



บริษัท บี.เจ.บราเดอร์ส แอนด์ ซัน จำกัด
B.J. BROTHERS & SON CO.,LTD.

www.bjbrothers.com

PHOTOLUMINESCENT HIGHWAY

AND TRAFFIC EQUIPMENT CATALOGUE

อุปกรณ์เรืองแสงทางหลวง

Contact Us

9-9/4, 24-24/3 แยก 1-3-2, 1-3-4 ซอยเอกชัย 76
ถนนเอกชัย แขวงคลองบางพราน เขตบางบอน กทม.
10150

02-4511824-6

064-592-4655

@bjbrothers

salecenter@bjbrothers.com

Scan Me



PHOTOLUMINESCENT PRODUCTS

วัสดุเรืองแสง

☀ กลางวัน/Daytime

🌙 กลางคืน/Dark



Reliable ไว้วางใจได้

ให้แสงต่อเนื่อง
ในทุกสภาวะ
และสภาพอากาศ



Safe ปลอดภัย

ปลอดสารพิษ
ไม่เป็นอันตราย
ไม่มีส่วนผสมสารก่อรังสี

อุปกรณ์จราจรเรืองแสง เป็นผลิตภัณฑ์เรืองแสงใหม่ที่มีวิจัย และผลิตโดยใช้เทคโนโลยีวัสดุเรืองแสง แบบเรืองแสงนาน ผสมผสานกับเทคโนโลยีการสะท้อนแสงเช่น แผ่นอะคริลิค สะท้อนแสง สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง และเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์ LED ผลิตได้ตามมาตรฐานสากล ทำให้ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

