



SPECIFICATION

Max Bright by C.E.E.

ผลิตภัณฑ์	โคมไฟฟ้าป้ายสัญญาณทางออกฉุกเฉิน
รุ่น	EXB 303 SVRE/CE- 10 ED , EXB 303 TVRE/CE- 10 ED
จำนวนด้านของป้ายสัญญาณ	EXB 303 SVRE/SVCE-10 ED : 1 ด้าน EXB 303 TVRE/TVCE-10 ED : 2 ด้าน
สภาวะการทำงาน	คงแสงสว่างตลอดเวลา
ระบบวงจรควบคุม	Automatic solid state system
พิสัยการติดตั้ง/มองเห็น	24 เมตร
ความสูงของสัญญาณมาตรฐาน วสท.	100 มิลลิเมตร
การติดตั้ง	ติดเพดาน
ขนาด	EXB303 S(T)VRE : ขาว 425 มม. x กว้าง 145 มม. x สูง 217.5 มม. EXB303 S(T)VCE : ขาว 353 มม. x กว้าง 47 มม. x สูง 235 มม.
ตัวถัง	เหล็ก Electro-Galvanized หน้า 1.5 มม.
การพ่นสี	Epoxy powder coated with Stove enamel
น้ำหนัก	2.8 กิโลกรัม
แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง	220 VAC ±10% 50 Hz (60 mA. Max.)
สายและปลั๊ก	สาย TIS 11 part 5 – 2553 พร้อมปลั๊ก 3 ขาแบบมีกราวด์
อัตรากำลังไฟฟ้าปกติ	13 VA
หลอดไฟ	10 w LED stript (Philips-Lumiled)
แบตเตอรี่	3.6 Vdc 1800 mAh rechargeable (Nikel-Metal Hydride)
ระยะเวลาการจ่ายแสงสว่าง	2 ชั่วโมง
ระบบการชาร์จ	แบบกระแสคงที่
ระยะเวลาชาร์จ	10–12 ชั่วโมง
ระบบป้องกันแบตเตอรี่	การป้องกันการคายประจุเกิน (Low voltage cut off) การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High voltage cut off)
ระบบทดสอบอัตโนมัติ	ทุกๆ 30วัน / 2ชั่วโมง (เปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตช์)
อุณหภูมิใช้งาน	10 °C – 40 °C
ระดับการป้องกัน	IP 20
มาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์	มอก. 1955-2551

อุปกรณ์บนหน้าปัทม์ควบคุม

ไฟสัญญาณบอกสถานะ	"AC" : มีไฟ AC เข้าเครื่อง "Charge / Full" : Battery charging indicator "Fail" : Battery charger error indicator "AUTOTEST" : กระพริบ อยู่ใน MODE การนับเวลาทดสอบ : ติดสว่าง ขณะทดสอบ
สวิตช์ควบคุม	"ON" : สวิตช์เปิดระบบ DC แบบ MANUAL "OFF" : สวิตช์ ปิดระบบ DC แบบ MANUAL "Test" : สวิตช์ทดสอบการจำลองสถานะ ไฟฟ้าล้มเหลว "AUTOTEST" : สวิตช์เปิด-ปิด MODE การทดสอบอัตโนมัติ
อุปกรณ์ป้องกัน	AC Fuse : ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า DC Fuse : ฟิวส์ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่
อุปกรณ์เสริม	อุปกรณ์ทดสอบไร้สายระยะไกล

การรับประกันการใช้งานแบตเตอรี่

ปีที่ 1	≥ 135 นาที
ปีที่ 2	≥ 120 นาที
ปีที่ 3	≥ 80 นาที

การคำนวณขนาดความจุแบตเตอรี่

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