



SPECIFICATION

Max Bright by C.E.E.

ผลิตภัณฑ์	โคมไฟไฟป้ายสัญญาณทางออกฉุกเฉิน
รุ่น	EXB 111- 10 ED / EXB 112- 10 ED
จำนวนด้านของป้ายสัญญาณ	EXB 111-10 ED : 1 ด้าน EXB 112-10 ED : 2 ด้าน
สภาวะการทำงาน	คงแสงสว่างตลอดเวลา
ระบบวงจรควบคุม	Automatic solid state system
พิสัยการติดตั้ง/มองเห็น	24 เมตร
ความสูงของสัญญาณมาตรฐาน วสท.	100 มิลลิเมตร
การติดตั้ง	ติดผนัง หรือ ติดเพดาน
ขนาด	ยาว 350 มม.x กว้าง 50 มม.x สูง 162 มม.
ตัวถัง	เหล็ก Electro-Galvanized หนา 1 มม.
การพ่นสี	Epoxy powder coated with Stove enamel
น้ำหนัก	1.4 กิโลกรัม
แรงดัน ไฟฟ้าเข้าเครื่อง	220 VAC ±10% 50 Hz (62 mA. Max.)
สายและปลั๊ก	สาย TIS 11 part 5 – 2553 พร้อมปลั๊ก 3 ขาแบบมีกราวด์
อัตรากำลังไฟฟ้าปกติ	13 VA
หลอดไฟ	10 w LED strip (Philips-Lumiled)
แบตเตอรี่	3.6 Vdc 1800 mAh rechargeable (Nikel-Metal Hydride)
ระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง	2 ชั่วโมง
ระบบการชาร์จ	แบบกระแสตรงที่
ระยะเวลาชาร์จ	10–12 ชั่วโมง
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	การป้องกันการคายประจุเกิน (Low voltage cut off) การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High voltage cut off)
ระบบทดสอบอัตโนมัติ	ทุกๆ 30 วัน / 2 ชั่วโมง (เปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิทช์)
อุณหภูมิใช้งาน	10 °C – 70 °C
ระดับการป้องกัน	IP 20
มาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์	มอก. 1955-2551 **ผ่านการทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน วสท.2004 ** ผ่านการทดสอบอ้างอิงมาตรฐานมอก. 2430-2552

อุปกรณ์บนหน้าปัดควบคุม

ไฟสัญญาณบอกสถานะ	"AC" : มีไฟ ACเข้าเครื่อง "Charge / Full" : Battery charging indicator "Fail" : Battery charger error indicator "AUTOTEST" : กระพริบ อยู่ใน MODE การนับเวลาทดสอบ : ติดสว่าง ขณะทดสอบ
สวิทช์ควบคุม	"ON" : สวิทช์เปิดระบบ DC แบบ MANUAL "OFF" : สวิทช์ ปิดระบบ DC แบบ MANUAL "Test" : สวิทช์ทดสอบการจำลองสถานะไฟฟ้ามั่ว "AUTOTEST" : สวิทช์ปิด-เปิด MODE การทดสอบอัตโนมัติ
อุปกรณ์ป้องกัน	AC Fuse : ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า DC Fuse : ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
อุปกรณ์เสริม	อุปกรณ์ทดสอบไร้สายระยะไกล

การรับประกันการใช้งานแบตเตอรี่

ปีที่ 1	≥120 นาที
ปีที่ 2	≥75 นาที
ปีที่ 3	≥45 นาที

การคำนวณขนาดความจุแบตเตอรี่

LED consumption	0.56 Amp.
ระยะเวลาการจ่าย	2 ชั่วโมง
อัตราสำรอง (IEEE1184-1994 item7.1.1)	1.25
ใช้แบตเตอรี่(ไม่น้อยกว่า)	0.56 Amp. X 2 ชั่วโมง.X 1.25 = 1.4 Ah