค้ากำหนด
- ใช้งานพื้นที่ภายนอกอาคารทั่วไป ป้ายน้ำมัน ลานจอดรถ

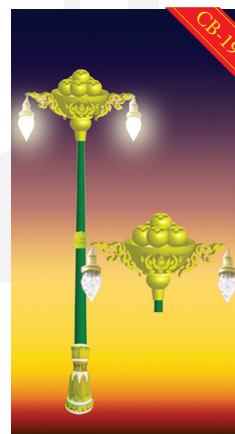
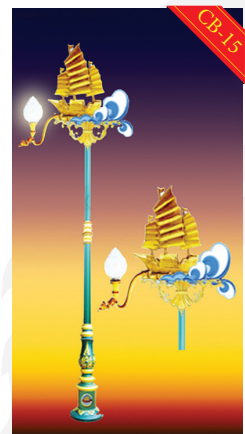
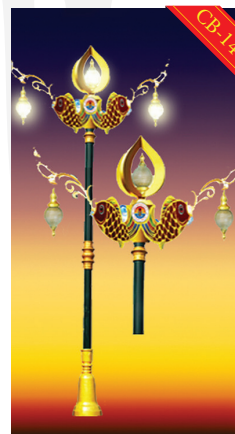
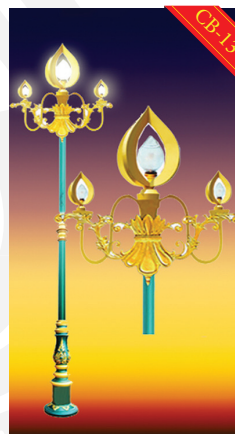
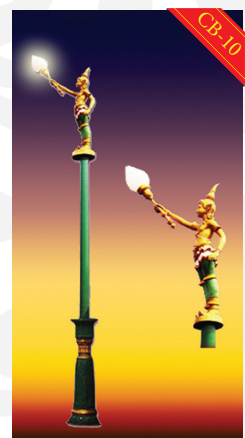
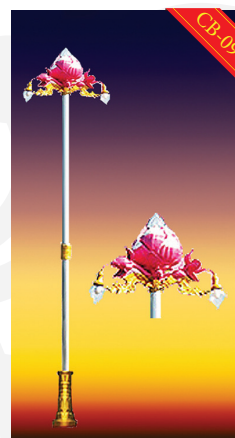
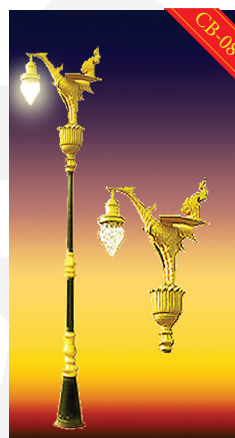
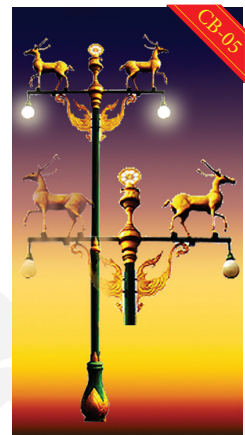
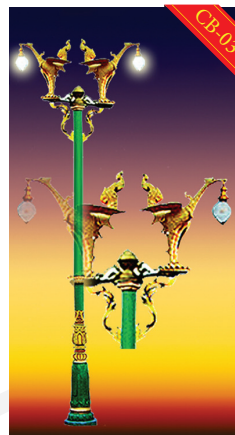
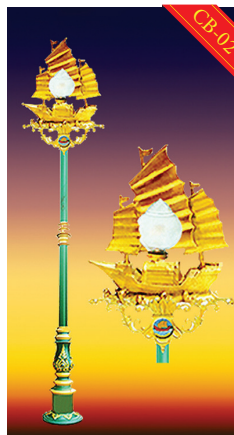
Features and specifications

- Square straight steel pole offering in heights from 2.5 - 10 meters.
- Fabricated from high quality steel pipe anti-rust paint available in black white or as client's requirement
- Applicable for outdoor area, petrol station, car park

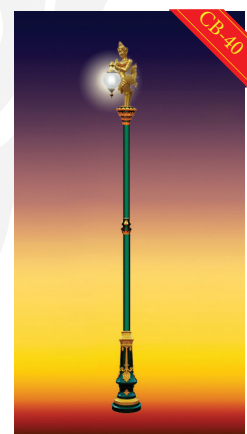
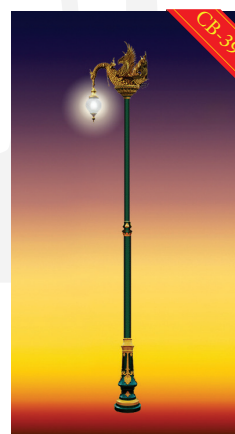
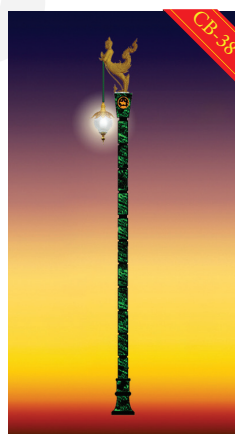
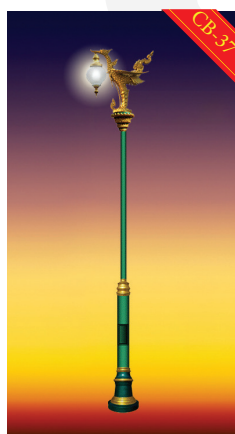
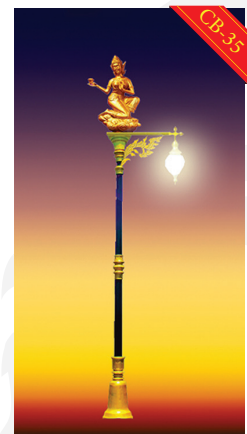
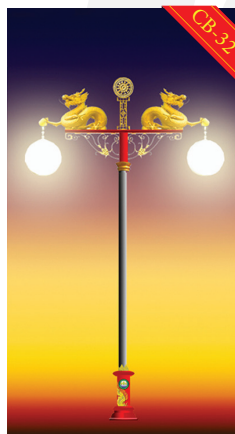
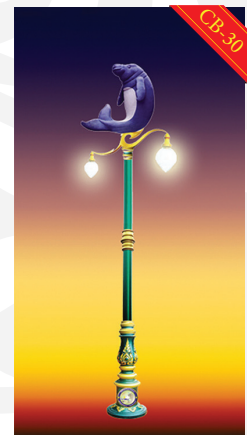
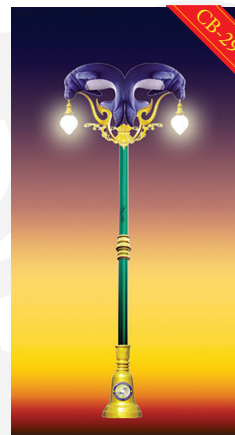
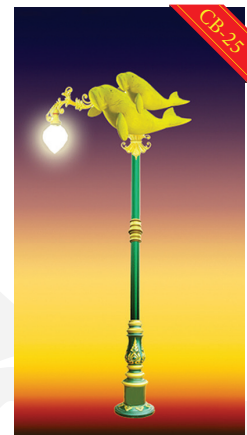
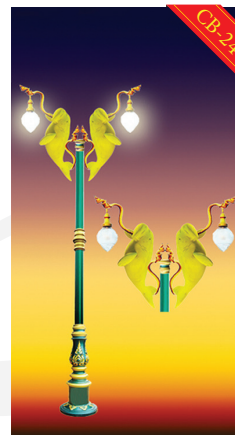
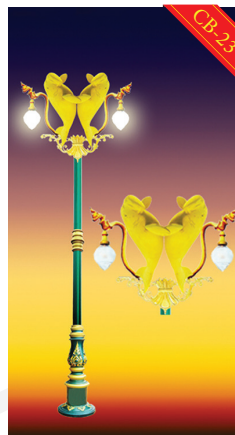
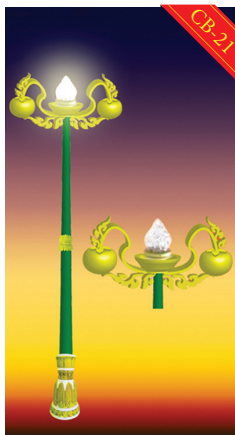


Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate (mm)			Service Door (mm)	C (mm)
					A	B	T		
PTP-02	2.5	75	75	3.2	300	200	12	60X300	200
PTP-03	3	75	75	3.2	300	200	12	60X300	200
PTP-04	4	100	100	3.2	300	200	18	60X300	200
PTP-05	5	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-06	6	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-07	7	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-08	8	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-09	9	125	125	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-10	10	125	125	3.2	300	200	30	60X300	200

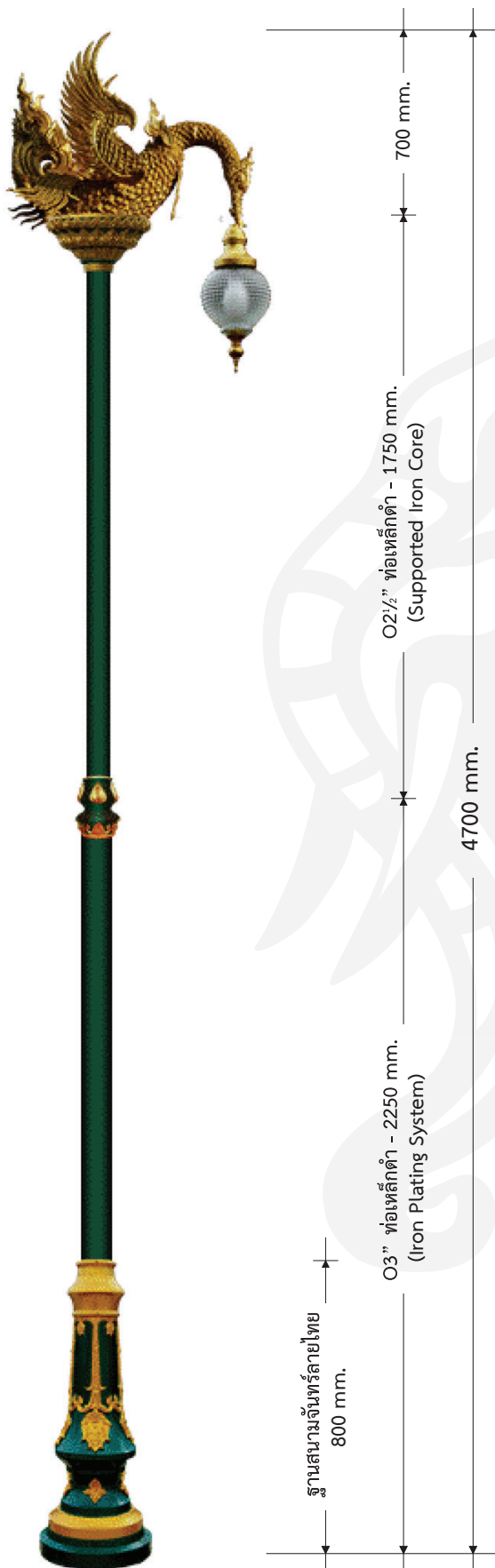
เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



ประติมากรรมหงษ์เล่นน้ำ CB-65

วัสดุ

- ไฟเบอร์กลาส (หงษ์, บัวรับ, ข้อ, ลายไทย)
- อลูมิเนียม (ฐานครอบ, โคม)

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E27 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในเสา VCT 2x1.0 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- High Pressure Mercury Lamp 125 w. set

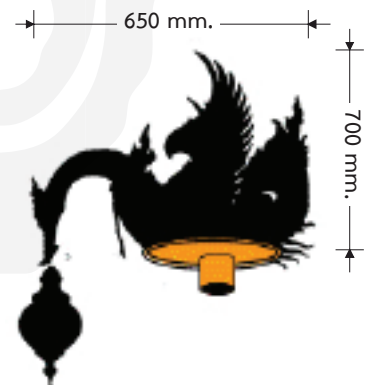
เสาไฟถนน 4.00 ม.

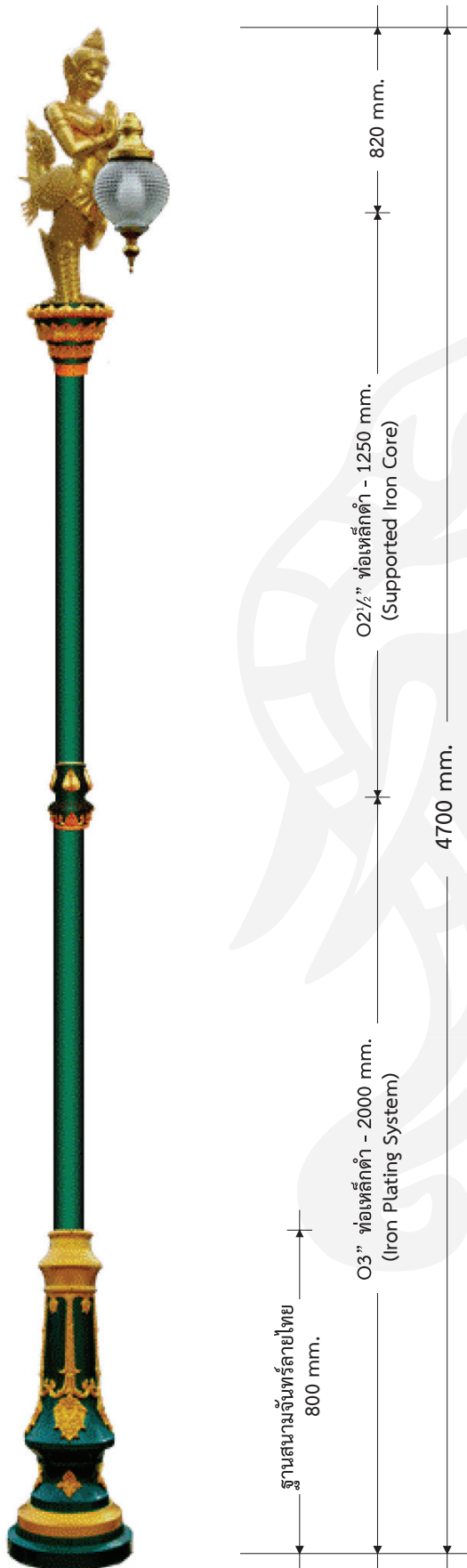
Ø3" Iron Pipe

Ø2 1/2" Iron Pipe

แกนเสาระบบ
Iron Plating

ประติมากรรม หงษ์เล่นน้ำ CB-65





เสาไฟสนาม กิณนราววยพร CB-80

วัสดุ

- ไฟเบอร์กลาส (กิณนรา, บัวรับ, ช่อ, ลายไทย)
- อลูมิเนียม (กิณนรา, ฐาน, โคม, แป้นรับ)

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E27 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในเสา VCT 2x1.5 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้ ลายไทย

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- High Pressure Mercury Lamp 125 w. set

เสาไฟถนน 3.25 ม.

Ø3" Iron Pipe

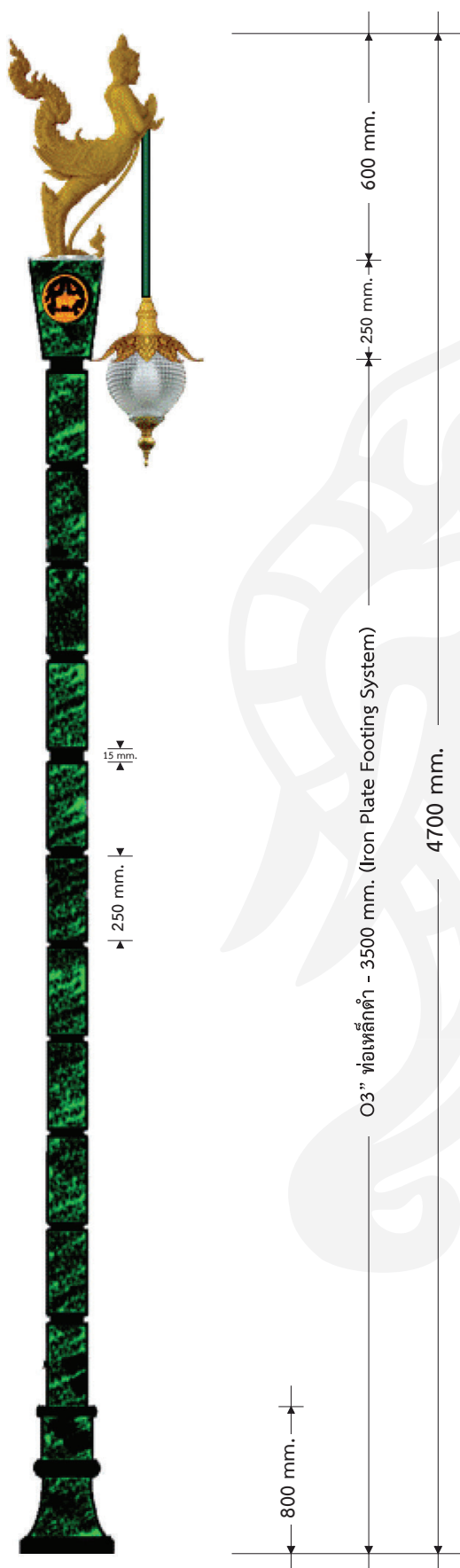
Ø2 1/2" Iron Pipe

แกนเสาระบบ
Iron Plating

ประติมากรรม กิณนรา CB-80 อวยพร



เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



เสาไฟถนน กิณนรา CB-55 ขนเรียบ

วัสดุ

- อลูมิเนียม (กิณนรา, ชุดครอบเสา, โคมห้อย)
- ขั้ว E27 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในเสา VCT 2x1.5 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้ ลายไทย

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- Compact Fluorescent Lamp 18-23 w.

เสาไฟถนน 3.50 ม.

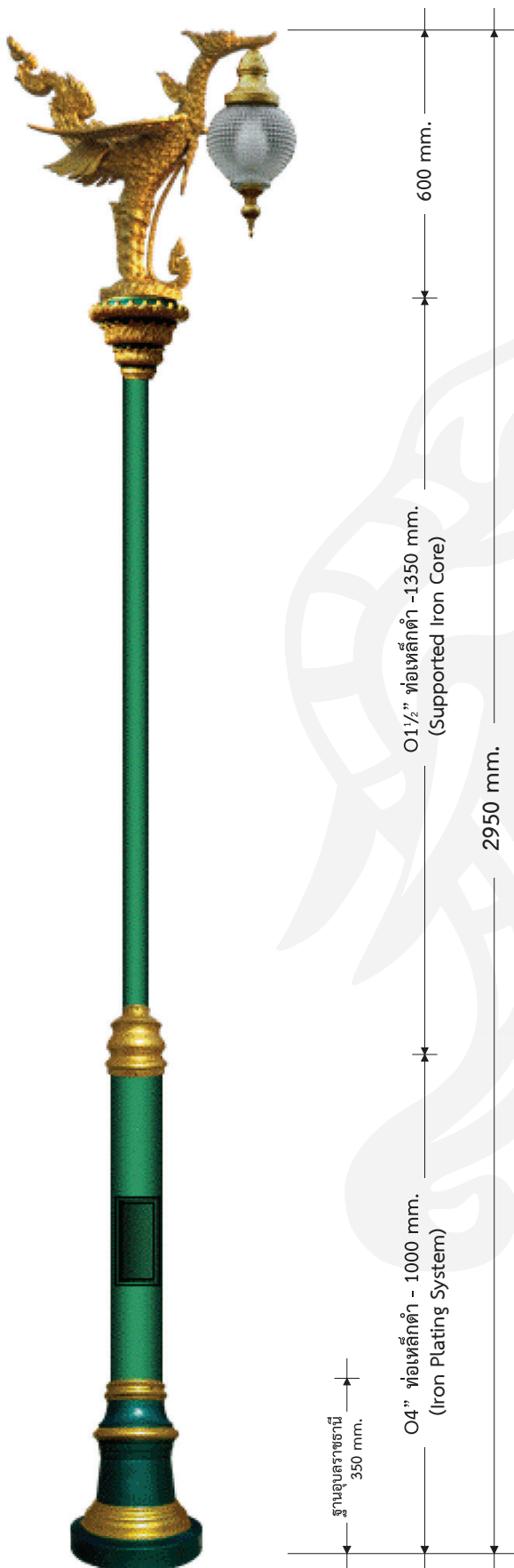
Ø3" Iron Pipe

(แกนในเสา)

แกนเสาระบบ
Iron Plating

ประติมากรรม กิณนรา CB-55 ขนเรียบ





เสาไฟสนาม หงษ์ทอง CB-52 ขนปุย

วัสดุ

- ไฟเบอร์กลาส (บัวรับ, ลายไทย)
- อลูมิเนียม (หงษ์, ข้อต่อ, ฐาน, โคม)

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E27 Lamp Holder
- สายไฟภายในเสา VCT 2x1.0 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- Compact Fluorescent Lamp 18-23 w.

เสาไฟสนาม 2.35 ม.

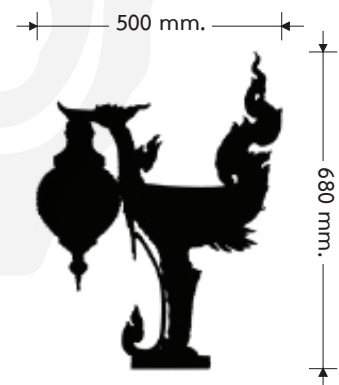
Ø1 1/2" Iron Pipe

Ø4" Iron Pipe

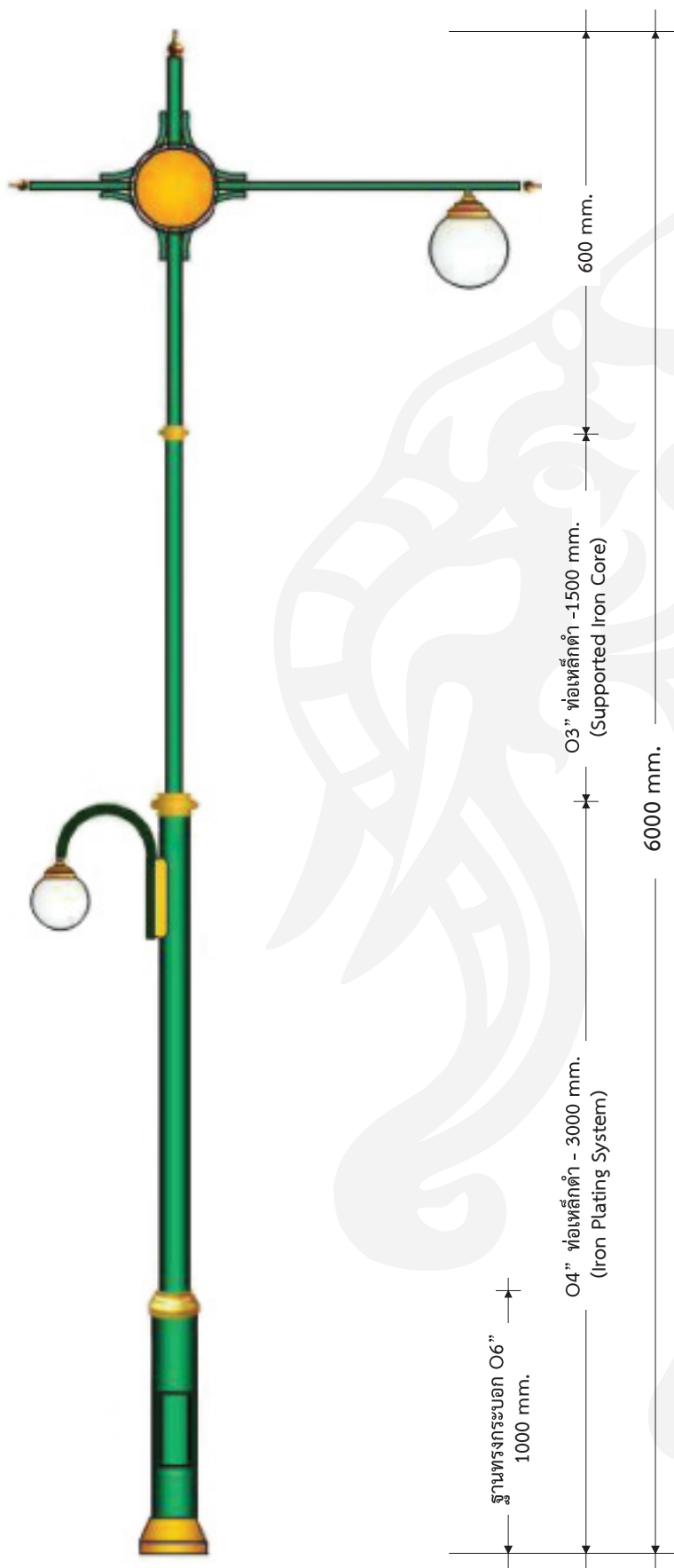
แกนเสาระบบ
Iron Plating



ประติมากรรม หงษ์ทอง CB-52 ขนปุย



เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



เสาไฟ โคมกิ่งคู่ โคมทรงกลม Ø12"

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E27 / E40 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในโคม VCT 2x2.5 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้
- โคมห้อย Ø12" ไทยจัมโบ้

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- Compact Fluorescent Lamp 18-23 w.
- High Pressure Mercury Lamp 250 w. set

เสาไฟสนาม 6.00 ม.

Ø4" Iron Pipe

Ø3" Iron Pipe

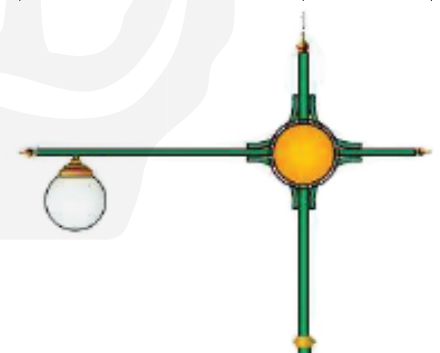
Ø2" Iron Pipe

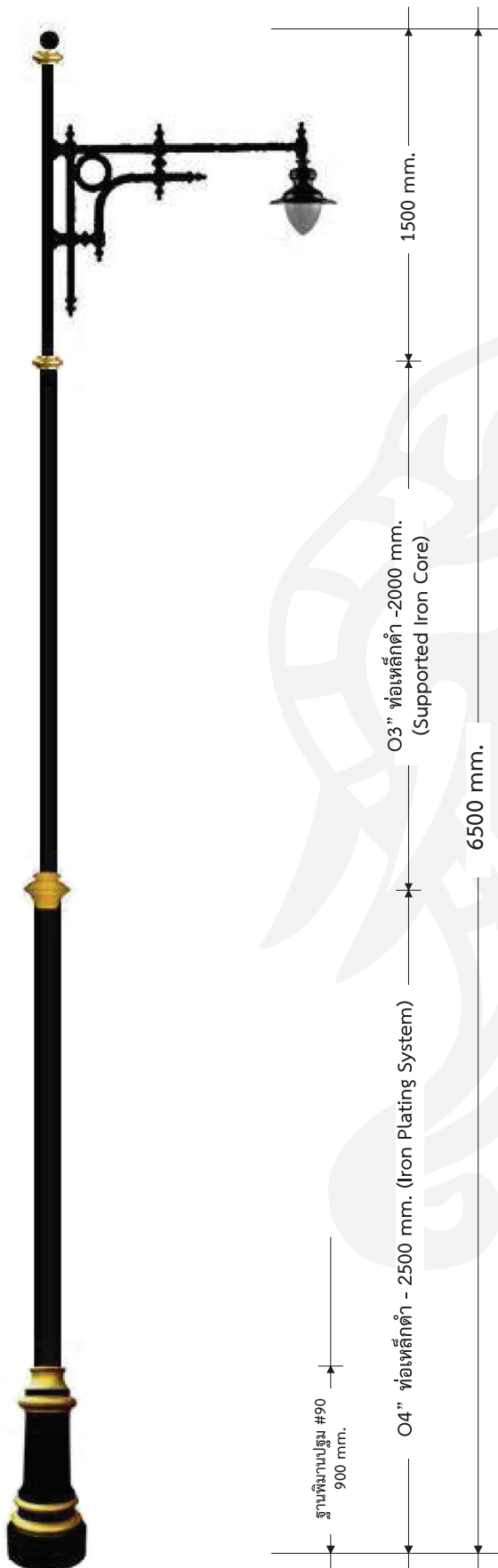
แกนเสาระบบ
Iron Plating



โคมทรงกลม Ø12

1300 mm. 500 mm.





เสาไฟโคมกิ่งเดียว รุ่นพิมานปฐุม CB-100

วัสดุ

- ไฟเบอร์กลาส (ข้อกลางบัวเรียบ)
- อลูมิเนียม (ฐานครอบ, โคมห้อย, บัวต่อ)

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E40 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในเสา VCT 2x2.5 mm².
- โคมห้อย Ø40" พิมานปฐุม

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- High Pressure Mercury Lamp 250 w. set
- High Pressure Sodium Lamp 250 w. set

เสาไฟถนน 6.00 ม.