ตัวอย่างการใช้งานบนสถานที่จริง



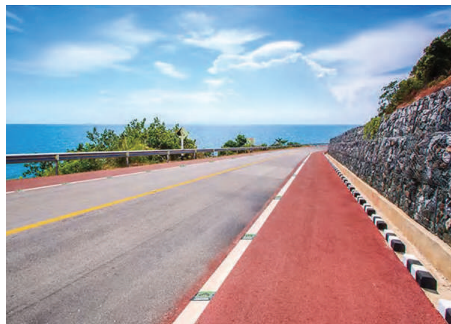
Energy Saving ประหยัดพลังงาน

ใช้กระบวนการดูดซับแสง
และปล่อยแสงเองได้
ทำให้ใช้งานได้ไม่จำกัด



High Luminance ความสว่างสูง

เรืองแสงให้แสงสว่างสูง
และต่อเนื่องยาวนาน



หมุดสะท้อนแสง เรืองแสงได้



หมุดสะท้อนแสงลูกแก้ว เรืองแสง B05W

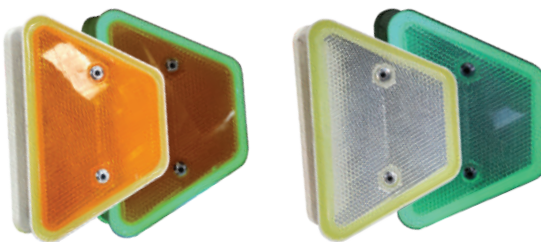


หมุดสะท้อนแสงลูกแก้ว เรืองแสง B05Y

แปาติดการดเรล เรืองแสงได้



แปาติดการดเรล เรืองแสง GR05



แปาติดการดเรลอะคริลิคสะท้อนแสง เรืองแสง GR06

เสาจราจรล้มลุก เรืองแสงได้



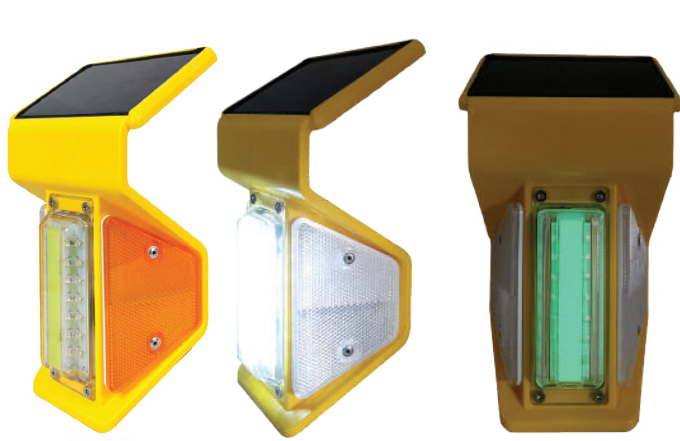
☀ กลางวัน/Daytime



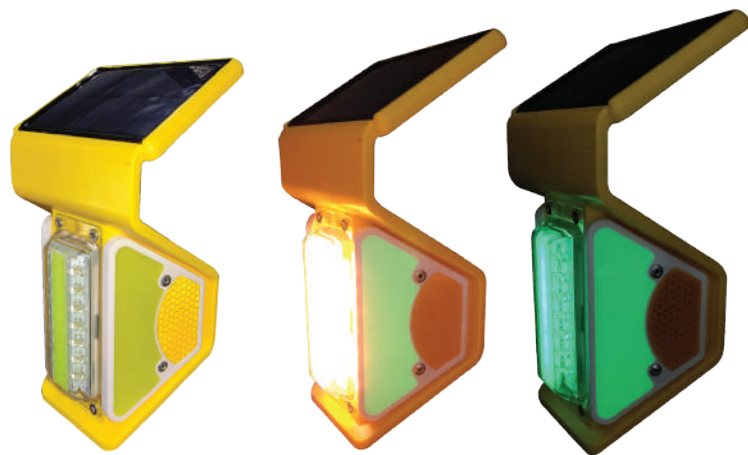
🌙 กลางคืน/Dark

เสาล้มลุก TPU เรืองแสง 80 ซม.

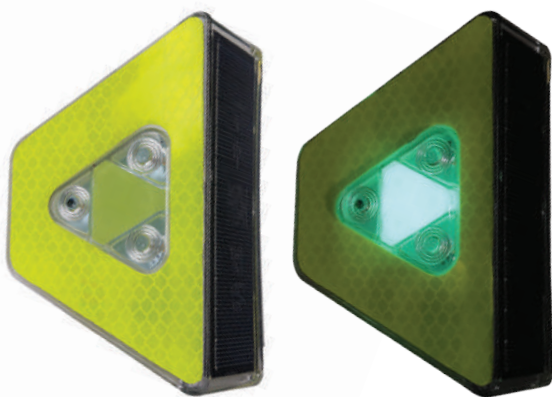
เป้าติดการจราจร ไฟโซลาร์เซลล์ เรืองแสงได้



ไฟโซลาร์เซลล์ติดการจราจร เรืองแสง FL02B



ไฟโซลาร์เซลล์ติดการจราจร เรืองแสง FL02C



เป้าติดการจราจร เรืองแสง GR03



ไฟโซลาร์เซลล์ติดการจราจร เรืองแสง FL04

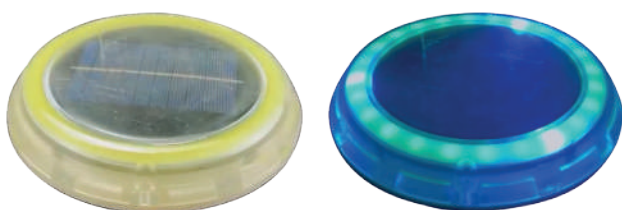


ไฟโซลาร์เซลล์ติดแบบรีเออร์ฐานเรียบ เรืองแสง FL05

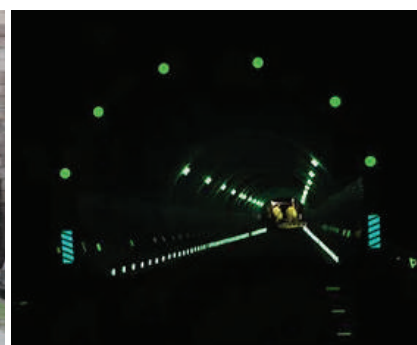


ไฟโซลาร์เซลล์ติดหัวเสา Ø 120 mm. เรืองแสง PL03

ตัวอย่างการติดตั้ง



ไฟโซลาร์เซลล์ติดทางเข้าอุโมงค์เรืองแสง PL04



Photoluminescent Glass Road stud 100x100x48 mm.

