

MCU LED SERIES



คุณสมบัติ

สภาวะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินเฉพาะช่วงเวลาไฟฟ้าดับ

แรงดันไฟเข้าเครื่อง : ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต +/-10%

ระบบควบคุม : ไมโครคอนโทรลเลอร์ ยูนิต ขนาด 8 บิต (Micro controller Unit 8bit)

หลอดไฟ : LED ชนิด High Power ใช้เทคโนโลยี SMT (Surface Mount Technology) ให้แสงสว่างใน ทิศทางที่พุ่งตรงระยะการส่องสว่างในระยะทางไกล และให้แสงสว่างคงที่ตลอดระยะเวลาการสำรองไฟ

โคมไฟ : ผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป มีคุณสมบัติการระบายความร้อนได้เป็นอย่างดีไม่เกิดสนิมตลอดอายุ การใช้งานสามารถปรับทิศทางของลำแสงไปยังพื้นที่ที่ต้องการแสงสว่างฉุกเฉิน

แบตเตอรี่ : ชนิดแบตเตอรี่แห้ง ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน มาตรฐาน ISO 9001, ISO14001, UL

ระบบการชาร์จแบตเตอรี่ : ควบคุมการชาร์จด้วย Automatic solid state system แบบแรงดันคงที่และจำกัดกระแสไฟฟ้า

ระยะเวลาการชาร์จแบตเตอรี่ : 10-15 ชั่วโมง

ระบบป้องกัน :

- ป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกิน (High voltage charger) ที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่เกิดการบวม
- วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า (Low voltage cut-off) ทำให้อายุแบตเตอรี่ ยาวนานขึ้น
- ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านไฟเข้าเครื่อง

ระบบทดสอบ : ระบบทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ (Automatic Testing System) สามารถเลือกกำหนดระยะเวลาการทดสอบได้อย่างแม่นยำด้วยระบบ Automatic Real Time Clock Test เพื่อป้องกันการทดสอบ แสงสว่างฉุกเฉินในช่วงระยะเวลาที่ไม่ต้องการ

- จากตัวเครื่อง (ทดสอบโดยผู้ใช้งาน) สวิตซ์ Test ทำงานแบบหลากหลายฟังก์ชัน เช่น ทดสอบปกติ 5 วินาที, ทดสอบประจำ 1 เดือน ทดสอบ 30 นาที, ทดสอบประจำ 6 เดือน ทดสอบ 60 นาที
- รีโมทอินฟราเรด (Remote Infrared Testing) เช่น ทดสอบปกติ 5 วินาที, ทดสอบประจำ 1 เดือน ทดสอบ 30 นาที, ทดสอบประจำ 6 เดือน ทดสอบ 60 นาที

การแสดงผล :

- LED AC แสดงไฟเข้าตัวเครื่อง
- LED Charge/Full แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED Battery แสดงช่วงระดับแรงดันแบตเตอรี่

อุปกรณ์เสริม :

- ชุดหน่วงเวลาให้จ่ายแสงสว่างฉุกเฉินได้หลังจากระบบไฟฟ้าเข้าสู่สภาวะปกติ เป็นระยะเวลา 5 วินาที ในสภาวะสำรองไฟได้อีกจากที่มาตรฐานตัวเครื่องกำหนด (รองรับเฉพาะหัวโคมรุ่น HZ)

ตัวกล่องด้านหน้า ผลิตจากพลาสติก ABS ที่มีความสามารถทนความร้อนได้สูงและทนต่อการกระแทกแตกหักหรือการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี และตัวกล่องด้านหลัง ส่วนยึดแขวนและรองรับแบตเตอรี่ ผลิตจากแผ่นเหล็กหนา 1.0 มิลลิเมตร พ่นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี

การติดตั้ง : ติดผนังหรือกำแพง

การรับประกัน : รับประกันหลอดไฟ LED 10 ปี, แผงวงจร 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี

ผู้ผลิตและจัดจำหน่าย www.thaileadsafety.com