

# EXIT SIGN [Auto-Test] “TUBE SERIES”

Bringing latest  
“Innovations”  
And  
Technologies to you always



MAX 130 LM/W  
NICHIN / OSRAM LED



Ni-Mh 8-BIT  
BATTERY



MICRO  
CONTROLLER



LOW-HIGH  
VOLTAGE CUT-OFF



DAYLIGHT



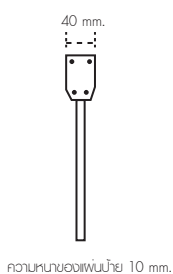
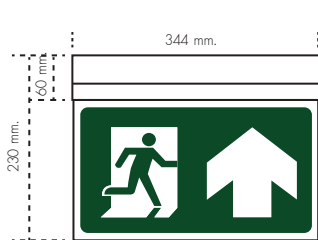
REMOTE CONTROL



AUTO-TEST



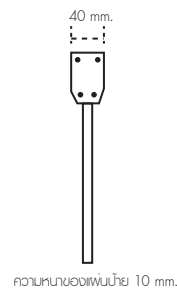
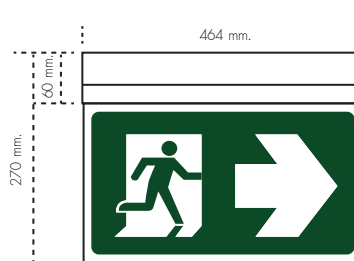
| MODEL                        | Exit SLED T1              | Exit SLED T2              |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Lamp LED Power               | 3W                        | 3W                        |
| Standby Input AC Power       | 4.5 W                     | 4.5 W                     |
| Color Temp LED               | Day Light / 6,500K-7,000K | Day Light / 6,500K-7,000K |
| Input Voltage Supply         | 170V AC-265V AC / 50Hz    | 170V AC-265V AC / 50Hz    |
| Nickel-Metal Hydride Battery | 4.8 V 1800 mAh.           | 4.8 V 1800 mAh.           |
| Charging Period              | 12 HR. ± 10%              | 12 HR. ± 10%              |
| Backup Time                  | 3 Hr.                     | 3 Hr.                     |
| Dimension [W x L x H]        | 40 x 344 x 230 mm.        | 40 x 344 x 230 mm.        |
| Weight                       | 1.9 Kg                    | 1.9 Kg                    |
| Remote Control               | ✓                         | ✓                         |



ความหนาของพื้นนํ้า 10 mm.



| MODEL                        | Exit SLED T115            | Exit SLED T215            |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Lamp LED Power               | 3W                        | 3W                        |
| Standby Input AC Power       | 5.25 W                    | 5.25 W                    |
| Color Temp LED               | Day Light / 6,500K-7,000K | Day Light / 6,500K-7,000K |
| Input Voltage Supply         | 170V AC-265V AC / 50Hz    | 170V AC-265V AC / 50Hz    |
| Nickel-Metal Hydride Battery | 4.8 V 1800 mAh.           | 4.8 V 1800 mAh.           |
| Charging Period              | 12 HR. ± 10%              | 12 HR. ± 10%              |
| Backup Time                  | 2 Hr.                     | 3 Hr.                     |
| Dimension [W x L x H]        | 40 x 464 x 270 mm.        | 40 x 464 x 270 mm.        |
| Weight                       | 2.85 Kg                   | 2.85 Kg                   |
| Remote Control               | ✓                         | ✓                         |



ความหนาของพื้นนํ้า 10 mm.