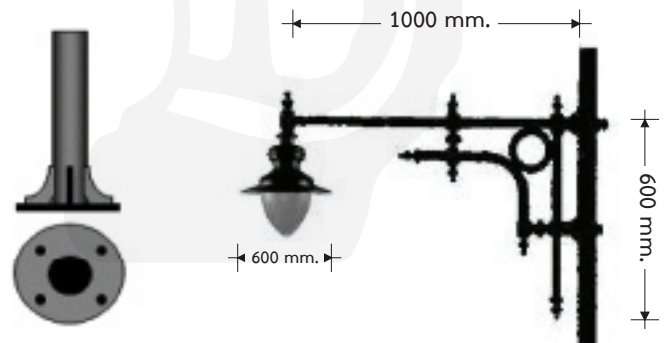
Ø4" Iron Pipe

Ø3" Iron Pipe

Ø2 1/2" Iron Pipe

แกนเสาระบบ
Iron Plating

ประติมากรรม พิมานปฐุม CB-100



เสาไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ 20 วัตต์

SOLAR STREET LIGHT 20 W



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

1. แผงโซล่าเซลล์
 - ขนาด 80 w.
 - กรอบทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบาไม่เกิดสนิม
 - อายุการใช้งานแผงโซล่าเซลล์ไม่น้อยกว่า 25 ปี
2. โคมไฟถนนแอลอีดี
 - กำลังไฟ 20 w. 12 v.
 - อายุการใช้งานยาวนานมากกว่า 50,000 ชั่วโมง
 - ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกได้ดี
 - ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยทนความร้อนสูง
 - Daylight/ Warm White
3. ชุดควบคุมการประจุแบตเตอรี่
 - แบตเตอรี่ชนิด Lead Acid Free Maintenance ประเภท Deep Discharge
 - ขนาด 12 v. กระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 65 Ah. อัตราการประจุ 20 ชม. ที่แรงดันไฟฟ้าสุดท้าย 1.75 v. ต่อเซลล์
 - อุปกรณ์ประจุมีไฟแสดงสถานะ การทำงานเป็นหลอด LED แสดง 3 สถานะ
 - สามารถตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติได้
 - ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001
4. เสาไฟและตู้ควบคุม
 - ผลิตจากเหล็กที่รื้อถอนป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีตามมาตรฐาน ASTM A123 หรือทาสีกันสนิมคุณภาพดีแล้วทาสีด้วยสีดำหรือบรอนซ์เงิน
 - เสาไฟสูง 4-6 เมตร ๑ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

Features and specifications

1. Solar cell panel 80 w. and over 25 years life span
2. LED Street Light 20 w. 12 v. 50,000 hours lifetime
3. Solar cell Charger controller
 - Lead-acid deep cycle battery 12 v. 65 Ah
 - LED display with timer
4. 4-6 meters height street light steel pole and not less than 3" in diameter



เสาไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ 30 วัตต์

SOLAR STREET LIGHT 30 W

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

1. แผงโซล่าเซลล์
 - ขนาด 200 วัตต์
 - กรอบทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบาไม่เกิดสนิม
 - อายุการใช้งานแผงโซล่าเซลล์ไม่น้อยกว่า 25 ปี
2. โคมไฟถนนแอลอีดี
 - กำลังไฟ 30 w. 12 v.
 - อายุการใช้งานยาวนานมากกว่า 50,000 ชั่วโมง
 - ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกได้ดี
 - ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยทนความร้อนสูง
 - Daylight/ Warm White
3. ชุดควบคุมการประจุแบตเตอรี่
 - ขนาด 12 v. กระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 150 Ah
 - แบตเตอรี่ชนิด Lead Acid Free Maintenance ประเภท Deep Discharge
 - อุปกรณ์ประจุมีไฟแสดงสถานะ การทำงานเป็นหลอด LED แสดง 3 สถานะ
 - สามารถตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติได้
 - ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001
4. เสาไฟและตู้ควบคุม
 - ผลิตจากเหล็กที่รื้อถอนป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีตามมาตรฐาน ASTM A123 หรือทาสีกันสนิมคุณภาพดีแล้วทาสีด้วยสีดำหรือบรอนซ์เงิน
 - เสาไฟสูง 4-6 เมตร ๒ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

Features and specifications

1. Solar cell panel 200 w. and over 25 years life span
2. LED Street Light 30 w. 12 v. 50,000 hours lifetime
3. Solar cell Charger controller
 - Lead-acid deep cycle battery 12 v. 150 Ah
 - LED display with timer
4. 4-6 meters height street light steel pole and not less than 3" in diameter



ร่วกันอันตราย (การ์ดเรล)

GUARD RAIL



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

ผลิตภัณฑ์ราวเหล็กลูกฟูก (Guard Rail) ของบริษัทซี-คอน ซีสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด ภายใต้แบรนด์ C-CON ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงผ่านกำลังวิธีการผลิต Basic oxygen open heat electric ที่ได้มาตรฐานทำให้ราวเหล็กลูกฟูกมีความทนทานสูง แผ่นเรียบสม่ำเสมอปราศจากรอยตำหนิคุณภาพเป็นที่ไว้วางใจสามารถใช้งานได้กับถนนทุกประเภทอาทิทางหลวง ทางด่วน ทางลาดชัน ทางโค้ง นอกจากนี้ยังสามารถนำไปใช้ได้ตามสถานที่อื่นๆ เช่น สนามบิน โรงงาน ลานจอดรถ เป็นต้น ผลิตภัณฑ์ราวเหล็กลูกฟูก C-CON มีคุณลักษณะตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 248-2531

ราวเหล็กลูกฟูก		“ความหนา ไม่น้อยกว่า mm”	น้ำหนักที่ขุด ไม่น้อยกว่า กรัม/ตร.ม.	ความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า กก./ตร.ม.	การยึด ไม่น้อยกว่า ร้อยละ กรัม/ตร.ม.	ระยะแอนไม่เกิน			
						กุดด้านหน้าไม่เกิน		กุดด้านหลังไม่เกิน	
ชั้น	ชนิด					แรงกุด (KG)	ระยะแอนไม่เกิน (mm)	แรงกุด (KG)	ระยะแอนไม่เกิน (mm)
1	1	3.2	550	41	21	910	50	720	50
	2	3.2	1100			1360	75	1090	75
1	1	2.5	550	32	21	910	50	720	50
	2	2.5	1100			1360	75	1090	75



ชั้นของราวเหล็กลูกฟูก (Classification of Guard Rail)

ชั้นที่ 1 มีความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิตไม่น้อยกว่า 3.2

ชั้นที่ 2 มีความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิตไม่น้อยกว่า 2.5

ชนิดของราวเหล็กลูกฟูก (Guard Rail) แบ่งออกเป็น 2 ชนิดดังนี้

ชนิดที่ 1 อาบสังกะสีอย่างน้อย 500 กรัมต่อตารางมิลลิเมตร

ชนิดที่ 2 อาบสังกะสีอย่างน้อย 1100 กรัมต่อตารางมิลลิเมตร

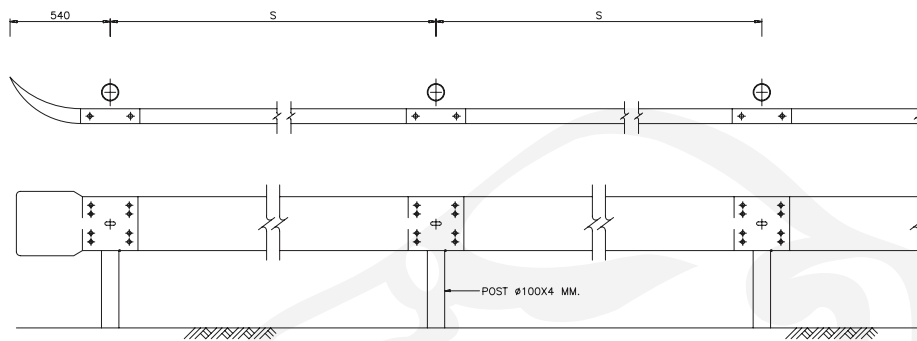
(ใช้ในกรณีที่ต้องการให้มีความต้านทานการสึกกร่อน เช่น เส้นทางที่ติดทะเล)

เสาเหล็กกลมชุบสังกะสี Galvanized Standard Steel Pipe

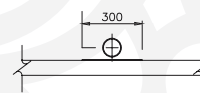
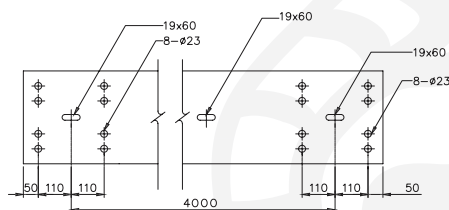
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกไม่น้อยกว่า 100 mm. หนาไม่น้อยกว่า 4 mm. ช่องระหว่างเสา (S) เป็นไปตามตารางด้านล่าง

ช่องระหว่างเสา (S) เมตร	Radius of Curve (R) เมตร	Height of Fill (H) เมตร	Outer Diameter mm.	Thickness mm.
4.00	95 Tangent or $R \geq 700$	$H \leq 300$	100	4
3.00	$950 \leq R < 700$	$3.00 < H \leq 4.00$	100	4
2.00	$150 \leq R < 450$	$4.00 < H \leq 5.00$	100	4
1.00	$R < 150$	$5.00 < H \leq 7.00$	100	4

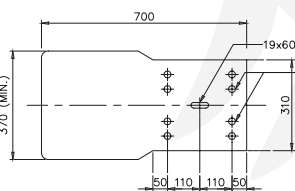
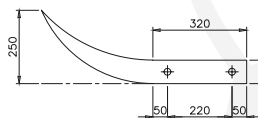
เสาเหล็กกลมชุบสังกะสี สลักเกลียว แป้นเกลียว และแหวนรอง ผ่านการอบสังกะสี (Hot dip galvanized) ตามมาตรฐาน มอก. 171/2519 ชั้นคุณภาพ 5.8



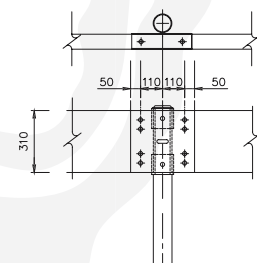
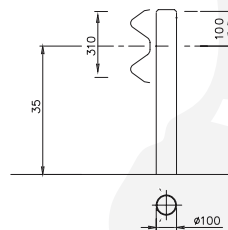
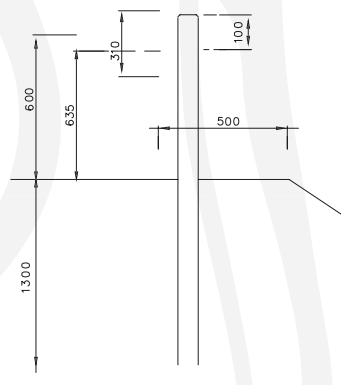
PLAN AND SECTION



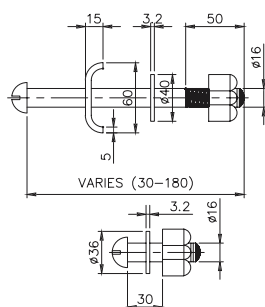
BACKUP PLATE



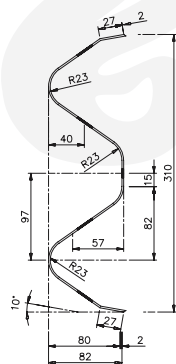
TERMINAL SECTION



POST

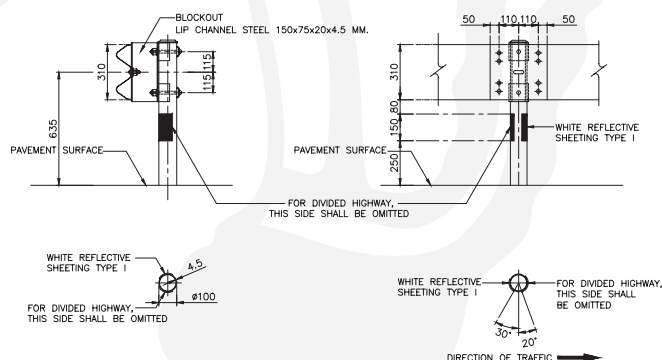
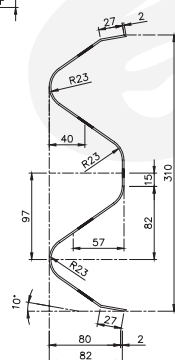
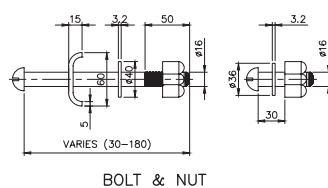
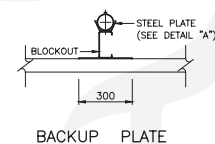
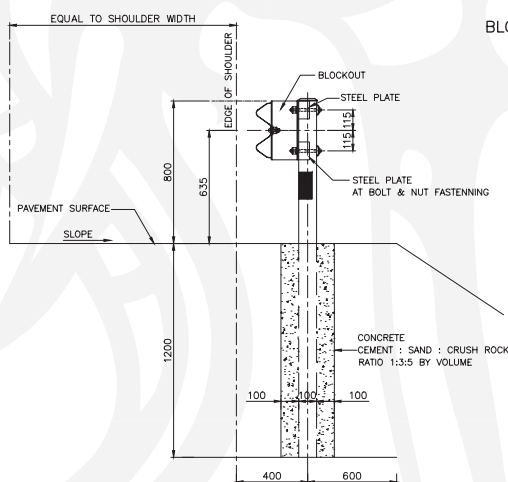
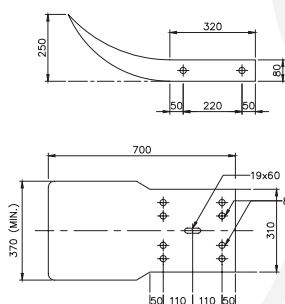
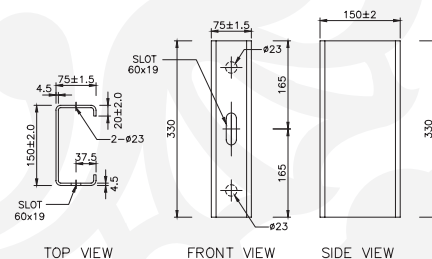
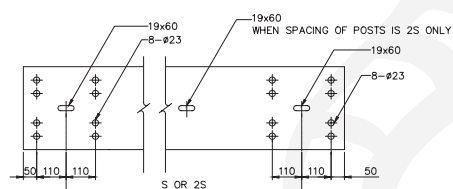
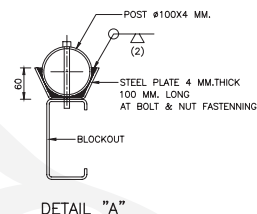
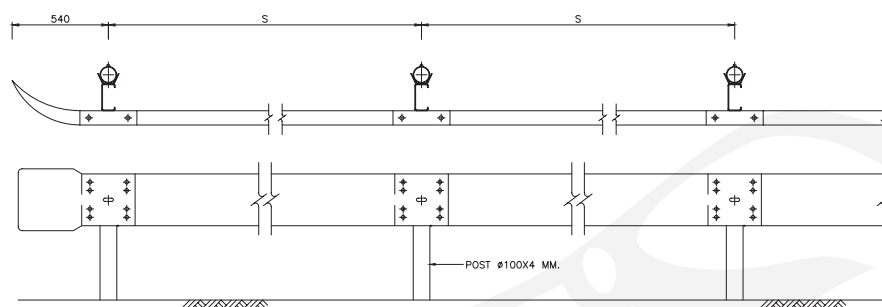


BOLT & NUT



RAIL SECTION

GUARD RAIL 2015



เสากลมปลายเรียว ชูบักลวไนซ์
สูง 4-17 เมตร



29

เสาเหลี่ยมปลายเรียว ชูบักลวไนซ์
สูง 4-17 เมตร



43

เสาไฮแมสแบบกลม ชูบักลวไนซ์
สูง 15-40 เมตร



53

เสาไฮแมสแบบเหลี่ยม ชูบักลวไนซ์
สูง 15-40 เมตร



61

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT

MODEL: SLT-01 Semi-Cut Off	Model	Lamp
	SLT-01-MV80	Mercury Vapor 80 Watt
	SLT-01-MV125	Mercury Vapor 125 Watt
	SLT-01-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	SLT-01-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	SLT-01-MH70	Metal Halide 70 Watt
	SLT-01-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-01-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-01-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-01-HP570	High Pressure Sodium 70 Watt
	SLT-01-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-01-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-01-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
31		

MODEL: SLT-02 Cut Off	Model	Lamp
	SLT-02-MV80	Mercury Vapor 80 Watt
	SLT-02-MV125	Mercury Vapor 125 Watt
	SLT-02-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	SLT-02-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	SLT-02-MH70	Metal Halide 70 Watt
	SLT-02-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-02-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-02-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-02-HP570	High Pressure Sodium 70 Watt
	SLT-02-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-02-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-02-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
32		

MODEL: SLT-03 Semi-Cut Off	Model	Lamp
	SLT-03-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	SLT-03-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	SLT-03-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-03-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-03-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-03-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
33		

MODEL: SLT-04 Semi-Cut Off	Model	Lamp
	SLT-04-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	SLT-04-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	SLT-04-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-04-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-04-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-04-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-04-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
34		

MODEL: SLT-05 Semi-Cut Off	Model	Lamp
	SLT-05-MV80	Mercury Vapor 80 Watt
	SLT-05-MV125	Mercury Vapor 125 Watt
	SLT-05-MH70	Metal Halide 70 Watt
	SLT-05-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-05-HP570	High Pressure Sodium 70 Watt
	SLT-05-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
35		

MODEL: SLT-06 Semi-Cut Off	Model	Lamp
	SLT-06-MV80	Mercury Vapor 80 Watt
	SLT-06-MV125	Mercury Vapor 125 Watt
	SLT-06-MH70	Metal Halide 70 Watt
	SLT-06-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-06-HP570	High Pressure Sodium 70 Watt
	SLT-06-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
36		

MODEL: SLT-07 Semi-Cut Off	Model	Lamp
	SLT-07-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-07-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-07-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-07-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
37		

MODEL: SLT-08	Model	Lamp
	SLT-08-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-08-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-08-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-08-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-08-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-08-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
38		

MODEL: SLT-09	Model	Lamp
	SLT-09-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-09-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-09-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-09-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-09-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-09-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
39		

MODEL: SLT-10	Model	Lamp
	SLT-10-MH70	Metal Halide 70 Watt
	SLT-10-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-10-HP570	High Pressure Sodium 70 Watt
	SLT-10-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
40		

MODEL: SLT-11 Semi-Cut Off	Model	Lamp
	SLT-11-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-11-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-11-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-11-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-11-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-11-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
41		

MODEL: SLT-12 Semi-Cut Off	Model	Lamp
	SLT-12-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	SLT-12-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	SLT-12-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-12-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-12-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-12-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
42		

MODEL: SLT-13	Model	Lamp
	SLT-13-MV80	Mercury Vapor 80 Watt
	SLT-13-MV125	Mercury Vapor 125 Watt
	SLT-13-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	SLT-13-MH70	Metal Halide 70 Watt
	SLT-13-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-13-MH250	Metal Halide 250 Watt
00		

MODEL: SLT-14	Model	Lamp
	SLT-14-MV80	Mercury Vapor 80 Watt
	SLT-14-MV125	Mercury Vapor 125 Watt
	SLT-14-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	SLT-14-MH70	Metal Halide 70 Watt
	SLT-14-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-14-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-14-HP570	High Pressure Sodium 70 Watt
	SLT-14-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
00		

MODEL: SLT-15	Model	Lamp
	SLT-15-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-15-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-15-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-15-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-15-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-15-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
00		

MODEL: SLT-16	Model	Lamp
	SLT-16-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-16-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-16-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-16-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-16-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-16-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
00		

MODEL: SLT-17	Model	Lamp
	SLT-17-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-17-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-17-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-17-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-17-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-17-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
00		

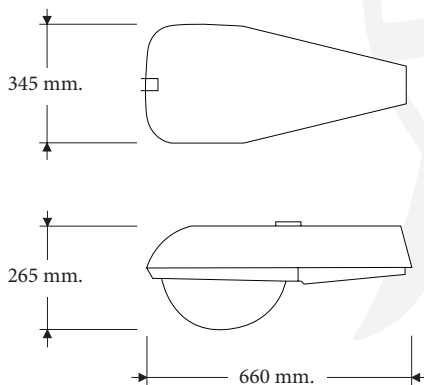
MODEL: SLT-18	Model	Lamp
	SLT-18-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-18-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-18-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-18-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-18-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-18-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
00		

MODEL: SLT-19	Model	Lamp
	SLT-19-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-19-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-19-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-19-MH250L	Metal Halide 250 Watt
	SLT-19-MH400L	Metal Halide 400 Watt
	SLT-19-MH2400	Metal Halide 2 X 400 Watt
	SLT-19-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-19-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-19-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
	SLT-19-HP5250L	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-19-HP5400L	High Pressure Sodium 400 Watt
	SLT-19-HP52400	High Pressure Sodium 2x400 Watt
00		

MODEL: SLT-20	Model	Lamp
	SLT-20-MH150	Metal Halide 150 Watt
	SLT-20-MH250	Metal Halide 250 Watt
	SLT-20-MH400	Metal Halide 400 Watt
	SLT-20-MH2400	Metal Halide 2 X 400 Watt
	SLT-20-HP5150	High Pressure Sodium 150 Watt
	SLT-20-HP5250	High Pressure Sodium 250 Watt
	SLT-20-HP5400	High Pressure Sodium 400 Watt
	SLT-20-HP52400	High Pressure Sodium 2x400 Watt
00		

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-01)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminium) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ช่องติดตั้งหลอดไฟและอุปกรณ์แยกอิสระออกจากกัน
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นสรีร์โคนทนความร้อนสูง

Features and specifications

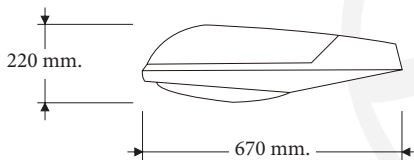
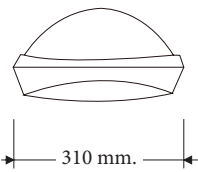
High Performance streetlight applicable for highway, footpath, car park, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT - 01 Semi Cut off	MV	80,125	E27	220-240 V / 50 Hz	345 x 660 x 265 mm	2
	MV	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	345 x 660 x 265 mm	2
	MH	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	345 x 660 x 265 mm	2
	MH	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	345 x 660 x 265 mm	2
	HPS	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	345 x 660 x 265 mm	2
	HPS	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	345 x 660 x 265 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-02)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ช่องติดตั้งหลอดไฟและอุปกรณ์แยกอิสระออกจากกัน
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยใสพร้อมปะเก็นสรีร์โคนทนความร้อนสูง

Features and specifications

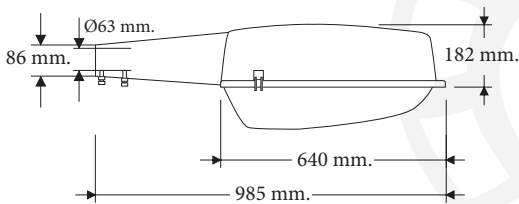
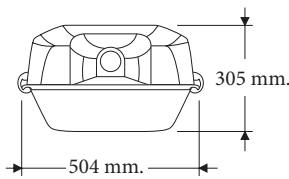
High Performance streetlight applicable for highway, footpath, car park, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT - 02 Cut off	MV	80,125	E27	220-240 V / 50 Hz	310 x 670 x 220 mm	2
	MV	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	310 x 670 x 220 mm	2
	MH	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	310 x 670 x 220 mm	2
	MH	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	310 x 670 x 220 mm	2
	HPS	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	310 x 670 x 220 mm	2
	HPS	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	310 x 670 x 220 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-03)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ช่องติดตั้งหลอดไฟและอุปกรณ์แยกอิสระออกจากกัน
- ฝาครอบทำจากอะคริลิกใสพร้อมซีลยางสังเคราะห์ทนความร้อน

Features and specifications

High Performance streetlight applicable for highway, footpath, car park, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof synthetic rubber gasket with hinge-able clear acrylic diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket (ø inch)
SLT- 03 Semi cut off	MV	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	504 X 985 X 305 mm	2
	MH	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	504 X 985 X 305 mm	2
	HPS	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	504 X 985 X 305 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-04)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

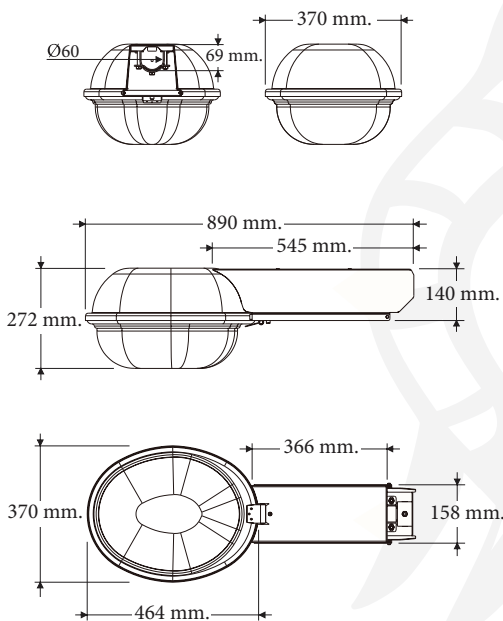
โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ช่องติดตั้งหลอดไฟและอุปกรณ์แยกอิสระออกจากกัน
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นยางสังเคราะห์คุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม

Features and specifications

High Performance streetlight applicable for highway, footpath, car park, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof synthetic rubber gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance



Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT- 04 Semi cut off	MV	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	370 X 890 X 272 mm	2
	MH	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	370 X 890 X 272 mm	2
	HPS	150	E27	220-240 V / 50 Hz	370 X 890 X 272 mm	2
	HPS	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	370 X 890 X 272 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-05)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

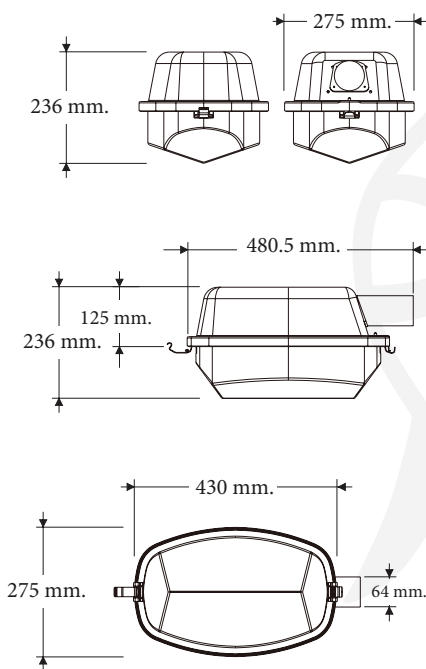
โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ช่องติดตั้งหลอดไฟและอุปกรณ์แยกอิสระออกจากกัน
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นยางสังเคราะห์คุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม

Features and specifications

High Performance streetlight applicable for highway, footpath, car park, public park, industrial area, train station, dock etc. area, train station, dock etc.

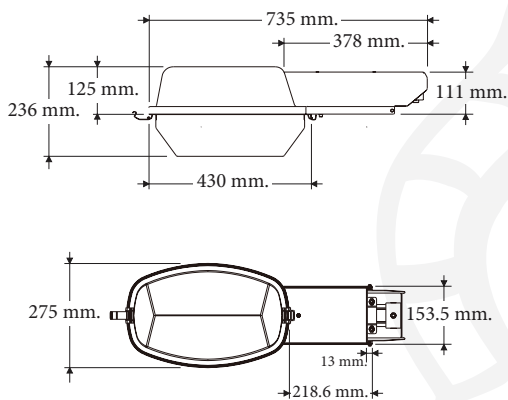
- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance



Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket (ø inch)
SLT - 05 Semi cut off	MV	80, 125	E27	220-240 V / 50 Hz	275 X 430 X 236 mm	2
	MH	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	275 X 430 X 236 mm	2
	HPS	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	275 X 430 X 236 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-06)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ช่องติดตั้งหลอดไฟและอุปกรณ์แยกอิสระออกจากกัน
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นยางสังเคราะห์คุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม

Features and specifications

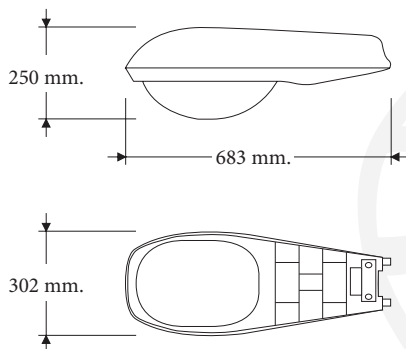
High Performance streetlight applicable for highway, footpath, car park, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof synthetic rubber gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT- 06 Semi cut off	MV	80, 125	E27	220-240 V / 50 Hz	370 X 890 X 272 mm	2
	MH	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	370 X 890 X 272 mm	2
	HPS	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	370 X 890 X 272 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-07)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางด่วน สะพาน สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นสรีโคนคุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม

Features and specifications

High Performance streetlight applicable for highway, express way, bridge, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT - 07 Semi cut off	MH	150	E27	220-240 V / 50 Hz	302 x 683 x 250 mm	2
	MH	250	E40	220-240 V / 50 Hz	302 x 683 x 250 mm	2
	HPS	150	E27	220-240 V / 50 Hz	302 x 683 x 250 mm	2
	HPS	250	E40	220-240 V / 50 Hz	302 x 683 x 250 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

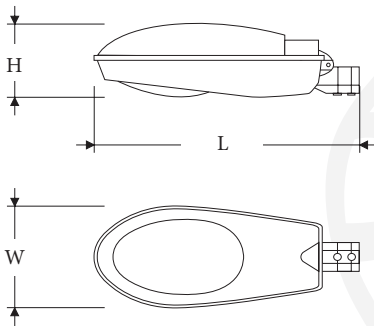
HID STREET LIGHT (SLT-08)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางด่วน สะพาน สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นซิลิโคนคุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม



Features and specifications

High Performance streetlight applicable for highway, express way, bridge, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT - 08 Cut off	MH	70, 150	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	240 x 530 x 150 mm	2
	MH	150, 250	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	230 x 620 x 150 mm	2
	MH	150, 250	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	270 X 660 X 165 mm	2
	MH	150, 250, 400	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	320 x 780 x 220 mm	2
	HPS	70, 150	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	240 x 530 x 150 mm	2
	HPS	150, 250	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	230 x 620 x 150 mm	2
	HPS	150, 250	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	270 X 660 X 165 mm	2
	HPS	150, 250, 400	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	320 x 780 x 220 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-09)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

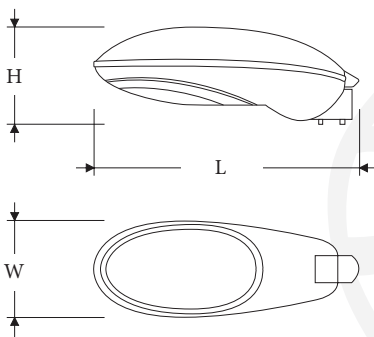
โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางด่วน สะพาน สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นซิลิโคนคุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม

Features and specifications

High Performance streetlight applicable for highway, express way, bridge, public park, industrial area, train station, dock etc.

