

คุณสมบัติ

ผลิตภัณฑ์

สภาวะการทำงาน
แรงดัน ไฟฟ้าเข้าเครื่อง
หลอดไฟ

โคมไฟ

ระบบวงจรควบคุม
ระบบการชาร์จ
ระยะเวลาชาร์จ
แบตเตอรี่

ระบบป้องกันแบตเตอรี่

อุปกรณ์ป้องกัน

ตัวถัง

อุณหภูมิใช้งาน
ระดับการป้องกัน
มาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์

การติดตั้ง

การรับประกัน

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

อุปกรณ์เสริม

ระบบทดสอบอัตโนมัติ

โคมไฟไฟแสงสว่างฉุกเฉิน

ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว
220 VAC $\pm 10\%$ 50 Hz 1 Phase.

9W SMD LED (Lumiled-Philips) 2 หลอด

ส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่แบบมุมกว้าง (Super wide beam 90°)
ผลิตจากแผ่นเหล็กขึ้นรูปตัดดัด Heat Sink ภายในเพื่อการระบาย
ความร้อน

Automatic solid state system

แบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge)

15 – 20 ชั่วโมง

12VDC Rechargeable (VRLA-Sealed Lead Acid)

ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001, ISO14001, UL, CE

ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน

การป้องกันการคายประจุเกิน (Low voltage cut off)

การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High voltage cut off)

AC Fuse : ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า

DC Fuse : ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่

ฝาครอบ : พลาสติก ABS มาตรฐาน

ฐานวางแบตเตอรี่ : เหล็กหนา 1 มม.

เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized พ่นสีและ

อบความร้อนแบบ Epoxy powder coated with Stove enamel

10°C – 40°C

IP 20

มอก.1955-2551 (จัดจำกัคสัญลักษณ์รบกวน-บริษัทโคมไฟฟ้าฯ)

มอก.1102-2538 (โคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ)

ติดกำแพง

รับประกันหลอดไฟ LED พร้อมตัวเครื่องและแผงวงจร 5 ปี

รับประกันแบตเตอรี่ 2 ปี

ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล

ทุกๆ 30วินาที / 30นาทื (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตช์)

CP – Automatic Discharge Series

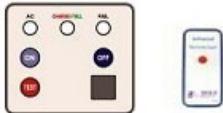
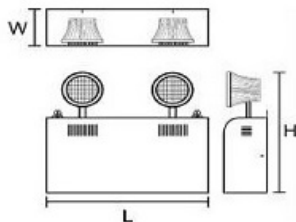
MODEL	BATTERY	BULBS (Wattage)	DIMENSION L x W x H (cm.)	DURATION (Hrs. - Mins.)	EQUIVALENT TO HALOGEN (W)	WEIGHT (Kgs.)
CP 03-9 AD	12V 2.9 Ah.	2x9w.	22 x 8.5 x 21.5	2.00	2x55	2.5
CP 04-9 AD	12V 5 Ah.	2x9w.	22 x 8.5 x 21.5	3.00	2x55	3.0
CP 07-9 AD	12V 7 Ah.	2x9w.	26 x 8.5 x 21.5	4.00	2x55	4.0



TIS.1102-2538



TIS.1955-2551


MB-M(STEEL CASE) SERIES

คุณสมบัติ

ผลิตภัณฑ์
สภาวะการทำงาน
แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง
หลอดไฟ

โคมไฟ

ระบบวงจรควบคุม
ระบบการชาร์จ
ระยะเวลาชาร์จ
แบตเตอรี่

ระบบป้องกันแบตเตอรี่
อุปกรณ์ป้องกัน
ตัวถัง

อุณหภูมิใช้งาน
ระดับการป้องกัน
มาตรฐานรับรองผลิตภัณฑ์

การติดตั้ง
การรับประกัน

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ
MB-M SERIES

อุปกรณ์เสริม

โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน

ส่องสว่างเฉพาะกรณีฉุกเฉินเมื่อแหล่งจ่าย AC หลักล้มเหลว

220 VAC $\pm 10\%$ 50 Hz 1 Phase.

9W SMD LED (Lumiled-Philips) 2 หลอด

ส่องสว่างครอบคลุมพื้นที่แบบมุมกว้าง (Super wide beam 90°)

