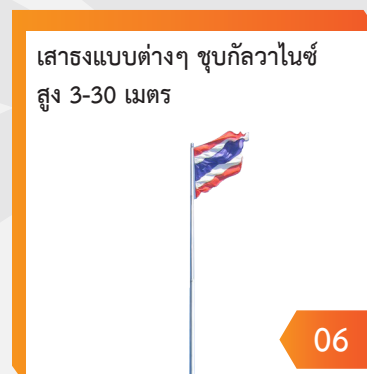


6 อุปกรณ์ความปลอดภัยจราจร

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

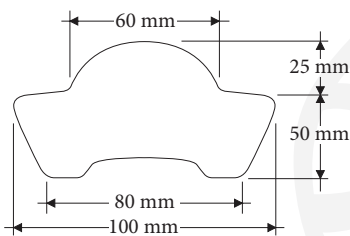
เสาประติมากรรม



15

หมุดแก้ว 360 องศา

GLASS ROAD STUD



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้กำหนดแนวหรือแบ่งเขตถนน เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ขับขี่ยานพาหนะ ให้การสะท้อนแสงได้ดี สามารถเห็นได้ชัดเจนทั้งในกลางวัน กลางคืน และทุกสภาวะอากาศ

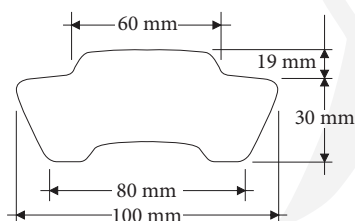
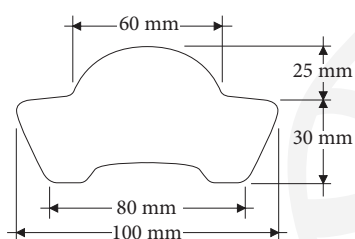
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- มีให้เลือก 5 สี: สีเขียว สีขาว สีเหลือง แดง เหลือง
- สามารถรับน้ำหนักได้ 20-40 ตัน
- วัสดุ: แก้ว
- ชนิด: ครึ่งทรงกลม

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



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

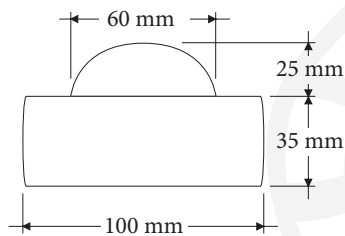
Product is used to define a line or road area. To create safety for motorists by providing good reflectivity which can be seen clearly in the daytime, night and all weather conditions.

- 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

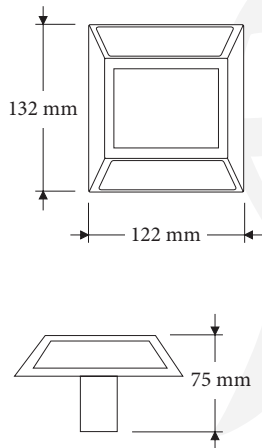
Product is used to define a line or road area. To create safety for motorists by providing good reflectivity which can be seen clearly in the daytime, night and all weather conditions.

- 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

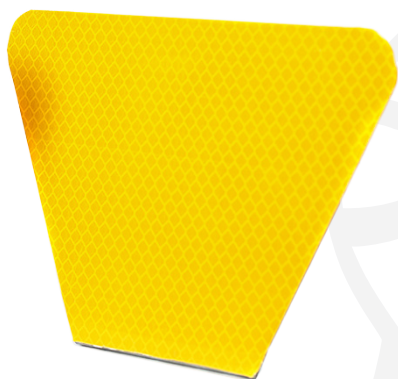
TRAPEZOIDAL REFLECTIVE DELINEATORS



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เนื่องจากติดตั้งในตำแหน่งที่ต่ำกว่าสายตา จึงออกแบบให้เป้าสะท้อนแสงทำมุมเอียงกับพื้นถนน ทำให้มุมสะท้อนแสง สะท้อนอยู่ในระดับสายตาของผู้ขับขี่ได้ดีที่สุด แผ่นสะท้อนแสงมีสารฟลูออเรสเซนต์ ทำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เด่นชัดเพิ่มความปลอดภัยทั้งกลางวัน และกลางคืน

