

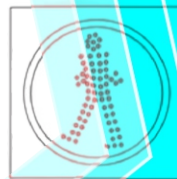
ชุดเคาท์ดาวน์โคมไฟคนเดินข้าม

PEDESTRIAN CROSSING LAMP COUNTDOWN



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- สัญญาณไฟติดตามคนเดินข้ามพร้อมตัวเลขนับถอยหลัง
- ตัวกล่องไฟทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมแผ่นหนา 2 มม. พ่นสีกันร่อนพื้น 2 ชั้น และพ่นสีดำด้านแห้งทับ 2 ชั้น
- หลอด LED ที่ใช้เป็นหลอดคุณภาพสูง มีความยาวคลื่นแสง ที่อุณหภูมิ เท่ากับ 25°C ณ กระแสปกติ LED อยู่ในเวลานี้
 - สีแดง ไม่ต่ำกว่า 615-650 นาโนเมตร
 - สีเขียว ไม่ต่ำกว่า 500-509 นาโนเมตร
- จำนวนหลอด LED ภายในดวงโคมจราจรคนเดินข้าม มีจำนวนดังนี้
 - ตัวเลขนับเวลาคนข้ามถนน 2 หลัก 0-99 300 มม. = 140 ดวง (LED สีเขียว = 70 ดวง, LED สีแดง = 70 ดวง)
 - สัญญาณไฟสำหรับคนรอข้ามถนน 300 มม. = 82 ดวง
 - สัญญาณไฟสำหรับให้คนเดินข้ามถนน 300 มม. = 112 ดวง
- กล่องไฟผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน
 - ใช้กับแรงดันไฟ 220 โวลต์ ที่ 50 Hz มีวงจรป้องกันการลัดวงจร กระแสไฟเกิน วงจรป้องกันไฟกระชาก
 - มีค่า PF ไม่น้อยกว่า 0.9
 - หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
 - หลอด LED ในโคม สีแดงกินไฟ 18 วัตต์ สีเขียวกินไฟ 16 วัตต์
 - อุณหภูมิการใช้งาน -20 ถึง 80 °C
 - ต้องเกิด HERMONIC DISTORTION ไม่เกิน 20% ที่อุณหภูมิ 25°C



ปุ่มกดคนเดินข้าม

- ลำโพงสำหรับเสียงสัญญาณเตือนอยู่ภายในปุ่มกดสามารถได้ยินชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 5 เมตร
- สามารถสั่นสะเทือนที่ปุ่มกดในขณะที่สวิตช์ทำงานในคนเดินข้ามถนนเพื่อให้คนที่มีความบกพร่องทางสายตาสามารถสัมผัสและรับรู้ได้
- มีเครื่องหมายลูกศรบนซึ่งจะหันไปในทิศทางที่ทางข้ามเพื่อให้คนที่มีความบกพร่องทางสายตาสามารถรับรู้ทิศทางของทางข้ามได้
- ปุ่มกดคนข้ามถนนมีหลอด LED ไฟสีแดงแสดงในกรณีที่คนข้ามถนนกดปุ่มนั้นหมายความว่า ระบบสัญญาณไฟคนเดินข้าม กำลังทำงานทำให้คนที่ข้ามถนนคนอื่นไม่ต้องมากดซ้ำอีกครั้งในกรณีปกติจะไม่มีไฟสีแดงแสดง
- มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเป็นอย่างดี
- ตัวควบคุมเสียงเตือน มี 3 ความถี่เสียง
 - ความถี่ปกติ โทนเสียง บีบ บีบ รอข้าม (ในกรณีสัญญาณไฟคนยืนสีแดง)
 - ความถี่สูงสุด โทนเสียง บีบ บีบ ให้คนข้าม (ในกรณีสัญญาณไฟคนเดินเปลี่ยนเป็นสีเขียว)
 - ความถี่เร็ว โทนเสียง ต็อก ต็อก กำลังข้าม (ในกรณีสัญญาณไฟคนเดินสีเขียว)