ให้แสงสว่างคงที่ (Constant Brightness) ตลอดระยะเวลาการส่องสว่าง

ผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปเพื่อคุณสมบัติการระบายความร้อนที่ดี

ขาตั้งโคมผลิตจากสแตนเลสเพื่อการป้องกันสนิม หมุนปรับทิศทางได้ 180°

Automatic solid state system

แบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge)

10-12 ชั่วโมง

12VDC Rechargeable (VRLA-Sealed Lead Acid)

ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001, ISO14001, UL, CE

ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน

การป้องกันการคายประจุเกิน (Low voltage cut off)

การป้องกันการชาร์จประจุเกิน (High voltage cut off)

AC Fuse : ป้องกันการลัดวงจรด้าน AC ขาเข้า

DC Fuse : ป้องกันการลัดวงจรด้านการชาร์จแบตเตอรี่

ฝาครอบ : เหล็กหนา 1.5 มม. เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized

ฐานวางแบตเตอรี่ : เหล็กหนา 1 มม. เคลือบกันสนิมตามกรรมวิธี Electro-Galvanized

พ่นสีและอบความร้อนแบบ Epoxy powder coated with Stove enamel

10°C - 40°C

IP 20

มอก.1955-2551 (ขีดยกยัดสัญญาณรบกวน-บริษัท โคมไฟฟ้า)

มอก.1102-2538 (โคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบเบ็ดเสร็จ)

ติดตั้ง

รับประกันหลอดไฟ LED, ตัวเครื่องและแผงวงจร 5 ปี

รับประกันแบตเตอรี่ 3 ปี

ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล

Emergency Light Steel Case Series

MODEL	BATTERY	BULBS (Wattage)	DIMENSION L x W x H (cm.)	DURATION (Hrs.- Mins.)	HALOGEN EQUIVALENT (W)	WEIGHT (Kgs.)
MB 03-9 ED-M	12V 2.9 Ah.	2x9	22 x 8.5 x 21.5	2.00	2x55	2.5
MB 04-9 ED-M	12V 5 Ah.	2x9	22 x 8.5 x 21.5	3.00	2x55	3.0
MB 07-9 ED-M	12V 7 Ah.	2x9	26 x 8.5 x 21.5	4.00	2x55	4.0



TIS.1102-2538



TIS.1955-2551



EXB 101 / 102



EXB 111 / 112



EXB 321 / 322

คุณสมบัติ

- | | |
|---------------------|--|
| สภาวะการทำงาน | : จ่ายแสงสว่างต่อเนื่องตลอดช่วงเวลาที่ไม่มีไฟ AC Line มา และไฟ AC Line ดับ |
| แรงดันไฟเข้าเครื่อง | : AC 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์ $\pm 10\%$ 1 เฟส (สายไฟ AC 3 ขา มีกราวด์) |
| หลอดไฟ | : ชนิด SMD LED (เทคโนโลยี SMT - surface mount technology) |
| แผ่นป้าย | : ชนิดอะคริลิกแบบนำแสง มีคุณสมบัติในการกระจายแสงและให้แสงสว่างที่ดี |
| แบตเตอรี่ | : แบตเตอรี่ชนิดนิเกิล เมทัลไฮไดรด์ (Nickel metal hydride) หรือแบตเตอรี่
แห้งชนิด SLA ที่มีความทนทานสูงและไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน
มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, UL, CE และ RoHS |
| ระบบชาร์จ | : ควบคุมการชาร์จด้วยระบบ Automatic solid state system และระบบชาร์จ
แบบกระแสคงที่ (Constant Current Charge) สำหรับแบตเตอรี่ชนิดนิเกิล
เมทัลไฮไดรด์ (NI-MH) และระบบชาร์จแบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge)
สำหรับแบตเตอรี่แห้งชนิด SLA |
| ระยะเวลาชาร์จ | : 10 - 12 ชั่วโมง |
| ระบบป้องกัน | : วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกิน (High Voltage Cut-Off) ที่เป็นสาเหตุ
ทำให้แบตเตอรี่บวม
: วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุ (Low Voltage Cut-Off) ทำให้
อายุการใช้งานแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
: ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านแรงดันไฟเข้าเครื่อง
: ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านระบบ วงจรชาร์จและจ่ายโหลด |
| ตัวถัง | : ผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1.0 มิลลิเมตร พ่นเคลือบด้วย
ระบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิม
ของโลหะได้เป็นอย่างดี |
| อุปกรณ์เพิ่มเติม | : ชุดทดสอบระบบโคมไฟฟ้าฉุกเฉินแบบไร้สายด้วยรีโมทอินฟราเรด |
| การติดตั้ง | : ติดผนังกำแพง หรือติดลอย |
| อุปกรณ์เสริม | : ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล |
| ระบบทดสอบอัตโนมัติ | : ทุก ๆ 30 วัน / 2 ชั่วโมง (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตช์) |



