

Product Description: Overhead Traffic Light

FORTH Overhead Traffic Light is an IP 65 rugged unit designed to be installed on the toll plaza canopy. The product features high MTBF, low power consumption and high visibility during adverse weather conditions,

Basic Features

LED (Super bright for traffic use)

Red 630 nm / Green 505 nm / Amber 595 nm

หลอด LED สีแดงและเหลืองผลิตจากสาร AlInGaP (Aluminium Indium Gallium Phosphide)

หลอด LED สีเขียวผลิตจากสาร InGaN (Indium Gallium Nitride)

ค่าความเข้มการส่องสว่าง (Luminosity Intensity)

เป็นไปตามมาตรฐาน ITE

ขนาดโคม : 300mm

สามารถทนต่อสภาพแวดล้อมภายนอกได้ดีในระดับ : IP65

Description

The FORTH Overhead Traffic Light ออกแบบโดยเทคโนโลยีขั้นสูงล่าสุดสำหรับโคมชนิด LED เหมาะสำหรับการใช้งานในระบบการควบคุมสัญญาณไฟจราจรและสัญญาณไฟในช่องเก็บค่าผ่านทาง

โดยโคมสัญญาณไฟสามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ในระดับ IP65 วัสดุที่ใช้ห่อหุ้มโคมทำจากโพลีคาร์บอเนต ชนิดป้องกันรังสี UV ไม่แตกง่าย ทนต่อการกัดกร่อน

การออกแบบสำหรับช่องทาง Manual Toll Collection

ประกอบด้วยโคมลูกศรสีเขียว(green arrow) และ กากบาทสีแดง (red cross) โดยวางเรียงกันเป็นแมทริก LED's ดังแสดงในรูปภาพที่ 1 Manual Toll Collection

การออกแบบสำหรับช่องทาง Electronic Toll Collection

ประกอบด้วยโคมกากบาทสีแดง(red cross)และ A สีเหลือง (amber automatic) โดยจัดวางเรียงกันเป็นแนวตามภาพที่ 2. Electronic Toll Collection

การออกแบบสำหรับช่องทางผสม Mixed Mode ประกอบด้วยโคมไฟสีเขียวลูกศร(green arrow) และ สีเหลืองA (amber automatic) โดยใช้ LEDs สีเหลืองและ กากบาทสีแดง(red cross) ตามภาพที่ 3. โดยเมื่อเปิดใช้แบบใดแบบหนึ่งสามารถทำการ Interlock ซึ่งกันและกันระหว่างลูกศรสีเขียว กับ A ได้เป็นอย่างดี และออกแบบให้เมื่อ LED ดวงใดดวงหนึ่งดับ ดวงอื่นๆยังคงใช้งานได้



1. LED Overhead Traffic Light for Manual Toll Collection



2. LED Overhead Traffic Light for Electronic Toll Collection



3. LED Overhead Traffic Light for Mixed Mode

Product Description: Canopy Lane Status Indicator : CLSI

ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

Electrical / Optical Characteristics

| | |
|--------------------|---|
| Input voltage: | 220 VAC, 50Hz |
| Power consumption: | 30 W (Two aspects) |
| LED colour: | Green, Red (MTC), Amber, Red (ETC), High brightness LED for traffic |
| LEDs | A green arrow 128 LEDs A red cross 105 LEDs An A (Automatic)120 LEDs |
| LED quality: | AGILENT (AVAGO) |
| Interface: | RS-232 or RS-422 |

Physical Characteristics

| | |
|------------------------|---|
| Display area diameter: | 300 mm |
| Frame size: | 350 mm (h) x 650 mm (w) x 40 mm (d) (Incl. visor) |
| Weight: | 10 kg |

Environmental Characteristics:

| | |
|---------------------------|------|
| Housing protection rating | IP65 |
|---------------------------|------|

Operating Conditions:

| | |
|--------------------|---|
| Temperature: | 0° C to 70° C |
| Relative Humidity: | 5 to 99% RH non-condensing |
| Vibration: | 10 to 85 Hz, 0.075 mm amplitude, 58 to 500Hz, 10 m/s velocity |

| | |
|-------|----------------------------------|
| MTBF: | > 100,000 hours (Individual LED) |
|-------|----------------------------------|

มาตรฐานการผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9001
รับประกันผลงานและมาตรฐานการผลิตโดย

บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซีสเต็ม จำกัด

77 หมู่ 11 พุทธมณฑลสาย 5.,

ไร่ขิง, สามพราน, นครปฐม

73210 ประเทศไทย

โทรศัพท์ +66 2 615 2440, โทรสาร +66 2615 2441

www.gets.co.th