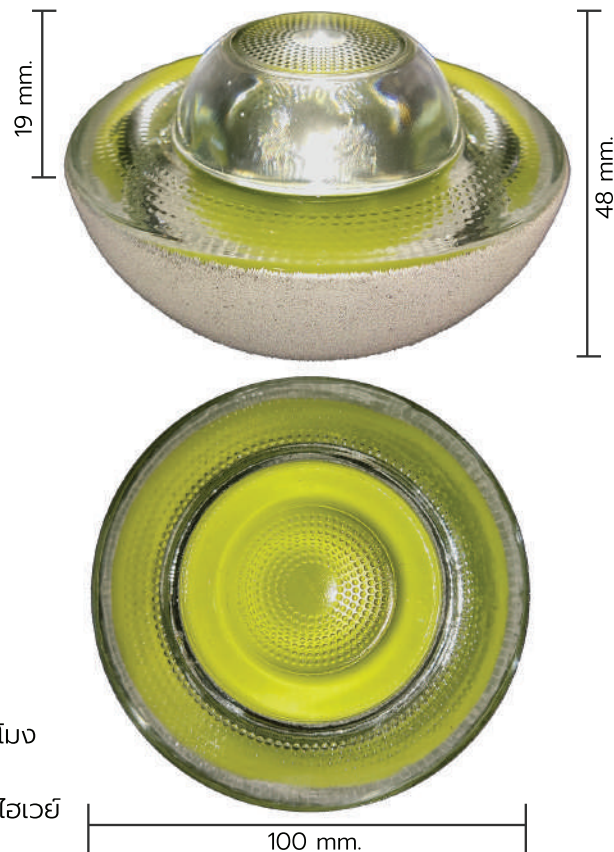
หมุดสะท้อนแสง ลูกแก้ว เรืองแสง 100x100x48 มม.

TA16047

รายละเอียดทั่วไป

หมุดลูกแก้วสะท้อนแสงเรืองแสงสำหรับติดตั้งบนถนน เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งบนถนนเพื่อเพิ่มความปลอดภัย โดยเฉพาะในบริเวณที่แสงสว่างน้อย สามารถสะท้อนแสงจากไฟรถ และยังสามารถเรืองแสงได้ในที่มืดอีกด้วย ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนมองเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

- ยี่ห้อ : A-TRAFF
- วัสดุ : กระดาษนิรภัย Tempered Glass, วัสดุเรืองแสง
- ขนาดรวม : 100 x 48 มม.
- ขนาดลูกแก้วบุบ : 59 x 18 มม.
- น้ำหนัก : 590 ± 10 กรัม
- รูปแบบการทำงาน : สะท้อนแสง + เรืองแสง
- ระยะเวลาการทำงาน : เมื่อรับแสง 8 ชั่วโมง เรืองแสงได้มากกว่า 12 ชั่วโมง
- ความเข้มเรืองแสง : 10 นาที > 1550 mcd/m²,
60 นาที > 220 mcd/m²,
3 ชม. > 52 mcd/m²
- รองรับน้ำหนัก : มากกว่า 25 ตัน
- อุณหภูมิการใช้งาน : -20 ถึง 80 องศาเซลเซียส
- ใช้แสงอาทิตย์ในการเก็บแสงไว้ในตัวหมุดได้เอง
- สามารถสะท้อนแสงจากไฟรถ และเรืองแสงได้เองในที่มืด
- หลังจากได้รับแสงประมาณ 8 ชั่วโมง สามารถเรืองแสงได้ต่อเนื่องมากกว่า 12 ชั่วโมง
- มีความสว่างสูง อายุการใช้งานยาวนาน ≥ 5 ปี ติดตั้งง่าย
- เหมาะสำหรับติดตั้งบนเส้นแบ่งช่องทางจราจร บริเวณขอบทางด่วน และทางหลวงไฮเวย์



Photoluminescent Guardrail Marking

เป้าสะท้อนแสง เรืองแสง ติดการ์ดเรล

TA07033

รายละเอียดทั่วไป

เป้าสะท้อนแสง เรืองแสงได้ แถบสะท้อนแสง 2 ด้าน ทำจากวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน ทำงานโดยการเก็บแสงสว่างไว้ในวัสดุเรืองแสง เมื่อมีรถลง จะเรืองแสงออกมา ติดแถบสะท้อนแสง ช่วยให้มองเห็นได้ดีขึ้น

