Generation Digital Technology

High Quality and service

ห้ามใช้ในการยื่นเชิงประมูลงาน

ผลงานระดับนานาชาติและระดับประเทศ

1. จดอนุสิทธิบัตร เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจรชนิดมีเวลารอสัญญาณไฟจราจร ปี พ.ศ. 2544
2. "Graphic Traffic Signal Control" ผลงานเข้ารอบชิงชนะเลิศ โครงการการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ฯ โดย NECTEC ปี พ.ศ. 2546
3. "เครื่องตรวจจับยานพาหนะฯ" ผลงานรับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 โดย NECTEC และ TESA ปี พ.ศ. 2546
4. "ควบคุมระบบจราจร" ผลงานรับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 โดย NECTEC และ TESA ปี พ.ศ. 2547
5. "การพัฒนาระบบสัญญาณไฟ แบบตรวจจับยานพาหนะบนท้องถนนฯ" วารสารวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี พ.ศ. 2548
6. "Embedded adaptive algorithm for multi-lanes-traffic inductive loop detecting system" THE 2005 ECTI INTERNATIONAL CONFERENCE,2005.

GENDIT

บริษัท เจเนอเรชั่น ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด GENERATION DIGITAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

55/20 หมู่ 1 ถ.ธัญบุรี-วังน้อย ต.คลองเจ็ด อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Phone: 02-1525852, Fax: 02-1525853 Mobile: 0-859151788 Web: www.gendit.com E-mail: gendit@me.com

รับซ่อมสัญญาณไฟจราจร

High Quality and service

รับซ่อมงานคุณภาพดีที่สุดของเมืองไทย

ผลิตภัณฑ์ที่รับซ่อม เช่น

- ตู้สัญญาณไฟจราจร โคมสัญญาณไฟ เครื่องนับเวลาถอยหลัง โคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์

  ***ทุกยี่ห้อ ทุกอาการเสีย ทุกบริษัท เช่น

  - บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด
  - บริษัท ปริ๊นเซส ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
  - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ต.การช่าง
  - บริษัท เอเชียแทรฟฟิคเทคโนโลยี่แอนด์เซอร์วิส จำกัด และฯลฯ

ปัญหา

ตู้สัญญาณไฟจราจรเก่า

เป็นตู้นำเข้าหรือซ่อมยากซึ่งผู้ขายเดิมหมดสัญญารับประกัน

- ผู้ขายเดิมทิ้งงาน
- ซื้อตู้ใหม่ราคา 1xx,xxx บาท
- ตู้ของเดิม เสียบ่อย
- สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

ผลิตโดยคนไทย → ก้าวล้ำนำสมัย → คุณภาพเยี่ยม

แก้ปัญหา

ใช้ตู้สัญญาณไฟจราจร ยี่ห้อ GENDIT

- มีให้เลือกหลากหลายรูปแบบ

- ประหยัดค่าใช้จ่ายกว่าซื้อใหม่ทั้งหมด
- เปลี่ยนอุปกรณ์ง่ายภายใน 1 ช.ม.
- ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ปลอดภัยสำหรับผู้ใช้ถนน
- ผลิตโดยคนไทย ซ่อมบำรุงง่ายมากๆ

ห้ามใช้ในการยื่นของประมูลงาน

Digital LED Traffic Light

คุณสมบัติทั่วไปของ Digital Processor Control

วิธีการควบคุมการทำงานหลอด LED ทางบริษัทฯ ใช้อุปกรณ์อิเลคทรอนิกส์คุณภาพสูงมาตรฐาน ISO 9001 ทำงานในลักษณะ Pulse Forward Current ทำให้มีการส่องสว่างสูง มากกว่ามาตรฐาน ITE ถึง 2 เท่า และสามารถควบคุมการส่องสว่างในช่วงเวลาต่างๆ ให้เหมาะสมกับแสงธรรมชาติได้เป็นอย่างดี รวมทั้งยังเพิ่มอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้นกว่าเดิม และยังมีระบบ ไมโครคอนโทรลเลอร์ ระบบป้องกันฟ้าผ่า และสัญญาณรบกวน รวมทั้งควบคุมการแบบทำงานแบบพิเศษ Safe Eye Technology Control เพื่อรักษาสายตาผู้ขับขี่ยานพาหนะ (เอกสิทธิ์ของบริษัทฯ)

อายุการใช้งานยาวนาน (Long-Term Degradation)

ด้วยหลอด LED คุณภาพสูงรวมทั้งชุดควบคุม Digital Control ทำให้อายุการใช้งานยาวนานเป็นพิเศษ ความเสื่อมของอุปกรณ์จึงน้อยลง การบำรุงรักษาจึงไม่จำเป็นซึ่งเมื่อเทียบกับการทำงานของยี่ห้ออื่นๆ ทำให้ประหยัดต้นทุนการดูแลรักษาได้มากกว่าหลายเท่าตัว

ปลอดภัย และเทคโนโลยีอัจฉริยะ (Safe and Smart Technology)

อัจฉริยะกว่าด้วยการเปลี่ยนไส้โคม LED แทนหลอด Halogen ได้ทันทีโดยไม่ต้องเปลี่ยนหัวโคมใหม่ทั้งชุด เทคนิคที่ฉลาดกว่าจึงช่วยคุณประหยัด และดูดีมีวิสัยทัศน์

SAFE EYE TECHNOLOGY CONTROL
LONG -TERM DEGRADATION
EXCELLENT EFFICIENCY
SUPER LIGHT
LOW POWER

พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการครบถ้วน

ห้ามใช้เพื่อการยื่นซองประมูลงาน

Technical Data	LED-MAN	LED-R	LED-Y	LED-G	LED-RT	LED-GT	LED-RGT	LED-X
BEAM COLOR	RED/GREEN	Red	Green	Yellow	Red Arrow	Ged Arrow	Two tone	Red Cross And Green Arrow
LED TYPE	AllGap/InGan	AllnGaP	InGan	AllnGaP	AllnGaP	InGan	AllnGaP/Ingan	AllnGaP/Ingan
LED WAVELENGTHS	630/500	615-635	495-510	585-595	615-635	495-510	630/502	630/502
LUMINOUSITY INTENSITY (mcd)	830,000 - 1,400,000	864,900 - 4,826,700	864,900 - 4,826,700	864,900 - 4,826,700	595,000 - 2,315,000	595,000 - 2,315,000	1,100,000 x 2	595,000 - 892,000
LIFE TIME (hr)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
LED	90-160	200-519 93	200-519 93	200-519 93	90-249 64	90-249 64	124,125	76/96 64/66
LENS	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
POWER (Max)	7-12 Watts	10-25 Watts	10-25 Watts	10-25 Watts	7-15 Watts	7-15 Watts	9 x 2 Watts	7 -10 Watts
INPUT VOLTAGE	12-220V	110-260V	110-260V	110-260V	110-260V	110-260V	110-260V	110-260V
WORKING TEMPERATURE	-10º C to 80º C	-10º C to 80º C	-10º C to 80º C	-10º C to 80º C	-10º C to 80º C	-10º C to 80º C	-10º C to 80º C	-10º C to 80º C
HOUSING	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
PROTECTIVE SYSTEM	IP 55,66	IP 55,66	IP 55,66	IP 55,66	IP 55,66	IP 55,66	IP 55,66	IP 55,66
DIMENSIONS (mm.)		360x360x250 280x280x160	360x360x250 280x280x160	360x360x250 280x280x160	360x360x250 280x280x160	360x360x250 280x280x160	360x360x250 280x280x160	360x360x250 280x280x160