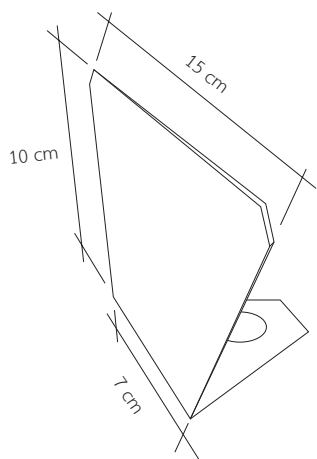
- ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม./แผ่นอลูมิเนียม
- ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด DIAMOND GRADE 3M
- สติ๊กเกอร์มีให้เลือก 2 สี คือสีขาว และ สีเหลือง
- ทำความสะอาดง่าย อายุการใช้งาน 10 ปี



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



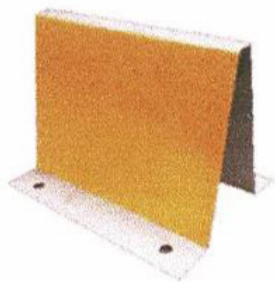
เป้าสี่เหลี่ยมคางหมู
10x15 cm



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

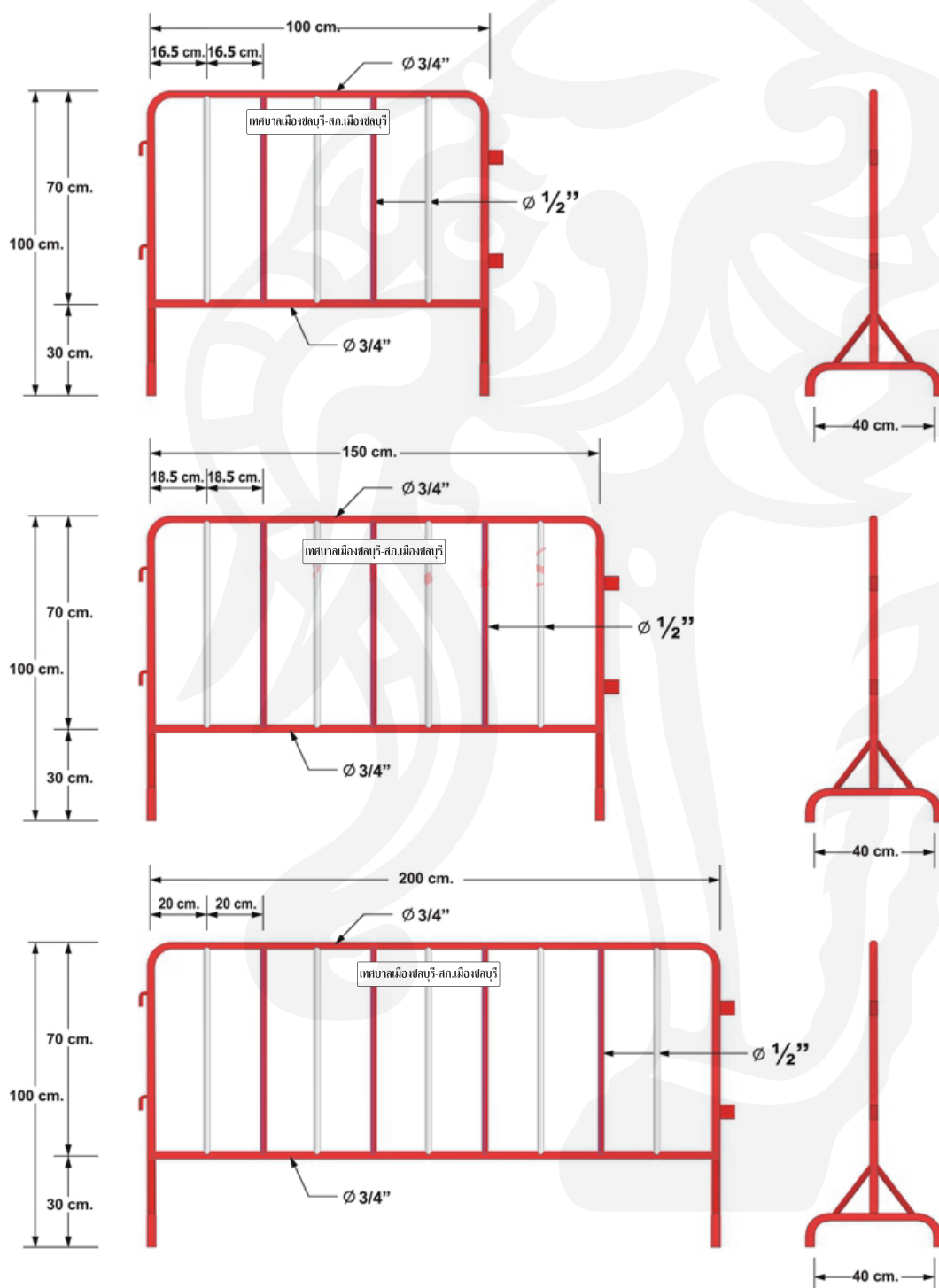
WATER FILLED PLASTIC TRAFFIC BARRIER



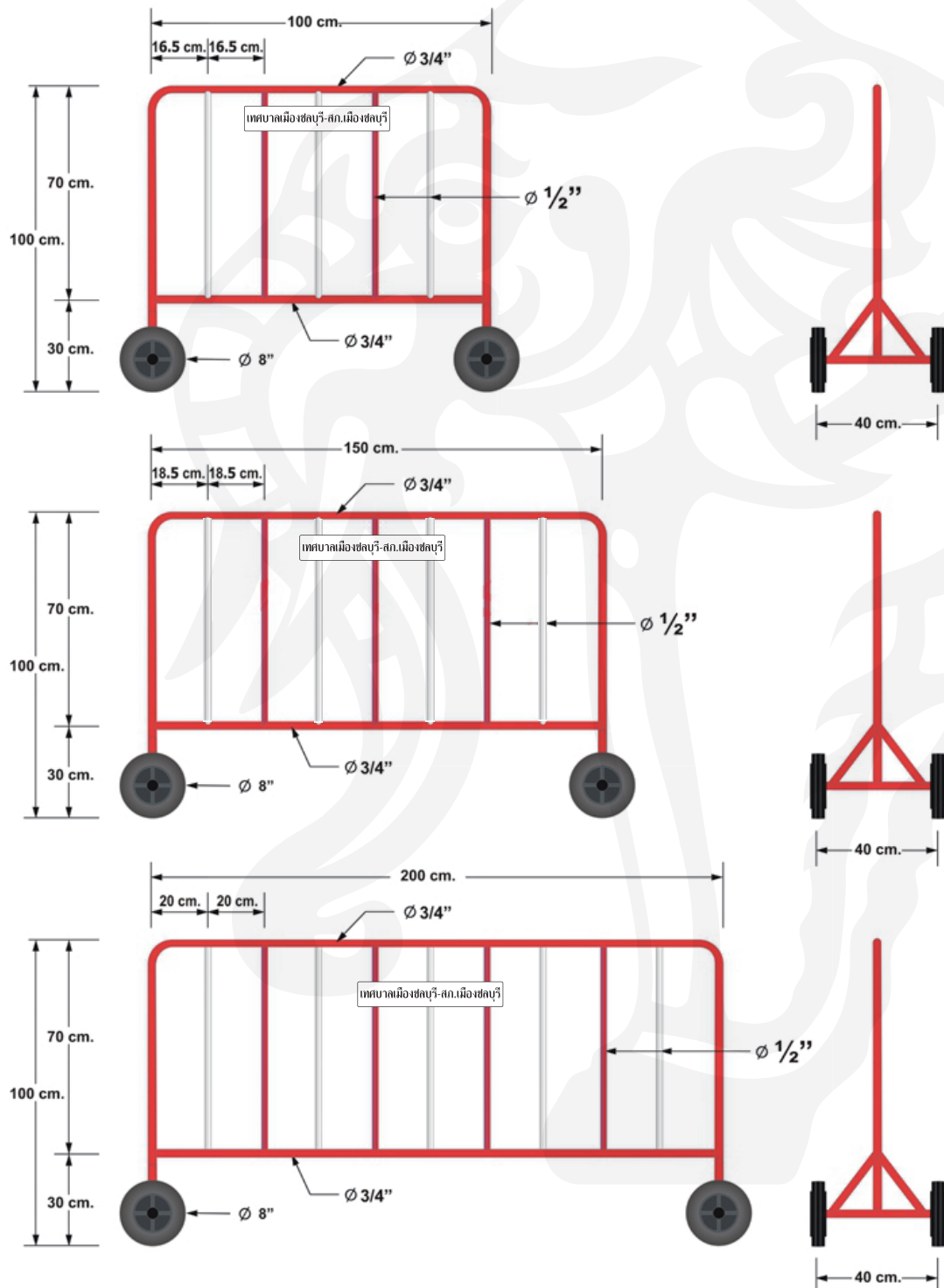
แผงกั้นจราจร แบบไม่มีล้อ

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

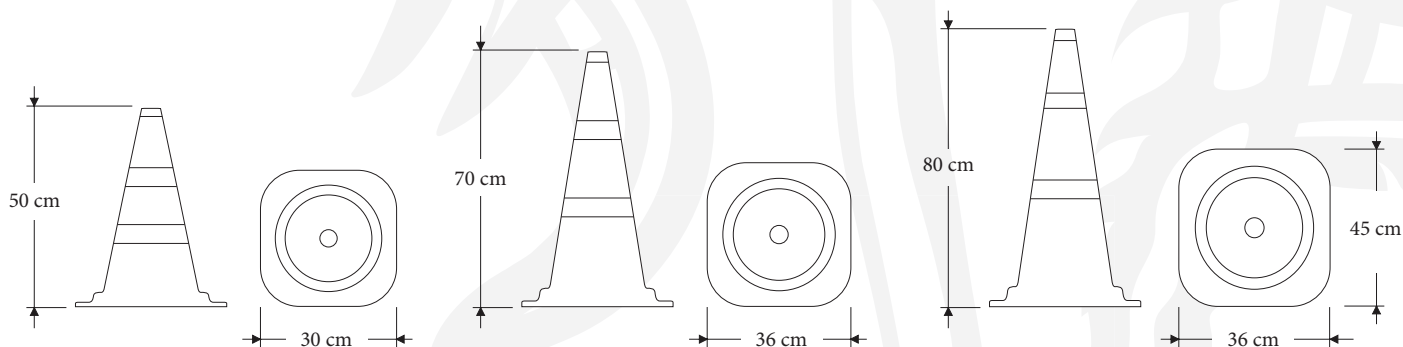
ใช้สำหรับเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน แบ่งกั้นเขตถนน เขตพื้นที่ในการทำงาน เขตก่อสร้าง เขตห้ามเข้า