## FEATURES

- โคมไฟป้ายทางออกกันน้ำกันฝุ่น IP 65 ชนิด Tube Type รูปทรงกระบอกติดสวยงาม กันสนิม
- แผ่นป้ายทำจาก แผ่นอะคริลิกใสแสงชนิดพิเศษแบบใส (ELT) ประกอบด้วย แผ่นอะคริลิกแบบขาวขุ่น ให้ความสว่างสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่นป้าย หน้า 10 มม.
- ตัวกล่องทำจากอลูมิเนียม ความหนา 1 มม. แผ่นอะคริลิกขาวอย่างดี ไม่ก่อให้เกิดสนิม ตัวกล่องต้องปิดสนิทกันน้ำกันฝุ่น และสามารถระบายความร้อนผ่านอลูมิเนียมได้ดี
- ใช้หลอด LED High Power ยี่ห้อ NICHIA/OSRAM จำนวน 10 หลอด
- กินพลังงาน 1.5 W แสงสี Day Light อุณหภูมิแสง 6,500 K - 7,000 K
- ให้ความสว่างเทียบเท่าหลอดฟลูออโรซีนขนาด 2x10W
- ให้ปริมาณแสงสว่างคงที่ ตลอดช่วงอายุการใช้งาน
- อายุการใช้งานของหลอด LED สูงถึง 50,000 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่ชนิด Nickel-Metal Hydride ขนาด 4.8 V / 1800 mAh
- ระยะเวลาในการชาร์จไฟได้ 3 ชั่วโมง
- สามารถควบคุมตัวเครื่องระยะไกลแสดงสถานะแบตเตอรี่ด้วย รีโมทคอนโทรล
- [Remote] แบบอินฟราเรด ระยะ 15 เมตร
- มีระบบควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติและควบคุมการชาร์จไฟ และการคายประจุไฟของแบตเตอรี่ ด้วย Micro Controller 8 Bit
- แสดงสว่างผ่านมาตรฐาน วสท.2004-54 / มอก.2430-2552

- มีระบบการชาร์จอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ [Constant Voltage Charge] ระยะเวลาในการชาร์จประจุเต็ม 10-14 ชั่วโมง
- มีระบบในการดูแลตัวเครื่องอัตโนมัติ [Auto Test] ช่วยลดการในการทดสอบ และดูแลความพร้อมของระบบฯ สามารถตั้งค่าในการทดสอบ
- 1. ทุกๆ 30 วัน จะทดสอบเครื่อง 30 นาที [สามารถปิดระบบ Auto Test ได้]
- 2. ทุกๆ 180 จะทดสอบเครื่อง 60 นาที [สามารถปิดระบบ Auto Test ได้]
- มีระบบป้องกันแบตเตอรี่
- ป้องกันการได้แบตเตอรี่จนประจุหมด [Low Voltage Cut-Off]
- ป้องกันการชาร์จประจุเกินกว่าแบตเตอรี่จะรับได้ [High Voltage Cut-Off]
- ระบบป้องกัน Battery over discharge and recharge
- มีระบบป้องกันไฟวงจร
- พิวส์ AC และ พิวส์ DC เพื่อป้องกันการลัดวงจรด้าน Input และ Output
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟอสโตนิกแบบถาวร [MOV] และจะหยุดทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดการกระแสไฟฟ้ากระชาก
- มีระบบตรวจสอบความผิดปกติของแบตเตอรี่ และแจ้งเตือนสถานะของแบตเตอรี่
- โคมไฟป้ายทางออก ผ่านเกณฑ์การทดสอบ มอก.2430-2552 และมีการทดสอบ มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น (IP 65) จากสถาบันไฟฟ้า
- รับประกันแพคเกจและหลอด LED 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี



1. การยึดป้าย EXIT TUBE แบบติดฟ้า  
ค่าแนวตั้งจากฐาน EXIT TUBE  
A = 366 mm.  
B = 16 mm.



2. การยึดป้าย EXIT TUBE แบบติดผนัง  
ค่าแนวตั้งจากฐาน EXIT TUBE  
A = 366 mm.  
B = 16 mm.



3. การยึดป้าย EXIT TUBE แบบแขวน  
ค่าแนวตั้งจากฐาน EXIT TUBE  
A = 366 mm.



4. การยึดป้าย EXIT TUBE แบบติดผนัง  
ค่าแนวตั้งจากฐาน EXIT TUBE  
A = 16 mm.