Digital LED
Solar Cell

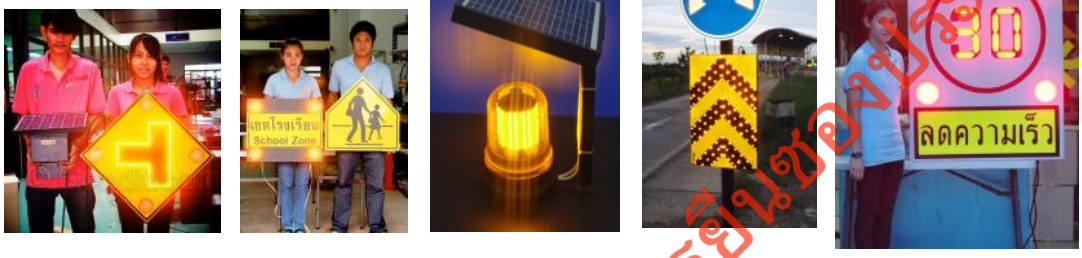
NEW

เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจรแบบโซล่าเซลล์ เครื่องประจุไฟโซล่าเซลล์ พร้อมทั้งตั้งเวลาเปิด-ปิด ควบคุมด้วยไมโคร-คอนโทรลเลอร์

โคมไฟถนน

โคมไฟกระพริบ

สัญญาณเตือน



ตุ๊กตาคนข้ามถนน

ห้ามใช้ในการยื่นซองประมูลงาน

คุณสมบัติทั่วไป

1. ชุดควบคุมระบบใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์คุณภาพสูง เพิ่มประสิทธิภาพได้มากยิ่งขึ้น
2. สามารถเปิดใช้งานได้ต่อเนื่องทุกวันไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมงต่อวัน หรืออากาศปิด ได้สูงสุด 2 วัน
3. ในรุ่นที่ใช้หลอด LED มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชั่วโมงที่ผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001 เลนส์ผลิตจากโพลี่คาร์บอเนต (Polycarbonate) ชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต (UV) สีขาวใส (Clear)
4. ในรุ่นที่ใช้หลอด ฮาโลเจน ใช้หลอดคุณภาพสูงอายุการใช้งานยาวนาน
5. สามารถตั้งเวลาได้ เปิด-ปิด ได้หลายช่วงเวลาในแต่ละวันโดยไมโครคอนโทรลเลอร์หรือเลือกการใช้งาน เปิด-ปิด ตามแสงได้
7. แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 วันในกรณีที่ฟ้าไม่มีแสงแดด
8. แผง Solar Cell ขนาดใหญ่ เราเลือกใช้แผงคุณภาพสูง เป็น Poly Crytalline ที่ใช้กับดาวเทียม ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน 25 ปี และมาพร้อมกับ Battery ขนาดใหญ่และระบบควบคุมพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูงทำให้เก็บพลังงานได้นานขึ้นแม้ไม่มีแสงแดดหลายวัน
9. มีจอ LCD เพื่อใช้ในการตั้งการทำงาน
10. ออกแบบมาให้สามารถใช้ในที่ร้อนชื้นได้เป็นอย่างดีโดยตู้ควบคุมส่วนกลางสามารถกันน้ำได้ และสามารถทำงานได้แม้น้ำท่วมเกินกว่า 1 เมตร(เฉพาะรุ่น)
11. เครื่องสามารถทำงานได้เป็นปกติเมื่อฝนตกหนักหรือเกิดฟ้าผ่า
12. เสาโคมไฟถนนสวยงามทนทาน
13. สามารถเลือกโคมไฟที่ใช้ต่อเข้ากับระบบได้หลายแบบตามความต้องการ

พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการครบถ้วน

ป้ายไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

High Quality and service

คุณสมบัติป้ายไฟแจ้งเตือนความเร็ว LED แบบ Solar Cell

-สติกเกอร์ เป็นของ 3 M แท้ทุกตัว และผ่าน มอก. 606-2549 การทดสอบทดสอบสะท้อนแสง

-หลอด LED ได้รับมาตรฐาน ISO9001 และหลอดมีอายุ 100,000 ชั่วโมง มุม 30 องศา ความสว่างสูง เป็นหลอดที่ใช้งานทางด้านจราจรโดยเฉพาะ

-ป้ายไฟผลิตจาก Poly จริง ไม่แตกไม่ซีด ตลอดอายุการใช้งานและ ทนความร้อนและ UV

-อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะชนิดเรดาร์ Microwave K-band ความถี่ 24.125 GHzและวัดความเร็วได้ตั้งแต่ 1 ถึง 200 Km/hr +- 1Km/hr อย่างถูกต้อง

-ด้วยการออกแบบใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์คุณภาพสูงควบคุมการทำงาน สามารถกำหนดการแสดงผลมากกว่า 10 รูปแบบ เช่น ความเร็วไม่เกิน 50% ของป้ายที่กำหนด ไม่แสดงผลใดๆ และหากยานพาหนะมีความเร็ว ระหว่าง 50% แต่ไม่เกินความเร็วที่ป้ายกำหนด ให้แสดงความเร็วจริงตอนนั้นๆ และหากรถมีความเร็วเกิน 50-130%(ปรับได้ตามต้องการ)ป้ายจะแสดงความเร็วจริงแต่กระพริบ(ปรับวิธีกระพริบได้) และถ้าความเร็ว เกิน 100-200% ปรับให้แสดงสัญลักษณ์เตือนเฉพาะตามผู้ใช้กำหนด เป็นต้น (สามารถตั้งการทำงานอื่นๆ ได้อีกนอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น

-การตั้งค่าต่างๆ สามาราถทำได้ง่ายมาก จากตัวเครื่อง และมีหน้าจอ LCD 20*4 แสดงผลการตั้งการทำงาน(Update เป็นจอ กราฟฟิคได้) โดยทุกหน้าที่ สามารถตั้งได้ที่ตัวป้าย โดยสามารถกดคีย์ควมคุมการทำงานได้ทันที และตั้งการทำงานได้ทุกหน้าที่ เพื่อความสะดวกในการทำงาน

-มีระบบ ปรับความสว่างให้เหมาะสมทั้งกลางวันและกลางคืน อัตโนมัติ ทำให้เห็นชัดเจนตลอดเวลาแม้จะติดตั้งย้อนแสงแสง และตอนกลางคืนก็จะไม่สว่างเกินไปจนทำให้มองไม่เห็นถนนได้ชัดเจน

- มีระบบเสียง แจ้งและอธิบายเป็นภาษาไทย ทั้งบอกเมนูการตั้งการทำงาน บอกความเร็วรถในขณะนั้น สามารถสั่งปิดเสียงได้ ถ้าต้องการ

-ในกรณีที่เป็นติดตั้งเป็นระบบโซล่าเซลล์ในการจ่ายไฟ เครื่องสามารถแสดง พลังงานที่ประจุ และระดับพลังงานแบตเตอรี่ และสามารถปรับพลังงานให้เหมาะสมและใช้งานได้ยาวนาน 5 วันแม้ไม่เจอแสงแดดเลย

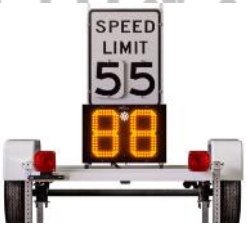
** สามารถต่ออุปกรณ์เพิ่มเติมได้ หลายรูปแบบ เช่น กล้องบันทึกภาพ กล้องวีดีโอ เครื่องเก็บข้อมูลความเร็ว เครื่องวิเคราะห์ ปริมาณการจราจร หรือใช้ทำงานร่วมกับ สี่แยกสัญญาณไฟจราจรได้ เพื่อใช้ในการปล่อยสัญญาณไฟจราจรที่เหมาะสม

