

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. หนา 3 ซม.

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

สติกเกอร์หน้าป้าย : Type Diamond Grade



ป้ายไฟเตือนทางแยกสี่ล้าเซลล์

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 : อลูมิเนียม หนา 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) : ผลึก 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 ชั่วโมง/นาที

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. หน้า 3 ซม.

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

สติกเกอร์หน้าป้าย : Type Diamond Grade

ป้ายไฟเตือนลดความเร็วโซล่าเซลล์

SOLAR POWERED REDUCE SPEED SIGN

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เป็นป้ายสัญญาณไฟที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 VDC. ปลดล็อกไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์จากปัญหาไฟดูด ไฟรั่ว
- ทำงานโดยรับพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซล่าเซลล์ (Solar cell) และเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า นำไปเก็บไว้ในแบตเตอรี่ จากนั้นแบตเตอรี่จะทำหน้าที่จ่ายพลังงานให้กับวงจรควบคุม และคอมโพสิทรีโอบโดยอัตโนมัติ
- 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/นาฬิกา (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 โดยไม่ต้องลากสายไฟเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า
- 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 โวลต์ (V)

กระแส (Current) : 560 mA

แบตเตอรี่ Battery

แบบ (Type) :แห้ง (Dry) Cois Lead acid

แรงดัน (Voltage) : 12 โวลต์ (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)

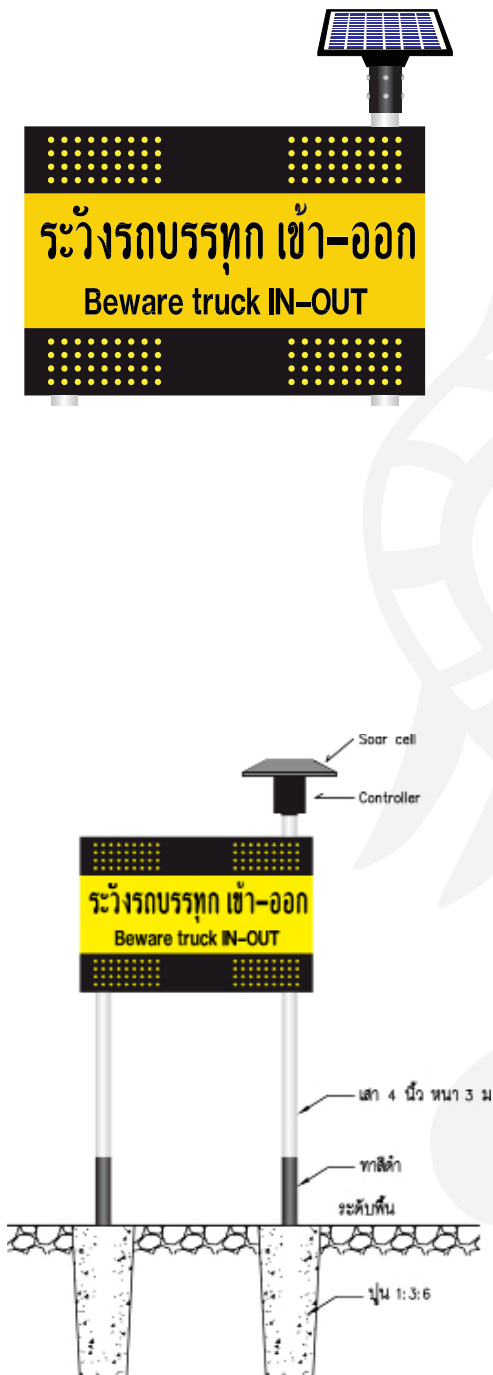
แบบ (Type) : แผ่นเหล็กชุบสี หนา 1.2 มม.

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