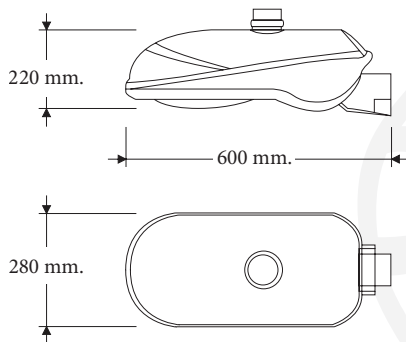
- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance



Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT - 09 Cut off	MH	70, 150	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	260 x 560 x 190 mm	2
	MH	150, 250, 400	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	300 x 700 x 210 mm	2
	MH	150, 250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	300 x 700 x 280 mm	2
	HPS	70, 150	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	260 x 560 x 190 mm	2
	HPS	150, 250, 400	E27, E40	220-240 V / 50 Hz	300 x 700 x 210 mm	2
	HPS	150, 250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	300 x 700 x 280 mm	2

โคมไฟถนนชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-10)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางด่วน สะพาน สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นสรีโคนคุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม

Features and specifications

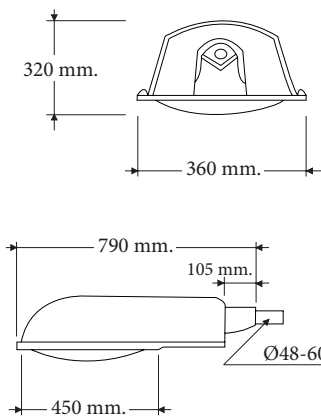
High Performance streetlight applicable for highway, express way, bridge, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT - 10 Cut off	MH	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	280 x 600 x 220 mm	2
	MH	250	E40	220-240 V / 50 Hz	280 x 600 x 220 mm	2
	HPS	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	280 x 600 x 220 mm	2
	HPS	250	E40	220-240 V / 50 Hz	280 x 600 x 220 mm	2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-11)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางด่วน สะพาน สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นสรีโคนคุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม

Features and specifications

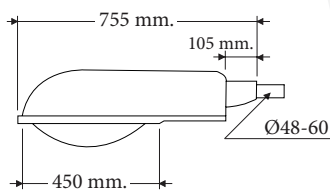
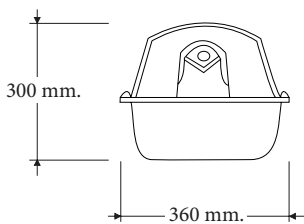
High Performance streetlight applicable for highway, express way, bridge, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT - 11	MH	150	E27	220-240 V / 50 Hz	360 x 790 x 320 mm	1.5, 2
	MH	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	360 x 790 x 320 mm	1.5, 2
	HPS	150	E27	220-240 V / 50 Hz	360 x 790 x 320 mm	1.5, 2
	HPS	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	360 x 790 x 320 mm	1.5, 2

โคมไฟถนน ชนิดหลอดไส้

HID STREET LIGHT (SLT-12)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนนประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางด่วน สะพาน สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม สถานีรถไฟ สะพาน ท่าเรือ และอื่นๆ

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงออกแบบให้กระจายแสงได้ดี
- ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยพร้อมปะเก็นซิลิโคนคุณภาพสูงใช้งานได้กับทุกสภาวะแวดล้อม
- ขาจับตัวโคมแข็งแรงสามารถปรับมุมได้

Features and specifications

High Performance streetlight applicable for highway, express way, bridge, public park, industrial area, train station, dock etc.

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector treated with anodized oxidation
- Heat-proof silicone gasket with hinge-able toughen glass diffuser
- A full set of stainless steel fasteners, convenient installation, free maintenance

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x L x H)	Bracket ø inch
SLT - 12	MV	250, 400	E27	220-240 V / 50 Hz	360 x 755 x 300 mm	2
	MH	250, 400	E27	220-240 V / 50 Hz	360 x 755 x 300 mm	2
	HPS	250, 400	E27	220-240 V / 50 Hz	360 x 755 x 300 mm	2

โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT

MODEL: FLT-01	Model	Lamp
	FLT-05-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	FLT-05-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	FLT-05-MH150	Metal Halide 150 Watt
	FLT-05-MH250	Metal Halide 250 Watt
	FLT-05-MH400	Metal Halide 400 Watt
	FLT-05-HPS150	High Pressure Sodium 150 Watt
	FLT-05-HPS250	High Pressure Sodium 250 Watt
	FLT-05-HPS400	High Pressure Sodium 400 Watt
45		

MODEL: FLT-02	Model	Lamp
	FLT-02-MV1000	Mercury Vapor 1000 Watt
	FLT-02-MH1000	Metal Halide 1000 Watt
	FLT-02-HPS1000	High Pressure Sodium 1000 Watt
Symmetrical Wide Beam		
46		

MODEL: FLT-03	Model	Lamp
	FLT-03-MH400	Metal Halide 400 Watt
	FLT-03-MH1000	Metal Halide 1000 Watt
	FLT-03-HPS400	High Pressure Sodium 400 Watt
	FLT-03-HPS1000	High Pressure Sodium 1000 Watt
Symmetrical Wide Beam		
47		

MODEL: FLT-04	Model	Lamp
	FLT-04-MV150	Mercury Vapor 150 Watt
	FLT-04-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	FLT-04-MV1000	Mercury Vapor 1000 Watt
	FLT-04-MH150	Metal Halide 150 Watt
	FLT-04-MH400	Metal Halide 400 Watt
	FLT-04-MH1000	Metal Halide 1000 Watt
	FLT-04-HPS150	High Pressure Sodium 150 Watt
	FLT-04-HPS400	High Pressure Sodium 400 Watt
	FLT-04-HPS1000	High Pressure Sodium 1000 Watt
Symmetrical Narrow Beam		
48		

MODEL: FLT-05	Model	Lamp
	FLT-01-MV80	Mercury Vapor 80 Watt
	FLT-01-MV125	Mercury Vapor 125 Watt
	FLT-01-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	FLT-01-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	FLT-01-MH70	Metal Halide 70 Watt
	FLT-01-MH150	Metal Halide 150 Watt
	FLT-01-MH250	Metal Halide 250 Watt
	FLT-01-MH400	Metal Halide 400 Watt
	FLT-01-HPS70	High Pressure Sodium 70 Watt
	FLT-01-HPS150	High Pressure Sodium 150 Watt
	FLT-01-HPS250	High Pressure Sodium 250 Watt
	FLT-01-HPS400	High Pressure Sodium 400 Watt
Symmetrical Wide Beam		
49		

MODEL: FLT-06	Model	Lamp
	FLT-06-MV250	Mercury Vapor 250 Watt
	FLT-06-MV400	Mercury Vapor 400 Watt
	FLT-06-MH150	Metal Halide 150 Watt
	FLT-06-MH250	Metal Halide 250 Watt
	FLT-06-MH400	Metal Halide 400 Watt
	FLT-06-HPS150	High Pressure Sodium 150 Watt
	FLT-06-HPS250	High Pressure Sodium 250 Watt
	FLT-06-HPS400	High Pressure Sodium 400 Watt
Asymmetrical Wide Beam		
50		

Model: FLT-07	Model	Lamp
	FLT-07-MV1000	Mercury Vapor 1000 Watt
	FLT-07-MH1000	Metal Halide 1000 Watt
	FLT-07-HPS1000	High Pressure Sodium 1000 Watt
Asymmetrical Wide Beam		
51		

MODEL: FLT-08	Model	Lamp
	FLT-08-MH70	Metal Halide 70 Watt
	FLT-08-MH150	Metal Halide 150 Watt
	FLT-08-HPS70	High Pressure Sodium 70 Watt
	FLT-08-HPS150	High Pressure Sodium 150 Watt
Asymmetrical Wide Beam		

MODEL: FLT-09	Model	Lamp
	FLT-09-MH250	Metal Halide 250 Watt
	FLT-09-MH400	Metal Halide 400 Watt
	FLT-09-HPS250	High Pressure Sodium 250 Watt
	FLT-09-HPS400	High Pressure Sodium 400 Watt
Asymmetrical Wide Beam		

MODEL: FLT-10	Model	Lamp
	FLT-10-MH70	Metal Halide 70 Watt
	FLT-10-MH150	Metal Halide 150 Watt
	FLT-10-HPS70	High Pressure Sodium 70 Watt
	FLT-10-HPS150	High Pressure Sodium 150 Watt
Asymmetrical Wide Beam		

MODEL: FLT-11	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-11-MH70 FLT-11-MH150 FLT-11-HPS70 FLT-11-HPS150	Metal Halide 70 Watt Metal Halide 150 Watt High Pressure Sodium 70 Watt High Pressure Sodium 150 Watt



MODEL: FLT-12	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-12-500 FLT-12-1000 FLT-12-1500	HID 500 Watt HID 1000 Watt HID 1500 Watt



MODEL: FLT-13	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-13-HAL500 FLT-13-HAL1000 FLT-13-HAL1500	Halogen 500 Watt Halogen 1000 Watt Halogen 1500 Watt



MODEL: FLT-14	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-14-MH2000 FLT-14-HPS2000	Metal Halide 2000 Watt High Pressure Sodium 2000 Watt



MODEL: FLT-15	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-15-MH35 FLT-15-MH45 FLT-15-MH85 FLT-15-HPS35 FLT-15-HPS45 FLT-15-HPS85	Metal Halide 35 Watt Metal Halide 45 Watt Metal Halide 85 Watt High Pressure Sodium 35 Watt High Pressure Sodium 45 Watt High Pressure Sodium 85 Watt



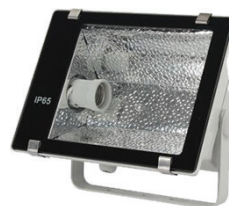
MODEL: FLT-16	Model	Lamp
	FLT-16-MH70 FLT-16-MH150 FLT-16-MH250 FLT-16-MH400 FLT-16-MH1000 FLT-16-HPS70 FLT-16-HPS150 FLT-16-HPS250 FLT-16-HPS400 FLT-16-HPS1000	Metal Halide 70 Watt Metal Halide 150 Watt Metal Halide 250 Watt Metal Halide 400 Watt Metal Halide 1000 Watt High Pressure Sodium 70 Watt High Pressure Sodium 150 Watt High Pressure Sodium 250 Watt High Pressure Sodium 400 Watt High Pressure Sodium 1000 Watt



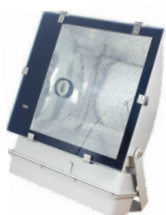
MODEL: FLT-17	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-17-MH70 FLT-17-MH150 FLT-17-HPS70 FLT-17-HPS150	Metal Halide 70 Watt Metal Halide 150 Watt High Pressure Sodium 70 Watt High Pressure Sodium 150 Watt



MODEL: FLT-18	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-18-MH70 FLT-18-MH150 FLT-18-HPS70	Metal Halide 70 Watt Metal Halide 150 Watt High Pressure Sodium 70 Watt



MODEL: FLT-19	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-19-MH1000 FLT-19-HPS1000	Metal Halide 1000 Watt High Pressure Sodium 1000 Watt

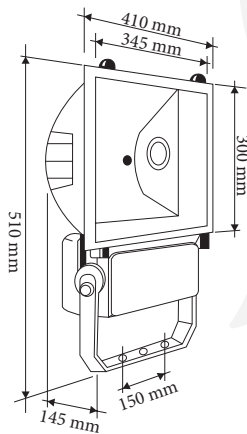


MODEL: FLT-20	Model	Lamp
Symmetrical Wide Beam	FLT-20-MH250 FLT-20-MH400 FLT-20-HPS250 FLT-20-HPS400	Metal Halide 250 Watt Metal Halide 400 Watt High Pressure Sodium 250 Watt High Pressure Sodium 400 Watt



โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT (MODEL: FLT-01)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟเหมาะสำหรับส่องสว่างภายนอกที่ต้องการแสงสว่างสูง เช่น อาคาร ศูนย์การค้า บ้ายโฆษณา สนามบิน พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม สนามกีฬา ลานจอดรถ ลานกิจกรรม

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป Die-Cast aluminum เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพการกระจายแสงสูงสุด
- ออกแบบมาให้ติดตั้งและบำรุงรักษาได้ง่าย
- กระฉกใส่นิรภัยหนา 5 มม. พร้อมปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน
- มีบอกระดับองศาด้านข้างเพื่อง่ายต่อการปรับมุมแสงที่ต้องการเวลาติดตั้ง

Features and specifications

Illumination of the facade of building, billboard, parking lot, small to medium size playground, industrial area, monument etc.

- One piece die-casting aluminum alloy case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Easy installation and maintenance
- Tempered safety glass with heat-resistant silicone gasket
- Scale board on both sides of fitting is convenient for the adjustment of the illuminating angle

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x H x D)
FLT - 01	MV	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	414 x 520 x mm
	MH	150	E27	220-240 V / 50 Hz	
	MH	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	
	HPS	150	E27	220-240 V / 50 Hz	
	HPS	250. 400	E40	220-240 V / 50 Hz	

โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT (MODEL: FLT-02)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

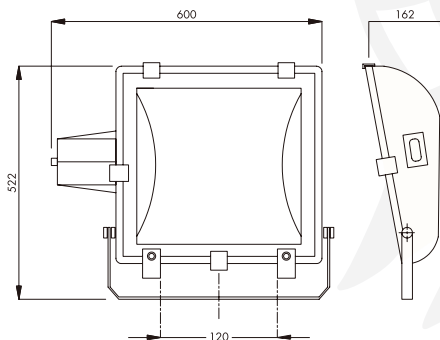
โคมไฟเหมาะสำหรับส่องสว่างภายนอก เช่น อาคาร ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา สนามกีฬา อนุสาวรีย์ สนามบิน พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป Die-Cast aluminum เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพการกระจายแสงสูงสุด
- สามารถเปิดจากด้านหน้า ง่ายต่อการบำรุงรักษา
- กระจกใสนิรภัย พร้อมปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน และคลิปล็อคสแตนเลส
- มีบอกระดับองศาด้านข้างเพื่อง่ายต่อการปรับมุมแสงที่ต้องการเวลาติดตั้ง

Features and specifications

Illumination of the facade of building, billboard, sport field, industrial area, airport, monument etc.

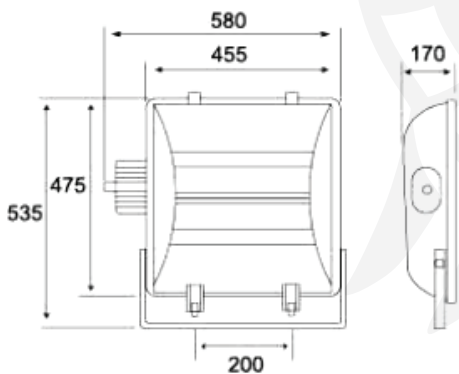
- One piece die-casting aluminum alloy case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Front open for easy maintenance
- Tempered safety glass with heat-resistant silicone gasket and stainless steel fastener
- Scale board on both sides of fitting is convenient for the adjustment of the illuminating angle



Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x H x D)
FLT - 02	MV	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	600 x 522 x 162 mm
	MH	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	
	HPS	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	

โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT (MODEL: FLT-03)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟเหมาะสำหรับส่องสว่างภายนอก เช่น อาคาร ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา สนามบิน พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม สนามกีฬา ลานจอดรถ ลานกิจกรรม

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป Die-Cast aluminum เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพการกระจายแสงสูงสุด
- ออกแบบมาให้ติดตั้งและบำรุงรักษาได้ง่าย
- กระจกใสนิรภัยหนา 5 มม. พร้อมปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน
- มีระดับบอกระดับด้านข้างเพื่อง่ายต่อการปรับมุมแสงที่ต้องการเวลาติดตั้ง

Features and specifications

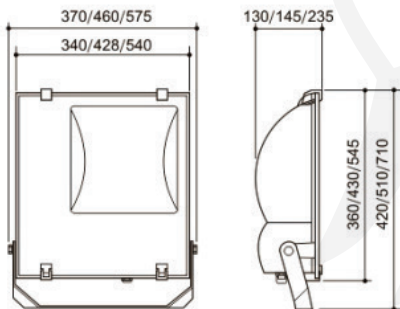
Illumination of the facade of building, billboard, parking lot, small to medium size playground, industrial area, monument etc.

- One piece die-casting aluminum alloy case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Easy installation and maintenance
- Tempered safety glass with heat-resistant silicone gasket
- Scale board on both sides of fitting is convenient for the adjustment of the illuminating angle

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x H x D)
FLT - 03	MH	400, 1000	E40	220-240 V / 50 Hz	580 x 535 x 170 mm
	HPS	400, 1000	E40	220-240 V / 50 Hz	

โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT (MODEL: FLT-04)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟเหมาะสำหรับส่องสว่างภายนอก เช่น อาคาร ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา สนามบิน สนามกีฬา พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม สนามเด็กเล่น ลานจอดรถ ลานกิจกรรม

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป Die-Cast aluminum เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพการกระจายแสงสูงสุด
- ออกแบบมาให้ติดตั้งและบำรุงรักษาได้ง่าย
- กระจกใสนิรภัย พร้อมปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน และคลิปล็อคสแตนเลส

Features and specifications

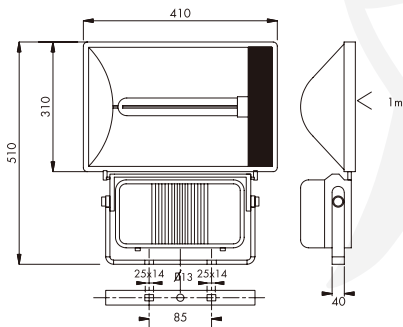
Illumination of the facade of building, billboard, parking lot, small to medium size playground, sport field, industrial area, monument etc.

- One piece die-casting aluminum alloy case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Easy installation and maintenance
- Tempered safety glass with heat-resistant silicone gasket and stainless steel fastener

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x H x D)
FLT - 04	MV	150	E27	220-240 V / 50 Hz	370 x 420 x 130 mm
	MV	400	E40	220-240 V / 50 Hz	460 x 510 x 145 mm
	MV	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	575 x 710 x 235 mm
	MH	150	E27	220-240 V / 50 Hz	370 x 420 x 130 mm
	MH	400	E40	220-240 V / 50 Hz	460 x 510 x 145 mm
	MH	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	575 x 710 x 235 mm
	HPS	150	E27	220-240 V / 50 Hz	370 x 420 x 130 mm
	HPS	400	E40	220-240 V / 50 Hz	460 x 510 x 145 mm
	HPS	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	575 x 710 x 235 mm

โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT (MODEL: FLT-05)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟเหมาะสำหรับส่องสว่างภายนอก เช่น อาคาร ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา สนามเด็กเล่น ลานจอดรถ ลานกิจกรรม

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป Die-Cast aluminum เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพการกระจายแสงสูงสุด
- กล้องติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกจากบริเวณติดตั้งหลอด สามารถถอดออกได้ ง่ายต่อการบำรุงรักษา
- ขายึดโคมสามารถปรับได้ตามความต้องการ

Features and specifications

Illumination of the facade of building, billboard, parking lot, small to medium size playground, monument etc.

- One piece die-casting aluminum alloy case finish with electro-static powder spraying
- Separate lamp area from the control gear compartment convenient for maintenance
- High purity anodized aluminum reflector
- Tempered safety glass with heat-resistant silicone gasket

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x H x D)
FLT - 05	MV	80,125	E27	220-240 V / 50 Hz	410 x 510 x 145 mm
	MV	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	
	MH	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	
	MH	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	
	HPS	70, 150	E27	220-240 V / 50 Hz	
	HPS	250. 400	E40	220-240 V / 50 Hz	

โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT (MODEL: FLT6)

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

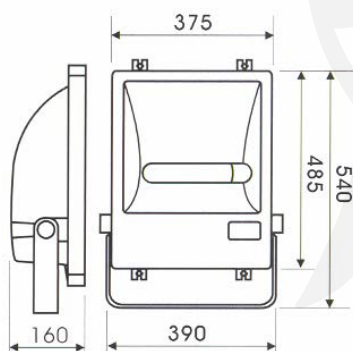
โคมไฟเหมาะสำหรับส่องสว่างภายนอก เช่น อาคาร ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา สนามบิน สนามกีฬา พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม สนามเด็กเล่น ลานจอดรถ ลานกิจกรรม

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป Die-Cast aluminum เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพการกระจายแสงสูงสุด
- ออกแบบมาให้ติดตั้งและบำรุงรักษาได้ง่าย
- กระจกใสนิรภัย พร้อมปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน และคลิปล็อคสแตนเลส

Features and specifications

Illumination of the facade of building, billboard, parking lot, small to medium size playground, sport field, industrial area, monument etc.

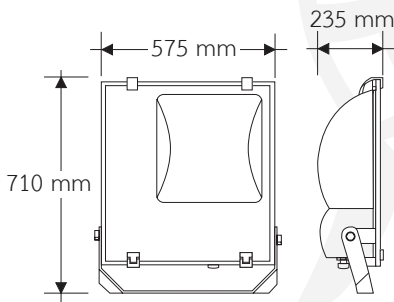
- One piece die-casting aluminum alloy case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Easy installation and maintenance
- Tempered safety glass with heat-resistant silicone gasket and stainless steel fastener



Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x H x D)
FLT - 06	MV	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	375 x 540 x 160 mm
	MH	150	E27	220-240 V / 50 Hz	375 x 540 x 160 mm
	MH	250, 400	E40	220-240 V / 50 Hz	375 x 540 x 160 mm
	HPS	150	E27	220-240 V / 50 Hz	375 x 540 x 160 mm
	HPS	250. 400	E40	220-240 V / 50 Hz	375 x 540 x 160 mm

โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT (MODEL: FLT-07)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟเหมาะสำหรับส่องสว่างภายนอก เช่น อาคาร ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา สนามบิน พื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม สนามเด็กเล่น ลานจอดรถ ลานกิจกรรม

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป Die-Cast aluminum เคลือบด้วยสีฝุ่น Polyester Powder Paint
- แผ่นสะท้อนแสงขึ้นรูปจากแผ่นอลูมิเนียมคุณภาพสูงเพื่อประสิทธิภาพการกระจายแสงสูงสุด
- ออกแบบเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา
- กระจกใสนิรภัย พร้อมปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน และคลิปล็อคสแตนเลส

Features and specifications

Illumination of the facade of building, billboard, parking lot, small to medium size playground, industrial area, monument etc.

General Feature and Specification

- One piece die-casting aluminum alloy case finish with electro-static powder spraying
- High purity anodized aluminum reflector
- Easy installation and maintenance
- Tempered safety glass with heat-resistant silicone gasket and stainless steel fastener

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x H x D)
FLT - 07	MV	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	575 x 710 x 235 mm
	MH	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	
	HPS	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	

โคมไฟสนาม ชนิดหลอดไส้

HID FLOODLIGHT (MODEL: FLT-14)

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป



Features and specifications

Model	Lamp	Watt	Base	VAC / Hz	Dimension (W x H x D)
FLT - 14	MH	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	
	HPS	1000	E40	220-240 V / 50 Hz	

โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED

LED STREET LIGHT

MODEL: LED-C01	Model
	LED-C01-30W LED-C01-60W LED-C01-90W LED-C01-120W LED-C01-150W LED-C01-180W LED-C01-200W
56	

MODEL: LED-C02	Model
	LED-C02-70W LED-C02-110W LED-C02-140W LED-C02-170W LED-C02-200W
57	

MODEL: LED-C03	Model
	LED-C03-30W LED-C03-60W LED-C03-100W LED-C03-130W LED-C03-160W LED-C03-190W
58	

MODEL: LED-C04	Model
	LED-C04-60W LED-C04-120W LED-C04-180W
59	

MODEL: LED-C05	Model
	LED-C08-60W LED-C08-80W LED-C08-90W LED-C08-100W LED-C08-120W LED-C08-150W LED-C08-180W LED-C08-210W

MODEL: LED-C06	Model
	LED-C06-60W LED-C06-100W LED-C06-120W

MODEL: LED-C07	Model
	LED-C07-60W LED-C07-80W LED-C07-100W

MODEL: LED-C08	Model
	LED-C05-60W LED-C05-80W LED-C05-90W LED-C05-100W LED-C05-120W LED-C05-150W LED-C05-180W LED-C05-210W

MODEL: LED-C09	Model
	LED-C09-30W LED-C09-60W LED-C09-90W LED-C09-120W LED-C09-150W

MODEL: LED-C10	Model
	LED-C10-40W LED-C10-60W LED-C10-80W

โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED

LED STREET LIGHT

MODEL: LED-C11



Model

LED-C11-20W
LED-C11-30W
LED-C11-50W
LED-C11-100W

MODEL: LED-C12



Model

LED-C12-50W
LED-C12-100W
LED-C12-150W

MODEL: LED-C13



Model

LED-C13-50W
LED-C13-100W
LED-C13-150W

MODEL: LED-C14



Model

LED-C14-50W
LED-C14-100W
LED-C14-150W

MODEL: LED-C15



Model

LED-C15-30W
LED-C15-60W
LED-C15-80W
LED-C15-120W
LED-C15-180W

MODEL: LED-C16



Model

LED-C16-30W
LED-C16-60W
LED-C16-80W
LED-C16-120W
LED-C16-150W
LED-C16-180W

MODEL: LED-C17



Model

LED-C17-30W
LED-C17-60W
LED-C17-90W
LED-C17-120W
LED-C17-150W
LED-C17-160W

MODEL: LED-C18



Model

LED-C18-50W
LED-C18-100W
LED-C18-150W

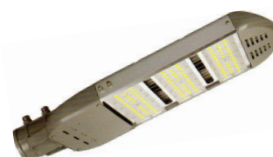
MODEL: LED-C19



Model

LED-C19-50W
LED-C19-100W
LED-C19-150W
LED-C19-200W
LED-C19-250W

MODEL: LED-C20



Model

LED-C20-40W
LED-C20-80W
LED-C20-120W
LED-C20-180W

โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED

LED STREET LIGHT

MODEL: LED-C21



Model

LED-C21-40W
LED-C21-80W
LED-C21-120W
LED-C21-180W

MODEL: LED-C22



Model

LED-C22-50W
LED-C22-100W
LED-C22-150W
LED-C22-200W

MODEL: LED-C23



Model

LED-C23-50W
LED-C23-100W
LED-C23-150W
LED-C23-200W
LED-C23-250W

MODEL: LED-C24



Model

LED-C24-100W
LED-C24-150W
LED-C24-200W
LED-C24-250W

MODEL: LED-C25



Model

LED-C25-20W
LED-C25-40W
LED-C25-60W
LED-C25-100W
LED-C25-180W

00

MODEL: LED-C26



Model

LED-C26-30W
LED-C26-60W
LED-C26-100W
LED-C26-120W

00

MODEL: LED-C27



Model

LED-C27-100W
LED-C27-160W
LED-C27-180W
LED-C27-260W

00

MODEL: LED-C28



Model

LED-C28-50W
LED-C28-80W
LED-C28-120W

00

MODEL: LED-C29



Model

LED-C29-20W
LED-C29-40W
LED-C29-60W

00

MODEL: LED-C30



Model

LED-C30-10W
LED-C30-15W
LED-C30-20W
LED-C30-30W
LED-C30-40W
LED-C30-50W
LED-C30-60W
LED-C30-80W

00

โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED

LED STREET LIGHT (LED-C01)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

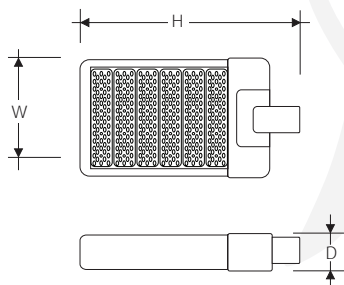
โคมไฟถนน แอลอีดี ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ท่ออยู่อาศัย ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Powder coated
- เลนส์ ทำจากกระจกนิรภัย พร้อมด้วยปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน
- ระบายความร้อนได้ดี

Features and specifications

High Performance LED streetlight applicable for local street, highway, residence, walkway, car park, public park, industrial area

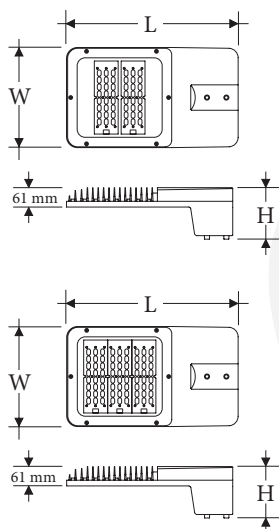
- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- Clear tempered glass lens with heat-proof silicone rubber gasket
- Excellent heat sink performance
- Mounting by side entry or bracket arm with $\varnothing$ 75 mm.