สามารถสั่งทำได้ตามแบบที่ต้องการ

BEAM COLOR	แบบหิวเคลื่อนที่ได้	แบบเป็นตัวเลขขนาด 10 นิ้ว	แบบเป็นMatrix 1 สี และ 2 สี	แบบกรมทาง 1 สี และ 2 สี	แบบเป็น Matrix Full color
Body					
Amount of LED จำนวนหลอด	*100-400*	*200-800*	*500-1000*	*500-1500*	*500-2500*
TYPE	LED AlInGaP Ingan	LED AlInGaP InGan	LED AlInGaP InGan	LED AlInGaP InGan	LED AlInGaP InGan
Power LED /Lamp	220 v. or solar Max 10-30 W	220 v. or solar Max 30-60 W	220 v. or solar Max 30-80 W	220 v. or solar Max 30-80 W	220 v. or solar Max 30-100 W
LIFE TIME (h)/ความสว่าง	100,000 ช.ม. / >900,000 mcd	100,000 ช.ม. / >900,000 mcd	100,000 ช.ม. / > 2,00,000 mcd	100,000 ช.ม. / >2,00,000 mcd	100,000 ช.ม. / >2,00,000 mcd
Sticker Type	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade
POWER (Max) solar cell	10-30 Wattsอายุ >20 ปี	30-60 Wattsอายุ >20 ปี	30-80 Wattsอายุ >20 ปี	30-80 Wattsอายุ >20 ปี	30-100 Wattsอายุ >20 ปี
Solar(Vmp)/Battery Voltage	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahrdeep cycle sealed	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahrdeep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/30-60Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/30-60Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/50-100Ah deep cycle sealed
WORKING TEMPERATURE	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 74° C
HOUSING	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.
PROTECTIVE SYSTEM	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Flash Format	ปรับรูปแบบรูปภาพได้มากกว่า10 รูปแบบ	ปรับรูปแบบรูปภาพได้มากกว่า10 รูปแบบ	ปรับรูปแบบรูปภาพได้มากกว่า10 รูปแบบ	ปรับรูปแบบรูปภาพได้มากกว่า10 รูปแบบ	ปรับรูปแบบรูปภาพได้มากกว่า10 รูปแบบ

ห้ามใช้ในการยื่นเสนอประมูลงาน

คุณภาพสูงและสว่างมากสุดๆ



โคมไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

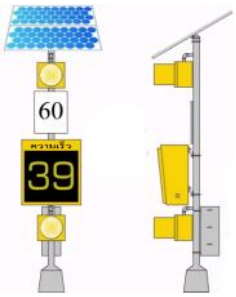
High Quality and service

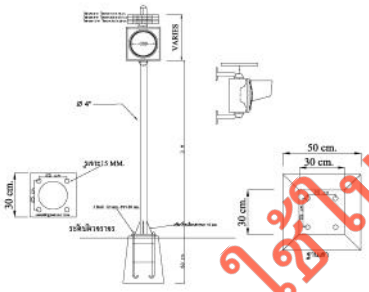
คุณสมบัติโคมไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

1. หลอด LED นำเข้าคุณภาพสูง มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชั่วโมง พร้อมทั้งป้องกันแสง UV
2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบโดยผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001
3. หลอด LED ที่ให้แสงผลิตจากสาร AllnGap(Aluminium Indium Gallium Phosphidee) ระดับความสว่างสูงสุด 9300 mcdต่อหลอด
4. ความยาวคลื่นแสง (Wave Lengths) ที่อุณหภูมิ Ta = 25 องศาเซลเซียส ณ กระแสปกติหลอด LED
   - สีแดงที่ 630 นาโนเมตรหรือตามสั่ง - สีเหลืองที่ 592 นาโมเมตรหรือตามสั่ง
5. เลนส์ผลิตจากโพลี่คาร์บอเนต (Polycarbonate) ชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต (UV) สีขาวใส (Clear) และมาตรฐานระดับ IP 55 และ IP 66(สูงสุด)
6. โคมไฟ (LED Signal Module) สามารถปรับความสว่างอัตโนมัติตามช่วงเวลาต่างๆ เพื่อให้แสงที่เข้าตามากที่สุด ในช่วงเวลากลางวันหรือกลางคืน
7. ชุดควบคุมระบบใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์คุณภาพสูง เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมระบบไฟได้มากยิ่งขึ้น
8. ระบบปรับวิธีการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ เช่น กระพริบซ้อนกัน กระพริบ 1-3 จังหวะต่อเนื่องกระพริบแบบฮาโลเจนเป็นต้น พร้อมทั้งปรับช้า-เร็ว ได้ตั้งแต่ 30 ครั้งต่อนาทีถึง 120 ครั้งต่อนาทีเพื่อให้เหมาะสมที่ต้องการความปลอดภัยสูง และกระตุ้นผู้ขับขี่ยานพาหนะ
9. ไฟ LED Signal Module ใช้อุปกรณ์อิเลคทรอนิกส์จ่ายไฟแบบ Pulse Forward Current ยืดอายุการใช้งานหลอดที่ความสว่างคงเดิมและมี Bybass Diode
10. ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมระบบและการประจุไฟ ทำให้อายุการใช้แบตเตอรี่ยาวนานเป็นพิเศษ พร้อมทั้งใช้แบตเตอรี่ 6-12 V/7-21 Amp คุณภาพสูง
11. แผง Solar Cell ขนาดใหญ่ เราเลือกใช้แผงคุณภาพสูง เป็น Poly Crytalline และได้มาตรฐาน IEC 1215 มาตรฐาน ISO9000-ISO9001 พร้อมทั้งมีสาร EVA ทำให้ทนทาน อายุการใช้งานยาวนานกว่า 20 ปี และมาพร้อมกับ Battery Acid ขนาดใหญ่และระบบควบคุมพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูงทำให้เก็บพลังงานได้นานขึ้น แม้ไม่มีแสงแดดสูงสุด 3 วัน
12. การจับยึดโคมไฟกระพริบโซล่าเซลกับเสายึดได้โดยไม่ต้องเจาะเสา หรือต้องการแบบมาตรฐานเจาะเสา และมีเสาขนาดมาตรฐาน ø 2-4 นิ้ว หนา 2-6 มม.

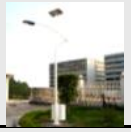
** จำนวนหลอดมาตรฐาน 60,90, 120,130,140,150,161,165,200, 260, 300, 400 หลอดๆ ขนาด 5 มม. และ 10 มม. หรือสั่งทำตามสเปคที่ต้องการ*

ห้ามใช้ในการยื่นต่อพระมูลนิธิ





ชุดโคมไฟจราจรโซล่าเซล

BEAM COLOR	RED	YELLOW	White	White	White Halogen
Body					
Amount of LED จำนวนหลอด	*60,90, 128,130, 150,161,168, 200, 260, 300, 400*	*60,90, 128,130, 150,161,168, 200, 260, 300, 400*	*200, 260, 300, 400*	1	1
TYPE	LED AllnGaP	LED AllnGaP	LED	Florescent	Halogen
Power LED /Lamp	Max 5-20 W	Max 5-20 W	Max 20 W	14-50 W	32-55 W
LIFE TIME (h)/ความสว่าง	100,000 / >2,100,000 mcd	100,000 / >2,100,000 mcd	100,000	8,000	8,000
LENs	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	-	Polycarbonate
POWER (Max) solar cell	5-20 Wattsอายุ >20 ปี	5-20 Wattsอายุ >20 ปี	10-50 Wattsอายุ >20 ปี	40-160 Wattsอายุ >20 ปี	40-160 Wattsอายุ >20 ปี
Solar(Vmp)/Battery Voltage	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahrdeep cycle sealed	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahrdeep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/40Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/40Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/50-100Ah deep cycle sealed
WORKING TEMPERATURE	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 74° C	-10° C to 74° C	-10° C to 74° C
HOUSING	Polycarbonate	Polycarbonate	-	-	-
PROTECTIVE SYSTEM	IP 55 และ 65	IP 55 และ 65	IP 55	IP55	IP55
DIAMETER LENs	100-400 mm.	100-400 mm.	-	-	-
DIMENSIONS	Max 500 mm.	Max 500 mm.	Max 5 m.	Max 5 m.	Max 5 m.