# EXIT SIGN [Auto-Test]

## “BOX SERIES”

Bringing latest  
“Innovations”  
And  
Technologies to you always



MAX 130 LM/W



NI-MH BATTERY



MICRO  
CONTROLLER  
8-BIT



LOW-HIGH  
VOLTAGE CUT-OFF



REMOTE CONTROL



AUTO-TEST



### MODEL

### Exit SLED B1

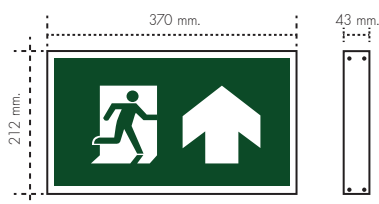
#### With Auto - Test

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Lamp LED Power               | 3W                        |
| Standby Input AC Power       | 4.5 W                     |
| Color Temp LED               | Day Light / 6,500K-7,000K |
| Input Voltage Supply         | 170V AC-265V AC / 50Hz    |
| Nickel-Metal Hydride Battery | 4.8 V 1800 mAh.           |
| Charging Period              | 12 HR. ± 10%              |
| Backup Time                  | 3 Hr.                     |
| Dimension [W x L x H]        | 43 x 370 x 212 mm.        |
| Weight                       | 1.9 Kg                    |
| Remote Control               | ✓                         |

### Exit SLED B2

#### With Auto - Test

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Lamp LED Power               | 3W                        |
| Standby Input AC Power       | 4.5 W                     |
| Color Temp LED               | Day Light / 6,500K-7,000K |
| Input Voltage Supply         | 170V AC-265V AC / 50Hz    |
| Nickel-Metal Hydride Battery | 4.8 V 1800 mAh.           |
| Charging Period              | 12 HR. ± 10%              |
| Backup Time                  | 3 Hr.                     |
| Dimension [W x L x H]        | 43 x 370 x 212 mm.        |
| Weight                       | 1.9 Kg                    |
| Remote Control               | ✓                         |



### MODEL

### Exit SLED B115

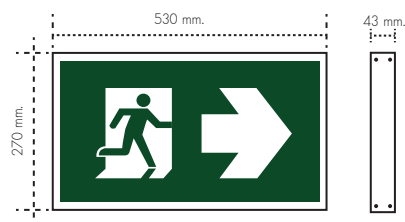
#### With Auto - Test

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Lamp LED Power               | 4.5W                      |
| Standby Input AC Power       | 6 W                       |
| Color Temp LED               | Day Light / 6,500K-7,000K |
| Input Voltage Supply         | 170V AC-265V AC / 50Hz    |
| Nickel-Metal Hydride Battery | 4.8 V 1800 mAh.           |
| Charging Period              | 12 HR. ± 10%              |
| Backup Time                  | 2 Hr.                     |
| Dimension [W x L x H]        | 43 x 530 x 270 mm.        |
| Weight                       | 2.85 Kg                   |
| Remote Control               | ✓                         |

### Exit SLED B215

#### With Auto - Test

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Lamp LED Power               | 4.5W                      |
| Standby Input AC Power       | 6 W                       |
| Color Temp LED               | Day Light / 6,500K-7,000K |
| Input Voltage Supply         | 170V AC-265V AC / 50Hz    |
| Nickel-Metal Hydride Battery | 4.8 V 1800 mAh.           |
| Charging Period              | 12 HR. ± 10%              |
| Backup Time                  | 2 Hr.                     |
| Dimension [W x L x H]        | 43 x 530 x 270 mm.        |
| Weight                       | 2.85 Kg                   |
| Remote Control               | ✓                         |



## FEATURES

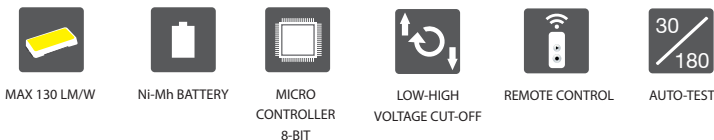
- Box Type รูปทรงกระป๋อง สวยงาม ทันสมัย
- การติดตั้งได้ทั้ง ติดผนัง ติดฟ้า และแขวนลอย
- แผ่นป้ายทำจาก พลาสติกแบบขุ่น ไม่มีความสว่างสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น
- ตัวหลอดทำจากเหล็ก ความหนา 1 มม. ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม เคลือบสีอย่างดี และสามารถระบายความร้อนได้ดี
- ใช้หลอด LED High Power จำนวน 10 หลอด ให้ความสว่าง 3 W แสดงสี Day Light อุณหภูมิแสง 6,500 K - 7,000 K
- ให้ความสว่างเทียบเท่าหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 10W
- ให้ปริมาณแสงสว่างคงที่ ตลอดช่วงการใช้งาน
- อายุการใช้งานของหลอด LED สูงถึง 50,000 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่ชนิด Nickel-Metal Hydride ขนาด 4.8 V / 1800 mAh ระยะเวลาในการสำรองไฟได้ 3 ชั่วโมง
- สามารถควบคุมตัวเครื่องระยะไกลและทดสอบแบตเตอรี่ด้วย รีโมทคอนโทรล [Remote] แบบอินฟราเรด ระยะ 15 เมตร
- มีระบบควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติและควบคุมการชาร์จไฟ และการคายประจุไฟของแบตเตอรี่ ด้วย Micro Controller 8 บิต
- แสงสว่างผ่านมาตรฐาน วสท.2004-54 / มอก.2430-2552

