



EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT



Slimline Series

V-Line Series

Box Series &
Fire Host



SLIMLINE SERIES



EXB 303 SCE / EXB 303 TCE
Ceiling mount type



EXB 303 SRE / EXB 303 TRE
Recess mount type



EXB 403 SCE / EXB 403 TCE
Ceiling mount type

Line ID : @mysset



คุณสมบัติ

- สภาวะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างต่อเนื่องตลอดช่วงเวลาที่ไม่มีไฟ AC Line มา และไฟ AC Line ดับ
- แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่องหลอดไฟ : AC 220 โวลต์ 50 เฮิร่าซ์ ±10% 1 เฟส (สายไฟ AC 3 ขา มีกราวด์)
- แผ่นป้าย : ชนิดอะคริลิกแบบน้ำแสง มีคุณสมบัติในการกระจายแสงและให้แสงสว่างที่ดี
- แบตเตอรี่ : แบตเตอรี่ชนิด Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
- ระบบชาร์จ : ควบคุมการชาร์จด้วยระบบ Automatic solid state system และระบบชาร์จแบบกระแส และแรงดันคงที่ (Constant Current & Constant Voltage Charge)
- ระยะเวลาชาร์จ : 10-12 ชั่วโมง
- ระบบป้องกัน : วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกิน (High Voltage Cut-Off) ที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่บวม
- วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุ (Low Voltage Cut-Off)
- ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านแรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง
- ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านระบบวงจรชาร์จและจ่ายโหลด
- ตัวถัง : ผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanizedหนา 1.0 มิลลิเมตร และแผ่นหน้าผลิตจากแผ่นเหล็กหนา 1.5 มิลลิเมตร พื้นเคลือบด้วยระบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี
- การติดตั้ง : ติดฝ้า หรือ ติดลอย
- สัญลักษณ์ : พิมพ์ด้วยระบบ 3D Laser ตามแบบที่ต้องการ

คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

- อุปกรณ์เสริม : ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล
- สวิตช์เปิด - ปิดแบตเตอรี่
- ระบบทดสอบอัตโนมัติ : ทุกๆ 30 วัน / 30 นาที (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตช์)

Specification

- Mode of operation : Maintained
- Main supply : AC 220 Volt 50 Hz ±10% 1 Phase
- Lamp : SMD - surface mount
- Battery : Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
- Charger : Solid state system automatic battery charger
- Charging time : Constant Current & Constant Voltage Charge
- Construction : 10-12 Hours
- Safety features : Electro-galvanized steel sheet 1 mm. & Front plate 1.5 mm. Epoxy powder and stove enamel coated anti-rust corrosion proof
- Accessory : Automatic High-low voltage cut-off
- Mounting : AC fuse - preventing AC Line 220 Volt short circuit and overload
- Legend : DC fuse - preventing charging short circuit and lamp
- Accessory : Infrared remote tester
- Mounting : Wall mounted / Ceiling mounted
- Legend : 3D Laser Printing (According to order)

Special features

- Accessories : Infrared remote tester
- Automatic Testing system : Battery On - Off Switch
- Automatic Testing system : By 30 Mins. For every 30 days (Trun on/off fuction by switch)

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



V-LINE SERIES

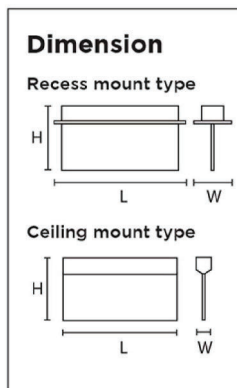


EXB 303 SVCE/EXB 303 TVCE
Ceiling mount type



EXB 303 SVRE/EXB 303 TVRE
Recess mount type

SLIMLINE Series Specification



MODEL	SIDE	BATTERY CAPACITY	LED STRIPE Wattage (W)	Dimension L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (approx.)					WEIGHT (kgs.)
					1 st yr. (min)	2 nd yr. (min)	3 rd yr. (min)	4 th yr. (min)	5 th yr. (min)	
EXB 303-10 SRE	1	3.2V 1500 mAh.	1 x 10	42.5 x 11.5 x 2	135	125	110	90	45	2.1
EXB 303-10 TRE	2									
EXB 303-10 SCE	1			35.3 x 6.5 x 24						
EXB 303-10 TCE	2									
EXB 403-15 SCE	1	3.2V 2700 mAh.	1 x 15	50.5 x 77 x 33.5						5.35
EXB 403-15 TCE	2									

V-LINE Series Specification

EXB 303-10 SVRE	1	3.2V 1500 mAh.	1 x 10	42.5 x 11.5 x 2	135	125	110	90	45	2.1
EXB 303-10 TVRE	2									
EXB 303-10 SVCE	1			35.3 x 6.5 x 24						
EXB 303-10 TVCE	2									

S = single side T = twin side V = V line RE = recess mount CE = ceiling mount

Remark : For LED 1x10W. at duration 3.00 Hrs. use battery LiFePo4 3.2V 2700 mAh.