Model	LED - C01						
Watt	30	60	90	120	150	180	210
Module	1	2	3	4	5	6	7
Voltage	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V
Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Luminous Flux (lm)	3600	7200	10800	14400	18000	21600	25200
Color temperature	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K
Color rendering index	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Lifetime	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
Power factor	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95
Operating temperature	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	40°C ~ 50°C
Total harmonic distortion	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%
Dimension W x L x H (mm)	360 X 480 X 110	360 x 560 x 110	360 x 640 x 110	360 X 730 X 110	360 x 820 x 110	360 x 900 x 110	360 X 980 X 110

โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED

LED STREET LIGHT (LED-C02)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนน แอลอีดี ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ที่อยู่อาศัย ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Powder coated
- เลนส์ ทำจากกระจกนิรภัย พร้อมด้วยปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน
- ระบายความร้อนได้ดี

Features and specifications

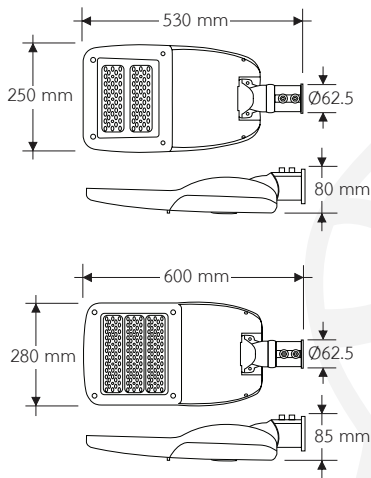
High Performance LED streetlight applicable for local street, highway, residence, walkway, car park, public park, industrial area

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- Clear tempered glass lens with heat-proof silicone rubber gasket
- Excellent heat sink performance
- Mounting by side entry or bracket arm with $\varnothing$ 60 mm.

Model	LED - C02				
Watt	70	110	140	170	200
Voltage	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V
Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Luminous Flux (lm)	8050	12650	16100	19559	23000
Color temperature	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K
Color rendering index	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Lifetime	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
Power factor	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95
Operating temperature	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C	-40°C ~ 50°C
Total harmonic distortion	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%
Dimension W x L x H (mm)	318 x 422 x 132	318 x 522 x 132		318 x 853 x 132	

โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED

LED STREET LIGHT (LED-C03)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนน แอลอีดี ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ทิวอยู่อาศัย ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Powder coated
- เลนส์ ทำจากกระจกนิรภัย พร้อมด้วยปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน
- ระบายความร้อนได้ดี

Features and specifications

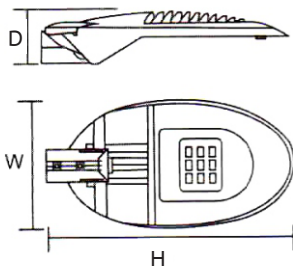
High Performance LED streetlight applicable for local street, highway, residence, walkway, car park, public park, industrial area

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- Clear tempered glass lens with heat-proof silicone rubber gasket
- Excellent heat sink performance
- Mounting by side entry or bracket arm with $\varnothing$ 60 mm.

Model	LED - C03					
Watt	40	60	100	130	160	190
Voltage	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V
Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Luminous Flux (lm)	5200	7800	13000	16900	20800	24700
Color temperature	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K
Color rendering index	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Lifetime	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
Power factor	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95
Operating temperature	-45°C ~ 55°C	-45°C ~ 55°C	-45°C ~ 55°C	-45°C ~ 55°C	-45°C ~ 55°C	-45°C ~ 55°C
Dimension W x L x H (mm)	250 x 530 x 80		280 x 600 x 95			

โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED

LED STREET LIGHT (LED-C04)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟถนน แอลอีดี ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับถนนหลวง ทางเดิน ที่อยู่อาศัย ลานจอดรถ สวนสาธารณะ นิคมอุตสาหกรรม

- ตัวโคมขึ้นรูปจากอลูมิเนียมฉีดความดันสูง (Die-cast Aluminum) เคลือบด้วยสีฝุ่น Powder coated
- เลนส์ ทำจากกระจกนิรภัย พร้อมด้วยปะเก็นยางซิลิโคนทนความร้อน
- ระบายความร้อนได้ดี

Features and specifications

High Performance LED streetlight applicable for local street, highway, residence, walkway, car park, public park, industrial area

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- Clear tempered glass lens with heat-proof silicone rubber gasket
- Excellent heat sink performance
- Mounting by side entry or bracket arm with $\varnothing$ 60 mm.

Model	LED - C04		
Watt	60	120	180
Voltage	AC90-260V	AC90-260V	AC90-260V
Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Luminous Flux (lm)	6000	12000	18000
Color temperature	2700-6500 K	2700-6500 K	2700-6500 K
Color rendering index	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Lifetime	30,000	30,000	30,000
Power factor	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95
Operating temperature	-25°C ~ 50°C	-25°C ~ 50°C	-25°C ~ 50°C
Total harmonic distortion	<15%	<15%	<15%
Dimension W x L x H (mm)	228 x 518 x 114	322 x 750 x 145	386 x 900 x 167

โคมไฟถนน ชนิดหลอด LED

LED STREET LIGHT (LED-C05)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

Features and specifications

โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT

MODEL: LED-FLC01



63

Model

LED-FLC01-30W
LED-FLC01-60W
LED-FLC01-90W
LED-FLC01-120W
LED-FLC01-150W
LED-FLC01-180W
LED-FLC01-200W

MODEL: LED-FLC02



65

Model

LED-FLC02-70W
LED-FLC02-110W
LED-FLC02-140W
LED-FLC02-170W
LED-FLC02-200W

MODEL: LED-FLC03



67

Model

LED-FLC03-30W
LED-FLC03-60W
LED-FLC03-100W
LED-FLC03-130W
LED-FLC03-160W
LED-FLC03-190W

MODEL: LED-FLC04



69

Model

LED-FLC04-60W
LED-FLC04-80W
LED-FLC04-90W
LED-FLC04-100W
LED-FLC04-120W
LED-FLC04-150W
LED-FLC04-180W
LED-FLC04-210W

MODEL: LED-FLC05



Model

LED-FLC05-60W
LED-FLC05-80W
LED-FLC05-90W
LED-FLC05-100W
LED-FLC05-120W
LED-FLC05-150W
LED-FLC05-180W
LED-FLC05-210W

MODEL: LED-FLC06



Model

LED-FLC06-60W
LED-FLC06-100W
LED-FLC06-120W

MODEL: LED-FLC07



Model

LED-FLC07-60W
LED-FLC07-80W
LED-FLC07-100W

MODEL: LED-FLC08



Model

LED-FLC08-60W
LED-FLC08-120W
LED-FLC08-180W

MODEL: LED-FLC09



Model

LED-FLC09-30W
LED-FLC09-60W
LED-FLC09-90W
LED-FLC09-120W
LED-FLC09-150W

MODEL: LED-FLC10



Model

LED-FLC10-40W
LED-FLC10-60W
LED-FLC10-80W

โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT

MODEL: LED-FLC11



Model

LED-FLC11-20W
LED-FLC11-30W
LED-FLC11-50W
LED-FLC11-100W

MODEL: LED-FLC12



Model

LED-FLC12-50W
LED-FLC12-100W
LED-FLC12-150W

MODEL: LED-FLC13



Model

LED-FLC13-50W
LED-FLC13-100W
LED-FLC13-150W

MODEL: LED-FLC14



Model

LED-FLC14-50W
LED-FLC14-100W
LED-FLC14-150W

MODEL: LED-FLC15



Model

LED-FLC15-30W
LED-FLC15-60W
LED-FLC15-80W
LED-FLC15-120W
LED-FLC15-180W

MODEL: LED-FLC16



Model

LED-FLC16-30W
LED-FLC16-60W
LED-FLC16-80W
LED-FLC16-120W
LED-FLC16-150W
LED-FLC16-180W

MODEL: LED-FLC17



Model

LED-FLC17-30W
LED-FLC17-60W
LED-FLC17-90W
LED-FLC17-120W
LED-FLC17-150W
LED-FLC17-160W

MODEL: LED-FLC18



Model

LED-FLC18-30W
LED-FLC18-50W
LED-FLC18-100W
LED-FLC18-150W
LED-FLC18-200W
LED-FLC18-300W
LED-FLC18-400W
LED-FLC18-500W
LED-FLC18-600W

MODEL: LED-FLC19



Model

LED-FLC19-50W
LED-FLC19-100W
LED-FLC19-150W
LED-FLC19-200W
LED-FLC19-300W
LED-FLC19-400W
LED-FLC19-500W

MODEL: LED-FLC20



Model

LED-FLC20-150W
LED-FLC20-200W
LED-FLC20-300W
LED-FLC20-400W
LED-FLC20-500W
LED-FLC20-600W
LED-FLC20-800W

โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT (LED-FLC01)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

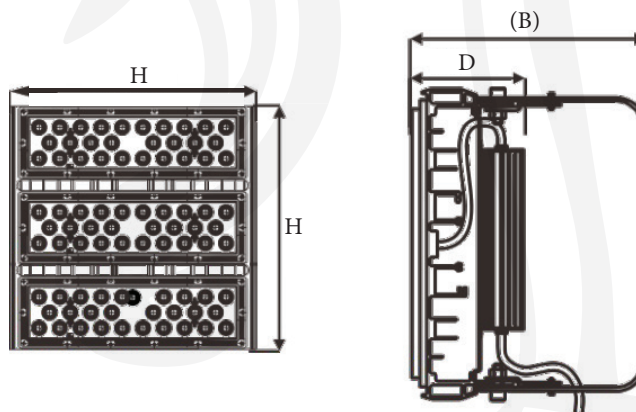
โคมไฟฟลัดไลท์ แอลอีดี ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับส่องสว่างทั้งภายในและภายนอก เพื่อส่องพื้นที่กว้างที่ต้องการแสงสว่างสูงเช่น สนามกีฬา ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา ภายนอกอาคาร บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม ลานจอดรถ สถานีรถไฟ สนามบิน

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Die-cast Aluminum)
- LED chip ประสิทธิภาพสูง คุณภาพแสงเสถียร ประหยัดพลังงาน
- สามารถติดตั้งได้ทั้งบนผนังและเสา ขายึดโคมแข็งแรง ทนทานสามารถปรับได้ 180 องศา
- ระบายความร้อนได้ดีและรวดเร็ว

Features and specifications

High Performance LED streetlight applicable for local street, highway, residence, walkway, car park, public park, industrial area

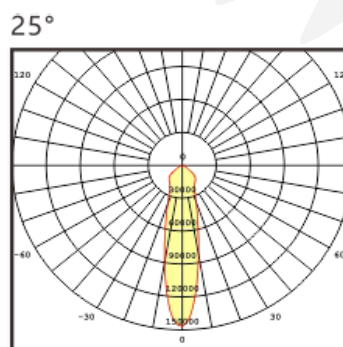
- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- Exclusive Lens to stable performance, low light failure and no dead light
- Installation method is option by wall mounted and pole mounted
- 180° adjustable bracket
- Excellent heat sink performance



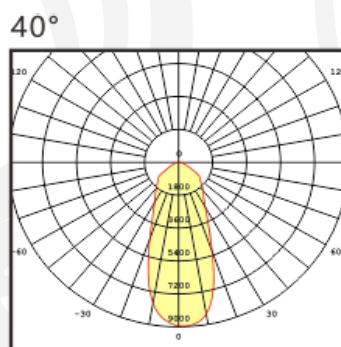
โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT (FLC01)

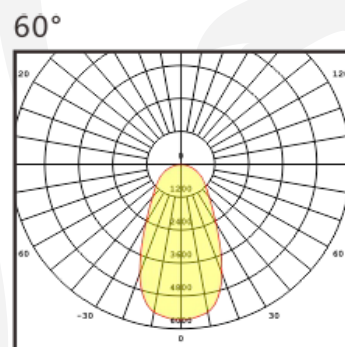
Model	LED – FLC01							
Watt	50	100	150	200	250	300	400	500
Power Efficiency	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Power Factor	>0.95							
Power Supply	MOSO / MEANWELL / SOSEN							
Voltage	90-305 V / 249-528 V AC							
Frequency	50 Hz							
LEDs	5050							
Color rendering index	>70							
LED Quantity (pcs)	28	56	84	112	140	168	224	280
Luminous Flux (lm)	7500	15000	22500	30000	37500	45000	60000	75000
Color Temperature	2700-6500 K							
Lifetime	50,000 hr							
Operating Temperature	-40°C ~ 50°C							
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C							
Beam Angle	25° / 40° / 60° / 90° / 145 x 100° / 150°							
Inclination angle	100°							
Dimension W x H x D (B) (mm)	260 x 105 x 95 (195)	260 x 195 x 95 (195)	260 x 258 x 95 (195)	260 x 348 x 95 (195)	260 x 438 x 95 (195)	260 x 258 x 95 (195)	260 x 348 x 95 (195)	260 x 438 x 95 (195)



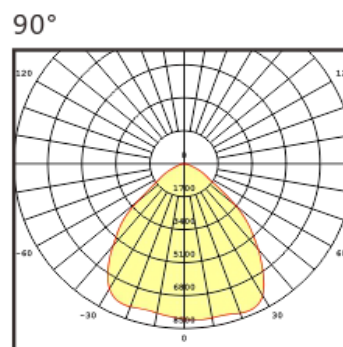
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):24.0 DEG



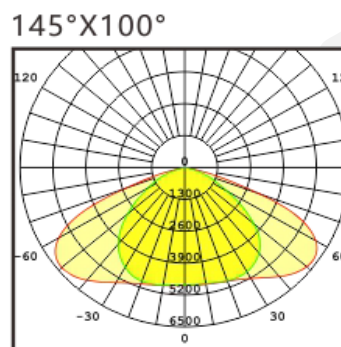
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):42.9 DEG



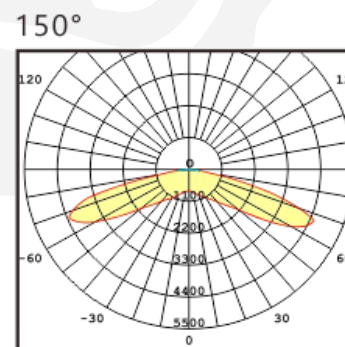
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):57.3 DEG



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):91.4 DEG



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):124.0 DEG



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):166.0 DEG

โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT (LED-FLC02)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

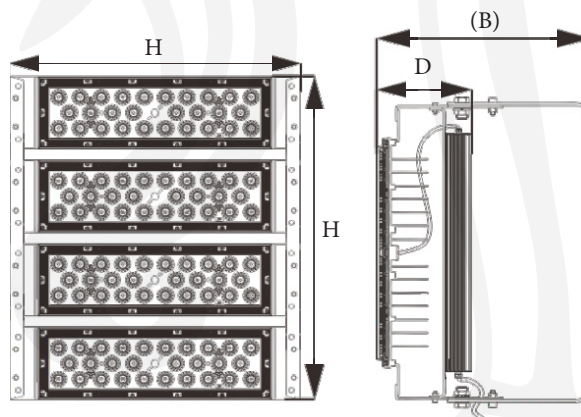
โคมไฟหลอดไฟ แอลอีดี ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับส่องสว่างทั้งภายในและภายนอกเพื่อ
ส่องพื้นที่กว้างเช่น สนามกีฬา ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา ภายนอกอาคาร บริเวณโรงงาน
อุตสาหกรรม ลานจอดรถ สถานีรถไฟ สนามบิน

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Die-cast Aluminum)
- LED chip ประสิทธิภาพสูง คุณภาพแสงเสถียร ประหยัดพลังงาน
- สามารถติดตั้งได้ทั้งบนผนังและเสา ขายึดโคมแข็งแรง ทนทานสามารถปรับได้ 180 องศา
- ระบายความร้อนได้ดีและรวดเร็ว

Features and specifications

High Performance LED streetlight applicable for local street, highway, residence, walkway, car park, public park, industrial area

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- Exclusive Lens to stable performance, low light failure and no dead light
- Installation method is option by wall mounted and pole mounted
- 180° adjustable bracket
- Excellent heat sink performance

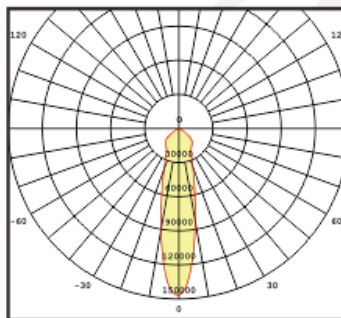


โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT (FLC02)

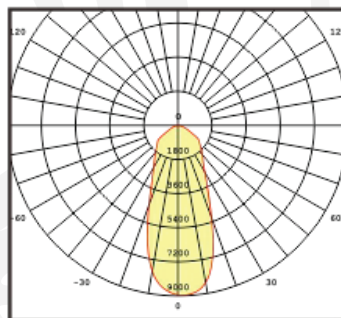
Model	LED – FLC02							
Watt	150	200	250	200	250	300	400	500
Power Efficiency	93%	93%	93%	90%	90%	90%	90%	90%
Power Factor	>0.95							
Voltage	90-305 V / 249-528 V AC							
Frequency	50 Hz							
LEDs	5050							
Color rendering index	>70							
LED Quantity (pcs)	90	120	150	112	140	168	224	280
Luminous Flux (lm)	22500	30000	37500	30000	37500	45000	60000	75000
Color Temperature	2700-6500 K							
Lifetime	50,000 hr							
Operating Temperature	-40°C ~ 50°C							
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C							
Beam Angle	25° / 40° / 60° / 90°							
Dimension W x H x D (B) (mm)	302 x 264 x 100 (225)	302 x 352 x 100 (225)	302 x 440 x 100 (225)	260 x 348 x 95 (195)	260 x 438 x 95 (195)	260 x 258 x 95 (195)	260 x 348 x 95 (195)	260 x 438 x 95 (195)

25°



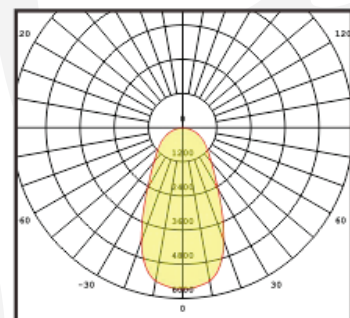
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):24.0 DEG

40°



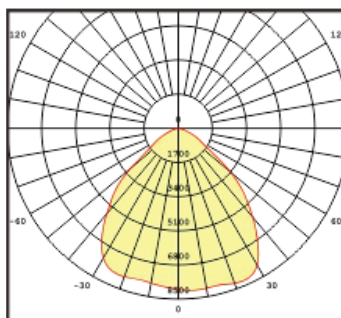
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):42.9 DEG

60°



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):57.3 DEG

90°



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):91.4 DEG

โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT (LED-FLC03)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

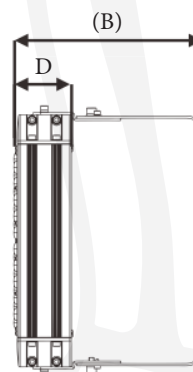
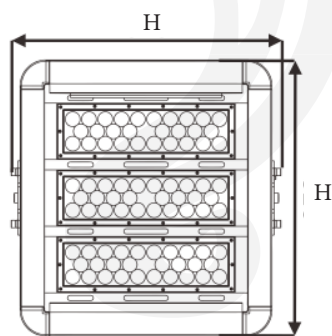
โคมไฟหลอดไลท์ แอลอีดี ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับส่องสว่างทั้งภายในและภายนอกเพื่อ
ส่องพื้นที่กว้างเช่น สนามกีฬา ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา ภายนอกอาคาร บริเวณโรงงาน
อุตสาหกรรม ลานจอดรถ สถานีรถไฟ สนามบิน

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Die-cast Aluminum)
- LED chip ประสิทธิภาพสูง คุณภาพแสงเสถียร ประหยัดพลังงาน
- สามารถติดตั้งได้ทั้งบนผนังและเสา ขายึดโคมแข็งแรง ทนทานสามารถปรับได้ 180 องศา
- ระบายความร้อนได้ดีและรวดเร็ว

Features and specifications

High Performance LED streetlight applicable for local street, highway, residence, walkway, car park, public park, industrial area

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- Exclusive Lens to stable performance, low light failure and no dead light
- Installation method is option by wall mounted and pole mounted
- 180° adjustable bracket
- Excellent heat sink performance

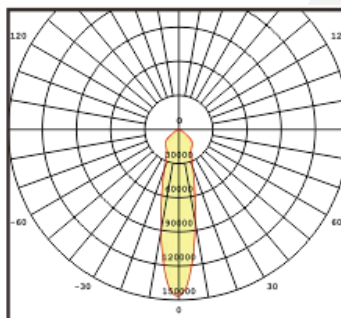


โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT (FLC03)

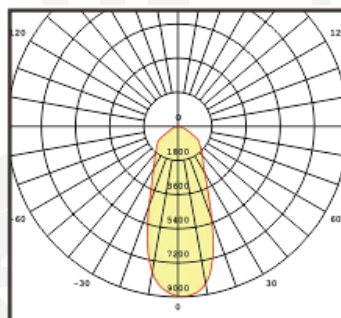
Model	LED – FLC03							
Watt	50	100	150	200	250	300	400	500
Power Efficiency	90%	93%	94%	93%	93%	94%	93%	93%
Power Factor	>0.98							
Voltage	90-305 V / 249-528 V AC							
Frequency	50 Hz							
LEDs	5050							
Color rendering index	≥70							
LED Quantity (pcs)	28	56	84	112	140	168	224	280
Luminous Flux (lm)	7500	15000	22500	30000	37500	45000	60000	75000
Color Temperature	2700-6500 K							
Lifetime	50,000 hr							
Operating Temperature	-40°C ~ 50°C							
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C							
Beam Angle	25° / 40° / 60° / 90°							
Dimension W x H x D (B) (mm)	346 x 190 x 78 (254)	346 x 282 x 78 (254)	346 x 372 x 78 (254)	346 x 462 x 78 (254)	346 x 654 x 78 (254)	686 x 362 x 78 (254)	686 x 462 x 78 (254)	686 x 551 x 78 (254)

25°



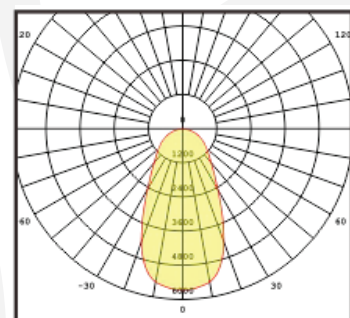
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):24.0 DEG

40°



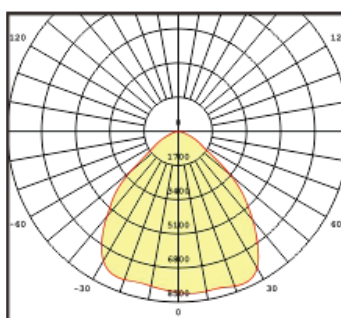
AVERAGE BEAM ANGLE (50%):42.9 DEG

60°



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):57.3 DEG

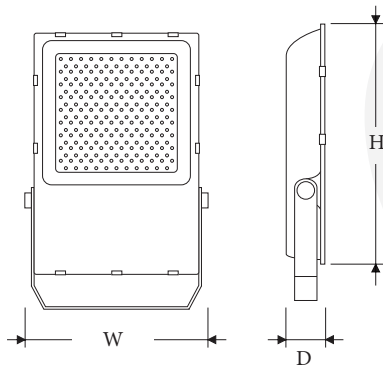
90°



AVERAGE BEAM ANGLE (50%):91.4 DEG

โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT (LED-FLC04)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟหลอด LED แอลอีดี ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับส่องสว่างทั้งภายในและภายนอกเพื่อส่องพื้นที่กว้างเช่น สนามกีฬา ศูนย์การค้า ป้ายโฆษณา ภายนอกอาคาร บริเวณโรงงานอุตสาหกรรม ลานจอดรถ สถานีรถไฟ สนามบิน

- ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (Die-cast Aluminum)
- LED chip ประสิทธิภาพสูง คุณภาพแสงเสถียร ประหยัดพลังงาน
- สามารถติดตั้งได้ทั้งบนผนังและเสา ขายึดโคมแข็งแรง ทนทานสามารถปรับได้ 180 องศา
- ระบายความร้อนได้ดีและรวดเร็ว

Features and specifications

High Performance LED streetlight applicable for local street, highway, residence, walkway, car park, public park, industrial area

- High-pressure die-casting aluminum case finish with electro-static powder spraying
- Exclusive Lens to stable performance, low light failure and no dead light
- Installation method is option by wall mounted and pole mounted 180° adjustable bracket
- Excellent heat sink performance

Model	LED - FLC04			
Watt	70	100	150	200
Power Efficiency	90%	93%	94%	93%
Power Factor	>0.90			
Voltage	180-265 V AC	90-265 V AC		
Frequency	50 Hz			
Color rendering index	>80			
LED Quantity (pcs)	28	56	84	112
Luminous Flux (lm)	8050	11500	17250	23000
Color Temperature	2700-6500 K			
Lifetime	50,000 hr			
Operating Temperature	-40°C ~ 50°C			
Harmonic (%THD)	<15%			
Beam Angle	120°			
Dimension W x H x D (mm)	390 X 480 X 135		430 X 510 X 135	460 X 555 X 135

โคมไฟสนาม ชนิดหลอด LED

LED FLOOD LIGHT (LED-FLC05)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

Features and specifications

3. ไฟจราจร

TRAFFIC LIGHT

โคมไฟจราจรแบบ 3 ดวงโคม



03

โคมไฟจราจรแบบ 4/6 ดวงโคม



04

โคมไฟจราจรแบบมีตัวเลข
ในดวงโคม



06

โคมไฟจราจร นับเวลาลอยหลัง



09

โคมไฟจราจร บอกช่องทางเดินรถ



10

โคมไฟจราจรปุ่มกดคนเดินข้าม



11

ปุ่มกดคนเดินข้ามถนน



13

ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร



14

โคมไฟจราจรแบบ 3 ดวงโคม

TRAFFIC LIGHT (3 INDICATORS)

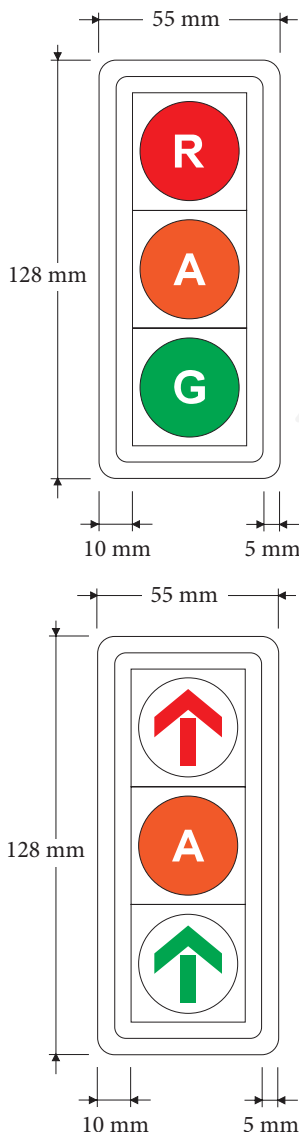


ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- อุปกรณ์ภายในโคมไฟจราจร ออกแบบให้สามารถทำงานอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
- สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องควบคุม และระบบสัญญาณไฟจราจรได้เป็นอย่างดี
- โคมไฟจราจร มีระบบป้องกันความเสียหาย หรือการทำงานที่เกิดจากการเปิด-ปิดที่ผิดปกติ
- โคมไฟจราจร มีอุณหภูมิใช้งาน (Operation Temperature) -20 ถึง 80°
- โคมไฟจราจรมีการออกแบบป้องกันการควบแน่น ที่เกิดจากไอน้ำ และความชื้นภายในโคมได้ดี