- มีระบบการชาร์จอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ [Constant Voltage Charge] ระยะเวลาในการชาร์จประจุเต็ม 10-14 ชั่วโมง
- มีระบบในการดูแลตัวเครื่องอัตโนมัติ [Auto Test] ช่วยลดการในการทดสอบ และดูแลความพร้อมของระบบฯ สามารถตั้งค่าในการทดสอบ
  - ทุกๆ 30 วัน จะทดสอบเครื่อง 30 นาที [สามารถปิดระบบ Auto Test ได้]
  - ทุกๆ 180 วัน จะทดสอบเครื่อง 60 นาที [สามารถปิดระบบ Auto Test ได้]
- มีระบบป้องกันแบตเตอรี่
  - ป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนประจุหมด [Low Voltage Cut-Off]
  - ป้องกันการชาร์จประจุเกินกว่าแบตเตอรี่จะรับได้ [High Voltage Cut-Off]
  - ระบบป้องกัน Battery over discharge and recharge
- มีระบบป้องกันไฟวงจร
  - ฟิวส์ AC และ ฟิวส์ DC เพื่อป้องกันการลัดวงจรด้าน Input และ Output
  - มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากแบบต่อขนาน [MOV] และจะหยุดทำงานของเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดการกระชากไฟฟ้ากระชาก
- มีระบบตรวจสอบความผิดปกติของแบตเตอรี่ และแจ้งเตือนสถานะของแบตเตอรี่
- มีระบบไฟเตือนสถานะ: การแจ้งเตือนสถานะ: Fail ดังนี้
  - แบตเตอรี่สำรองไฟได้น้อยกว่า 30 นาที หรือ 60 นาที ระบบจะแจ้งเตือน
  - เมื่อไม่ใส่ขั้วแบตเตอรี่ หรือใส่ขั้วแบตเตอรี่ผิดพลาด, เมื่อฟิวส์ DC ขาด
- รับประกันแพคเกจและหลอด LED 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี

# EXIT SIGN [Auto-Test]

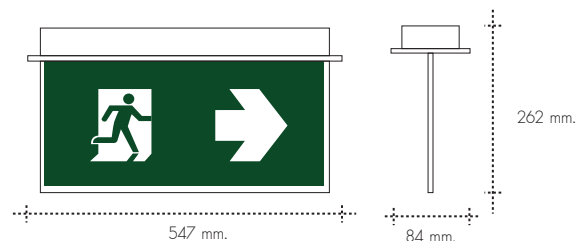
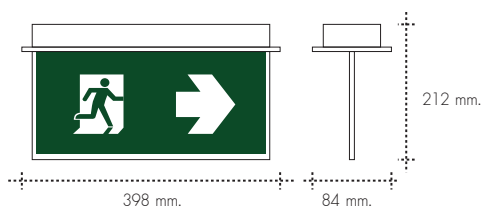
## “Slimline SERIES”