- ยี่ห้อ : A-TRAFF
- วัสดุ : เหล็กกล้าไนซ์, พลาสติก ABS, วัสดุเรืองแสง, ฟลิ้มสะท้อนแสง
- ขนาด : 71 x 73 x 124 มม.
- น้ำหนัก : 250 ± 10 กรัม
- รูปแบบการทำงาน : สะท้อนแสง + เรืองแสง
- ระยะเวลาการทำงาน : เมื่อรับแสง 8 ชั่วโมง เรืองแสงได้มากกว่า 12 ชั่วโมง
- ความเข้มเรืองแสง : 10 นาที > 1550 mcd/m²,
60 นาที > 230 mcd/m²,
- อายุการใช้งาน : มากกว่า 5 ปี
- เหมาะสำหรับติดตั้งบนการ์ดเรลทุกประเภท โดยเฉพาะบริเวณโค้งทางลาดชัน และทางที่มีหลายโค้ง ช่วยลดอุบัติเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีข้อดีคือติดตั้งง่าย อายุการใช้งานยาวนาน เรืองแสงในที่มืดได้เอง
- วิธีการติดตั้ง: ใช้สกรูยึดติดกับราวกัน หรือผนังของจุดที่จะติดตั้ง
- การบำรุงรักษา: ควรทำความสะอาดผิวหน้าของวัสดุเรืองแสงเป็นประจำ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองไปเกาะ ซึ่งอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการเรืองแสง ห้ามใช้ของเหลวที่มีตัวทำละลายกัดทำความสะอาดผิวหน้าของวัสดุ



Traffic Pole Luminous TPU 80 cm.

เสาเข็มลูกเรืองแสง TPU 80 ซม

TA05198

รายละเอียดทั่วไป

เสาเข็มลูกเรืองแสงสำหรับติดตั้งบนถนน เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อเพิ่มความปลอดภัย โดยเฉพาะในบริเวณที่แสงสว่างน้อย สามารถสะท้อนแสงจากไฟรถด้วยแถบสติ๊กเกอร์เรืองแสงแล้ว ยังสามารถเรืองแสงได้ในที่มืดอีกด้วย ทำให้ผู้ใช้รถใช้ถนนมองเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

- ยี่ห้อ : A-TRAFF
- วัสดุ : พลาสติก TPU
- ขนาดเสา : 20 x 20 x 80 cm
- น้ำหนัก : 1.4 kg.
- ความหนา : 2.8 mm.
- เส้นผ่านศูนย์กลาง : 8 cm.
- รูปแบบการทำงาน : สะท้อนแสง + เรืองแสง
- ระยะเวลาการทำงาน : เมื่อรับแสง 8 ชั่วโมง เรืองแสงได้มากกว่า 12 ชั่วโมง
- ความเข้มเรืองแสง : 10 นาที่ > 350 mcd/m2,
60 นาที่ > 45 mcd/m2,
- รองรับน้ำหนัก : มากกว่า 25 ตัน
- อุณหภูมิการใช้งาน : -20 ถึง 80 องศาเซลเซียส
- อื่นๆ : แถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง 3 แถบ
- เสาอาจผลิตจากวัสดุ TPU มีคุณสมบัติในเรืองยืดยุ่นและคืนตัวได้ดี
- เสาอาจใช้แสงอาทิตย์ในการเก็บแสงไว้ในตัวเสาได้เอง
- เมื่อติดตั้งแถบสะท้อนแสงแล้ว สามารถสะท้อนแสงจากไฟรถ และเรืองแสงได้เองในที่มืด
- หลังจากได้รับแสงประมาณ 8 ชั่วโมง สามารถเรืองแสงได้ต่อเนื่องมากกว่า 12 ชั่วโมง
- อายุการใช้งานยาวนาน ≥ 5 ปี ติดตั้งง่าย มีรูสำหรับฝังฟุต 3 ตัวเพื่อยึดติดกับพื้นถนน