- 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

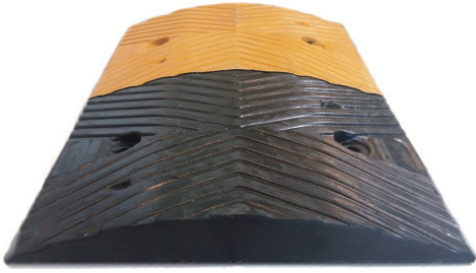
- เสาจราจร ทำจาก EVA คุณภาพชั้นดี มีคุณสมบัติแข็งแรงและทนทาน
- เสาหลุมลูกจราจร รองรับแรงกระแทกได้อย่างดีเยี่ยม สามารถกลับไปสู่สภาพเดิมเมื่อถูกชน
- เสาหลุมลูก มีอายุการใช้งานนานกว่าพลาสติกทั่วไป หรือไฟเบอร์กลาส
- มีแถบสะท้อนแสงให้ 3 แถบ ซึ่งสะท้อนได้ดีในเวลากลางคืน
- แถบสะท้อนแสงเป็นชนิด Diamond Grade, High Intensity Grade
- ติดตั้งง่าย โดยใช้ทุกลูก 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	โพลีคาร์โบนेट	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

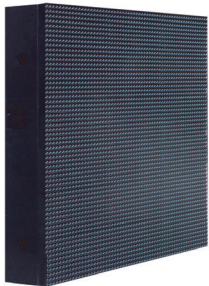
- Blinking batons are used to determine the direction of traffic in the intersection area or crossing for safety.
- Blinker baton comes in whistles option
- There are many colors to choose from for clarity in use on the road