ป้ายไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

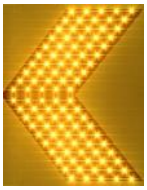
High Quality and service

คุณสมบัติป้ายไฟกระพริบชนิด LED แบบ Solar Cell

1. หลอด LED นำเข้าคุณภาพสูง มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชั่วโมง พร้อมทั้งป้องกันแสง UV
2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบโดยผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001
3. หลอด LED ที่ให้แสงผลิตจากสาร AlInGap(Aluminium Indium Gallium Phosphidee) ระดับความสว่างสูงสุด 9,300 mcd ต่อหลอด
4. ความยาวคลื่นแสง (Wave Lengths) ที่อุณหภูมิ Ta = 25 องศาเซลเซียส ณ กระแสปกติหลอด LED
   - สีแดงที่ 630 นาโนเมตรหรือตามสั่ง - สีเหลืองที่ 592 นาโมเมตรหรือตามสั่ง
5. แผ่นป้ายทำจากแผ่นอลูมิเนียมมีความหนา 1.5-3 มม. พับกันน้ำตามมาตรฐานระดับ IP 65
6. โคมไฟ (LED Signal Module) สามารถปรับให้ติดได้ตามช่วงกลางคืนได้ เพื่อให้แสงที่เข้าตามากที่สุด และดับได้เองในช่วงเวลากลางวัน
7. ชุดควบคุมระบบใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCU คุณภาพสูง เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมระบบไฟได้มากยิ่งขึ้นกว่าปกติ 3 เท่า
8. ระบบปรับวิธีการกระพริบได้มากกว่า 2-10 รูปแบบ เช่น กระพริบซ้อนกัน กระพริบ 1-3 จังหวะต่อเนื่องกระพริบแบบสลับป้ายล่างป้ายบน แบบฮาโลเจนเป็นต้น พร้อมทั้งปรับช้า-เร็ว ได้ตั้งแต่ 30 ครั้งต่อนาทีถึง 120 ครั้งต่อนาที เพื่อให้เหมาะสมที่ต้องการความปลอดภัยสูง และกระตุ้นผู้ขับขี่ยานพาหนะได้ดีเยี่ยม
9. ไฟ LED Signal Module ใช้อุปกรณ์อิเลคทรอนิกส์จ่ายไฟแบบ Pulse Forward Current ยืดอายุการใช้งานหลอดที่ความสว่างคงเดิมและมี Bypass Diode
10. ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมระบบและการประจุไฟ ทำให้อายุการใช้แบตเตอรี่ยาวนานเป็นพิเศษ พร้อมทั้งใช้แบตเตอรี่ 6-12 V/2.3-12 Amp คุณภาพสูง
11. แผง Solar Cell ขนาดใหญ่ เราเลือกใช้แผงคุณภาพสูง เป็น Poly Crytalline และได้มาตรฐาน IEC 1215 มาตรฐาน ISO9000-ISO9001 พร้อมทั้งมีสาร EVA ทำให้ทนทาน อายุการใช้งานยาวนานกว่า 25 ปี และมาพร้อมกับ Battery Acid ขนาดใหญ่และระบบควบคุมพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูงทำให้เก็บพลังงานได้นานขึ้น แม้ไม่มีแสงแดดสูงสุด 3 วัน
12. การจับยึดโคมไฟกระพริบโซล่าเซลกับเสายึดได้โดยไม่ต้องเจาะเสา หรือต้องการแบบมาตรฐานเจาะเสา และมีเสาขนาดมาตรฐาน ø 2-4 นิ้ว หนา 2-6 มม.

** จำนวนหลอดมาตรฐาน 60,90, 120,130,140,150,165, 200, 260, 300, 400 หลอดๆ ขนาด 5 มม. และ 10 มม. หรือสั่งทำตามสเปคที่*

ห้ามใช้ในการยื่นซองประมูลทุกกรณี

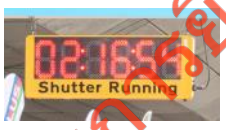
BEAM COLOR	ป้ายหัวเกาะ	ป้ายให้เบี่ยงซ้ายหรือขวา	ป้ายลูกศรติดหลังรถ	ป้ายระวังทางโค้ง	ป้ายคนเดินข้ามถนน
Body					
Amount of LED จำนวนหลอด	*100, 150,168, 200*	*130, 150,168, 200, 260, 300*	*300, 400, 600, 800, 1,000*	*100, 150,168, 200*	*130, 150,168, 200*
TYPE	LED AlInGaP	LED AlInGaP	LED AlInGaP	LED AlInGaP	LED AlInGaP
Power LED /Lamp	220 v. or solar Max 5-20 W	220 v. or solar Max 5-20 W	220 v. or solar Max 5-20 W	220 v. or solar Max 5-20 W	220 v. or solar Max 5-20 W
LIFE TIME (h)/ความสว่าง	100,000 ช.ม. / >900,000 mcd	100,000 ช.ม. / >900,000 mcd	100,000 ช.ม. / > 2,100,000 mcd	100,000 ช.ม. / >700,000 mcd	100,000 ช.ม. / >900,000 mcd
Sticker Type	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade	สะท้อนแสง 3 M หรือ Diamond Grade
POWER (Max) solar cell	5-20 Wattsอายุ >20 ปี	5-20 Wattsอายุ >20 ปี	10-50 Wattsอายุ >20 ปี	40-160 Wattsอายุ >20 ปี	40-160 Wattsอายุ >20 ปี
Solar(Vmp)/Battery Voltage	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahrdeep cycle sealed	7-18VDC/6-12VDC 7-21 Ahrdeep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/40Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/40Ah deep cycle sealed	7-18VDC/6-12 V/50-100Ah deep cycle sealed
WORKING TEMPERATURE	-10° C to 80º C	-10° C to 80º C	-10° C to 74º C	-10° C to 74º C	-10° C to 74º C
HOUSING	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.	อลูมิเนียมหนา 2 ม.ม.
PROTECTIVE SYSTEM	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Flash Format	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบการกระพริบได้มากกว่า 5 รูปแบบ