Slimline Series

Emergency Exit Sign Light



EXB 303 SCE / EXB 303 TCE
Ceiling mount type



EXB 303 SRE / EXB 303 TRE
Recess mount type



EXB 403 SRE / EXB 303 TRE
Recess mount type



Wall mount

คุณสมบัติ

- สภาวะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างต่อเนื่องตลอดเวลาขณะที่มีไฟ AC Line มา และไฟ AC Line ดับ
- แรงดันไฟเข้าเครื่อง : AC 220 โวลท์ 50 เฮิรท์ส $\pm 10\%$ 1 เฟส (สายไฟ AC 3 ขา มีกราวด์)
- หลอดไฟ : ชนิด SMD LED (เทคโนโลยี SMT - surface mount technology)
- แผ่นป้าย : ชนิดอะคริลิกแบบนำแสง มีคุณสมบัติในการกระจายแสง และให้แสงสว่างที่ดี
- แบตเตอรี่ : แบตเตอรี่ชนิดนิเกิล เมทัลไฮไดรด์ (Nickel metal hydride) หรือแบตเตอรี่แห้งชนิด SLA ที่มีความทนทานสูง และไม่ต้องเติมน้ำกลั่น
- ระบบชาร์จ : ควบคุมการชาร์จด้วยระบบ Automatic solid state system และระบบชาร์จแบบกระแสคงที่ (Constant Current Charge) สำหรับแบตเตอรี่ชนิดนิเกิล เมทัลไฮไดรด์ (Ni-MH) และระบบชาร์จแบบแรงดันคงที่ (Constant Voltage Charge) สำหรับแบตเตอรี่แห้งชนิด SLA
- ระยะเวลาชาร์จ : 10 - 12 ชั่วโมง
- ระบบป้องกัน : วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกิน (High Voltage Cut-Off) ที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่บวม
- วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุ (Low Voltage Cut-Off) ทำให้อายุการใช้งานแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
- ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านแรงดันไฟเข้าเครื่อง
- ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านระบบ วงจรชาร์จและจ่ายโหลด
- ตัวถัง : ผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1.0 มิลลิเมตร และแผ่นหน้าผลิตจากแผ่นเหล็ก หนา 1.5 มิลลิเมตร พ่นเคลือบด้วยระบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิม ของโลหะได้เป็นอย่างดี
- การติดตั้ง : ติดผ้า หรือติดลอย

Specification

- Mode of operation : Maintained
- Main supply : AC 220 Volt, 50 Hz, $\pm 10\%$ Single Phase.
- Lamp : SMD - surface mount
- Battery : Nickel metal hydride battery. (High temperature type)
- Charger : Solid state system automatic battery charger. Constant current charging system.
- Charging time : 10-12 Hours
- Construction : Electro-Galvanized steel sheet 1 mm. & Front plate 1.5 mm. epoxy powder And stove enamel coated anti-rust Corrosion proof.
- Safety features : Automatic High-low voltage cut-off. AC fuse - preventing AC Line 220 Volt Short circuit and overload. DC fuse - preventing charging short circuit and lamp.
- Accessory Legend : Infrared remote test : ISO green, other legend optional Are available.
- Mounting : Wall mounted / Ceiling mounted
- Special features
- Accessories : Infrared remote tester
- Automatic testing System : By 2 Hrs. For every 30 days (Turn on/off function by switch)

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

- อุปกรณ์เสริม : ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล
- ระบบทดสอบ : ทุก ๆ 30 วัน / 2 ชั่วโมง
- อัตโนมัติ : (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิทช์)

Standard Legend
(EIT Standard 2004-54)



D-2110



D-2111



D-2112



D-2113

รูปแบบอื่น ๆ
(Other Forms)



E-000



E-008



D-323



D-953