- Flashing light baton is rechargeable
- Easy to use and durable
- Reduce road 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



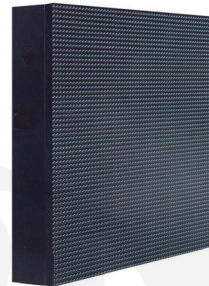
Outdoor P3.9 (1/8)

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



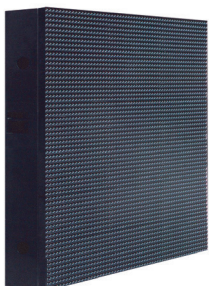
Outdoor P4.8 (1/16)

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



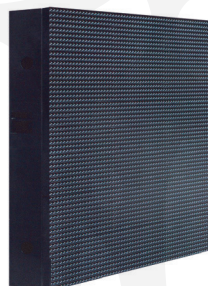
Outdoor P5

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



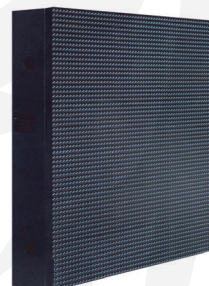
Outdoor P5.95 (1/7)
ชิปทองคำ

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



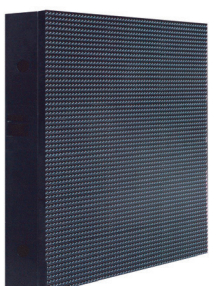
Outdoor P5.95 (1/14)
ชิปทองแดง

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



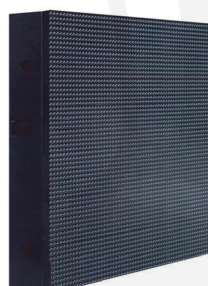
Outdoor P10 (DIP)