คุณภาพสูงและสว่างมากสุดๆ

คุณสมบัตินาฬิกาจับเวลางานรถแข่ง งานวิ่ง หรืออื่นๆ

1. หลอด LED นำเข้าคุณภาพสูง มีอายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชั่วโมง พร้อมทั้งป้องกันแสง UV
2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบโดยผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001
3. หลอด LED ที่ให้แสงผลิตจากสาร AlInGap(Aluminium Indium Gallium Phosphidee) ระดับความสว่างสูงสุด 9,300 mcd ต่อหลอด
4. ความยาวคลื่นแสง (Wave Lengths) ที่อุณหภูมิ Ta = 25 องศาเซลเซียส ณ กระแสปกติหลอด LED
- สีแดงที่ 630 นาโนเมตรหรือตามสั่ง - สีเหลืองที่ 592 นาโนเมตร -สีเขียวที่ 500 นาโนเมตรหรือตามสั่ง
5. แผ่นป้ายทำจากแผ่นสแตนเลสสวยงามและติดฟิมล์เพิ่มเติมได้ เพื่อสีสันต่างๆ สามารถแกะออกได้เมื่อต้องการ น้ำตามมาตรฐานระดับ IP 55
6. นาฬิกาจับเวลาสามารถปรับให้ติดสว่างน้อยลงช่วงกลางคืนได้เพื่อให้แสงเหมาะสมมากที่สุดและถ่ายรูปสวยและช่วงเวลากลางวันก็สว่างมากขึ้นได้มากๆ เช่นกัน
7. ชุดควบคุมระบบใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCU คุณภาพสูง เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมระบบไฟได้มากยิ่งขึ้นกว่าปกติ 3 เท่า
8. ตั้งเวลานับขึ้น เป็นนาฬิกา แสดงอุณหภูมิได้ เห็นชัดเจนมากจากระยะไกล ควบคุมทุกอย่างจากรีโมท ระยะไกล 50-100 เมตร และรีโมทจะใช้เฉพาะจอของใครของมันเท่านั้นไม่กวนกันเมื่อมีหลายจอ
9. ไฟ LED Signal Module ใช้อุปกรณ์อิเลคทรอนิกส์จ่ายไฟแบบ Pulse Forward Current ยืดอายุการใช้งานหลอดที่ความสว่างคงเดิม
10. วัสดุทำกระจกทำจาก โพลีคาร์บอเนต แท้ๆ หนา 2 มิลลิเมตร มีความแข็งแรงมาก ตีไม่แตก ไม่ติดไฟ ไม่ซีดจาง รวมทั้ง กัน UV ให้กับหลอดได้ดีอีกด้วย
11. ระบบไฟ สามารถใช้งานได้ทำแบบ ไฟ 220 โวลท์ ทั่วไป หรือ ต้องการเอาไว้บนรถยนต์ก็สามารถใช้ไฟ 12 โวลท์ ได้ทันที
12. จำนวนแถว LED มีทั้งแบบ 2 แถว และ 3 แถว โดยการเรียงหลอดเป็นแบบขนานกัน ป้องกันหลอดดับได้ดี รวมทั้งทั้งสองแบบสามารถมองเห็นได้ชัดเจนมากในระยะไกล สู้แดดได้เป็นอย่างดี เพราะหลอด LED ทำมาเฉพาะกับงาน Traffic อยู่แล้ว

ห้ามใช้ในการยื่นของประมูลงาน

BEAM COLOR	ตัวเลข 8 นิ้ว 1 ด้าน	ตัวเลข 8 นิ้ว 2 ด้าน	ตัวเลข 10 นิ้ว 1 ด้าน	ตัวเลข 10 นิ้ว 2 ด้าน	Countdown On TV
Body					
Amount of LED จำนวนหลอด	*420 หลอด*	*840 หลอด*	*630 หลอด*	*1260 หลอด*	*ใช้ต่อเข้ากับ TV ทุกชนิด*
TYPE	LED ปรับความสว่าง Auto	LED ปรับความสว่าง Auto	LED ปรับความสว่าง Auto	LED ปรับความสว่าง Auto	LED, Plasma, LCD
Power LED /Lamp	220 Vac or 12Vdc Max 10 W	220 Vac or 12Vdc Max 20 W	220 Vac or 12Vdc Max 13 W	220 Vac or 12Vdc Max 26 W	220 Vac or 12Vdc Max 2 W
LIFE TIME (h)/ความสว่าง	100,000 ช.ม. / >3,700,000 mcd	100,000 ช.ม. / >7,500,000 mcd	100,000 ช.ม. / > 5,600,000 mcd	100,000 ช.ม. / >11,000,000 mcd	ขึ้นอยู่กับ TVที่นำมาใช้
Sticker Type	สะท้อนแสง 3 M หรือ ฟิมล์ติดรถยนต์	สะท้อนแสง 3 M หรือ ฟิมล์ติดรถยนต์	สะท้อนแสง 3 M หรือ ฟิมล์ติดรถยนต์	สะท้อนแสง 3 M หรือ ฟิมล์ติดรถยนต์	สะท้อนแสง 3 M หรือ ฟิมล์ติดรถยนต์
Real Time Clock	>10 ปี	>10 ปี	>10 ปี	>10 ปี	>10 ปี
วัสดุทำกล่อง(HOUSING)	สแตนเลสปลอดสนิม	สแตนเลสปลอดสนิม	สแตนเลสปลอดสนิม	สแตนเลสปลอดสนิม	พลาสติกกันน้ำ
WORKING TEMPERATURE	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 80° C	-10° C to 74° C
กระจกหน้าหน้าจอ	โพลีคาร์บอเนต 2 ม.ม.	โพลีคาร์บอเนต 2 ม.ม.	โพลีคาร์บอเนต 2 ม.ม.	โพลีคาร์บอเนต 2 ม.ม.	ไม่มี
PROTECTIVE SYSTEM	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Mode	ปรับรูปแบบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบได้มากกว่า 5 รูปแบบ	ปรับรูปแบบได้มากกว่า 5 รูปแบบ

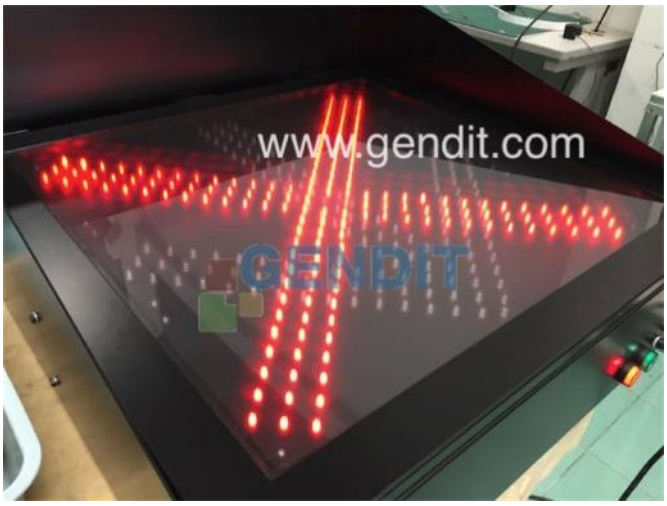
คุณภาพสูงและสว่างมากสุดๆ

บริษัทฯ เป็นผู้นำคิดค้นและพัฒนามาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ป้ายแบ่งช่องทางกากบาทลูกศรของบริษัทฯ เรามีคุณภาพสูงเหนือคู่แข่ง และยังตอบสนองการใช้งานทุกรูปแบบในเมืองไทย ไม่ว่าจะเป็นแยกเล็กหรือแยกใหญ่ แบบกล่องเหล็กหรืออลูมิเนียม **ระบบปรับความสว่างอัตโนมัติทุกช่วงเวลา** เพื่อให้ได้ความสว่างสูงสุด

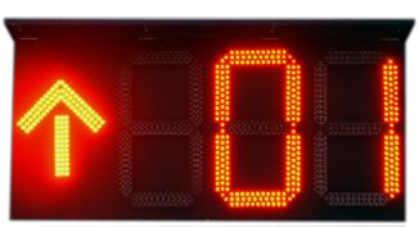
Digital LED Traffic Light

แรงดันไฟ		*12 - 24 vac or Vdc*
อุปกรณ์ส่องสว่างของหลอด LEDs	สี (Color)	แดงหรือเขียว
	ขนาด (Size)	หลอด LED 5 mm 30 องศา
	จำนวนหลอด ต่อป้าย	124 สีเขียว 124 สีแดง
	ความเข้มของการส่องสว่าง	มากกว่า 2,000,000 mcd
	อายุการใช้งาน	มากกว่า 100,000 ช.ม.
	รูปแบบการติด	สีพร้อมกันหรือติดสีใดสีหนึ่ง
	ระยะเวลา	เปิดตลอด 24 ชั่วโมง
	ระยะมองเห็น	ประมาณ 1,500 เมตร
กล่อง(Body)	ขนาด ป้าย	75 x 75 x 30 cm
	สี	ดำ
	ลักษณะด้านหน้า	โพลีคาร์บอเนต 100 %
การทำงาน	เลือกรูปแบบการติด	ทำงานร่วมกับตู้ ที่จ่ายไฟ 12-220 โวทล์ได้ และเพิ่มเติมระบบ Rs-485 ได้
	มีไฟแสดงสถานะที่ป้าย	ได้