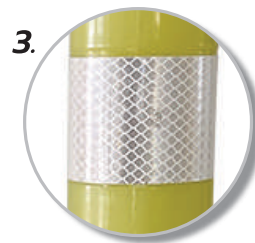
Feature



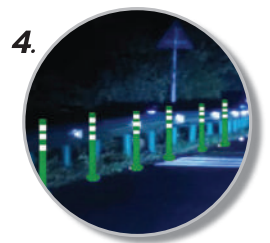
1. เสาเข็มลูกทำจากวัสดุ TPU มีคุณสมบัติยืดยุ่นและคืนตัวได้ดี



2. เคลือบด้วยสารเรืองแสง สามารถเรืองแสงได้เอง มากกว่า 12 ชั่วโมง

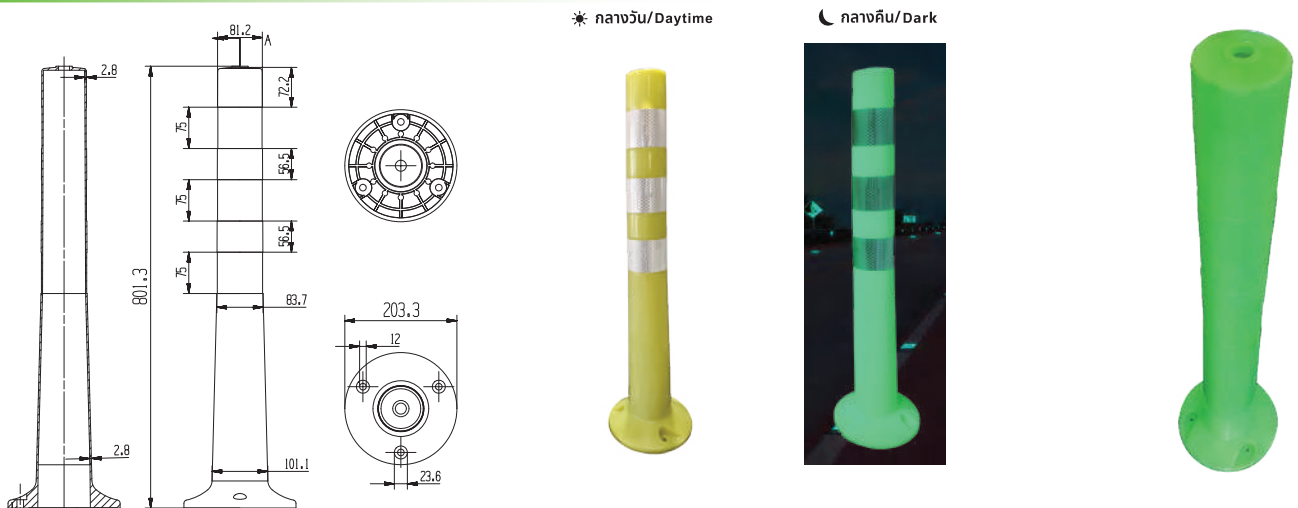


3. แถบสะท้อนแสง 3 แถบ เพิ่มการสะท้อนแสงระยะไกล



4. สามารถสะท้อนแสงจากไฟรถ และเรืองแสงได้เองในที่มืด

Dimension



Solar Reflective Guardrail Delineators

ไฟกระพริบ โซล่าเซลล์ สะท้อนแสง ติดการ์ดเรล สีเหลือง สีขาว

TA27051

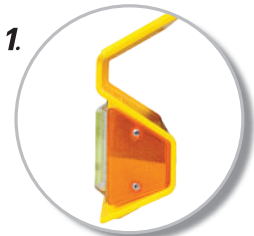
รายละเอียดทั่วไป

ไฟกระพริบ โซล่าเซลล์ เรืองแสง ติดการ์ดเรล เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป่าสะท้อนแสงอัจฉริยะที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ มีฟังก์ชันการทำงานที่หลากหลาย ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการจราจร เหมาะสำหรับติดตั้งบนทางหลวงต่างๆ โดยไฟจะเปิดโดยอัตโนมัติในเวลาพลบค่ำและปิดเมื่อสว่าง ทั้งยังมีระบบเรืองแสงในตัว ช่วยให้ประหยัดพลังงาน