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



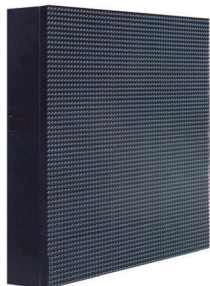
Outdoor P16

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

ป้ายจอ LED VMS, SMS, MMS

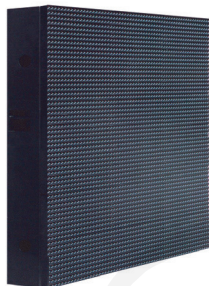
LED SIGNBOARD VMS, SMS, MMS

INDOOR



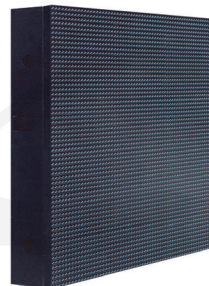
Indoor P2.5

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



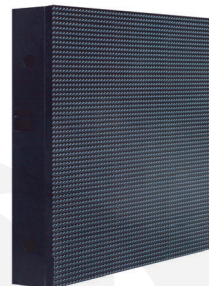
Indoor P2.6

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



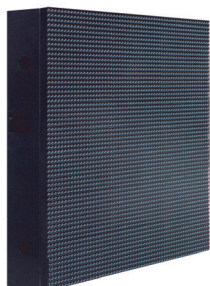
Indoor P2.91

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



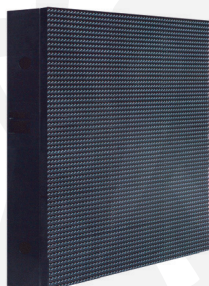
Indoor P3.0

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



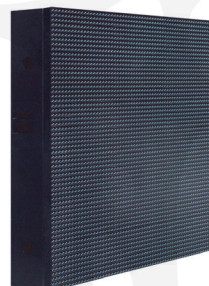
Indoor P3.91

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



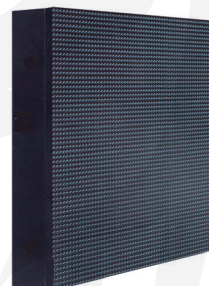
Indoor P3.91

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



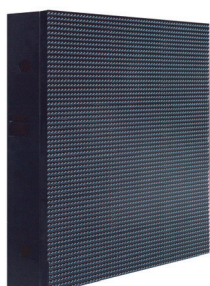
Indoor P5.95

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



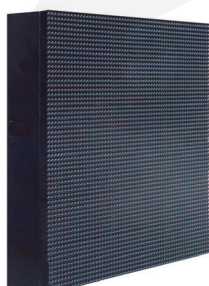
Indoor P5.95

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

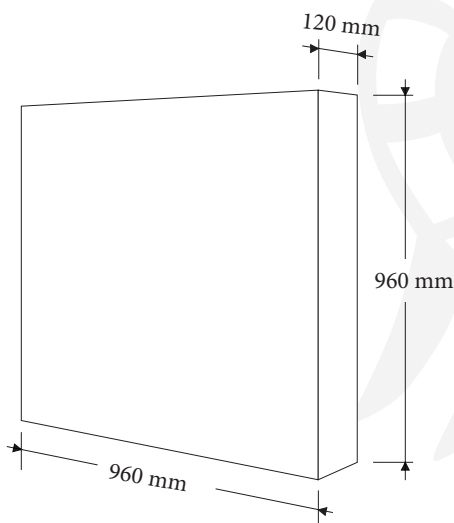


Indoor P10

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 และยังแสดงอุณหภูมิบนจอได้
- 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

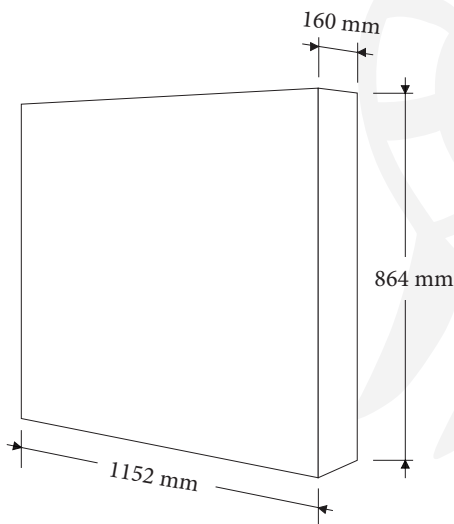
ป้ายจอ LED 960 UNIT PANEL

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