ห้ามใช้ในการยื่นซองประมูลงาน



Countdown Controller



บริษัทฯ เป็นผู้นำคิดค้นและพัฒนามาอย่างต่อเนื่อง ทำให้เครื่องนับเวลาถอยหลังของบริษัทฯ เรามีคุณภาพสูงเหนือคู่แข่ง และยังตอบสนองการใช้งานทุกรูปแบบในเมืองไทย ไม่ว่าจะเป็นแยกเล็กหรือแยกใหญ่ แบบกล่องเหล็กหรืออลูมิเนียม **ระบบปรับความสว่างอัตโนมัติทุกช่วงเวลา** เพื่อให้ได้ความสว่างสูงสุด ระบบนับเวลาถอยหลังสามารถทำงานได้แม้มีการตั้งเขียวกระพริบ และระบบตัดการทำงานสมบูรณ์แบบแม้มีการควบคุมโดยเจ้าหน้าที่ หรือมีการตั้งกระพริบแดงหรือเหลืองในเวลากลางคืน ซึ่งถ้าเป็นของบริษัทอื่นๆ จะแสดงอาการทำงานผิดปกติให้เห็น (ทำงานไม่ปกติ) เป็นต้น

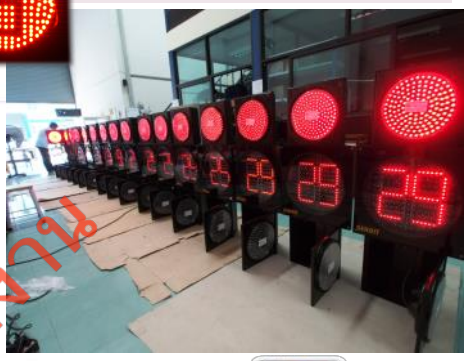
คุณสมบัติเครื่องนับเวลาถอยหลังสัญญาไฟ

1. ตัวอักษรสีแดง สีเขียว สีเหลือง ทำจากหลอด LED ที่มีความส่องสว่างสูงมาก **(ULTRA BRIGHT)**
2. อายุการใช้งานหลอดไม่น้อยกว่า **100,000** ชั่วโมง และผ่านตาม**มาตรฐาน ISO 9001**
3. สามารถทำงานได้ตั้งแต่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง 74 องศา ได้อย่างไม่มีปัญหาใดๆ ตลอดเวลาไฟมาตราฐาน 110-260 Vac 20 W
4. ตัวอักษรจำนวน 3 หลัก แบ่งเป็นหน่วย นาที : วินาที หรือ วินาที อย่างเดียวก็ได้ **(ทำได้ตามสั่ง)**
5. สามารถติดตั้งได้กับตู้ควบคุม**สัญญาณไฟจราจรทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ และไม่มีผลกระทบใดๆ กับตู้ควบคุมสัญญาณไฟ**
6. สามารถนับเวลาได้โดยไม่จำเป็นจะต้องยกเลิกการตั้งกระพริบของเขียวก่อนเปลี่ยนเป็นเหลือง
7. ประมวลผลโดย**ไมโครคอนโทรเลอร์หรือไมโครโปรเซสเซอร์** (แล้วแต่สั่งทำ) ที่มีความแม่นยำสูง อุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ
8. อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนไม่มีการขูดลบเบอร์ IC
9. ใช้ไฟจากหัวโคมไฟเขียว เหลือง แดง ได้โดยไม่จำเป็นต้องเดินสายจากตู้ควบคุมและสามารถติดตั้งได้กับทั้งเสาตรงและเสาเท้าแขน
10. จอนาฬิกาจะดับลงในกรณีที่เป็นจังหวะไฟเหลืองกะพริบหรือแดงกะพริบในเวลากลางคืน
11. เมื่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรเองแทนระบบอัตโนมัติ การปล่อยสัญญาณไฟจราจรสีแดง ขีดตรงกลางของจอนับถอยหลังต้องเป็นสีแดง และเมื่อปล่อยสัญญาณไฟจราจรสีเขียว ขีดตรงกลางของจอนับถอยหลังต้องเป็นสีเขียว เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะสับสน
12. ตัวกล่องทำจากเหล็กหรืออลูมิเนียมหรือโพลีคาร์บอเนตพ่นอบกันสนิมสีดำ กันน้ำ IP55
13. ตัวเลขมีขนาดความสูงมากกว่า 4 ขนาด คือ 8 นิ้ว 1 ฟุต 1.5 ฟุต และ 2 ฟุต และผลิตตามสั่งในกรณีพิเศษ
14. มีรูปแบบตัวเลขและการแสดงผลหลายลักษณะและสามารถเลือกได้ตามความเหมาะสมของงานและแยกที่ติดตั้ง
15. ซ่อมบำรุงได้ง่ายจากการเปิดฝาจากด้านหน้าหรือด้านข้าง
16. จอนาฬิกาจะดับลง เมื่อมีการเปลี่ยนการควบคุมเป็น ระบบ MANUAL
17. สามารถปรับตั้งให้เป็นการนับขึ้นได้ในกรณีควบคุมเป็นระบบ MANUAL (เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน)

********มีระบบรับสัญญาณไร้สายในกรณีที่ต้องการความถูกต้องและประสิทธิภาพมากที่สุดทุกกรณีแม้ควบคุมโดยเจ้าหน้าที่**

********มีวงจรควบคุมระดับความสว่างให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพทั้งเวลากลางวันและกลางคืน (มีทั้งแบบอุณหภูมิและวัดตามแสง)**

********เป็นอุปกรณ์เพิ่มเติม**



รายละเอียดในรุ่นยอดนิยม (Specification)

Series	Beam Color	Housing	LED Wavelengths	Dimensions
C12R2,C12RG2,C12RYG2	RED-YELLOW-GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	550X450X80 mm.
C18R2,C18RG2,C18RYG2	RED-YELLOW-GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	800X700X80 mm.
C12R,C12RG,C12RYG	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	800X500X80 mm.
C18Rm,C18RGm,C18RYGm	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	960x570x80 mm.
C18R,C18RG,C18RYG	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	1000x600x80 mm.
C18Rb,C18RGb,C18RYGb	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	1100x700x80 mm.
C18Ra,C18RGa,C18RYGa	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	1400x700x80 mm.
C18R188, C18RG188, C18RYG188	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	900x700x80 mm.
C18R1, C18RG1, C18RYG1	RED/YELLOW/GREEN	อลูมิเนียม/โพลี	630/592/502	500x700x80 mm.
F18R,F18RG,F18RYG	RED/YELLOW/GREEN	เหล็ก	630/592/502	1000x600x80 mm.
F12R,F12RG,F12RYG	RED/YELLOW/GREEN	เหล็ก	630/592/502	750x450x80 mm.
F18R1, F18RG1, F18RYG1	RED/YELLOW/GREEN	เหล็ก	630/592/502	500x700x80 mm.