220	200	180	140	60
-----	-----	-----	-----	----

How to install the recess mount วิธีการติดตั้ง EXIT LIGHT แบบฝังฝ้า (Slimline & V-LINE)

ขั้นตอนที่ 1

กล่องเหล็กบน (Upper cover)

ชุดปีกล่าง + แผ่นป้าย (Lower Plate + Sign)

- ถอดสกรูแยกชิ้นส่วนระหว่างกล่องเหล็กบนกับชุดปีกล่าง (Unscrew to separate the upper cover, and lower plate, with the sign attached)

ขั้นตอนที่ 2

แผ่นฝ้า (Ceiling Wall)

เจาะเปิดช่องแผ่นฝ้า (Cut Opening)

- เจาะฝ้าให้ได้ขนาดระยะ: 9.5x40 เซนติเมตร (โดยประมาณ) (Cut the ceiling to make approximately 9.5x40 cm, opening hole)

ขั้นตอนที่ 3

ตำแหน่งทำนอตจุด (Mark 4 screws position)

- กำหนดจุดยิงสกรูที่ฝ้าด้านล่าง นำกล่องเหล็กมาทาบประอบ ฝ้า วางตำแหน่งให้ได้ระยะ: กึ่งกลางช่องเจาะ จากนั้นทำการ กำหนดจุด 4 จุดตามรูเจาะช่องปีกกล่องเหล็ก (Using the upper cover to mark 4 screw holes on the ceiling. Make sure the upper cover is in the center of opening hole)

ขั้นตอนที่ 4

กล่องเหล็กต้องวางแนบอยู่ด้านบนของแผ่นฝ้าเท่านั้น (Upper cover must rest flat on top of the ceiling wall)

- สอดกล่องเหล็กขึ้นไปวางคว่ำบนแผ่นฝ้า (ให้ปีกกล่องแนบอยู่ด้านบนบนแผ่นฝ้า) จากนั้นให้ทำการยิงสกรูจากด้านล่างตามตำแหน่ง ที่ได้กำหนดจุดไว้ 4 จุดให้สกรูทะลุขึ้นไปตรงกับรูเจาะช่องปีกแผ่นเหล็กทั้ง 4 รู (Insert the upper cover, facing down, through the opening hole, and the wing is rested on the upper ceiling. Put 4 screws through the marked holes, all screws should line up with the holes of the upper cover)

ขั้นตอนที่ 5-6

ยิงสกรูยึดกล่องเหล็ก (Put screws to secure the upper cover)

สกรูยึดแผ่นปีกล่างเข้ากับฝ้า (Put Screws to secure the lower aplate to ceiling)

- ทำการต่อขั้วแบตเตอรี่และตรวจสอบความถูกต้องของการเชื่อมต่อสายไฟต่างๆ ก่อนที่จะทำการประกอบยึดชุดแผ่นป้าย (Connect the battery terminals and check for proper connections before assembly of the sign plate)
- สวมประกอบชุดแผ่นป้ายเข้ากับตัวเครื่องยึดด้วยสกรูจำนวน 2 ตัว (แผ่นปีกล่างต้องแนบกับฝ้า) (Put the sign plate in place and secure it with 2 screws. Make sure the plate is screw tightly with ceiling)

BOX SERIES



EXB 111/112



EXB 321/322



EXB 221 / EXB 222



EXB 421 / EXB 422



FHB111-112 ED
Fire Host



FHB133 ED
3 Faces Fire Host



หน้าปัทม์ควบคุม

คุณสมบัติ

- สภาวะการทำงาน : จ่ายแสงสว่างต่อเนื่องตลอดช่วงเวลาที่ระบุที่มีไฟ AC Line มา และไฟ AC Line ดับ
- แรงดันไฟฟ้าเครื่องหลอดไฟ : AC 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ $\pm 10\%$ 1 เฟส (สายไฟ AC 3 ขา มีกราวด์)
- แผ่นป้าย : ชนิดอะคริลิกแบบนำแสง มีคุณสมบัติในการกระจายแสงและให้แสงสว่างที่ดี
- แบตเตอรี่ : Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
- ระบบชาร์จ : ควบคุมการชาร์จด้วยระบบ Automatic solid state system และระบบชาร์จแบบกระแสและแรงดันคงที่ (Constant Current & Constant Voltage Charge)
- ระยะเวลาชาร์จ : 10-12 ชั่วโมง
- ระบบป้องกัน : วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกิน (High Voltage Cut-Off) ที่เป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่บวม
- วงจรถูกป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่จนหมดประจุ (Low Voltage Cut-Off) ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
- ฟิวส์ AC ป้องกันการลัดวงจรด้านแรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง
- ฟิวส์ DC ป้องกันการลัดวงจรด้านระบบวงจรชาร์จและจ่ายโหลด
- ตัวถัง : ผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1.0 มิลลิเมตร พ่นเคลือบด้วย ระบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี
- อุปกรณ์เพิ่มเติม : ชุดทดสอบระบบโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบไร้สายด้วยรีโมทคอนโทรล
- การติดตั้ง : ติดผนังกำแพง หรือติดลอย
- สัญลักษณ์ : พิมพ์ด้วยระบบ 3D Laser ตามแบบที่ต้องการ (เฉพาะรุ่น EXB111 และ 112)