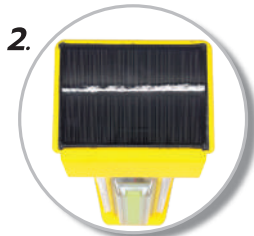
- ยี่ห้อ : A-TRAFF
- วัสดุ : พลาสติก ABS, เลนส์ PC, ตัวยึดเหล็ก, ไฟ LED วัสดุเรืองแสง, แผ่นสะท้อนแสงอะคริลิก
- ขนาด : 13.5 x 9.3 x 25 cm
- น้ำหนัก : 480 g.
- ไฟ : LED สีเหลือง/ขาวข้างละ 7+7 ดวง และสีม่วง 8 ดวง
- แหล่งพลังงาน : โซล่าเซลล์ 5.5V 1.2W
- แบตเตอรี่ : โพลีเมอร์ลิเธียม 3.7V 1000mAh
- เวลาทำงาน : ภายใต้อุณหภูมิ 8 ชั่วโมง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องมากกว่า 72 ชั่วโมง
- ความเข้มแสง : 60-100 Lux
- ระยะการมองเห็น : ประมาณ 500 เมตร
- อุณหภูมิใช้งาน : -20°C ถึง +70°C
- กันน้ำ : IP68
- ไฟกระพริบโซลาร์ เรืองแสงติดการ์ดเรล ทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทานทุกสภาพการใช้งาน กันน้ำ กันฝุ่น
- เป็นผลิตภัณฑ์เตือนภัยจราจรที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งบริเวณขอบด้านข้างของราวกันชน
- นอกจากการสะท้อนแสงด้วยแผ่นอะคริลิกแล้ว ยังมีแสง LED และแสงเรืองแสงในตัว
- เหมาะสำหรับราวกันชนบนทางหลวงระดับต่างๆ โดยเฉพาะโค้ง ทางลาดชัน และบริเวณที่มีโค้งหลายโค้ง ช่วยลดอุบัติเหตุได้มาก
- ติดตั้งง่าย อายุการใช้งานยาวนาน ความสว่างสูง และมีประสิทธิภาพในการมองเห็นที่ดี



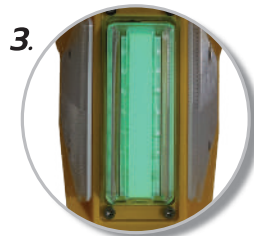
Feature



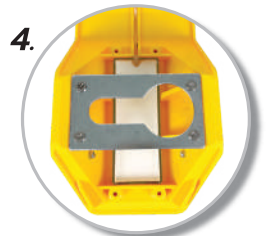
1. ผลิตจากพลาสติก ABS ประกอบแผ่นกับทึบสะท้อนแสง และไฟ LED กระพริบ PC