- **คุณภาพสูง สวยงาม มีขนาดและรุ่นให้เลือกมากที่สุดในเมืองไทย เพื่อให้เหมาะสมกับงบประมาณของหน่วยงานของท่าน**

UNSEEN IN THAILAND

ปรับเปลี่ยนรูปแบบสินค้าได้ตามความต้องการ เพื่อให้เหมาะสมกับนโยบายของประเทศไทย ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว ของจังหวัดนั้นๆ

ผู้ออกแบบ และจดอนุสิทธิบัตร ผู้เดียวในประเทศ

ห้ามใช้เพื่อการค้าหรือเชิงประมูลงาน

Smart Vehicle Detector

ปลอดภัย และเทคโนโลยีอัจฉริยะ (Safe and Smart Technology)

งานคุณภาพยอดเยี่ยมและเสียยากที่สุด

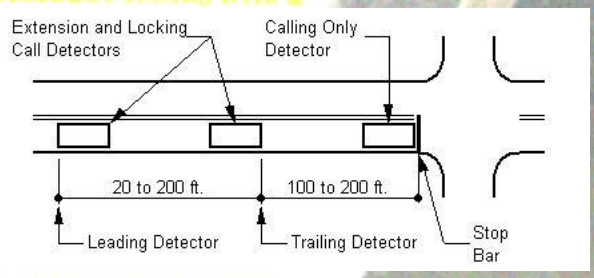
อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมเป็นอุปกรณ์คุณภาพสูง มีอายุการใช้งานยาวนานและผ่านการรับรองตามมาตรฐาน บริษัท จึงกล้ารับประกันเมื่อสินค้ามีปัญหาในระยะประกันเปลี่ยนตัวใหม่ให้ทันที และหลังรับประกันบริษัทยังรับแก้ไข ซ่อมแซมให้ทุกกรณี

AI Processor Control

ในการควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดใช้ Processor ในการวิเคราะห์และประมวลผลคุณภาพสูง จากการวิจัยและพัฒนาของบริษัทมาเป็นเวลานานจึงช่วยให้ท่านสามารถใช้งานได้ง่าย และยังช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นด้วยระบบ AI ที่ฉลาดสุด

ตัวตรวจจับยานพาหนะอัจฉริยะ (Smart Vehicle Detectors)

ระบบที่วิจัยและพัฒนาให้ใช้งาน เหมาะสมทุกกรณี เครื่องจึงสามารถติดตั้งได้กับทุกสายลูป ทุกขนาด เพื่อให้เหมาะสมกับงานที่แตกต่างกัน รวมทั้งยังปรับตัวให้เหมาะสมได้ตามสภาวะแวดล้อมต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป



ห้ามใช้ในการรีบนของปะมูลงาน

ระบบที่บริษัทได้รับรางวัลมากมาย

All Controller

High Quality and service

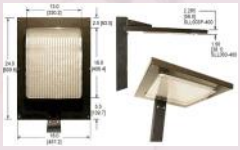
ชุดควบคุมการตั้งเวลา เพื่อควบคุมไฟถนน มีคุณสมบัติดังนี้

1. ควบคุมการทำงานไมโครคอนโทรลเลอร์คุณภาพสูง
2. ตั้งเวลาปิด-เปิดได้ 2 ช่วงเวลา ทำงานอัตโนมัติ เปิด-ปิด ตามแสงธรรมชาติ จึงช่วยประหยัดพลังงาน
3. มีชุด LDR ตรวจจับแสงอัตโนมัติเพื่อทำงานในเวลากลางคืนอัตโนมัติ
4. มีการคำนวณวงจรสนับเบอร์ใช้ควบคุม ป้องกันชุดควบคุมสัญญาณไฟกะพริบและ**ยืดอายุหลอดไฟได้อีก 20 %**
5. ควบคุมไฟถนนด้วย Magnetic ในรุ่น FT30 และ FT60

*****ควบคุมไฟถนน 20 กิ่ง ขึ้นไปต่อ 1 ชุด**

ชุดควบคุมไฟกะพริบ มีคุณสมบัติดังนี้

1. ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
2. สามารถ ตั้งความถี่ในการกะพริบได้ถึง 9 ระดับ
3. หน่วยความจำถาวรจะจำค่าความถี่ในการกะพริบค่าสุดท้ายและจะกลับมาทำงานที่ค่าเดิม เมื่อได้รับกระแสไฟฟ้าโดยไม่ต้องตั้งค่าความถี่ใหม่
4. ควบคุมการทำงานด้วยวงจร Astable Square wave สามารถตั้งความถี่ได้แบบ Analog
5. จ่ายไฟด้วยโซลิดสเตท ขนาด 12 แอมป์ 220 โวลท์ โดยใช้ ออปโต (OPTO) ของโมโตโรล่า (MOTOROLA)



โคมไฟถนนแบบ LED มีคุณสมบัติดังนี้

1.มีจำนวนหลอด led ตั้งแต่ 100-400 หลอด
2.ความสว่างเทียบเท่าหลอดไฟฮาโลเจนถึง 80 W
3.มีรูปแบบโคมให้เลือกได้หลายรูปแบบ
4.อายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชม.

ไฟแฟรตเตือนรอบตัว LED มีคุณสมบัติดังนี้

1. 12-24VDC. กินกระแสน้อยมาก 50 mA.LED
2. ใช้กระพริบเตือนมองเห็นได้รอบตัว ไม่เหมือนไฟจราจร มองเห็นด้านเดียว
3. มีให้เลือกถึง 3 สี ดังนี้ สีแดง สีน้ำเงิน สีเหลือง ขนาด 90 x 100 mm.

ตุ๊กตาคนเดินข้ามถนน มีคุณสมบัติดังนี้

1.ทำจากหลอด LED คุณภาพสูง
2.มีทั้งแบบคนเดินได้และเดินไม่ได้
3.สามารถติดตั้งจอนับถอยหลังสำหรับทางข้ามเพิ่มได้ภายหลัง
4.สามารถติดตั้งได้ทั้งรวมกับสี่แยกหรือเฉพาะบริเวณทางข้ามได้
5.ตัวคนวิ่งเดินสวยงามและสามารถเดินเร่งได้

ไฟฉุกเฉินวาบวับ LED มีคุณสมบัติดังนี้

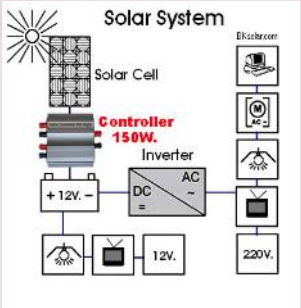
1. เลนส์ทำจากโพลีคาร์บอเนต
2. สามารถใช้ไฟฟ้า 12-24 VDC.100mA
3. สามารถต่อใช้งานกับโซล่าเซล
4. อายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชม.

ไฟมุดถนน มีคุณสมบัติดังนี้

ไฟมุดถนน พลังงานแสงอาทิตย์เช้าเก็บพลังงานจากแสงอาทิตย์กลางคืนเปิดกระพริบเองอัตโนมัติเช้าอีกวันรุ่งขึ้นก็จะปิดเองอัตโนมัติ วันไหนฟ้าคลึ้มยังใช้ติดต่อกันได้อีก 3-5 วัน ตัวไฟมุดถนน เป็นเรซิ่นหล่อทนทานแข็งแรงไม่ต้องใช้ต่ออุปกรณ์ใดเพิ่ม

เครื่องสแกนตรวจจับวัตถุโลหะ มีคุณสมบัติดังนี้

1. ใช้ตรวจวัตถุได้ทุกชนิดเหมือนที่ใช้ในสนามบินทุกประเทศ
2. สามารถปรับได้ทั้งระบบเสียงบี๊ดๆๆๆ
3. มีสวิทช์เลือก ระบบสั่น
4. เหมาะสำหรับรักษาความปลอดภัย ตรวจอาวุธ ตรวจวัตถุระเบิดต่างๆ



ชุดควบคุมการประจุ มีคุณสมบัติดังนี้

1. ตัวควบคุมการใช้งานของ พลังแสงอาทิตย์ 150 Watts.
2. สามารถทนกระแสได้ 150 วัตต์
3. ตัวเครื่องเป็นอลูมิเนียมระบายความร้อนได้ดี
4. ประหยัดคุ้มค่ากับการใช้งานระยะยาว
5. ขนาด 130 x 160 x 30 mm.
6. มีทั้งแบบ 12V. และ 24V.