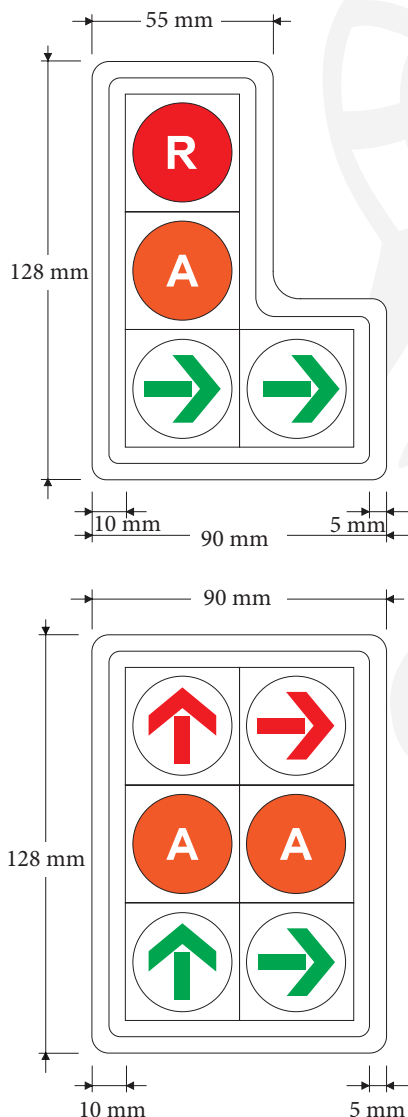
คุณสมบัติเทคนิค

- โคมไฟจราจรใช้ไฟกระแสสลับ AC ชนิด Single Phase ที่แรงดัน 220 Vac 50Hz
- Power Factor >0.90 และ Harmonic Distortion $<20\%$ ที่อุณหภูมิ 25° C
- อุปกรณ์จ่ายไฟเลี้ยงดวงโคม ใช้เทคนิคการลดแรงดันไฟฟ้าวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Switching Rectifier)
- โคมไฟมีระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) และกระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current)
- หลอด LED ผลิตภัณฑ์ที่ผลิต และออกแบบมีใบผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001:2000
- LED สีแดง สีเหลือง ผลิตจากสาร AlIn Gap (Aluminum InGan Phosphide)
- อายุการใช้งานหลอด LED 100,000 ชั่วโมง
- หลอด LED อุณหภูมิการทำงานของหลอดอยู่ระหว่าง -20 ถึง $+80^{\circ}$ C
- อัตราการกินไฟอยู่ที่ 13W:Red, 15W:Amber, 12W:Green
- ค่าความยาวคลื่น (Wave Lengths) ที่อุณหภูมิ $T_a=25^{\circ}$ C
 - Red = 615 - 650 นาโนเมตร (nm)
 - Amber = 585 - 597 นาโนเมตร (nm)
 - Green = 500 - 509 นาโนเมตร (nm)
- LED ทำจากวัสดุ Optical Grade Epoxy ชนิดป้องกัน UV หลอดกลมขนาด 5 มม.
- สินค้าผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน ISO 9001:2000 สำเร็จรูป มีชื่อยี่ห้อ (Brand name) เครื่องหมายการค้า (Trademark) ถูกต้องตามกฎหมาย
- ตัวดวงโคมสัญญาณไฟจราจร มีขนาด 300 มม. ติดตั้งง่าย ทนทาน และแข็งแรง
- จำนวนหลอด LED ภายในดวงโคมสัญญาณไฟจราจร มีจำนวน
 - แบบเต็มดวง ขนาดเส้นรอบวง 300 มม. = 232 ดวง
 - แบบลูกศร ขนาดเส้นรอบวง 300 มม. = 128 ดวง
- ก่อโคมไฟจราจร Back Housing ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สีดำ ชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต อย่างดี ยึดหยุ่นง่ายไม่แตกหัก ไม่เปลี่ยนรูปทรง ทนต่อการกัดกร่อน ในสภาวะการใช้งานได้เป็นอย่างดี
- มีการป้องกันกรณีหลอด LED ที่ติดตั้งภายในโคมไฟ (LED Signal Module) ดวงใดดวงหนึ่งดับ LED ดวงอื่นๆยังคงใช้งานได้ตามปกติ



โคมไฟจราจรแบบ 4/6 ดวงโคม

TRAFFIC LIGHT (4/6 INDICATORS)



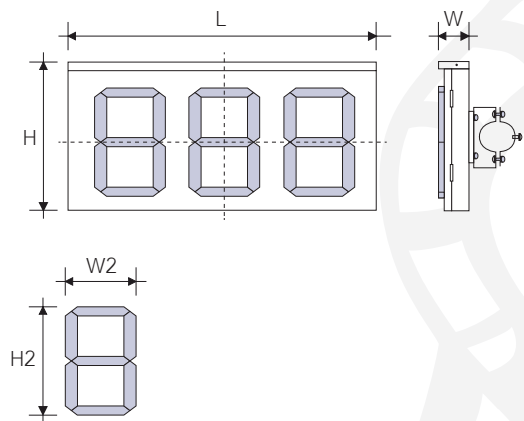
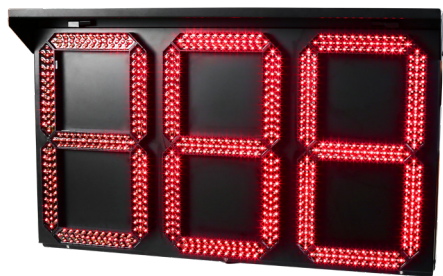
ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- อุปกรณ์ภายในโคมไฟจราจร ออกแบบให้สามารถทำงานอย่างต่อเนื่องได้ 24 ชั่วโมง
- สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องควบคุม และระบบสัญญาณไฟจราจรได้เป็นอย่างดี
- โคมไฟจราจร มีระบบป้องกันความเสียหาย หรือการทำงานที่เกิดจากการเปิด-ปิด ที่ผิดปกติ
- โคมไฟจราจร มีอุณหภูมิใช้งาน (Operation Temperature) – 20 ถึง 80°
- โคมไฟจราจรมีการออกแบบป้องกันการควบแน่น ที่เกิดจากไอน้ำ และความชื้นภายในโคมได้

คุณสมบัติเทคนิค

- โคมไฟจราจรใช้ไฟกระแสสลับ AC ชนิด Single Phase ที่แรงดัน 220 Vac 50Hz
- Power Factor > 0.90 และ Harmonic Distortion < 20% ที่อุณหภูมิ 25°C
- อุปกรณ์จ่ายไฟเลี้ยงดวงโคมใช้เทคนิคการลดแรงดันไฟฟ้าวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Switching Rectifier)
- โคมไฟมีระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) และกระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current)
- หลอด LED ที่ใช้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต และออกแบบอย่างที่ดีโดยผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001:2000
- LED สีแดง สีเหลือง ผลิตจากสาร AlIn Gap (Aluminum In Gan Phosphide)
- อายุการใช้งานหลอด LED 100,000 ชั่วโมง
- หลอด LED อุณหภูมิการทำงานของหลอดอยู่ระหว่าง -20 ถึง +80°C
- อัตราการกินไฟอยู่ที่ 13W:Red, 15W:Amber, 12W:Green
- ค่าความยาวคลื่น (Wave Lengths) ที่อุณหภูมิ Ta=25°C
 - Red = 615 – 650 นาโนเมตร (nm)
 - Amber = 585 – 597 นาโนเมตร (nm)
 - Green = 500 – 509 นาโนเมตร (nm)
- LED ทำจากวัสดุ Optical Grade Epoxy ชนิดป้องกัน UV หลอดกลมขนาด 5 มม.
- สินค้าผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน ISO 9001:2000 สำเร็จรูป มีชื่อยี่ห้อ (Brand name) เครื่องหมายการค้า (Track mark) ถูกต้องตามกฎหมาย
- ตัวดวงโคมสัญญาณไฟจราจร มีขนาด 300 มม. ติดตั้งง่าย ทนทาน และแข็งแรง
- จำนวนหลอด LED ภายในดวงโคมสัญญาณไฟจราจร มีจำนวน
 - แบบเต็มดวง ขนาดเส้นรอบวง 300 มม. = 232 ดวง
 - แบบลูกศร ขนาดเส้นรอบวง 300 มม. = 128 ดวง
- ก่อตั้งโคมไฟจราจร Back Housing ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สีดำชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต อย่างดี ยึดหยุ่นง่ายไม่แตกหัก ไม่เปลี่ยนรูปทรง ทนต่อการกัดกร่อนในสภาวะใช้งานได้อย่างดี
- มีการป้องกันการรั่วไหลของ LED ที่ติดตั้งภายในโคมไฟ (LED Signal Module) ดวงใดดวงหนึ่งดับ LED ดวงอื่นๆยังคงใช้งานได้ตามปกติ

โคมไฟจราจรนับเวลาถอยหลัง TRAFFIC COUNTDOWN TIMER



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

1. จอแสดงตัวเลขสีแดง เชี่ยว เหลือง ทำจากหลอด LED ที่มีความส่องสว่างสูง การใช้งานตลอด ไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
2. สามารถทำงานได้ตั้งแต่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง 70 องศาได้อย่างไม่มีปัญหา
3. จอแสดงตัวเลขจำนวน 3 หรือ 2 หลัก จอแสดงผลเป็น วินาที
4. สามารถติดตั้งได้กับตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ โดยไม่มีผลกระทบใด ๆ กับตู้ ควบคุมสัญญาณไฟ
5. สามารถนับเวลาได้โดยไม่จำเป็นต้องยกเลิกการตั้งกระพริบของเขียวก่อนเปลี่ยนเป็น เหลือง
6. ประมวลผลโดย ไมโครคอนโทรลเลอร์ ที่มีความแม่นยำสูง และเสถียรภาพสูง
7. ใช้ไฟจากหัวโคมไฟเขียว เหลือง แดง ได้โดยไม่ต้องเดินสายจากตู้ควบคุม
8. จอแสดงผลตัวเลขจะกระพริบขีดเหลืองในกรณีที่ป็นจังหวะไฟเหลือง และจะกระพริบขีดแดง กรณีไฟแดงกระพริบ
9. ตัวกล่องทำจากเหล็กหรืออลูมิเนียมกันสนิม สีดำ
10. ซ่อมบำรุงได้ง่ายจากการเปิดฝาด้านหน้า
11. จอแสดงตัวเลขจะขึ้นขีดตามสีของสัญญาณไฟ เมื่อมีการเปลี่ยนการควบคุมเป็นระบบ Manual
12. สามารถปรับตั้งให้เป็นการนับขึ้น และนับลงได้จากบอร์ดคอนโทรลเลอร์ภายในเคาตาวัน
13. สามารถทำงานต่อเนื่องได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ลักษณะการควบคุม : ต่อจากตู้ควบคุมจราจรได้โดยตรงหรือสัญญาณไฟจราจร

วัสดุที่ใช้ผลิต : จากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต

แบบการแสดงผล : 3 หลัก (999)

กำลังงาน : ช่วง 100-240 โวลท์ 40-50 Hz

อุณหภูมิที่ใช้งาน : -10 ถึง +70 องศาเซลเซียส

ขนาดความสูง : 100 เซนติเมตร กว้าง 60 เซนติเมตร

มาตรฐานที่กำหนด : หน่วยงานราชการ, กรุงเทพมหานคร, แขวงทาง, อบต., เทศบาล

การทำงาน : ร่วมกับสัญญาณไฟจราจรทั้งตู้แบบ Fixel Time และ Loop Detector

Model	L	H	W	H1	H2	Weight
Small	75	45	8	35	20	18 kg
Large	100	60	8	53	29	22 kg
Extra	110	70	9	53	29	27 kg

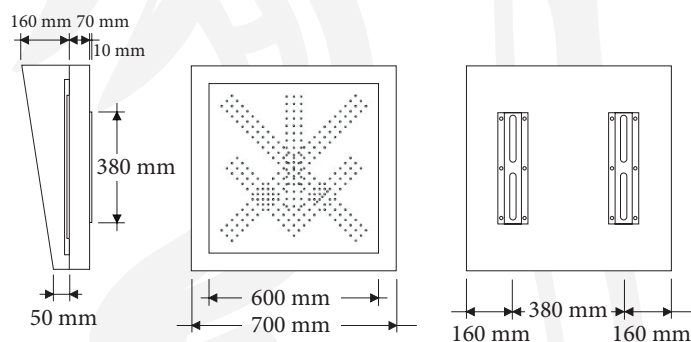
โคมไฟจราจรแบบ มีช่องทางเดินรถ

TRAFFIC LANE SIGNAL



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- ตัวกล่องไฟทำด้วยวัสดุ อลูมิเนียมแผ่นหนา 2 มม. พ่นสีกัน ร่องพื้น 1 ชั้น และพ่นสีดำด้าน ทั้งทั้ง 2 ชั้น
- ขนาดของเครื่องบอกช่องทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ซม. ยาว 70 ซม. หนา 7 ซม. ไม่รวมกระบังไฟโดย สามารถคลาดเคลื่อนได้ 5%
- ตัวกล่องเครื่องหมายวางเรียง LED เป็นรูปสวยงาม โดยมีหลอดสีแดงไม่น้อยกว่า 140 หลอด สีเขียวไม่น้อยกว่า 120 หลอด ยึดกับแผ่นอะคริลิกใสปิดหน้ากล่องอีกครั้ง
- หลอด LED ที่ใช้เป็นหลอดคุณภาพสูง มีความยาวคลื่นแสง ที่อุณหภูมิ $TOU = 25^{\circ}\text{C}$ ณ กระแสปกติ LED อยู่ในช่วงเวลานี้
 - สีแดง ไม่ต่ำกว่า 615-650 นาโนเมตร
 - สีเขียว ไม่ต่ำกว่า 500-509 นาโนเมตร
- วัสดุที่ห่อหุ้มชุดหลอด LED ที่ประกบกันไว้ ในแต่ละส่วนต้องเป็นสาร RESIN หรือ EPOXY โดยให้ด้านบน ของหลอด LED โผล่ขึ้นมา ประมาณ 3-5 มม.
- กล่องไฟผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน
 - ใช้กับแรงดันไฟ 220 โวลต์ ที่ 50 Hz มีวงจรป้องกันการลัดวงจร กระแสไฟเกิน วงจรป้องกันไฟกระชาก
 - มีค่า PF ไม่น้อยกว่า 0.9
 - หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
 - หลอด LED โคม สีแดงกินไฟ 18 วัตต์ สีเขียวกินไฟ 16 วัตต์ อุณหภูมิการใช้งาน $0-90^{\circ}$
 - ต้องเกิด HERMONIC DISTORTION ไม่เกิน 20% ที่อุณหภูมิ 25°



Model	C70-RVL	
สี	แดง	เขียว
กินไฟ	18 W	16 W
อุณหภูมิ	0 ถึง 90 องศาเซลเซียส	
แรงดันขาเข้า	110 V ถึง 260 V 50 Hz	
ขนาด	70 x 70 x 30 cm.	
รูปแบบ	กากบาท	ลูกศร

โคมไฟจราจรปุ่มกดคนเดินข้าม PEDESTRIAN CROSSING SIGNAL



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป



ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร

TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER

ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร ความคุมแบบธรรมดา



ตู้ควบคุมไฟจราจร AUTO



ตู้ควบคุมไฟจราจร VA



ตู้ควบคุมไฟจราจร คนเดินข้ามถนน



ตู้ควบคุมไฟจราจร ข้ามทางรถไฟ



ตู้ควบคุมไฟจราจร อัจฉริยะ



Model: C-4P-255ENG



Model: C-4P-255ENG-GC



Model: C-4PL-255ENG



Model: C-4PL-255ENG-GC



Model: C-8P-255ENG-GC



Model: C-8PL-255ENG-G

ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER

ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร ความคุมแบบรีโมท



Model: C-4P-255ENG-Remote



Model: C-4P-255ENG-GC-Remote



Model: C-4PL-255ENG-Remote



Model: C-4PL-255ENG-GC-Remote



Model: C-8P-255ENG-GC-Remote



Model: C-8PL-255ENG-GC-Remote

ตู้ควบคุมไฟแบ่งช่องทาง และตู้ควบคุมย่อย



Model: CRV-4L



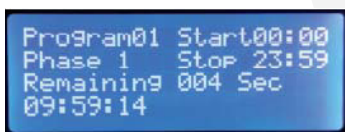
Model: CRV-SUB

ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรอัตโนมัติ 4 เฟส

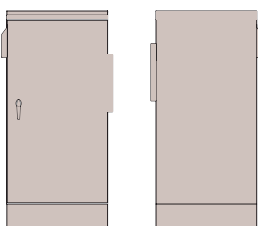
AUTOMATIC TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER 4 PHASE



(C-4P-255ENG)

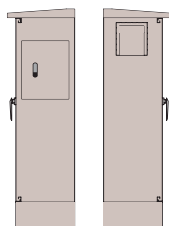


LED Display



ด้านหน้า

ด้านหลัง



ด้านข้าง

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

บริษัท ซีคอน ซีสเต็ม เทคโนโลยี เป็นบริษัทที่ก่อตั้งมาเพื่อวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านจราจรอย่างครบวงจร มีระบบการทดสอบ และพัฒนามาอย่างยาวนาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการผิดพลาดของระบบตู้ควบคุม ให้มีประสิทธิภาพน่าเชื่อถือ เที่ยงตรง อีกทั้งมีการพัฒนาออกแบบวงจรภายในตู้ เพื่อให้มีอายุการใช้งานยาวนาน หากมีการซ่อมบำรุงสามารถทำได้ง่าย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายได้มากและเป็นที่ยอมรับทั่วภาครัฐ และเอกชน

- ใช้แรงดันไฟฟ้า 220-240VAC 50Hz
- OUTPUT MAXIMUM : 12 Channel
- กำลังไฟสูงสุดต่อโหนด 2,200W ต่อ 1 Channel
- กำลังไฟฟ้าขณะ Stand by : 5W
- ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 ถึง 70 องศาเซลเซียส
- มีนาฬิกาดิจิตอล แสดงเป็นเวลาปัจจุบัน
- มีจอ LED แสดงสถานะการทำงานปัจจุบัน
- ชุด Mainboard ควบคุมด้วยระบบ Microcontroller
- มีแป้นกดสำหรับป้อนข้อมูลการทำงานได้ทั้งอัตโนมัติ (AUTO) และ (Manual) โดยเจ้าหน้าที่
- โดยแป้นกดต้องติดอยู่ที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร และตั้งโปรแกรมภายในตู้ควบคุมได้
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- มี Breaker Safety โหลด 220 VAC แยกอิสระแต่ละ Channel และป้องกันการเกิด Overload
- มี Terminal สำหรับต่อโหลด Output 220 VAC เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

เปลือกตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร

- ขนาดตู้ควบคุม สูง 1.30 ม. กว้าง 0.60 ม. ลึก 0.40 ม. เปลือกตู้ควบคุมทำจากแผ่นโลหะอบสีเคลือบ
- กันสนิมหนา 1.5 มม. มั่นคงแข็งแรง ไม่เป็นสนิมซึ่งผ่านกรรมวิธีป้องกันการเป็นสนิมอย่างดี
- มีประตู เปิด-ปิด เพื่อการตรวจสอบได้โดยสะดวก พร้อมกุญแจล็อคประตู 2 ด้าน
- เปลือกตู้ควบคุมสามารถป้องกันฝุ่น ละออง น้ำฝน ความชื้นในอากาศได้เป็นอย่างดี
- เปลือกตู้ควบคุมได้รับการออกแบบเพื่อป้องกัน และระบายความร้อนภายในได้ดี
- ตู้ควบคุมถูกออกแบบมาเพื่อให้สามารถทำงานได้ตลอดโดยไม่ต้องใช้พัดลมเป็นเครื่องช่วยระบายความร้อน
- มีหนังสือรับรองมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ISO 9001 : 2000

ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรอัตโนมัติ 4 เฟส

AUTOMATIC TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER 4 PHASE

คุณสมบัติเทคนิค

- ทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ 16 บิต (Microprocessor Chip Type Controller)
- ทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ (Auto Program) ตั้งได้สูงสุด 80 โปรแกรม/วัน
- ทำงานในภาวะแรงดันไฟฟ้าช่วง 220 Vac 50 Hz.
- มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้า ป้องกันไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน Automatic Voltage Stabilizer
- กำหนดรอบเวลา Cycle Time สำหรับเครื่องควบคุมทางแยกได้ 000 – 255 วินาทีรอบเวลา
- มีจอแสดงผล LED แสดงผลดังกล่าวจะสามารถแสดงข้อความ ภาษาอังกฤษ สี่บรรทัด เพื่อบอกถึงจังหวะการเดินรถ (Phase) เวลาปัจจุบัน (Time) และแสดงสถานการณ์การทำงานปัจจุบัน
- สามารถตั้งสัญญาณไฟเขียวกระพริบก่อนเปลี่ยนเป็นเหลือง และแดงได้ตั้งแต่ 00 – 99 วินาที
- ตั้งเวลาสัญญาณไฟเหลือง ก่อนเปลี่ยนเป็นแดงได้ 0 – 9 วินาที
- ตั้งเวลาของสัญญาณไฟแดงทุกด้าน ก่อนเปลี่ยนเป็นเฟสถัดไปได้ ตั้งแต่ 0 – 9 วินาที
- ตั้งกระพริบแดง กระพริบเหลืองได้ ในช่วงที่มีการจราจรน้อย
- วงจรมีระบบป้องกันสัญญาณ Over Load And Shot Circuit
- มีระบบป้องกันการแสดงผลขัดแย้ง (Green Conflict)
- สามารถทำงานได้ในโหมด ดังนี้
 - Fixed time - Manual Control mode - Vehicle Actuated - Cable Link Mode
 - Flashing Mode - Hurry Call - Remote Mode
- มีระบบตรวจสอบความผิดพลาดของการประมวลผล MICROPROCESSOR (Watch – Dog)
- เมื่อโปรแกรมข้อมูลต่าง ๆ ของระบบใดในขณะที่ยังทำงานควบคุมสัญญาณไฟตามปกติ
- สามารถเก็บข้อมูล และเรียกข้อมูลต่าง ๆ พร้อมทั้งลำดับเหตุการณ์ และข้อผิดพลาดต่าง ๆ ภายในเครื่องได้

ระบบการรองรับภายในตู้ควบคุม

- รองรับระบบ Remote ที่ควบคุมด้วยระบบมีสาย และไม่มีสาย ได้ในระยะ 50 – 100 เมตร
- รองรับระบบ ATC ได้ในอนาคต
- รองรับระบบ LOOP DETECTOR ได้สูงสุด 4 LOOP (ติดตั้งเพิ่มเติม)

การซ่อมบำรุงและป้องกัน

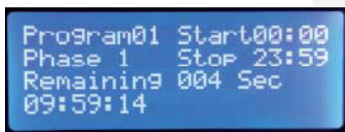
- กรณีสัญญาณไฟจราจร มีปัญหาขัดข้อง ระบบจะเปลี่ยนเป็น ไฟกระพริบ (Flashing Mode)
- การลงอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมถูกออกแบบให้สามารถซ่อมได้โดยไม่ต้องใช้การบัดกรีเพื่อความสะดวกการตรวจซ่อมบำรุง
- มี Breaker ย่อยต่อวงจรแยกโคมไฟจราจร Output ทุกตัว สะดวกในการตรวจซ่อม
- มีระบบตรวจสอบ การขัดแย้ง (Green Conflict) กรณีที่สัญญาณไฟเขียวไม่ปกติ

ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรอัตโนมัติ 8 เฟส

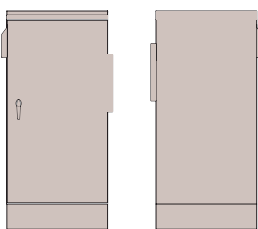
AUTOMATIC TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER 8 PHASE



(C-8P-255ENG)

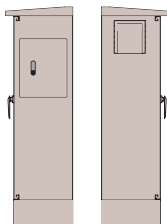


LED Display



ด้านหน้า

ด้านหลัง



ด้านข้าง

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

บริษัท ซีคอน ซิสเต็ม เทคโนโลยี เป็นบริษัทที่ก่อตั้งมาเพื่อวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านจราจรอย่างครบวงจร มีระบบการทดสอบ และพัฒนามาอย่างยาวนาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการผิดพลาดของระบบตู้ควบคุม ให้มีประสิทธิภาพน่าเชื่อถือ เที่ยงตรง อีกทั้งมีการพัฒนาออกแบบวงจรภายในตู้ เพื่อให้มีอายุการใช้งานยาวนาน หากมีการซ่อมบำรุงสามารถทำได้ง่าย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายได้มากและเป็นที่ยอมรับทั่วภาครัฐ และเอกชน

- ใช้แรงดันไฟฟ้า 220-240VAC 50Hz
- OUTPUT MAXIMUM : 24 Channel
- กำลังไฟสูงสุดต่อโหนด 2,200W ต่อ 1 Channel
- กำลังไฟฟ้าขณะ Stand by : 5W
- ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 ถึง 70 องศาเซลเซียส
- มีนาฬิกาดิจิตอล แสดงเป็นเวลาปัจจุบัน
- มีจอ LED แสดงสถานะการทำงานปัจจุบัน
- ชุด Mainboard ควบคุมด้วยระบบ Microcontroller
- มีแป้นกดสำหรับป้อนข้อมูลการทำงานได้ทั้งอัตโนมัติ (AUTO) และ (Manual) โดยเจ้าหน้าที่
- โดยแป้นกดต้องติดอยู่ที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร และตั้งโปรแกรมภายในตู้ควบคุมได้
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- มี Breaker Safety โหลด 220 VAC แยกอิสระแต่ละ Channel และป้องกันการเกิด Overload
- มี Terminal สำหรับต่อโหลด Output 220 VAC เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

เปลือกตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร

- ขนาดตู้ควบคุม สูง 1.30 ม. กว้าง 0.60 ม. ลึก 0.40 ม. เปลือกตู้ควบคุมทำจากแผ่นโลหะอบสีเคลือบ
- กันสนิมหนา 1.5 มม. มั่นคงแข็งแรง ไม่เป็นสนิมซึ่งผ่านกรรมวิธีป้องกันการเป็นสนิมอย่างดี
- มีประตู เปิด-ปิด เพื่อการตรวจสอบได้โดยสะดวก พร้อมกุญแจล็อคประตู 2 ด้าน
- เปลือกตู้ควบคุมสามารถป้องกันฝุ่น ละออง น้ำฝน ความชื้นในอากาศได้เป็นอย่างดี
- เปลือกตู้ควบคุมได้รับการออกแบบเพื่อป้องกัน และระบายความร้อนภายในได้ดี
- ตู้ควบคุมถูกออกแบบมาเพื่อให้สามารถทำงานได้ตลอดโดยไม่ต้องใช้พัดลมเป็นเครื่องช่วยระบายความร้อน
- มีหนังสือรับรองมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ISO 9001 : 2000

ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรอัตโนมัติ 8 เฟส

AUTOMATIC TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER 8 PHASE

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ 16 บิต (Microprocessor Chip Type Controller) ได้ตั้งแต่ 4 -8 เฟส
- ทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ (Auto Program) ตั้งได้สูงสุด 80 โปรแกรม/วัน
- ทำงานในภาวะแรงดันไฟฟ้าช่วง 220 Vac 50 Hz.
- มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้า ป้องกันไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 2KVA+/-1%
- มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำในสายไฟฟ้า Single phase sure protection 230V
- มี UPS online ขนาดไม่น้อยกว่า 2KVA 1200W (ใช้สำรองกรณีไฟฟ้าดับ)
- กำหนดรอบเวลา Cycle Time สำหรับเครื่องควบคุมทางแยกได้ 000 – 255 วินาทีรอบเวลา
- มีจอแสดงผล LED แสดงผลดังกล่าวจะสามารถแสดงข้อความ ภาษาอังกฤษ สีสับรทัด เพื่อบอกถึงจังหวะการเดินรถ (Phase) เวลาปัจจุบัน (Time) และแสดงสถานการณ์การทำงานปัจจุบัน
- สามารถตั้งสัญญาณไฟเขียวกระพริบก่อนเปลี่ยนเป็นเหลือง และแดงได้ตั้งแต่ 00 – 99 วินาที
- ตั้งเวลาสัญญาณไฟเหลือง ก่อนเปลี่ยนเป็นแดงได้ 0 -9 วินาที
- ตั้งเวลาของสัญญาณไฟแดงทุกด้าน ก่อนเปลี่ยนเป็นเฟสถัดไปได้ ตั้งได้ 0 – 9 วินาที
- ตั้งกระพริบแดง กระพริบเหลืองได้ ในช่วงที่มีการจราจรน้อย
- วงจรมีระบบป้องกันสัญญาณ Over Load And Shot Circuit
- มีระบบป้องกันการแสดงผลขัดแย้ง (Green Conflict)
- สามารถทำงานได้ในโหมด ดังนี้
 - Fixed time - Manual Control mode - Vehicle Actuated - Cable Link Mode
 - Flashing Mode - Hurry Call - Remote Mode
- มีระบบตรวจสอบความผิดพลาดของการประมวลผล MICROPROCESSOR (Watch – Dog)
- เมื่อโปรแกรมข้อมูลต่าง ๆ ของระบบใดในขณะที่ยังทำงานควบคุมสัญญาณไฟตามปกติ
- สามารถเก็บข้อมูล และเรียกข้อมูลต่าง ๆ พร้อมทั้งลำดับเหตุการณ์ และข้อผิดพลาดต่าง ๆ ภายในเครื่องได้

ระบบการรองรับภายในตู้ควบคุม

- รองรับระบบ Remote ที่ควบคุมด้วยระบบมีสาย และไม่มีสาย ได้ในระยะ 50 – 100 เมตร
- รองรับระบบ ATC ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 เฟส
- รองรับระบบ LOOP DETECTOR ได้สูงสุด 8 LOOP (ติดตั้งเพิ่มเติม)

การซ่อมบำรุงและป้องกัน

- กรณีสัญญาณไฟจราจร มีปัญหาขัดข้อง ระบบจะเปลี่ยนเป็น ไฟกระพริบ (Flashing Mode)
- การลงอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมถูกออกแบบให้สามารถซ่อมได้โดยไม่ต้องใช้การบัดกรีเพื่อความสะดวกการตรวจซ่อมบำรุง
- มี Breaker ย่อยต่อวงจรแยกโคมไฟจราจร Output ทุกตัว สะดวกในการตรวจซ่อม
- มีระบบตรวจสอบ การขัดแย้ง (Green Conflict) กรณีที่สัญญาณไฟเขียวไม่ปกติ

4. ป้ายไฟเตือนจราจรโซล่าเซลล์

SOLAR POWERED TRAFFIC LIGHT



ป้ายไฟเตือนทางเบี่ยงโซล่าเซลล์

SOLAR POWERED ROAD DIVERSION SIGN

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- ป้ายกระพริบทางเบี่ยงระบบพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับติดตั้งในบริเวณที่ไฟฟ้าเข้าลำบาก โดยไม่จำเป็นต้องลากสายไฟเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า
- เป็นป้ายสัญญาณไฟที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 VDC. ปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์จากปัญหาไฟดูด ไฟรั่ว
- ทำงานโดยรับพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์ (Solar cell) และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า นำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นแบตเตอรี่จะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับวงจรควบคุม และคอมโพสิทกระพริบโดยอัตโนมัติ
- ตัวป้ายมี Push button Switch สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบได้ 4 รูปแบบ และสามารถปรับระดับความเร็วได้ 3 ระดับ
- ประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับพลังงานไฟฟ้าและการบำรุงรักษา

คุณสมบัติเฉพาะ

แผงโซล่าเซลล์ Solar cell panel

แบบ (Type) : ผลึก Silicon ชั้นเดียว (Poly)

กำลังไฟฟ้า (Power) : 10 วัตต์ (W)

กระแส (Current) : 560 mA 18 V

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) :แห้ง (Dry) Cell Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลท์ (V)

กระแส (Current) : 12 Ah

อุปกรณ์ส่องสว่าง LED

สี (Color) : สีแดง สีเหลือง (Red, Amber)

ขนาด (Size) : 5 มม. (mm.) จำนวน 135 หลอด

ความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous intensity) : ไม่น้อยกว่า 840,000 mcd

อายุการใช้งาน (Life Time) : 100,000 ชั่วโมง (hr.)