Specification

- Mode of operation : Maintained
- Main supply : AC 220 Volt, 50 Hz, $\pm 10\%$ Single Phase
- Lamp : SMD - surface mount LED
- Battery : Lithium Ferro Phosphate (LiFePo4)
- Charger : Solid state system automatic battery charger
- Charging time : 10-12 Hours
- Construction : Electro-Galvanized steel sheet 1 mm. with epoxy powder and stove enamel coated anti-rust corrosion proof
- Safety features : Automatic High-low voltage current
- AC fuse - preventing AC Line 220 Volt short circuit and overload.
- DC fuse - preventing charging short circuit and lamp.
- Accessory : Infrared remote test
- Legend : 3D Laser Printing (According to order)
- Mounting : Wall mounted / Ceiling mounted

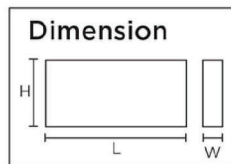
คุณสมบัติพิเศษเฉพาะ

- อุปกรณ์เสริม : ระบบทดสอบไร้สายระยะไกล
- สวิตช์เปิด - ปิดแบตเตอรี่
- ระบบทดสอบอัตโนมัติ : ทุกๆ 30 วัน / 2 ชั่วโมง (สามารถเปิดและปิดการทำงานได้ด้วยสวิตช์)

Special features

- Accessories : Infrared remote tester
- Battery On - Off Switch
- Automatic Testing system : By 2 Hrs. For every 30 days (Trun on/off fuction by switch)

BOX Series Specification



MODEL	SIDE	BATTERY CAPACITY	LED STRIPE Wattage (W)	Dimension L x W x H (cm.)	BACK-UP TIME COMPARE TO BATTERY LIFE (apprx.)					WEIGHT (kgs.)						
					1 st yr. (min)	2 nd yr. (min)	3 rd yr. (min)	4 th yr. (min)	5 th yr. (min)							
EXB 111-10	1	3.2V 1500 mAh.	1 x 10	35 x 5 x 16.2	135	125	110	90	45	1.4						
EXB 112-10	2										35 x 6 x 16.2	4.0				
EXB 221-30	1	3.2V 6000 mAh.	2 x 15	70 x 9 x 22.5						14.1						
EXB 222-30	2										70 x 9 x 22.5		14.0			
EXB 321-15	1	3.2V 2700 mAh.	1 x 15	48 x 9 x 22.5							6.2					
EXB 322-15	2													48 x 9 x 22.5	6.0	
EXB 421-60	1	3.2V 12000 mAh.	4 x 15	130 x 9 x 32										18.0		
EXB 422-60	2															130 x 9 x 32
FHB 111-60	1	3.2V 12000 mAh.	4 x 15	50 x 10 x 45												220
FHB 112-60	2															
FHB 133-60	3	3.2V 12000 mAh.	4 x 15	65 x 55 x 45	180											
						140										
							60									

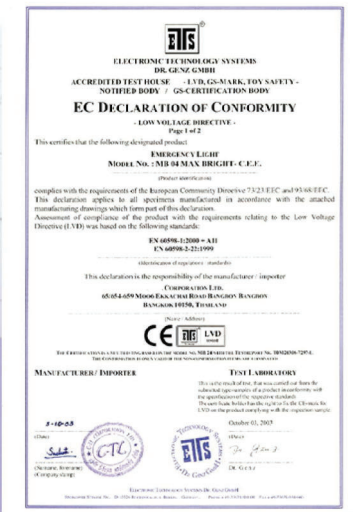
Remark For LED 1x10W. at duration 3.00 Hrs. use battery 3.2V 2700 mAh.

Line ID : @myset





ACHIVEMENT



S.E.T.S. ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.
 บริษัท เอส เอ็ม ที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด
 62 ซอยสวนกุหลาบ 18 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10510
 โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

ประกาศนียบัตร (CERTIFICATE)	สถาบัน (INSTITUTE)	หัวข้อการรับรอง (TOPIC'S CERTIFIED)
มอก. 902-2(22)-2560 (TIS. 902-2(22)-2560)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Thai Industrial Standards Institute)	ผลิตภัณฑ์เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light Products)
มอก. 1955-2551 (TIS. 1955-2551)	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Thai Industrial Standards Institute)	คลื่นความถี่รบกวน (Harmonics)
ISO 9001	บริษัท เอสจีเอส ประเทศไทย จำกัด SGS (THAILAND) LTD.	ระบบการจัดการคุณภาพ (Quality Management System)
CE MARK	ETS, เยอรมันนี (ETS, Germany)	ผลิตภัณฑ์เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light Products)
MADE IN THAILAND	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ผลิตโดยผู้ผลิตในประเทศไทย