ห้ามใช้ในการอื่นนอกเหนือจากงานประมูลงาน

ผลงาน

ผลงานที่ผ่านมา สถานที่ติดตั้งสินค้าของบริษัทฯ ในจังหวัดต่างๆ ดังนี้

1. เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
   ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง
   อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000
   โทรศัพท์ 0-7534-2880-2 โทรสาร. 0-7534-7405

2. เทศบาลนครอุบลราชธานี
   เลขที่ 147 ถนน ศรีณรงค์ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
   โทรศัพท์ 045246060 โทรสาร 04525523

3. บริษัท ทางยกระดับดอนเมืองจำกัด (มหาชน)
   เลขที่ 40/40 ม. 8 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน
   เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร. 0-2973-3436-40
   โทรสาร 0-2552-8065

4. องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ
   38 หมู่ 11 ถนนรอบอ่าง 3144 ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา
   จังหวัดชลบุรี 0-3834-1787

5. เทศบาลนครสมุทรปราการ
   ที่ตั้ง 1 ถนนสุทธิภิรมย์ ตำบลปากน้ำ อำเภอ เมืองสมุทรปราการ
   จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10270
   เบอร์โทรศัพท์ 02 - 38910180-9 FAX 02 - 3891011

6. แขวงการทางตรัง สำนักทางหลวงที่ 14 (นครศรีธรรมราช)

   116 หมู่.6 ถนนนเพชรเกษม ตำบลนาตาล่วง

ห้ามใช้เพื่อการยื่นซองประมูลงาน

ผลงาน

7. เทศบาลเมืองสุรินทร์
   16 ถนน กรุงศรีใน ตำบลในเมือง
   อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 32000 โทร 0-4451-1117 ต่อ 3

8. เทศบาลนครระยอง

   121 ถ.ตากสินมหาราช ต.ท่าประดู่
   อ.เมือง จ.ระยอง 21000

   โทรศัพท์ 0-3862-0111, 0-3861-1345 โทรสาร 0-3887-0091

9. แขวงการทางเชียงใหม่ที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 1 กรมทางหลวง ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทร. (053)278700 แฟ๊กซ์ (053)277017.

10. แขวงการทางกำแพงเพชร กรมทางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร. เบอร์โทรศัพท์ : 0-5584-0747 ต่อ 20

11. แขวงการทางพิษณุโลก, แขวงการทางภูเก็ต,แขวงการทางเลย,แขวงการทางนครราชศรีมา, แขวงการทางมวกเหล็ก, แขวงการทางอุดรราชธานี

12. และ กรมทางหลวงชนบท บริษัทเอกชน และ อื่นๆ

ห้ามใช้ในการยื่นซองประมูลงาน

GRAPHIC TRAFFIC SIGNAL CONTROL

รุ่นที่ได้รับรางวัล

คุณสมบัติทั่วไปของตู้ควบคุมไฟจราจร GENDIT

ใหม่ล่าสุด ด้วยการประมวลผล Processor ความเร็ว 1.2 GHz มีขนาด Memory ถึง 64 GB ขนาดการแสดงผล 1080P color display (65,000 + colors) กรณีที่เป็นสี และ 720P display (256 gray) กรณีที่เป็นขาวดำ แสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมไฟ Backlight .....**ยากที่ใครจะตามทัน**

พร้อมเอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการครบถ้วน

ระบบการทำงาน (OPERATING MODES)

- ทำงานด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์หรือไมโครโปรเซสเซอร์ 16 bit
- ควบคุมการทำงานแบบไม่เรียงเฟส (Phase) ได้ตั้งแต่ 2—32 เฟสและมากกว่า 64 State
- รูปแบบการเดินรถได้ถึง 32 รูปแบบ พร้อมทั้งมี Pilot light แสดงเป็นรูปแยกและเสียง Buzzer
- สามารถตั้งระบบการทำงานได้จากภายในตู้ด้วยหน้าจอ *กราฟิกสี หรือ*LCD 20 x 4 หรือ *ภาษาไทย
- ระบบทำงานตามโปรแกรมที่ตั้งไว้(Auto Program) ตั้งได้สูงสุดถึง 80 โปรแกรมในหนึ่งวันอิสระและวันหยุด
- มีระบบสำรองพลังงานถึงสองชั้น สำรองได้ไม่น้อยกว่า 10 ปี เป็น Chip Real Time Clock
- แป้นกดควบคุมติดตั้งทั้งภายในตู้และแบบ*ไร้สาย เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมได้เองแม้อยู่กลางสี่แยก
- มีวงจรสนับเบอร์ ควบคุมและป้องกันภาคเอาต์พุต และช่วยยืดอายุการใช้งานของหลอด 20 %
- ระบบภาคเอาต์พุตออกแบบใหม่ ง่ายมากในการซ่อมบำรุง สามารถซ่อมแซมได้ไม่ถึง 1 นาที
- ระบบป้องกันสัญญาณ EMI AND OVERLOAD AND SHORT CIRCUIT
- ภาคจ่ายไฟให้หัวโคมไฟจราจรในแต่ละเฟสใช้ อุปกรณ์แบบSolid State 2000 W แบบแยกอิสระต่อกัน
- ระบบป้องกัน SURGE PROTECTIONและระบบตรวจสอบความผิดพลาดของระบบประมวลผล MICROPROCESSOR (Watch – Dog) พร้อมทั้งแสดงข้อผิดพลาดผ่าน Pilot light และ Buzzer
- 100% STABILIZER INPUT POWER
- ตัวตู้มีใบรับรองมาตรฐาน ISO และ IP55 และใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิตตู้ควบคุมพร้อมมาตรฐานสูงสุด
- สามารถกำหนดเวลาการทำงานในแต่ละเฟส(Phase) ได้ช่วงเวลา 1 – 1,000 วินาที
- ทำงานสัญญาณไฟเหลืองกะพริบ สัญญาณไฟแดงกะพริบ สัญญาณไฟกะพริบเหลืองทางเอกไฟกะพริบแดงทางโท สัญญาณไฟแดงทุกแยกสัญญาณไฟ
- ตั้งจำนวนครั้งที่ไฟเขียวกะพริบก่อนเปลี่ยนเป็นไฟเหลือง (Green Blink) หรือสามารถตั้งเวลาของเหลืองได้
- ระบบประสานสัมพันธ์แบบไม่ใช้สาย (Cable less Linking) และประสานสัมพันธ์กับทางรถไฟ
- *ระบบ Green Conflict และ Trice Short circuit
- *ระบบเก็บข้อมูลลำดับเหตุการณ์การทำงานเพื่อเรียกดูบน PC และ LCD (Event Log data)
- ระบบ *Vehicle actuate (VA) สามารถต่อตัวตรวจวัดได้ทุกแบบ และสามารถทำงานกับโปรแกรมเร่งด่วนได้
- *รองรับระบบ ATC และ UTC hurry call Mode

***สเปคบางอย่างมีเฉพาะในบางรุ่นหรือสามารถเพิ่มได้กรุณาสอบถามบริษัท**

ห้ามใช้ในการยื่นเสนอประมูลงาน

คุณสมบัติพิเศษ (Special Specification)

บริษัท เจเนอเรชั่น ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด ได้ก่อตั้งมาเพื่อวิจัยและพัฒนา ผลิตทางด้านจราจรอย่างครบวงจร ระบบได้ผ่านการทดสอบและพัฒนามาอย่างยาวนาน และเป็นผู้นำในสินค้าในหลายสายการผลิต เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากความผิดพลาดของระบบควบคุม การทำงานมีประสิทธิภาพน่าเชื่อถือและเที่ยงตรงที่สุด อีกทั้งยังได้พัฒนาเพื่อให้ยืดอายุการซ่อมแซมไปได้อีกนาน หรือถ้าหากมีการซ่อมบำรุง ก็สามารถทำได้ง่าย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายลงไปได้อย่างมาก

GENDIT

บริษัท เจเนอเรชั่น ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด GENERATION DIGITAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

55/20 หมู่ 1 ถ.ธัญบุรี-วังน้อย ต.คลองเจ็ด อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Phone: 02-1525852, Fax: 02-1525853 Mobile: 0-859151788 Web: www.gendit.com E-mail: gendit@me.com