อัตราการกระพริบ (Flashing rate) : 40 - 60 ชั่วโมง/นาที

ระยะเวลา (Operation time) : 48 ชั่วโมง

ระยะการมองเห็น : ประมาณ 1,500 เมตร

ป้าย Sign

ป้าย : กว้าง 75 ซม. ยาว 75 ซม. หน้า 3 ซม.

ป้าย : กว้าง 45 ซม. ยาว 45 ซม. หน้า 3 ซม.

สติกเกอร์หน้าป้าย : Type Diamond Grade



ป้ายไฟเตือนทางแยกสี่เลน

SOLAR POWERED CROSSROADS SIGN



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เป็นป้ายสัญญาณไฟที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 VDC. ปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์จากปัญหาไฟดูด ไฟรั่ว
- ทำงานโดยรับพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซลาร์เซลล์ (Solar cell) และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า นำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นแบตเตอรี่จะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับวงจรควบคุม และคอมโพสิทไฟกระพริบโดยอัตโนมัติ
- ประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับพลังงานไฟฟ้าและการบำรุงรักษา

คุณสมบัติเฉพาะ

แผงโซลาร์เซลล์ Solar cell panel

แบบ (Type) : ผลึก Silicon ชั้นเดียว (Poly)

กำลังไฟฟ้า (Power) : 10 วัตต์ (W)

กระแส (Current) : 560 mA 18 V

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) :แห้ง (Dry) Cell Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลต์ (V)

กระแส (Current) : 12 Ah

อุปกรณ์ส่องสว่าง LED

สี (Color) : สีแดง สีเหลือง (Red, Amber)

ขนาด (Size) : 5 มม. (mm.) จำนวน 125 หลอด

ความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous intensity) : ไม่น้อยกว่า 840,000 mcd

อายุการใช้งาน (Life Time) : 100,000 ชั่วโมง (hr.)

อัตราการกระพริบ (Flasiting rate) : 20 - 60 ชั่วโมง/นาที

ระยะเวลา (Operation time) : 48 ชั่วโมง

ระยะการมองเห็น : ประมาณ 1,500 เมตร

ป้าย Sign

ผลิตจากวัสดุ : อลูมิเนียมหนา 2 มม.

แบบป้ายระวังทางแยกอันตราย : กว้าง 60 ซม. ยาว 60 ซม.

แบบป้ายเตือนทางแยก : กว้าง 60 ซม. ยาว 60 ซม.

สติกเกอร์ หน้าป้าย : Diamond Grade

ป้ายไฟเตือนเขตโรงเรียนโซล่าเซลล์

SOLAR POWERED SCHOOL ZONE SIGN

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- ใช้เป็นสัญญาณเตือนอันตราย เพื่อลดอุบัติเหตุและป้องกันอันตราย ที่อาจจะเกิดขึ้นบนทางสัญจรกับนักเรียนบริเวณโรงเรียน
- เป็นป้ายสัญญาณไฟที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 VDC. ปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์จากปัญหาไฟดูด ไฟรั่ว
- ทำงานโดยรับพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์ (Solar cell) และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า นำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นแบตเตอรี่จะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับวงจรควบคุม และคอมโพสิทไฟกระพริบโดยอัตโนมัติ
- ป้ายไฟกระพริบเตือนเขตโรงเรียนระบบพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับติดตั้งในบริเวณที่ไฟฟ้าเข้าลำบาก
- ประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับพลังงานไฟฟ้าและการบำรุงรักษา

คุณสมบัติเฉพาะ

แผงโซล่าเซลล์ Solar cell panel

แบบ (Type) : ผลิต Silicon ชั้นเดียว (Poly)

กำลังไฟฟ้า (Power) : 5 วัตต์ (W)

กระแส (Current) : 280 mA 18 V

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) :แห้ง (Dry) Cell Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลท์ (V)

กระแส (Current) : 7.5 Ah

อุปกรณ์ส่องสว่าง LED

สี (Color) : สีเหลือง (Amber)

ขนาด (Size) : 5 มม. (mm.) จำนวน 144 หลอด

ความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous intensity) : ไม่น้อยกว่า 720,000 mcd

อายุการใช้งาน (Life Time) : 100,000 ชั่วโมง (hr.)

อัตราการกระพริบ (Flashing rate) : 40 - 60 ครั้ง/นาฬิกา

ระยะเวลา (Operation time) : 72 ชั่วโมง

ระยะการมองเห็น : ประมาณ 1,500 เมตร

ป้าย Sign

ป้ายเขตโรงเรียน : กว้าง 50 ซม. ยาว 50 ซม.

ป้ายรูปคนจูงเด็ก : กว้าง 60 ซม. ยาว 60 ซม.

สติกเกอร์หน้าป้าย : Type Diamond Grade



ป้ายไฟเตือนเกาะกลางโซล่าเซลล์

SOLAR POWERED TRAFFIC ISLAND SIGN



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- ป้ายกระพริบทางเบี่ยงระบบพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับติดตั้งในบริเวณที่ไฟฟ้าเข้าลำบาก โดยไม่จำเป็นต้องลากสายไฟเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า
- เป็นป้ายสัญญาณไฟที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 VDC. ปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์จากปัญหาไฟดูด ไฟรั่ว
- ทำงานโดยรับพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์ (Solar cell) และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า นำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นแบตเตอรี่จะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับวงจรควบคุม และคอมโพสิทกระพริบโดยอัตโนมัติ
- ตัวป้ายมี Push button Switch สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบได้ 4 รูปแบบ และสามารถปรับระดับความเร็วได้ 3 ระดับ
- ประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับพลังงานไฟฟ้าและการบำรุงรักษา

คุณสมบัติเฉพาะ

แผงโซล่าเซลล์ Solar cell panel

แบบ (Type) : ผลึก Silicon ชั้นเดียว (Poly)

กำลังไฟฟ้า (Power) : 10 วัตต์ (W)

กระแส (Current) : 560 mA 18 V

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) :แห้ง (Dry) Cell Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลท์ (V)

กระแส (Current) : 12 Ah

อุปกรณ์ส่องสว่าง LED

สี (Color) : สีแดง สีเหลือง (Red, Amber)

ขนาด (Size) : 5 มม. (mm.) จำนวน 163 หลอด

ความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous intensity) : ไม่น้อยกว่า 840,000 mcd

อายุการใช้งาน (Life Time) : 100,000 ชั่วโมง (hr.)

อัตราการกระพริบ (Flashing rate) : 40 - 60 ชั่วโมง/นาที

ระยะเวลา (Operation time) : 48 ชั่วโมง

ระยะการมองเห็น : ประมาณ 1,500 เมตร

ป้าย Sign

ป้าย : กว้าง 75 ซม. ยาว 75 ซม. หนา 3 ซม.

ป้าย : กว้าง 45 ซม. ยาว 75 ซม. หนา 3 ซม.

สติกเกอร์หน้าป้าย : Type Diamond Grade

ป้ายไฟเตือนลดความเร็วโซล่าเซลล์

SOLAR POWERED REDUCE SPEED SIGN

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เป็นป้ายสัญญาณไฟที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 VDC. ปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์จากปัญหาไฟดูด ไฟรั่ว
- ทำงานโดยรับพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์ (Solar cell) และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า นำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นแบตเตอรี่จะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับวงจรควบคุม และคอมโพสิทรีโอดอัตโนมัติ
- ประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับพลังงานไฟฟ้าและการบำรุงรักษา

คุณสมบัติเฉพาะ

แผงโซล่าเซลล์ Solar cell panel

แบบ (Type) : ผลึก Silicon ชั้นเดียว (Poly)

กำลังไฟฟ้า (Power) : 10 วัตต์ (W)

กระแส (Current) : 560 mA 18 V

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) : แห้ง (Dry) Cell Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลต์ (V)

กระแส (Current) : 7.6 Ah และ 12 Ah

อุปกรณ์ส่องสว่าง LED

สี (Color) : สีแดง สีเหลือง (Red, Amber)

ขนาด (Size) : 5 มม. (mm.) จำนวน 270 หลอด

ความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous intensity) : ไม่น้อยกว่า 840,000 mcd

อายุการใช้งาน (Life Time) : 100,000 ชั่วโมง (hr.)

อัตราการกระพริบ (Flasiting rate) : 15 - 60 ชั่วโมง/นาที่ (ทำงานทั้งกลางวันกลางคืน)

ระยะเวลา (Operation time) : 48 ชั่วโมง

ระยะการมองเห็น : ประมาณ 1,500 เมตร

อุณหภูมิการใช้งาน : -40 ถึง 85 องศาเซลเซียส

ป้าย Sign

ผลิตจากวัสดุ : อลูมิเนียม หนา 2 มม. หรือแผ่นเหล็ก หนา 1.2 มม.

ขนาด : 120x90 ซม.

สติกเกอร์สะท้อนแสง : 3M มาตรฐาน มอก.606-2549 Type Diamond Grade



ป้ายไฟเตือนกระพริบโซล่าเซลล์

SOLAR POWERED LED FLASHING SIGN



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- สัญญาณไฟกระพริบจากรพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับติดตั้งในบริเวณที่ไฟฟ้าเข้าลำบาก โดยไม่จำเป็นต้องลากสายไฟเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า
- เป็นป้ายสัญญาณไฟที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 VDC. ปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์จากปัญหาไฟดูด ไฟรั่ว
- ทำงานโดยรับพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์ (Solar cell) และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า นำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นแบตเตอรี่จะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับวงจรควบคุม และคอมโพสิทกระพริบโดยอัตโนมัติ
- ขณะคอมโพสิททำงานปกติความถี่ในการกระพริบอยู่ที่ระหว่าง 20-60 ครั้งต่อนาที
- สามารถกระพริบได้ไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง ขณะไม่มีแสงอาทิตย์ส่อง
- มีวงจรควบคุมกระแสไฟฟ้าในการทำงานของป้ายให้กระพริบ
- สามารถปรับความเร็วในการกระพริบให้เป็นไฟแฟลชได้

คุณสมบัติเฉพาะ

แผงโซล่าเซลล์ Solar cell panel

แบบ (Type) : ผลิต Silicon ชั้นเดียว (Poly)

กำลังไฟฟ้า (Power) : 10 วัตต์ (W)

กระแส (Current) : 560 mA

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) : แห้ง (Dry) Cell Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลต์ (V)

กระแส (Current) : 12 Ah

อุปกรณ์ส่องสว่าง LED

สี (Color) : สีแดง สีเหลือง (Red, Amber)

ขนาด (Size) : 5 มม. (mm.) จำนวน 170 หลอด

ความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous intensity) : ไม่น้อยกว่า 840,000 mcd

อายุการใช้งาน (Life Time) : 100,000 ชั่วโมง (hr.)

อัตราการกระพริบ (Flashing rate) : 40 - 60 ชั่วโมง/นาที

ระยะเวลา (Operation time) : 72 ชั่วโมง

ระยะการมองเห็น : ประมาณ 1,500 เมตร

ป้าย Sign

ผลิตจากวัสดุ : โพลีคาร์บอเนต คุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน

มาตรฐานการป้องกัน : IP 65

ขนาดตัวคอม : กว้าง 360 สูง 360 หนา 180 มม.

ขนาด : 300 มม.

มาตรฐานการผลิต : JIS,DIN,BCI หรือเทียบเท่ามาตรฐานสากล

ป้ายไฟเตือนรถบรรทุกเข้า-ออกโซล่าเซลล์

SOLAR POWERED TRUCK IN-OUT SIGN

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก เหมาะสำหรับติดตั้งเพื่อเตือนการสัญจรที่มี รถบรรทุก เข้า - ออก เป็นประจำ หรือชั่วคราว ช่วยให้เกิดความปลอดภัยบนท้องถนน และประหยัดค่าใช้จ่ายไฟฟ้า เนื่องจากทำงานด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell)

คุณสมบัติเฉพาะ

แผงโซล่าเซลล์ Solar cell panel

แบบ (Type) : ผลิต Silicon ชั้นเดียว (Poly)

ผลิตพลังงาน (Power) : 10 วัตต์ (W)

แรงดัน (Voltage) : 17 โวลท์ (V)

กระแส (Current) : 560 mA

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) :แห้ง (Dry) Cois Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลท์ (V)

กระแส (Current) : 12 Amp

อุปกรณ์ส่องสว่าง LED

สี (Color) : สีแดง สีเหลือง (Red, Amber)

ขนาด (Size) : 5 มม. (mm.)

จำนวน (Quantity) : 144 หลอด

ความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous intensity) : ประมาณ 70,000 mcd

อายุการใช้งาน (Life Time) : 100,000 ชั่วโมง (hr.)

ระยะการมองเห็น : ประมาณ 1,500 เมตร

กล่องป้าย Body

ขนาด (Size) : กว้าง 100 ซม. ยาว 150 ซม. หนา 3 ซม.

สี (Color) : สีดำ (Black)

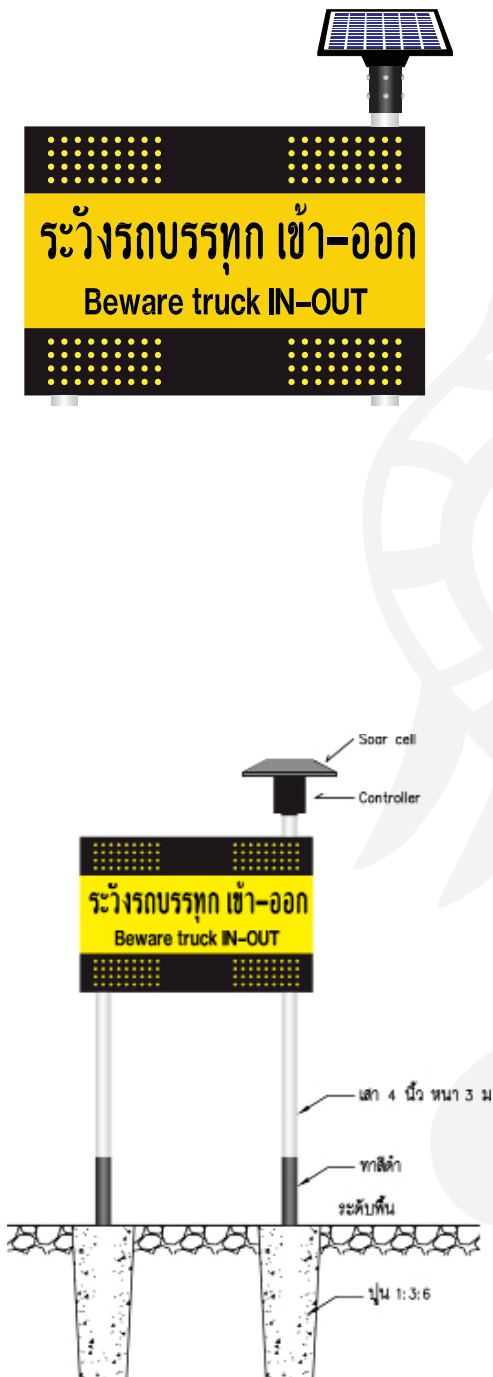
แบบ (Type) : แผ่นเหล็กชุบสี หนา 1.2 มม.

สติ๊กเกอร์ สะท้อนแสง Sticker

แผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง ชนิด (Type) : Diamond Grade

เสาป้าย Pole

เสาสี่เหลี่ยม : เหล็ก 4 นิ้ว หนา 3 มม.



ป้ายไฟเตือนจราจร CCTV โซลาร์เซลล์

SOLAR POWERED CCTV SIGN



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เป็นป้ายสัญญาณไฟที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 VDC. ปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์จากปัญหาไฟดูด ไฟรั่ว
- ทำงานโดยรับพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซลาร์เซลล์ (Solar cell) และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า นำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นแบตเตอรี่จะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับวงจรควบคุม และคอมไพร์โดยอัตโนมัติ
- ประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับพลังงานไฟฟ้าและการบำรุงรักษา

คุณสมบัติเฉพาะ

แผงโซลาร์เซลล์ Solar cell panel

แบบ (Type) : ผลึก Silicon ชั้นเดียว (Poly)

กำลังไฟฟ้า (Power) : 10 วัตต์ (W)

กระแส (Current) : 560 mA

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) : แห้ง (Dry) Cell Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลต์ (V)

กระแส (Current) : 12 Ah

อุปกรณ์ส่องสว่าง LED

สี (Color) : สีแดง สีเหลือง (Red, Amber)

ขนาด (Size) : 5 มม. (mm.) จำนวน 125 หลอด

ความเข้มของการส่องสว่าง (Luminous intensity) : ไม่น้อยกว่า 840,000 mcd

อายุการใช้งาน (Life Time) : 100,000 ชั่วโมง (hr.)

อัตราการกระพริบ (Flasiting rate) : 20 - 60 ชั่วโมง/นาที

ระยะเวลา (Operation time) : 72 ชั่วโมง

ระยะการมองเห็น : ประมาณ 1,500 เมตร

ป้าย Sign

ผลิตจากวัสดุ : อลูมิเนียม หนา 2 มม.

ขนาด : 75 ซม. หนา 5 มม.

สติกเกอร์ : Daimond Grade

ป้ายบังคับจราจร



03

ป้ายแนะนำจราจร



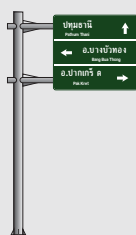
04

ป้ายเตือนจราจร



06

ป้าย Overhang



09

ป้าย Overhead



10

ป้ายขอยปรดติมากรรม



11

ป้ายบังคับต่างๆ แสดงด้วยข้อความและสัญลักษณ์ตามรูปแบบ ลักษณะและสีตามที่มาตรฐานกำหนด

- ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม หรือ อลูมิเนียม
- สามารถเลือกสติกเกอร์ได้ตามความต้องการ Engineer grade, High Prismatic, Diamond
- ขนาดป้ายตามมาตรฐานกรมทางหลวงและกรมทางหลวงชนบท



หยุด



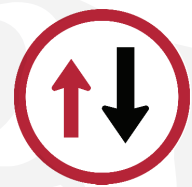
หยุด STOP



ให้ทาง



ให้ทาง GIVE WAY



ให้รถสวนทางมาก่อน



ห้ามแซง



ห้ามเข้า



ห้ามกลับรถไปทางขวา



ห้ามกลับรถไปทางซ้าย



ห้ามเลี้ยวซ้าย



ห้ามเลี้ยวขวา



ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย



ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา



ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ



ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ



ห้ามรถยนต์



ห้ามรถบรรทุก



ห้ามรถจักรยานยนต์



ห้ามรถพ่วง



ห้ามรถยนต์สามล้อ



ห้ามรถจักรยานสามล้อ



ห้ามรถจักรยาน



ห้ามล้อเลื่อนลากเข็น



ห้ามรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตร



ห้ามเกวียน

ป้ายบังคับจราจร

TRAFFIC REGULATORY SIGNS



ห้ามรถจักรยานยนต์
และรถยนต์



ห้ามรถจักรยานยนต์ รถจักรยาน
และรถจักรยานสามล้อ



ห้ามรถจักรยานยนต์
และรถยนต์สามล้อ



ห้ามใช้เสียง



ห้ามคนผ่าน



ห้ามจอดรถ



ห้ามหยุดรถ



หยุดตรวจ



จำกัดความเร็ว



จำกัดน้ำหนัก



จำกัดความกว้าง



จำกัดความสูง



จำกัดความยาว



ป้ายเตือนต่างๆ แสดงด้วยข้อความและสัญลักษณ์ตามรูปแบบ ลักษณะและสีตามที่มาตรฐานกำหนด โดยมีทั้งป้ายเตือนจราจร และป้ายเตือนก่อสร้าง

- ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม หรือ อลูมิเนียม
- สามารถเลือกสติ๊กเกอร์ได้ตามความต้องการ Engineer grade, High Prismatic, Diamond
- ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวงและกรมทางหลวงชนบท



ทางโค้งซ้าย



ทางโค้งขวา



ทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวซ้าย



ทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวขวา



ทางโค้งกลับเริ่มซ้าย



ทางโค้งกลับเริ่มขวา



ทางโค้งกลับรัศมีแคบ
เริ่มซ้าย



ทางโค้งกลับรัศมีแคบ
เริ่มขวา



ทางคดเคี้ยวเริ่มซ้าย



ทางคดเคี้ยวเริ่มขวา



ทางแยกตัดกัน



ทางแยกตัดกันรูปตัววาย



ทางแยกตัดกันรูปตัวที



ทางโทแยกทางเอกทางซ้าย



ทางโทแยกทางเอกทางขวา



ทางโทแยกทางเอก
เยื้องกันเริ่มซ้าย



ทางโทแยกทางเอก
เยื้องกันเริ่มขวา



ทางโทเชื่อม
ทางเอกจากซ้าย



ทางโทเชื่อม
ทางเอกจากขวา



ทางโทแยกทางเอกทางซ้าย
รูปตัววาย



ทางโทแยกทางเอกทางขวา
รูปตัววาย



วงเวียนข้างหน้า



ทางแคบลงทั้งสองด้าน



ทางแคบลงด้านซ้าย



ทางแคบลงด้านขวา



สะพานแคบข้างหน้า



ช่องจราจรปิดด้านซ้าย



ช่องจราจรปิดด้านขวา



ทางข้ามทางรถไฟไม่มี
เครื่องกั้นทาง



ทางข้ามทางรถไฟมี
เครื่องกั้นทาง



ทางข้ามทางรถไฟติด
ทางแยก



ทางแคบ



ทางลดต่ำ



ทางขึ้นลาดชัน



ทางลงลาดชัน



เตือนรถกระโดด



ผิวทางขรุขระ



ทางเป็นแอ่ง



ถนนลื่น



ผิวทางร่วน



ระวางหินร่วง



สะพานเปิดได้



เปลี่ยนช่องการเดินรถ
ด้านซ้าย



เปลี่ยนช่องการเดินรถ
ด้านขวา



ออกทางขนานด้านซ้าย



ออกทางขนานด้านขวา



ทางร่วมด้านซ้าย



ทางร่วมด้านขวา



ทางคู่ข้างหน้า



สิ้นสุดทางคู่



จุดกลับรถไปทางขวา



จุดกลับรถไปทางซ้าย



ระวางรถสวนทางกัน



สัญญาณไฟจราจรข้างหน้า



หยุดข้างหน้า



ให้ทางข้างหน้า



ระวางคนข้ามถนน



โรงเรียน

โรงเรียนระวางเด็ก



ระวางสัตว์



ระวางเครื่องบินบินต่ำ

ป้ายแนะนำต่างๆ แสดงด้วยข้อความและสัญลักษณ์ตามรูปแบบ ลักษณะและสีตามที่มาตรฐานกำหนด เพื่อประชาสัมพันธ์ ใช้อย่างถูกต้อง

- ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี แข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม หรือ อลูมิเนียม
- สามารถเลือกสติกเกอร์ได้ตามความต้องการ Engineer grade, High Prismatic, Diamond
- ขนาดตามมาตรฐานกรมทางหลวงและกรมทางหลวงชนบท



ให้รถเดินทางเดียว



รถเดินทางเดียวไป
ทางซ้าย



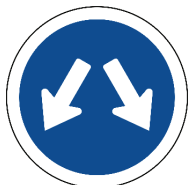
รถเดินทางเดียวไป
ทางขวา



ให้ชิดซ้าย



ให้ชิดขวา



ให้ชิดซ้ายหรือชิดขวา



ให้เลี้ยวซ้าย



ให้เลี้ยวขวา



ให้เลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา



ให้ตรงไปหรือเลี้ยวซ้าย



ให้ตรงไปหรือเลี้ยวขวา



วงเวียน



ช่องเดินรถประจำทาง



ช่องเดินรถมวลชน



ช่องเดินรถจักรยานยนต์



ช่องเดินรถจักรยาน



เฉพาะคนเดิน



ป้ายหมายเลขทางหลวง
พิเศษ (เก็บค่าผ่านทาง)



ป้ายหมายเลขทางหลวง
เอเชีย/อาเซียน (1 หลัก)



ป้ายหมายเลขทางหลวง
เอเชีย/อาเซียน (2 หลัก)



ป้ายหมายเลขทางหลวง
พิเศษ (ไม่เก็บค่าผ่านทาง)



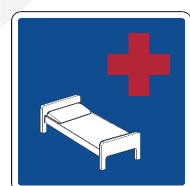
ป้ายทางเฉพาะจักรยาน



ป้ายจักรยานและ
จักรยานยนต์ชิดซ้าย



ป้ายแสดงทางข้าม



ป้ายแสดงโรงพยาบาล



ป้ายบอกจุด
หมายปลายทาง



ป้ายบอกระยะทาง



ป้ายชื่อทางแยก



ป้ายเดินรถทางเดียว
ไปทางซ้าย



ป้ายเดินรถทางเดียว
ไปทางขวา



ป้ายทางตัน



ป้ายแสดงจุดกลับรถ



ป้ายสิ้นสุดทางด่วน/
ทางหลวงพิเศษ



ป้ายเริ่มทางด่วน/
ทางหลวงพิเศษ



ป้ายแสดงช่องเดินรถมวอลชน



ป้ายเริ่มช่องเดินรถ
ประจำทาง



ป้ายแสดงช่องเดินรถ
ประจำทาง



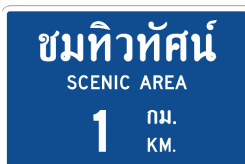
ป้ายสิ้นสุดช่องเดินรถ
ประจำทาง



ป้ายชื่อถนน



ที่พักริมทาง



ป้ายแสดงสถานที่ชมทิวทัศน์



ป้ายแสดงสถานที่ชมทิวทัศน์



ป้ายแสดงสถานที่ชมทิวทัศน์



ป้ายหมายเลขทางหลวง
แผ่นดิน (1 หลัก)



ป้ายหมายเลขทางหลวง
แผ่นดิน (2 หลัก)



ป้ายหมายเลขทางหลวง
แผ่นดิน (3 หลัก)



ป้ายหมายเลขทางหลวง
แผ่นดิน (4 หลัก)

ป้าย OVERHANG

OVERHANG SIGNS



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

ป้ายโอเวอร์แฮงก์ (Overhang Sign) ป้ายแนะนำผู้ขับขี่ที่ติดริมทางมีแขนยึด ใช้สำหรับประชาสัมพันธ์และบอกเส้นทางสถานที่ต่างๆ เช่น วัด สถานที่ท่องเที่ยว รวมถึงบอกระยะทางสู่จุดหมายปลายทางนั้นๆ

Features and specifications

Overhang Sign is used for guidance and telling directions of places such as temples, attractions and also telling the distance to that destination.





ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

ป้ายโอเวอร์เฮด (Overhead Sign) ป้ายแนะนำติดตั้งคร่อมถนนด้วยโครงเหล็กถักใช้สำหรับบอกเส้นทาง ชี้ช่องจราจร และประชาสัมพันธ์สถานที่ต่างๆ

Features and specifications

Overhead Sign is used for guidance and telling direction, traffic lanes and relating to places



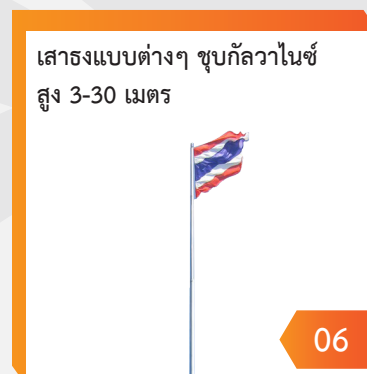


ป้ายชอยประติมากรรม SCULPTURE DISTRICT SIGN



6 อุปกรณ์ความปลอดภัยจราจร

TRAFFIC SAFETY EQUIPMENT



เสากลมปลายเรียว ชูบักลวไนซ์
สูง 4-17 เมตร



03

เสาเหลี่ยมปลายเรียว ชูบักลวไนซ์
สูง 4-17 เมตร



04

เสาธงแบบต่างๆ ชูบักลวไนซ์
สูง 3-30 เมตร



06

เสาสนามกีฬา ชูบักลวไนซ์
สูง 15-40 เมตร



09

เสาไฮแมสแบบกลม ชูบักลวไนซ์
สูง 15-40 เมตร



10

เสาไฮแมสแบบเหลี่ยม ชูบักลวไนซ์
สูง 15-40 เมตร



11

เสากลมปลายตรง ชูบักลวไนซ์
สูง 4-14 เมตร



13

เสาเหลี่ยมปลายตรง ชูบักลวไนซ์
สูง 4-14 เมตร



14

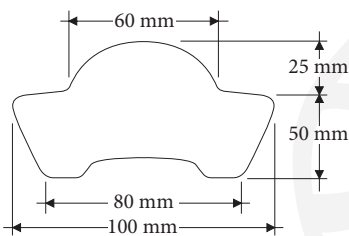
เสาประติมากรรม



15

หมุดแก้ว 360 องศา

GLASS ROAD STUD



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้กำหนดแนวหรือแบ่งเขตถนน เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่ยานพาหนะ ให้การสะท้อนแสงได้ดี สามารถเห็นได้ชัดเจนทั้งในกลางวัน กลางคืน และทุกสภาวะอากาศ

- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- มีให้เลือก 5 สี: สีเขียว สีขาว สีเหลือง แดง เหลือง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 20-40 ตัน
- วัสดุ: แก้ว
- ชนิด: ครึ่งทรงกลม

Features and specifications

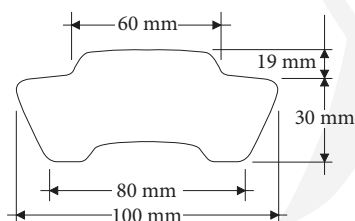
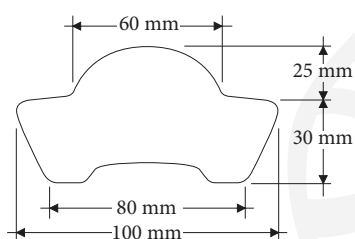
Product is used to define a line or road area. To create safety for motorists by providing good reflectivity which can be seen clearly in the daytime, night and all weather conditions.

- Long service life
- Available in 5 colors: green, white, yellow, red, blue
- Compression strength: 20-40 tons
- Material: glass
- Shape: round top

Model	Color	Brand	Appearance	Compressive Strength	Height Pretruding	Diameter	Weight (g)	Pcs/Ctn
GS-01-G	Green	C > Con	Round Top	20-40 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
GS-01-W	White	C > Con	Round Top	20-40 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
GS-01-Y	Yellow	C > Con	Round Top	20-40 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
GS-01-R	Red	C > Con	Round Top	20-40 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
GS-01-B	Blue	C > Con	Round Top	20-40 metric tons	25 mm	100 mm	530	36

หมุดแก้ว 360 องศา แบบกระจกนิรภัย

TEMPERED GLASS ROAD STUD



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้กำหนดแนวหรือแบ่งเขตถนน เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่ยานพาหนะ ให้การสะท้อนแสงได้ดี สามารถเห็นได้ชัดเจนทั้งในกลางวัน กลางคืน และทุกสภาวะอากาศ

- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- มีให้เลือก 5 สี: สีเขียว สีขาว สีเหลือง แดง เหลือง
- สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน
- วัสดุ: กระจกนิรภัย
- ชนิด: ครึ่งทรงกลม และ ครึ่งทรงกลมหัวตัด

Features and specifications

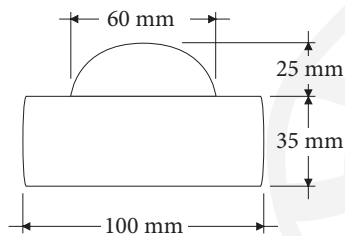
Product is used to define a line or road area. To create safety for motorists by providing good reflectivity which can be seen clearly in the daytime, night and all weather conditions.

- Long service life
- Available in 5 colors: green, white, yellow, red, blue
- Compression strength: 50 tons
- Material: tempered glass
- Shape: round top, flat top

Model	Color	Brand	Appearance	Compressive Strength	Height Pretruding	Diameter	Weight (g)	Pcs/Ctn
TS-01-G	Green	C > Con	Round Top	≥ 60 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
TS-01-W	White	C > Con	Round Top	≥ 60 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
TS-01-Y	Yellow	C > Con	Round Top	≥ 60 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
TS-01-R	Red	C > Con	Round Top	≥ 60 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
TS-01-B	Blue	C > Con	Round Top	≥ 60 metric tons	25 mm	100 mm	530	36
TS-02-G	Green	C > Con	Flat Top	≥ 60 metric tons	19 mm	100 mm	540	36
TS-02-W	White	C > Con	Flat Top	≥ 60 metric tons	19 mm	100 mm	540	36
TS-02-Y	Yellow	C > Con	Flat Top	≥ 60 metric tons	19 mm	100 mm	540	36
TS-02-R	Red	C > Con	Flat Top	≥ 60 metric tons	19 mm	100 mm	540	36
TS-02-B	Blue	C > Con	Flat Top	≥ 60 metric tons	19 mm	100 mm	540	36

หมุดแก้ว 360 องศา โซล่าเซลล์

LED SOLAR ROAD STUD



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้กำหนดแนวหรือแบ่งเขตถนน เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่ยานพาหนะ ให้การสะท้อนแสงได้ดี สามารถเห็นได้ชัดเจนทั้งในกลางวัน กลางคืน และทุกสภาวะอากาศ

Features and specifications

Product is used to define a line or road area. To create safety for motorists by providing good reflectivity which can be seen clearly in the daytime, night and all weather conditions.

Model		SS-01-G	SS-01-W	SS-01-Y	SS-01-R	SS-01-B
SPECIFICATION	Brand	C > Con				
	Appearance	Round Top				
	Diameter	100 mm				
	Height	60 mm				
	Weight	650 g				
	Working Temp	-20°C - +80°C				
	IP Class	IP68				
SOLAR PANEL	Power	0.2 watts				
	Voltage	2.5 V				
	Material	Mono-Crystalline				
LED	Type	5 mm Ultra-high brightness LEDs				
	Quantity	6 pcs				
	Color	Green	White	Yellow	Red	Blue
	Flash	90 times per minute or steady				
	Visual Distance	> 800 meters				
	Shell	Tempered Glass				
	Battery Specification	Ni-Mh HT AA 1600 mAh 1.2 V				
	Packing size	29 x 14.5 x 38 CM , 20 pcs/ctn				



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้กำหนดแนวหรือแบ่งเขตถนน เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่ยานพาหนะ ให้การสะท้อนแสงได้ดี สามารถเห็นได้ชัดเจนทั้งในกลางวัน กลางคืน และทุกสภาวะอากาศ

- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- มีให้เลือก 3 สี: สีขาว สีเหลือง แดง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 20-40 ตัน
- วัสดุ: อลูมิเนียม

Features and specifications

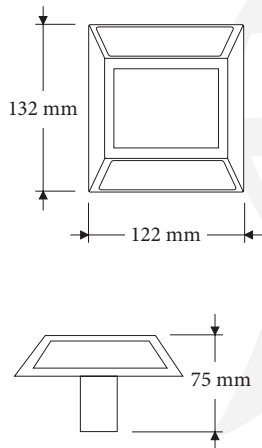
Product is used to define a line or road area. To create safety for motorists by providing good reflectivity which can be seen clearly in the daytime, night and all weather conditions.

- Long service life
- Available in 5 colors: white, yellow, red,
- Compression strength: 20-40 tons
- Material: aluminum

Model	Color	Brand	แรงกดแตก kgf	มุมของการวัด (องศา)	มุมที่แสงตกกระทบ	ค่าสัมประสิทธิ์ความเข้มของการส่องสว่าง (มิลลิแคนเดลา/ลักซ์)
AS-01-W	White	C > Con	6,867.84	2	+20/-20	14.53/7.81
AS-01-Y	Yellow	C > Con	6,867.84	2	+20/-20	10.40/5.0
AS-01-R	Red	C > Con	6,867.84	2	+20/-20	9.57/5.07

หมุดอลูมิเนียม โซลาร์เซลล์

ALUMINUM SOLAR ROAD STUD



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- ตัวหมุดทำจากวัสดุ Aluminum Alloy และ Poly-crystalline ซึ่งมีความทนทาน และแข็งแรงสูง
- สามารถรับน้ำหนัก ได้มากกว่า 20 ตัน
- มาพร้อมทาบทึบสะท้อนแสง Acrylic Reflector ทั้ง 2 ด้าน เพิ่มการมองเห็นในเวลากลางคืน
- ตัวแกนกลางของหมุด มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม.
- ใช้แบตเตอรี่ Ni-MH ขนาด 1200 mAh
- อัตราการกระพริบ ประมาณ 180 ครั้ง/นาที
- สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล
- สามารถทำงานได้ระหว่างอุณหภูมิ -20 ถึง 75 องศา
- สามารถช่วยป้องกัน และลดอุบัติเหตุการเฉี่ยวชน บนท้องถนน ได้เป็นอย่างดี

Features and specifications

- Materials: Aluminum Alloy and Poly-crystalline, which are durable and tough
- Compression strength: more than 20 tons
- Comes with Acrylic Reflectors on both sides to increase night vision
- Studs core diameter: 32mm
- Battery Capacity: Ni-MH 1200 mAh
- Blink rate Approx. 180 times/minute
- Can be seen in a distance.
- Operating temperature -20 to 75 °C
- It can help prevent and minimize accidents on the road as well.

Model	Color	จำนวน LED	Width	Length	Height
CST-01-Y	Yellow	6	122 mm.	132 mm.	75 mm.
CST-01-R	Red				
CST-01-W	White				
CST-01-G	Green				
CST-01-B	Blue				



เป้าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมู

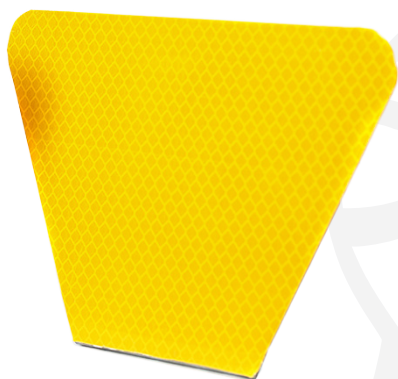
TRAPEZOIDAL REFLECTIVE DELINEATORS



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เนื่องจากติดตั้งในตำแหน่งที่ต่ำกว่าสายตา จึงออกแบบให้เป้าสะท้อนแสงทำมุมเอียงกับพื้นถนน ทำให้มุมสะท้อนแสง สะท้อนอยู่ในระดับสายตาของผู้ขับขี่ได้ดีที่สุด แผ่นสะท้อนแสงมีสารฟลูออเรสเซนต์ ทำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เด่นชัดเพิ่มความปลอดภัยทั้งกลางวัน และกลางคืน

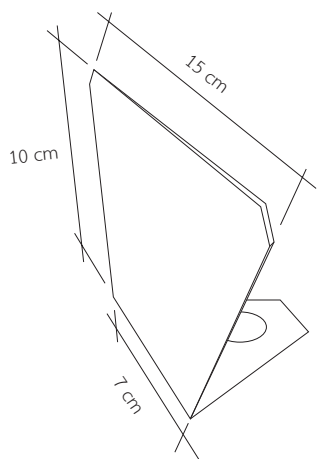
- ผลิตจากแผ่นเหล็กถนอมสังกะสี หนา 1.2 มม./แผ่นอลูมิเนียม
- ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด DIAMOND GRADE 3M
- สติ๊กเกอร์มีให้เลือก 2 สี คือสีขาว และ สีเหลือง
- ทำความสะอาดง่าย อายุการใช้งาน 10 ปี



Features and specifications

As it is installed in a low position from the eye, it is designed with tilt angle from the road. Making reflection bounce in the driver's eye level. Reflective sheet has a fluorescent property that makes it clearly visible and pronounce for safety in both day time and night time.

- Made from 1.2mm thick galvanized steel sheet /aluminum plate
- DIAMOND GRADE 3M Reflective Sheet
- The stickers are available in two colors: white and yellow
- Easy to clean Ayurvedic use 10years



Model	Color	Brand	Diamension	Thickness
TR-W	White	C > Con	15 x 10 x 7 cm	2 mm
TR-Y	Yellow	C > Con	15 x 10 x 7 cm	2 mm

เป้าสะท้อนแสง แบบอื่นๆ

OTHER TYPE OF REFLECTIVE DELINEATORS



เป้าโค้งแบบครึ่งวงกลม
10x10/15x15 cm



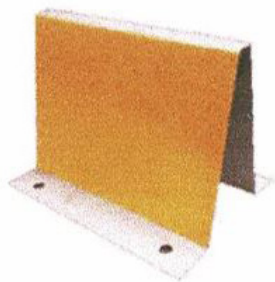
เป้าสี่เหลี่ยมคางหมู
10x15 cm



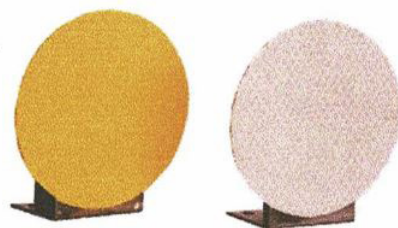
เป้าสี่เหลี่ยมสำหรับติดตั้งการ์ดเรล
3x15 cm



เป้าสำหรับติดแบบรีเออร์คอนกรีต
5x8 cm



เป้าแบบเอ
10x10/12x12/15x15 cm



เป้าโค้งแบบวงกลม
10x10 cm

กำแพงน้ำพลาสติก แบรีเออร์น้ำ หรือแผงกั้นชนิดบรรจุน้ำ

WATER FILLED PLASTIC TRAFFIC BARRIER



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง
- Polyethylene (HMWHDPE) มาตรฐาน มอก 816
- เนื้อพลาสติกเป็นชนิดที่ไม่ทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต และไม่ทำให้ฝุ่นมาเกาะสกปรกได้ง่าย
- ทนต่อแสงอุลตราไวโอเลต (UV) และทุกสภาวะอากาศ
- สามารถเสริมความมั่นคง แข็งแรง โดยการเติมน้ำหรือทราย
- ประกอบเข้าหรือถอดออกได้ง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก และรวดเร็ว
- สามารถเรียงเป็นแนวโค้ง และหักมุมได้
- มีสี และขนาด ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะไกลแม้ในเวลากลางคืน หรือสถานที่ ที่มีแสงน้อย
- มี 3 ขนาด 50x100x80 ซม. , 45x150x55 ซม. , 50x200x100 ซม.
- สามารถฉีดพ่นสี ระบุชื่อ หน่วยงาน บนแผงกั้นจราจรบรรจุน้ำได้

Features and specifications

- Made from high quality plastic
- Polyethylene (HMWHDPE), TIS 816 standard
- Plastic is a type that does not generate static electricity and does not cause dust to stick to dirt easily
- Resistant to ultraviolet light (UV) and all weather conditions
- Can increase stability by adding water or sand
- Easy to assemble and transport easily and quickly
- Can be arranged in a curve and angled
- There are colors and sizes that can be seen clearly at a distance, even at night or at low light locations.
- There are 3 sizes: 50x100x80 cm, 45x150x55 cm, 50x200x100 cm.
- Can be spray paint, specify the name of organization on the traffic barrier panel

กำแพงน้ำพลาสติก แบรีเออร์น้ำ หรือแผงกั้นชนิดบรรจุน้ำ

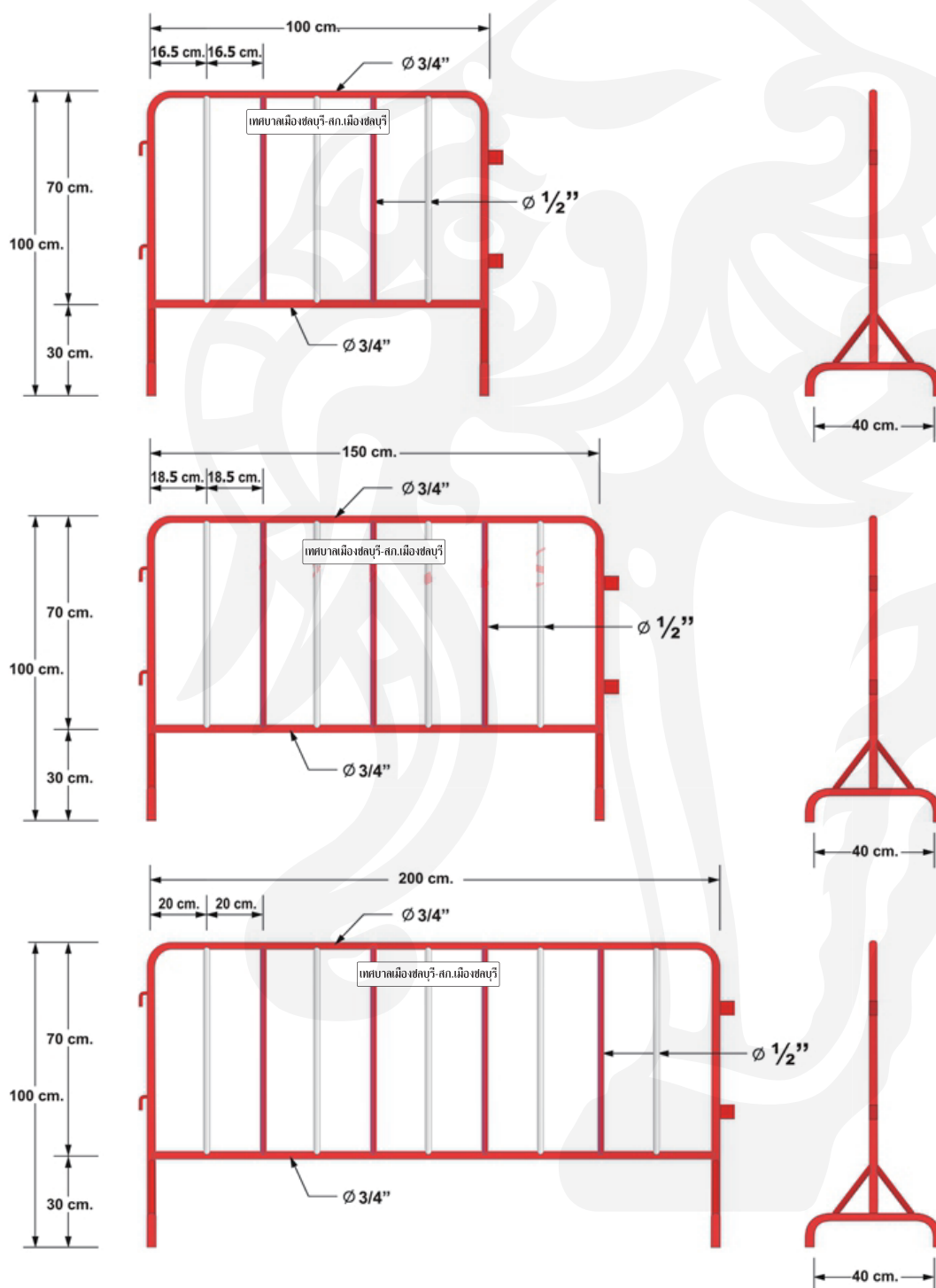
WATER FILLED PLASTIC TRAFFIC BARRIER



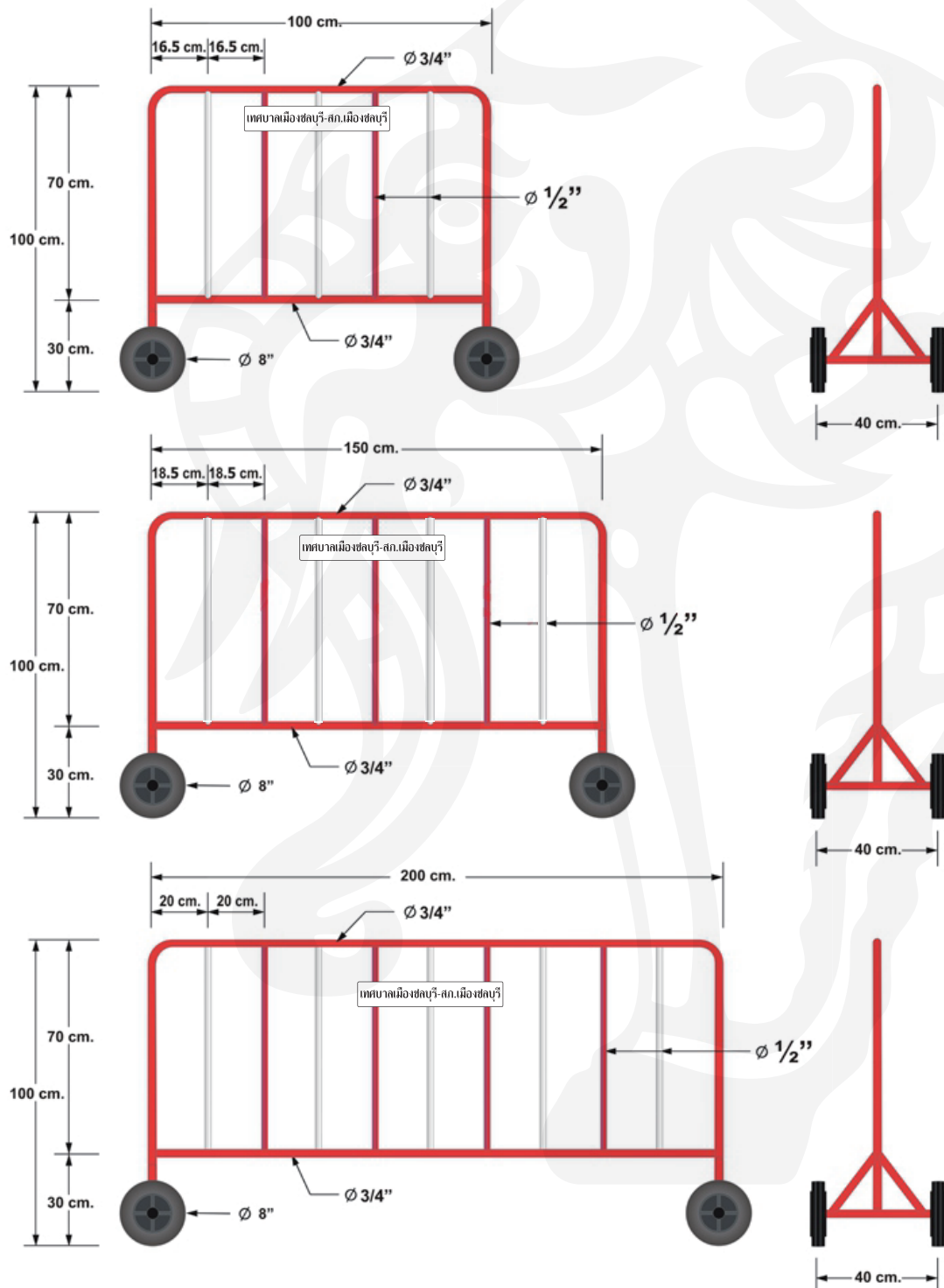
แผงกั้นจราจร แบบไม่มีล้อ

TRAFFIC BARRIER WITHOUT WHEEL

ใช้สำหรับกั้นเขตพื้นที่หวงห้าม แบ่งเขตการทำงาน บังคับรถให้หยุดเพื่อตรวจหรือแลกรับตร สร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการแบ่งเขต โดยสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ทำจากเหล็กพ่นสีฝุ่นขาวสลับแดง แล้วอบด้วยอุณหภูมิ 200 องศา จึงทำให้แผงกั้นมีความสด และทนแดดทนฝนกว่าแบบพ่นด้วยสีน้ำมัน ซึ่งมีทั้งแบบมีตะขอข้าง แบบมีล้อ และแบบไม่มีล้อให้เลือก ตามขนาดที่ผู้ต้องการ



ใช้สำหรับกั้นเขตพื้นที่หวงห้าม แบ่งเขตการทำงาน บังคับรถให้หยุดเพื่อตรวจหรือแลกบัตร สร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการแบ่งเขต โดยสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ทำจากเหล็กพ่นสีฝุ่นขาวสลับแดง แล้วอบด้วยอุณหภูมิ 200 องศา จึงทำให้แผงกั้นมีความสด และทนแดดทนฝนกว่าแบบพ่นด้วยสีน้ำมัน ซึ่งมีทั้งแบบมีตะขอข้าง แบบมีล้อ และแบบไม่มีล้อให้เลือก ตามขนาดที่ผู้ต้องการ



กรวยจราจร

TRAFFIC CONE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

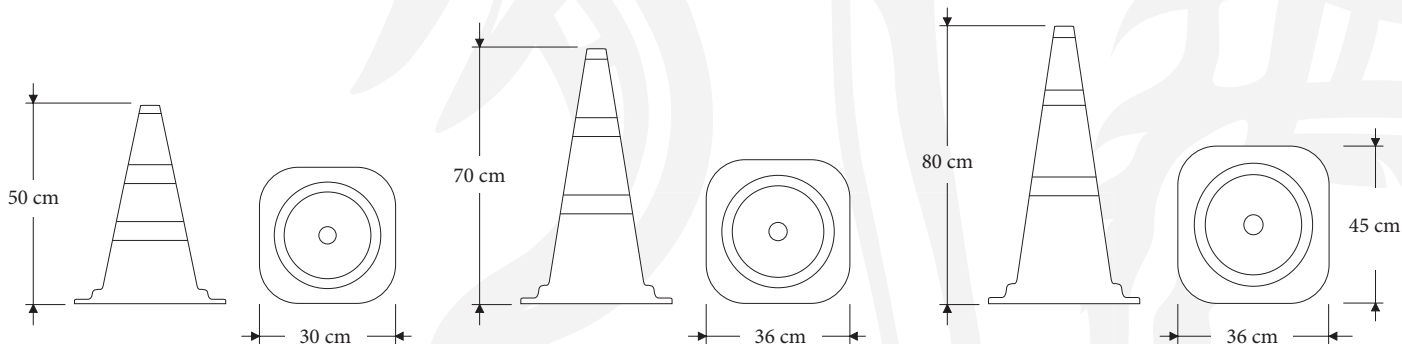
ใช้สำหรับเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน แบ่งกั้นเขตถนน เขตพื้นที่ในการทำงาน เขตก่อสร้าง เขตห้ามเข้า

- ทนต่อสารเคมี ไม่ซีดจางง่าย
- ผลิตจากพลาสติกมีความเหนียว ไม่กรอบแตกง่าย
- มีทั้งแบบคาดแถบขาวสติกเกอร์ธรรมดา และสะท้อนแสง 3M ชนิด Engineer Grade
- สามารถพิมพ์สกรีนหรือติดสติกเกอร์ข้อความเพิ่มเติมได้

Features and specifications

Use to increase work safety, dividing the road, area of work, construction zone and prohibited area

- Resistant to chemicals, not easily fading
- Made from tough plastic, not easily broken
- Available in both white stripe pattern plain sticker and Engineer Grade 3M reflective
- Able to add additional message with print screen or sticker



Model	Color	Brand	ความกว้างของฐาน	ความสูง	ความกว้างของแถบสะท้อนแสง
CC-050	Red, White, Green	C > Con	30 x 30 cm	50 cm	5 cm
CC-070	Red, White, Green	C > Con	36 x 36 cm	70 cm	5 cm
CC-080	Red, White, Green	C > Con	45 x 36 cm	80 cm	6 cm



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

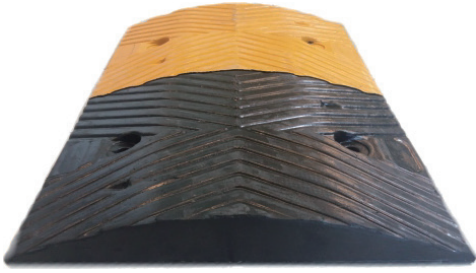
- เสาจราจร ทำจาก EVA คุณภาพชั้นดี มีคุณสมบัติแข็งแรงและทนทาน
- เสาหลุมลูกจราจร รองรับแรงกระแทกได้อย่างดีเยี่ยม สามารถกลับไปสู่สภาพเดิมเมื่อถูกชน
- เสาหลุมลูก มีอายุการใช้งานนานกว่าพลาสติกทั่วไป หรือไฟเบอร์กลาส
- มีแถบสะท้อนแสงให้ 3 แถบ ซึ่งสะท้อนได้ดีในเวลากลางคืน
- แถบสะท้อนแสงเป็นชนิด Diamond Grade, High Intensity Grade
- ติดตั้งง่าย โดยใช้พุกถนน 3 ตัว
- ทนความร้อนได้ 80 องศาเซลเซียส ทนความเย็นได้ถึง -60 องศาเซลเซียส

Features and specifications

- Made from made of high standard EVA which is strong and durable
- Excellent cushioning and able to return to its original state when being hit
- The pole is longer than the general plastic or fiberglass
- There are 3 reflective strips that reflect well at night.
- Reflective band is Diamond Grade, High Intensity Grade
- Easy installation using 3 road cleats
- Resistance to heat up to 80 degrees Celsius, cold up to -60 degrees Celsius

Model	Color	Reflective Color	Brand	ความกว้างของฐาน	ความสูง	ความกว้างของแถบสะท้อนแสง
FG-W	Red	White,	C > Con	20 x 20 cm	75 cm	5 cm
FG-Y	Red	Yellow	C > Con	20 x 20 cm	75 cm	5 cm

ยางชะลอความเร็ว RUBBER SPEED HUMPS



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

ยางชะลอความเร็ว ทำจากวัสดุ Caoutchouc, Cinnamene-Butadiene Rubber หรือยางหล่อพิเศษอย่างดี เหนียวแน่น และแข็งแรงทนทาน สามารถทนได้ทุกสภาพอากาศ ผลิตจากยางธรรมชาติที่ได้ผ่านกรรมวิธีในการหล่อพิเศษ เพื่อใช้ทดแทนตัวคันชะลอ ที่หล่อปูนแบบเก่า ซึ่งมีความยุ่งยาก ทั้งในการติดตั้ง และรื้อถอน ที่ยางชะลอความเร็วมีลูกแก้วสะท้อนแสง เพื่อช่วยในการมองเห็นยางชะลอความเร็ว โดยเฉพาะเวลาค่ำคืน

- มีลูกแก้วสะท้อนแสง สำหรับสะท้อนในยามค่ำคืน (Cat Eyes)
- ยางชะลอความเร็วมีลูกแก้วสะท้อนแสง Middle : ขนาด W35 x L50 x H5 cm. Weight: 5.5 Kg. Cap: 16 cm. ค่าความคลาดเคลื่อน ± 5

Features and specifications

Rubber speed humps made from Caoutchouc, Cinnamene-Butadiene Rubber or special cast rubber that is firm, strong and able to withstand all weather conditions. Produced from natural rubber that has been through special casting processes to replace old cement casting speed humps, which is complicated in both installation and dismantling. There is also reflective glass ball on the rubber speed humps that helps driver's vision while driving through.

