

Product Description: LED Pedestrian Light Model : PCD-0304 Series

FORTH (LED Pedestrian Light) is an IP 65 rugged unit designed to be installed and operated at the Junction

ลักษณะทั่วไป

โคมสัญญาณไฟจราจร สำหรับคนข้ามถนน พร้อมชุดนับเวลาถอยหลัง เป็นอุปกรณ์สำหรับการแสดงสัญญาณ จังหวะการข้ามถนนของคนเดิน และแสดงเวลาของสัญญาณไฟคนข้ามถนน ทำให้รู้เวลาของจังหวะสัญญาณ ช่วยในการตัดสินใจขณะข้ามถนน และช่วยลดอุบัติเหตุได้น้อยลง

ลักษณะการทำงาน

- ในโหมด Fixed Time โคมสัญญาณไฟตัวเลขจะแสดงเวลานับถอยหลังของเวลาสัญญาณไฟจราจร

- ในโหมด Manual โคมสัญญาณไฟตัวเลขจะแสดงเครื่องหมาย “- -” โดยสีในการแสดงผลจะเป็นตามสีของจังหวะสัญญาณไฟจราจรหรือไม่แสดงผลใดๆเลย

- ในโหมด FORTH-ATC โคมสัญญาณไฟตัวเลข จะแสดงตัวเลข หรือเครื่องหมาย “- -” โดยเวลาและเครื่องหมาย จะถูกสั่งการมาจากตู้ควบคุมหลักให้เปลี่ยนตามจังหวะของสัญญาณไฟจราจร

- โคมสัญญาณไฟรูปคนยืน จะแสดงในจังหวะสัญญาณไฟแดง และโคมสัญญาณไฟรูปคนเดินจะแสดงในจังหวะไฟเขียว



Fig. 1 LED Pedestrian Light PCD-0304



Fig. 2 LED Pedestrian Light PCD-0304-NM

Product Description: LED Pedestrian Light Model : PCD-0304 Series

FORTH (LED Pedestrian Light) is an IP 65 rugged unit designed to be installed and operated at the Junction

คุณลักษณะทางเทคนิค

| | |
|----------------------|---|
| ระบบควบคุม | ไมโครโปรเซสเซอร์ |
| LED | ใช้ AllInGaP (Red) และ InGaP (Green) Optical ของหลอด เป็น UV Protection Epoxy อายุการใช้งานมากกว่า 80,000 ชั่วโมง |
| จำนวน LED | ตัวเลข สีแดง 84 หลอด , สีเขียว 84 หลอด คนยืน สีแดง 88 หลอด คนเดิน สีเขียว 87 หลอด |
| ความเข้มแสง | หลอด LED สีแดง 5,400 แคนเดลลา ต่อตารางเมตร หลอด LED สีเขียว 5,600 แคนเดลลา ต่อตารางเมตร |
| ความยาวคลื่น | หลอด LED สีแดง : 615 – 650 นาโนเมตร หลอด LED สีเขียว : 500 – 509 นาโนเมตร |
| แรงดันไฟฟ้าเข้า | 130 – 260 Vac. 50HZ |
| กินไฟ | 15W |
| อุณหภูมิ | -20 องศาเซลเซียส ถึง 70 องศาเซลเซียส |
| วัสดุของโคม | เลนส์ใสด้านหน้า ฝาหลังทึบสีดำ ทำจากโพลีคาร์บอเนต |
| การป้องกันน้ำและฝุ่น | IP65 |
| ดวงโคม | 300 mm |
| Housing | 360 mm x 360 mm x 180 mm |

Manufactured under stringent control in an ISO 9001 Certified Production line by Forth Corporation Public Company Limited.

จัดจำหน่ายโดย

Genius Traffic System Co., Ltd.

77 Moo 11 Phuttamonthon 5 Rd.,

RaiKhing, Sampran, Nakhornpathom

73210 Thailand

Telephone +66 2 615 2440, Fax +66 2615 2441

URL: www.gets.co.th

Product Description: LED Pedestrian Light Model : PCD-0304 Series

FORTH (LED Pedestrian Light) is an IP 65 rugged unit designed to be installed and operated at the Junction

คุณลักษณะทางเทคนิค (อุปกรณ์เสียงประกอบงานทางข้าม สำหรับผู้พิการ) Option Model : PCD-0304-NM-SOUND

- สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volts. 50 Hz.

การทำงานของอุปกรณ์

- สามารถเล่นเสียงสัมพันธ์ กับการแสดงผลของ ดวงโคมตุ๊กตา ชนิด 2 หัวได้ดังนี้
 - สัญญาณสีแดง เล่นเสียง ทุกๆ 4 วินาที(ช่วงหยุดรอสัญญาณข้าม)
 - สัญญาณสีเขียว เล่นเสียง ทุกๆ 1 วินาที(ช่วงข้ามตามสัญญาณ)
 - สัญญาณสีเขียวกระพริบ เล่นเสียง ทุกๆ 0.5 วินาที(ช่วงใกล้หมดเวลาข้าม)
- มีตัวหมุนปรับความดังของสัญญาณเสียงหลักที่ตัวอุปกรณ์ได้
- เลือกเสียงสัญญาณที่จะใช้เล่นได้ไม่ต่ำกว่า 4 เสียง และนำเสียงอื่นๆ มาเปลี่ยนได้
- สามารถตั้งเวลาเปิด – ปิด เสียงได้
- สามารถชดเชยระดับเสียงตามความดังของสภาพแวดล้อมได้

การติดตั้ง

- เชื่อมต่อกับสายสัญญาณ แดง, เขียว และ นิวทรอนที่เชื่อมต่อชุดควบคุมสัญญาณเสียง
- มีระดับการป้องกันฝุ่น กันน้ำ ตามมาตรฐาน IEC ระดับ IP55 โดยผ่านการรับรองจากสถาบันที่เชื่อถือได้ในประเทศไทย และสามารถติดตั้งประกอบไว้ภายในดวงโคมฯ ขนาด 300mm ได้
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -20 °C ถึง 70 °C

Manufactured under stringent control in an ISO 9001 Certified Production line
by Forth Corporation Public Company Limited.

จัดจำหน่ายโดย

Genius Traffic System Co., Ltd.

77 Moo 11 Phuttamonthon 5 Rd.,

RaiKhing, Sampran, Nakhornpathom

73210 Thailand

Telephone +66 2 615 2440, Fax +66 2615 2441

URL: www.gets.co.th