2. มีแบตเตอรี่ในตัว พร้อมแผงโซล่าเซลล์ ทำงานได้เอง

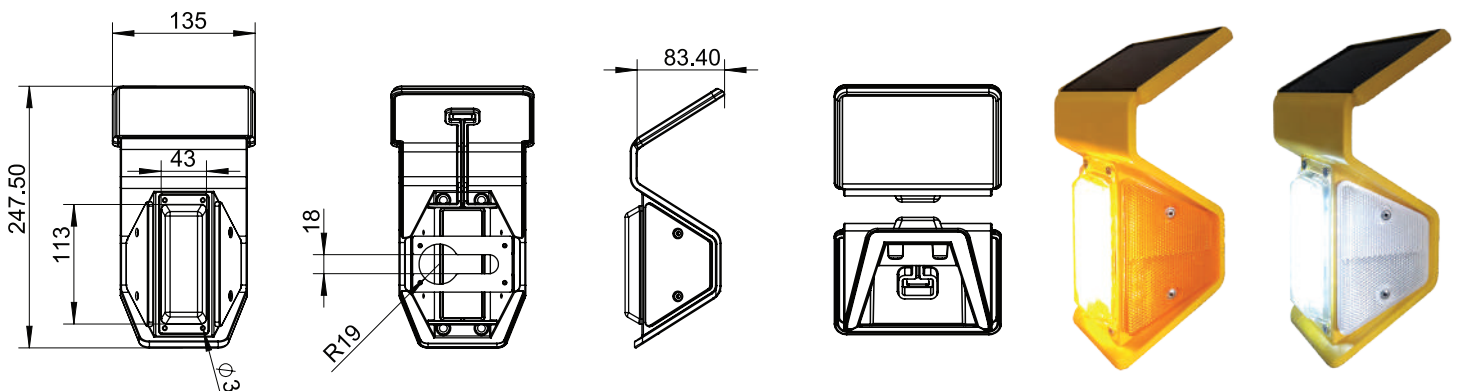


3. ไฟ LED ความสว่างสูง จำนวนข้างละ 7 ดวง พร้อมแผ่นเรืองแสงในตัว



4. มีตัวยึดเหล็ก ใช้กับราวกันทางหลวง เพื่อความปลอดภัยทางถนน

Specifications



Solar Reflective Barrier Delineators

ไฟกระพริบ โซล่าเซลล์ สะท้อนแสง เรืองแสง ฐานเรียบ

TA27055

รายละเอียดทั่วไป

ไฟกระพริบ โซล่าเซลล์ เรืองแสง ฐานเรียบ เป็นผลิตภัณฑ์เป่าสะท้อนแสงอัจฉริยะที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ มีฟังก์ชันการทำงานที่หลากหลาย ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการจราจร เหมาะสำหรับติดตั้งบนแบริเออร์ทางหลวงต่างๆ โดยไฟจะเปิดโดยอัตโนมัติในเวลาพลบค่ำและปิดเมื่อสว่าง ทั้งยังมีระบบเรืองแสงในตัว ช่วยให้ประหยัดพลังงาน

- ยี่ห้อ : A-TRAFF
- วัสดุ : พลาสติก ABS, เลนส์ PC, ไฟ LED
วัสดุเรืองแสง, แผ่นฟิล์มสะท้อนแสง
- ขนาด : 11.4 x 14.2 x 14.2 cm
- น้ำหนัก : 680 g.
- ไฟ : LED สีเหลือง ข้างละ 8+8 ดวง และสีม่วงข้างละ 8+8 ดวง
- แหล่งพลังงาน : โซล่าเซลล์ 5.5V 1W
- แบตเตอรี่ : โพลีเมอร์ลิเธียม 3.7V 1500mAh
- เวลาทำงาน : ชาร์จที่แสงแดดปกติ 8 ชั่วโมง ใช้งานได้ต่อเนื่องกว่า 72 ชั่วโมง
- ความเข้มแสง : 60-100 Lux
- การสะท้อนแสง : ฟิล์มสะท้อนแสงโมโครปริซึมมาตรฐานระดับชาติชั้น IV
- ระยะการมองเห็น : ประมาณ 500 เมตร
- อุณหภูมิใช้งาน : -20°C ถึง +70°C
- กันน้ำ : IP68
- ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ เรืองแสงติดการ์ดเรล ทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทานทุกสภาพการใช้งาน กันน้ำ กันฝุ่น
- เป็นผลิตภัณฑ์เตือนภัยจราจรที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งบริเวณสันของแบริเออร์ สะพาน ไหล่ทางต่างๆ
- นอกจากการสะท้อนแสงด้วยแผ่นฟิล์มสะท้อนแสงแล้ว ยังมีแสง LED และแสงเรืองแสงในตัว
- เหมาะสำหรับราวกันชนบนทางหลวงระดับต่างๆ โดยเฉพาะโค้ง ทางลาดชัน และบริเวณที่มีโค้งหลายโค้ง ช่วยลดอุบัติเหตุได้มาก
- ติดตั้งง่าย อายุการใช้งานยาวนาน ความสว่างสูง และมีประสิทธิภาพในการมองเห็นที่ดี



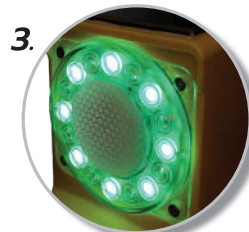
Feature



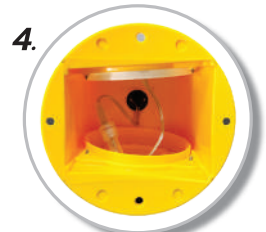
1. ผลิตจากพลาสติก ABS และไฟ LED กระพริบ PC ติดฟิล์มสะท้อนแสงอย่างดี