- Come with reflective glass balls for reflection at night (Cat Eyes)
- Rubber speed humps with reflective glass, Middle: Size W35 x L50 x H5 cm. Weight: 5.5 Kg. Cap: 16 cm. (Error value ± 5)





ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เหมาะสำหรับงานติดตั้งทั้งภายใน และภายนอก ในเขตชุมชน หมู่บ้าน บริเวณถนน ตามทางแยก ทางโค้ง ทางขึ้น-ลง ลานจอดรถ หรือติดตั้งไว้สังเกตการณ์ การลักขโมย ภายในร้านค้า

กระจกโค้งจราจร

- ขายึดกระจกโค้งมีทั้งแบบติดผนัง และแบบติดเสาจราจร
- สามารถปรับได้ทุกมุมมอง (ก้มเงย, ซ้าย, ขวา)

เสากระจกโค้ง

- ใช้เสาเหล็กชุบกัลวาไนท์ Ø2 นิ้ว ยาว 2.50 เมตร
- ทนทานต่อการถูกแดด และฝนไม่เป็นสนิม

Features and specifications

Suitable for installation both inside and outside in the village area in the road area. According to intersections, curves, up-down parking lots or installed to monitor theft. Within the store

Traffic mirror

- Mounting options for both wall type and traffic pole
- Can be adjusted in every angle (bow, tilt, left, right)

Traffic pole

- Galvanized Steel Pole Ø2 inches, 2.50 meters long
- Resistant to sunlight and the rain doesn't rust

Model	Color	Brand	วัสดุ	ขนาด
TM-S	Orange	C > Con	สแตนเลส ขัดเงา	24 นิ้ว, 32 นิ้ว
TM-P	Orange	C > Con	โพลีคาร์บอเนต	18 นิ้ว, 24 นิ้ว, 32 นิ้ว
TM-M	Orange	C > Con	กระจก	18 นิ้ว, 24 นิ้ว, 32 นิ้ว
TM-A	Orange	C > Con	อะคริลิก	18 นิ้ว, 24 นิ้ว, 32 นิ้ว, 36 นิ้ว



B2 BS-01



B2 BS-01S



B2 BS-02



B2 BS-03



B2 BS-04



B2 BS-05



B2 BS-06



B2 BS-07



B2 BS-08



B2 BS-08S



B2 BS-09



B2 BS-09s



B2 BS-10



B2 BS-11



B2 BS-12



B2 BS-13



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- กระบอกไฟกระพริบใช้เพื่อกำหนดทิศทางงานจราจรในพื้นที่สี่แยก หรือทางข้าม เพื่อความปลอดภัย
- กระบอกไฟกระพริบแบบสั้น สามารถส่งรุ่นที่มีเสียงนกหวีดได้
- มีหลายสีให้เลือก เพื่อความชัดเจนในการใช้งานบนท้องถนน
- กระบอกไฟกระพริบมีรุ่นชาร์จได้ ทำให้ประหยัดไฟมากขึ้น
- ใช้งานสะดวกไม่หักงอ แข็งแรงทนทาน
- ลดอุบัติเหตุท้องถนน และเพิ่มความเป็นระเบียบ
- ง่ายต่อการให้สัญญาณ ให้ผู้ขับขี่เข้าใจเรื่องทิศทางเดินรถ
- กระบอกไฟจราจรลดอุบัติเหตุได้ดี หากหากผู้ใช้งานเข้าใจในสภาวะจราจรอย่างดี
- ประหยัดไฟ ประหยัดถ่าน เพราะกระบอกไฟของเราใช้ไฟ LED
- สามารถใช้ในระหว่างฝนตกได้ กันน้ำได้
- พกพาสะดวก จัดเก็บง่ายไม่เปลืองเนื้อที่

Features and specifications

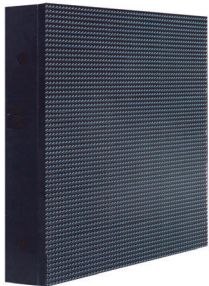
- Blinking batons are used to determine the direction of traffic in the intersection area or crossing for safety.
- Blinker baton comes in whistles option
- There are many colors to choose from for clarity in use on the road
- Flashing light baton is rechargeable
- Easy to use and durable
- Reduce road accidents and increase road order
- Easy to signal for road users to understand the direction of the car
- Save energy, save electricity because our fire baton uses LED lights.
- Can be used during rain, waterproof.
- Easy to carry, easy to store, not waste space

Model	Color	Brand	จังหวะไฟกระพริบ	ไฟฉายด้านบน	Power Option	ขนาด
CTL-01R	Red	C > Con	2	ไม่มี	ถ่าน 2 ก้อน	54 x 4 cm
CTL-01R-B	Red	C > Con	2	ไม่มี	ชาร์ตไฟ 220 V	
CTL-01R-3	Red	C > Con	3	มี	ถ่าน 2 ก้อน	
CTL-01G	Green	C > Con	2	มี	ถ่าน 2 ก้อน	
CTL-01B	Blue	C > Con	2	มี	ถ่าน 2 ก้อน	
CTL-01Y	Yellow	C > Con	2	มี	ถ่าน 2 ก้อน	
CTL-01RGY	Red-Blue-White	C > Con	2	มี	ถ่าน 2 ก้อน	

ป้ายจอ LED VMS, SMS, MMS

LED SIGNBOARD VMS, SMS, MMS

OUTDOOR



Outdoor P3.9 (1/16)

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	65,536 dots/m ²
ค่าความสว่าง	5,000 CD



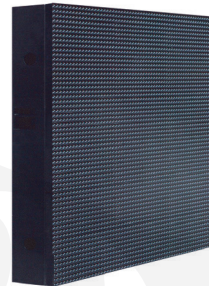
Outdoor P3.9 (1/8)

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	65,536 dots/m ²
ค่าความสว่าง	5,500 CD



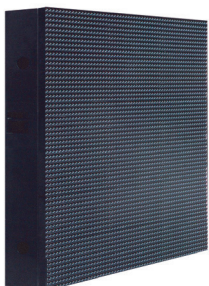
Outdoor P4.8 (1/16)

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	42,640 dots/m ²
ค่าความสว่าง	6,000 CD



Outdoor P4.8 (1/7)

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	42,640 dots/m ²
ค่าความสว่าง	5,000 CD



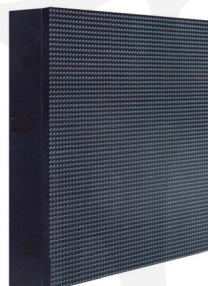
Outdoor P5

ขนาด (ม.)	0.96 x 0.96
ประเภท	เหล็กเคลือบกันสนิม
ความละเอียด	40,000 dots/m ²
ค่าความสว่าง	≥6,000 CD



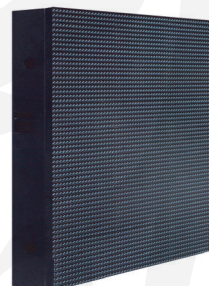
Outdoor P5.95 (1/7)
ชิปทองคำ

ขนาด (ม.)	0.50 x 1.00
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	28,224 dots/m ²
ค่าความสว่าง	6,000 CD



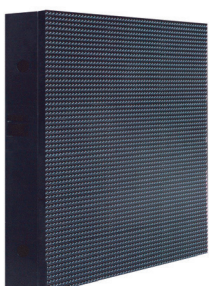
Outdoor P5.95 (1/14)
ชิปทองแดง

ขนาด (ม.)	0.50 x 1.00
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	65,536 dots/m ²
ค่าความสว่าง	6,000 CD



Outdoor P6 (SMD)

ขนาด (ม.)	0.96 x 0.96
ประเภท	เหล็กเคลือบกันสนิม
ความละเอียด	65,536 dots/m ²
ค่าความสว่าง	7,000 CD



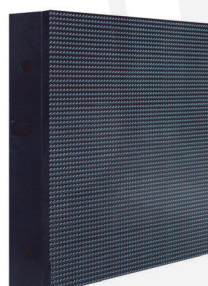
Outdoor P10 (DIP)

ขนาด (ม.)	0.96 x 0.96
ประเภท	เหล็กเคลือบกันสนิม
ความละเอียด	10,000 dots/m ²
ค่าความสว่าง	8,000 CD



Outdoor P10 (SMD)

ขนาด (ม.)	0.96 x 0.96
ประเภท	เหล็กเคลือบกันสนิม
ความละเอียด	10,000 dots/m ²
ค่าความสว่าง	7,000 CD



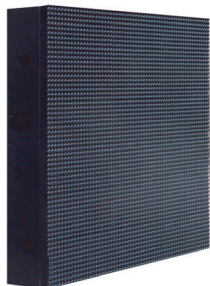
Outdoor P16

ขนาด (ม.)	1.024 x 1.024
ประเภท	เหล็กเคลือบกันสนิม
ความละเอียด	3,906 dots/m ²
ค่าความสว่าง	7,000 CD

ป้ายจอ LED VMS, SMS, MMS

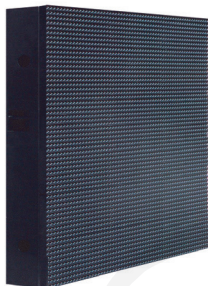
LED SIGNBOARD VMS, SMS, MMS

INDOOR



Indoor P2.5

ขนาด (ม.)	0.48 x 0.48
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	160,000
ค่าความสว่าง	1,000 CD



Indoor P2.6

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	160,000
ค่าความสว่าง	1,000 CD



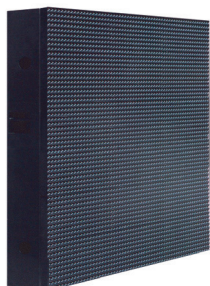
Indoor P2.91

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	112,896
ค่าความสว่าง	1,000 CD



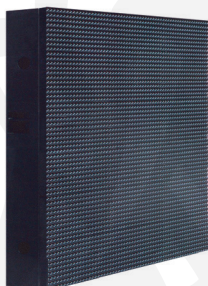
Indoor P3.0

ขนาด (ม.)	0.576 x 0.567
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	111,108
ค่าความสว่าง	1,100 CD



Indoor P3.91

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	65,536
ค่าความสว่าง	1,800 CD



Indoor P3.91

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	65,536
ค่าความสว่าง	1,300 CD



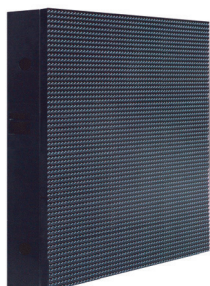
Indoor P5.95

ขนาด (ม.)	0.50 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	28,224
ค่าความสว่าง	1,600 CD



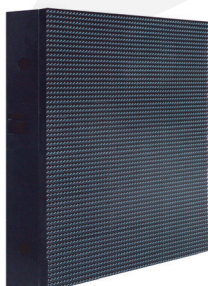
Indoor P5.95

ขนาด (ม.)	1.00 x 0.50
ประเภท	อะลูมิเนียม
ความละเอียด	28,224
ค่าความสว่าง	1,600 CD



Indoor P6

ขนาด (ม.)	0.96 x 0.96
ประเภท	เหล็กเคลือบกันสนิม
ความละเอียด	27,777
ค่าความสว่าง	1,600 CD

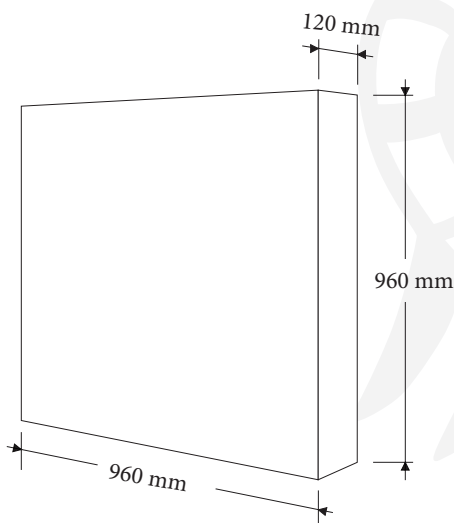


Indoor P10

ขนาด (ม.)	0.96 x 0.96
ประเภท	เหล็กเคลือบกันสนิม
ความละเอียด	10,000
ค่าความสว่าง	1,100 CD

ป้ายจอ LED 960 UNIT PANEL

LED 960 UNIT PANEL



คุณสมบัติทางเทคนิค

- แสดงภาพไฟล์ข้อมูล *.avi , *.mpg *.dd , *.swf , *.bmp , *.vob , *.jpeg ได้
- สามารถแยกส่วนแสดงผลของ File Media และ File jpeg, bmp ได้ โดยไฟล์ที่ใช้แสดงภาพหนึ่งสามารถแบ่งแยก ส่วนแสดงผลได้ 3 ช่อง และ File Media แบ่งแยกส่วนแสดงผลได้ 1 ช่อง
- แสดงข้อความอักษรวิ่งซ้อนในภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวได้
- สามารถแสดงภาษาไทย/ อังกฤษ ได้ทุก Font ที่มีในระบบปฏิบัติการ Windows และสามารถปรับขนาดการแสดงผลของตัวอักษรได้ การแสดงอักษรวิ่งบนจอภาพ (Banner) สามารถแสดงอักษรเลื่อนจากซ้ายไปขวา หรือ จากขวามาซ้ายได้
- สามารถส่งข้อความด่วนเพื่อแทรกในการแสดงผล
- สามารถกำหนดการแสดงผลได้หลายรูปแบบ เช่น ภาพค่อยๆ จางหาย พลิกเป็นเฟลท
- สามารถลดรูปหรือขยายขนาดของ le เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดของจอภาพได้
- สามารถกำหนดชื่อ Font หรือสี หรือขนาด ตามรูปแบบของ Font ในโปรแกรม Window ได้ทุก Font
- อ่านข้อความจาก Text File มาแสดงได้ / กำหนดสีของพื้นหลังข้อความข้อความได้ / กำหนดพื้นหลังโปร่งแสงได้ และสามารถเช็คค่าหายได้
- สามารถเก็บข้อมูลการใช้งานข้อมูลการ lock in lock out, การเปิด ปิด โปรแกรม, การบันทึกข้อมูลของ File Playlist
- สามารถปรับสีของ LED แต่ละ LED Module ให้เท่ากันได้ โดยสั่งการจากคอมพิวเตอร์
- สามารถรับสัญญาณอินพุต จากกล้อง หรือ จากเครื่องเล่น VDO ได้
- สามารถรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณในระบบ Composite, S-Video, TV-Tuner และ สามารถรองรับสัญญาณภาพ PAL, NTSC
- สร้างลิสต์การเล่น File โดยเล่นตามลำดับ, สุ่มเล่นได้ และเพิ่ม ลบแก้ไขได้
- สามารถตั้งเวลาในการแสดง playlist ล่วงหน้าได้ตามที่กำหนด
- สามารถทดสอบระดับสี ทำได้ 256 เฉดสีในแต่ละสี คือ แดง เขียว น้ำเงิน
- สามารถแสดงภาพเคลื่อนไหวเหมือนจริงได้ แสดงภาพนิ่ง ปรับขนาดรูปภาพในการแสดงผลได้
- สามารถตั้งค่าปรับความสว่างของป้าย / สามารถปรับตามการตั้งค่าโดยระบุช่วงเวลา / สามารถปรับค่าความสว่างตามสภาวะแสงโดยรอบอัตโนมัติ / สามารถปรับความสว่างของแสงตามการสั่งการแบบ Manual ได้ 100 ระดับ
- ไม่จำกัดขนาดหน่วยความจำ โดยขึ้นอยู่กับขนาดของ Harddisk ของ PC ชุดประมวลผลในตัวป้าย
- สามารถตั้งเวลาการแสดงผลได้ล่วงหน้าเป็นเวลา ชั่วโมง : นาที : วินาที , วันที่/เดือน/ปี
- สามารถแสดงวันที่ เดือน ปี และ ชั่วโมง นาที วินาที และยังสามารถแสดงอุณหภูมิบนจอได้
- สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด วันหยุดพิเศษล่วงหน้า 20 วัน/ปี และสามารถตั้งเวลาในการเปิด-ปิดป้ายได้ 10 ช่วงเวลาใน 1 วัน
- ตั้งเวลาในการเปิด-ปิด ป้ายได้ตามวันในรอบสัปดาห์ หรือ สั่งเปิด-ปิด ป้ายได้ทันที
- ปรับความสว่างของจอภาพ โดยกำหนดช่วงเวลาได้หรือให้ปรับอัตโนมัติได้
- สามารถตรวจเช็คสถานะของป้ายได้ เช่นเวลา เปิด-ปิด และสามารถกำหนดรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านในการเข้าโปรแกรมควบคุมป้ายได้
- โปรแกรมควบคุมการใช้งานเป็นภาษาไทย ใช้งานง่าย และมีแบบภาษาอังกฤษให้เลือกใช้งาน

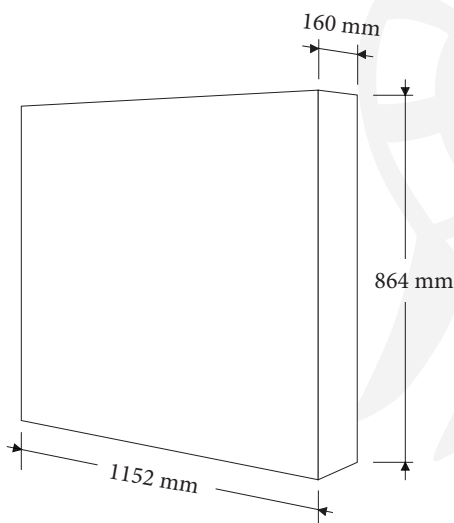
ป้ายจอ LED 960 UNIT PANEL

LED 960 UNIT PANEL

Model		OTL-10	OTL-16	OTL-20
Lamp	ชนิด LED	346 LAMPS	346 LAMPS	346 LAMPS
Board	องค์ประกอบพิกเซล	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
	วิธี Drive LED	1/4 dynamic scan	Static	Static
	พิกเซล	32 x 32 (W x H)	20 x 20 (W x H)	16 x 16 (W x H)
	ระดับพิกเซล	10 mm.	16 mm.	20 mm.
	ขนาดบอร์ด LED	320 x 320 x 34 mm.		
Module	บอร์ด LED	3 x 3		
	พิกเซล	96 x 96 (W x H)	64 x 64 (W x H)	48x 48 (W x H)
	พื้นที่โมดูล	0.92 m ²		
	ขนาดโมดูล	960 x 960 x 120 mm.		
	น้ำหนัก	35 kg (aluminum) / 44 kg (ferrum)		
	กำลัง	110 ~ 240VAC, 47 ~ 63Hz		
	กันน้ำ	ด้านหน้า IP65 / ด้านหลัง IP43		
	ช่องเซอร์วิส	เซอร์วิสด้านหลัง		
Display	กำลังสูงสุด	≤981W/m ²	≤1151W/m ²	≤981W/m ²
	กำลังไฟฟ้า	≤694W/m ²	≤814W/m ²	≤694W/m ²
	กำลังกระแสไฟ เฉลี่ย (208-60hz)	4.46A	5.23A	4.46A
	มุมแสดงผลแนวนอน	140°		
	มุมแสดงผลแนวตั้ง	50°		
	แสงสว่าง	≥6,000cd/m ²	≥7,000cd/m ²	≥6,000cd/m ²
	ความหนาแน่น	10,000/m ²	3,906/m ²	2,500/m ²
	ตัวประกอบกำลัง	>0.9		
	ใบรับรอง	UL, CE, ETL, ROHS, CCC		
	อัตราความคมชัด	3,000 : 1		
	ความชื้นทำงาน	-20°C to +60°C		
	อายุการใช้งาน	100,000 ชั่วโมง		
	หน่วยประมวลผล	16 บิต		
	สี	281 ล้านล้านสี		
	อัตรารีเฟรช	≥4,200 Hz		
	อัตราเฟรม	60fps		
	ระดับความสว่าง	ปรับตัวเอง 100 ระดับ, ออโต้ 16 ระดับ		

ป้ายจอ LED PREMIUM-OTL6 MODULE

LED PREMIUM-OTL6 MODULE PANEL



คุณสมบัติทางเทคนิค

- แสดงภาพไฟล์ข้อมูล *.avi , *.mpg *.dd , *.swf, *.bmp , *.vob, *.jpeg ได้
- สามารถแยกส่วนแสดงผลของ File Media และ File jpeg, bmp ได้ โดยไฟล์ที่ใช้แสดงภาพหนึ่งสามารถแบ่งแยก ส่วนแสดงผลได้ 3 ช่อง และ File Media แบ่งแยกส่วนแสดงผลได้ 1 ช่อง
- แสดงข้อความอักษรวิ่งซ้อนในภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวได้
- สามารถแสดงภาษาไทย/ อังกฤษ ได้ทุก Font ที่มีในระบบปฏิบัติการ Windows และสามารถปรับขนาดการแสดงผลของตัวอักษรได้ การแสดงอักษรวิ่งบนจอภาพ (Banner) สามารถแสดงอักษรเลื่อนจากซ้ายไปขวา หรือ จากขวามาซ้ายได้
- สามารถส่งข้อความด่วนเพื่อแทรกในการแสดงผล
- สามารถกำหนดการแสดงผลภาพนิ่งได้หลายรูปแบบ เช่น ภาพค่อยๆ จางหาย พลิกเป็นเฟลท
- สามารถลดรูปหรือขยายขนาดของ le เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดของจอภาพได้
- สามารถกำหนดชื่อ Font หรือสี หรือขนาด ตามรูปแบบของ Font ในโปรแกรม Window ได้ทุก Font
- อ่านข้อความจาก Text File มาแสดงได้ / กำหนดสีของพื้นหลังข้อความข้อความได้ / กำหนดพื้นหลังโปร่งแสงได้ และสามารถเช็คค่าหายได้
- สามารถเก็บข้อมูลการใช้งานข้อมูลการ lock in lock out, การเปิด ปิด โปรแกรม, การบันทึกข้อมูลของ File Playlist
- สามารถปรับสีของ LED แต่ละ LED Module ให้เท่ากันได้ โดยสั่งการจากคอมพิวเตอร์
- สามารถรับสัญญาณอินพุต จากกล้อง หรือ จากเครื่องเล่น VDO ได้
- สามารถรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณในระบบ Composite, S-Video, TV-Tuner และ สามารถรองรับสัญญาณภาพ PAL, NTSC
- สร้างลิสต์การเล่น File โดยเล่นตามลำดับ, สุ่มเล่นได้ และเพิ่ม ลบแก้ไขได้
- สามารถตั้งเวลาในการแสดง playlist ล่วงหน้าได้ตามที่กำหนด
- สามารถทดสอบระดับสี ทำได้ 256 เฉดสีในแต่ละสี คือ แดง เขียว น้ำเงิน
- สามารถแสดงภาพเคลื่อนไหวเหมือนจริงได้ แสดงภาพนิ่ง ปรับขนาดรูปภาพในการแสดงผลได้
- สามารถตั้งค่าปรับความสว่างของป้าย / สามารถปรับตามการตั้งค่าโดยระบุช่วงเวลา / สามารถปรับค่าความสว่างตามสภาวะแสงโดยรอบอัตโนมัติ / สามารถปรับความสว่างของแสงตามการสั่งการแบบ Manual ได้ 100 ระดับ
- ไม่จำกัดขนาดหน่วยความจำ โดยขึ้นอยู่กับขนาดของ Harddisk ของ PC ชุดประมวลผลในตัวป้าย
- สามารถตั้งเวลาการแสดงผลได้ล่วงหน้าเป็นเวลา ชั่วโมง : นาที : วินาที , วันที่/เดือน/ปี
- สามารถแสดงวันที่ เดือน ปี และ ชั่วโมง นาที วินาที และยังแสดงอุณหภูมิบนจอได้
- สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด วันหยุดพิเศษล่วงหน้า 20 วัน/ปี และ สามารถตั้งเวลาในการเปิด-ปิดป้ายได้ 10 ช่วงเวลาใน 1 วัน
- ตั้งเวลาในการเปิด-ปิด ป้ายได้ตามวันในรอบสัปดาห์ หรือ สั่งเปิด-ปิด ป้ายได้ทันที
- ปรับความสว่างของจอภาพ โดยกำหนดช่วงเวลาได้หรือให้ปรับอัตโนมัติได้
- สามารถตรวจเช็คสถานะของป้ายได้ เช่นเวลา เปิด-ปิด และสามารถกำหนดรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านในการเข้าโปรแกรมควบคุมป้ายได้
- โปรแกรมควบคุมการใช้งานเป็นภาษาไทย ใช้งานง่าย และมีแบบภาษาอังกฤษให้เลือกใช้งาน

ป้ายจอ LED PREMIUM-OTL6 MODULE

LED PREMIUM-OTL6 MODULE PANEL

Model		OTL-6
Lamp	ชนิด LED	SMD3535
Board	องค์ประกอบฟลักเซล	1R1G1B
	วิธี Drive LED	8s
	ฟลักเซล	48 x 48 (W x H)
	ระดับฟลักเซล	6 mm.
	ขนาดบอร์ด LED	288 x 288 mm.
Module	บอร์ด LED	4 x 3
	ฟลักเซล	162 x 144 (W x H)
	พื้นที่โมดูล	1 m ²
	ขนาดโมดูล	1152 x 864 x 160 mm.
	น้ำหนัก	38 kg
	กำลัง	110 ~ 240VAC, 47 ~ 63Hz
	กันน้ำ	ด้านหน้า IP65 / ด้านหลัง IP54
	ช่องเซอร์วิส	เซอร์วิสด้านหลัง
Display	กำลังสูงสุด	≤940W/m ²
	กำลังไฟฟ้า	≤655W/m ²
	กำลังกระแสไฟ เฉลี่ย (208-60hz)	3.02A
	มุมแสดงผลแนวนอน	140°
	มุมแสดงผลแนวตั้ง	140°
	แสงสว่าง	≥6,000cd/m ²
	ความหนาแน่น	27,777/m ²
	ตัวประกอบกำลัง	>0.8
	ใบรับรอง	UL, CE, ETL, ROHS, CCC
	อัตราความคมชัด	3,000 : 1
	ความชื้นทำงาน	-20°C to +60°C
	อายุการใช้งาน	100,000 ชั่วโมง
	หน่วยประมวลผล	16 บิต
	สี	281 ล้านล้านสี
	อัตรารีเฟรช	1,200 Hz
	อัตราเฟรม	60fps
	ระดับความสว่าง	ปรับตั้งเอง 100 ระดับ, ออกได้ 16 ระดับ

กล้อง CCTV



IP Camera Box



CCTV Bullet IP Camera



IP Dome Camera



PTZ IP Camera



Fisheye IP Camera



Multi-directional
Camera

เครื่องบันทึกภาพ DVR/NVR



NVR 16/32 Channels



DVR 4 Channels



DVR 8 Channels

อุปกรณ์ต่อพ่วง Accessories



เลนส์กล้องวงจรปิด



PTZ Control Keyboard



External Storage