2. มีแบตเตอรี่ในตัว พร้อมแผงโซล่าเซลล์ ทำงานได้เอง

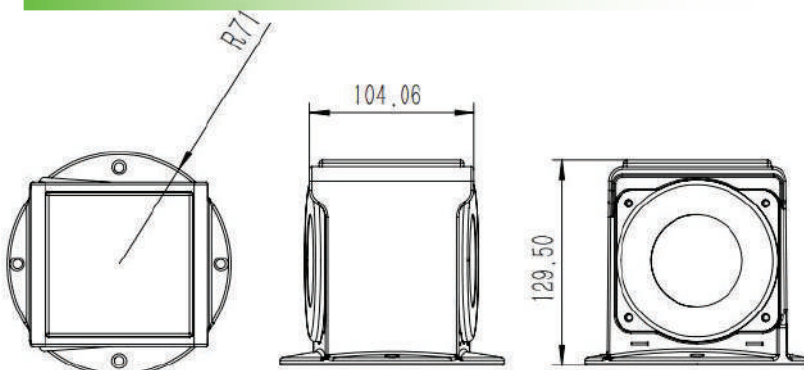


3. ไฟ LED ความสว่างสูง จำนวนข้างละ 8 ดวง พร้อมวัสดุเรืองแสงในตัว



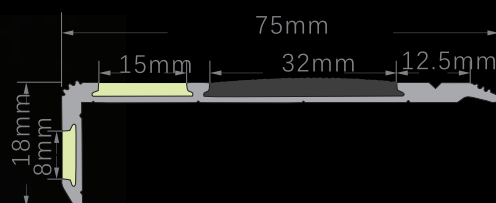
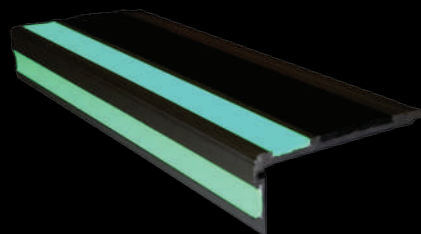
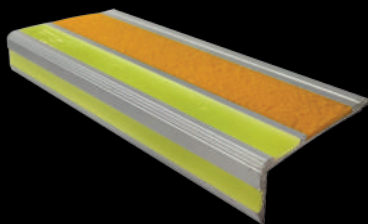
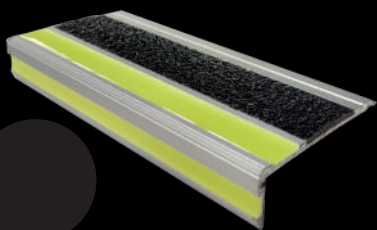
4. ติดตั้งเพียงยึดฐานเข้ากับพื้นด้วยพุก 4 จุด

Specifications



new

แผ่นครอบบันไดกันลื่น เรืองแสง



คุณสมบัติ

- แผ่นครอบบันไดกันลื่นและเรืองแสง ทำจากอลูมิเนียมอัลลอย
- ส่วนกันลื่นทำจาก คาร์บอนรีดิม และเรซิน มีคุณสมบัติกันลื่นที่ยืดหยุ่น
- ส่วนเรืองแสงมีคุณสมบัติเรืองแสงสูงและเวลาเรืองแสงนานในที่มืด
- ใช้สำหรับปิดคลุมแผ่นขั้นบันได ช่วยป้องกันการลื่นไถลหกล้ม และเพิ่มการมองเห็นในเวลากลางคืน
- แถบเรืองแสง หลังจากได้รับแสงอาทิตย์ หรือแสงไฟประมาณ 8 ชั่วโมง สามารถเรืองแสงได้ต่อเนื่องมากกว่า 12 ชั่วโมง
- ผิวแข็งทนทาน ไม่ลื่นแม้เปียกน้ำมัน ไม่สึกกร่อนง่าย ใช้ได้ทั้งภายในภายนอกอาคาร
- ติดตั้งง่าย น้ำหนักเบา ใช้เทปโฟมกาว หรือเจาะรูขันสกรูยึด