Bringing latest  
“Innovations”  
And  
Technologies to you always



| MODEL                  | Exit SLED S1              | Exit SLED S2              |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                        | With Auto - Test          | With Auto - Test          |
| Lamp LED Power         | 3W                        | 3W                        |
| Standby Input AC Power | 4.5 W                     | 4.5 W                     |
| CCT [K]                | Day Light / 6,500K-7,000K | Day Light / 6,500K-7,000K |
| Input Voltage Supply   | 170V AC-265V AC / 50Hz    | 170V AC-265V AC / 50Hz    |
| Ni-Mh Battery          | 4.8 V 1800 mAh.           | 4.8 V 1800 mAh.           |
| Charging               | 12 HR. $\pm$ 10%          | 12 HR. $\pm$ 10%          |
| Backup Time            | 3 Hr.                     | 3 Hr.                     |
| Dimension [W x L x H]  | 84 x 398 x 212 mm.        | 84 x 398 x 212 mm.        |
| Weight                 | 2.2 Kg.                   | 2.2 Kg.                   |
| Remote Control         | ✓                         | ✓                         |

| MODEL                  | Exit SLED S115            | Exit SLED S215            |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                        | With Auto - Test          | With Auto - Test          |
| Lamp LED Power         | 4.5W                      | 4.5W                      |
| Standby Input AC Power | 6 W                       | 6 W                       |
| CCT [K]                | Day Light / 6,500K-7,000K | Day Light / 6,500K-7,000K |
| Input Voltage Supply   | 170V AC-265V AC / 50Hz    | 170V AC-265V AC / 50Hz    |
| Ni-Mh Battery          | 4.8 V 1800 mAh.           | 4.8 V 1800 mAh.           |
| Charging               | 12 HR. $\pm$ 10%          | 12 HR. $\pm$ 10%          |
| Backup Time            | 3 Hr.                     | 3 Hr.                     |
| Dimension [W x L x H]  | 84 x 547 x 262 mm.        | 84 x 547 x 262 mm.        |
| Weight                 | 3.3 Kg.                   | 3.3 Kg.                   |
| Remote Control         | ✓                         | ✓                         |



## FEATURES

- Slimline Type รูปทรงกระป๋อง สวยงาม ทันสมัย
- การติดตั้งได้ทั้ง ติดผนัง ติดฟ้า และแขวนลอย
- แผงป้ายทำจาก แผงอะคริลิกนำแสงชนิดพิเศษแบบใส (ELT) ประทับด้วย แผงอะคริลิกแบบขาวขุ่น ให้ความสว่างสม่ำเสมอทั่วทั้งแผงป้าย หน้า 10 มม.
- ตัวกล่องทำจากเหล็กชุบสังกะสีหนา 1 มม. พ่นกระบวนการพ่นสี 2 ชั้น เพื่อป้องกันสนิม
- ใช้หลอด LED High Power จำนวน 10 หลอด กับพลังงานต่ำ แสงสี Day Light อุณหภูมิแสง 6,500 K - 7,000 K
- ให้ความสว่างเทียบเท่าหลอดฟลูออโรสเซสเซินขนาด 2x10W
- ให้ปริมาณแสงสว่างคงที่ ตลอดช่วงอายุการใช้งาน
- อายุการใช้งานของหลอด LED สูงถึง 50,000 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่ชนิด Nickel-Metal Hydride ขนาด 4.8 V / 1800 mAh
- ระยะเวลาในการสำรองไฟได้ 2 ชั่วโมง
- สามารถควบคุมตัวเครื่องระยะไกลและทดสอบแบตเตอรี่ด้วย รีโมทคอนโทรล [Remote] แบบอินฟราเรด ระยะ 15 เมตร
- มีระบบควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติและควบคุมการชาร์จไฟ และการคายประจุไฟของแบตเตอรี่ ด้วย Micro Controller 8 บิต
- แสงสว่างผ่านมาตรฐาน วสท.2004-54 / มอก.2430-2552 (มีรายงานทดสอบ)

- มีระบบการชาร์จอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ [Constant Voltage Charge] ระยะเวลาในการชาร์จประจุเต็ม 10-12 ชั่วโมง
- มีระบบในการดูแลตัวเครื่องอัตโนมัติ [Auto Test] ช่วยลดการในการทดสอบ และดูแลความพร้อมของระบบฯ สามารถตั้งค่าในการทดสอบ
  1. ทุกๆ 30 วัน จะทดสอบเครื่อง 30 นาที [สามารถปิดระบบ Auto Test ได้]
  2. ทุกๆ 180 วัน จะทดสอบเครื่อง 60 นาที [สามารถปิดระบบ Auto Test ได้]
- มีระบบป้องกันแบตเตอรี่
  - ป้องกันการโอเวอร์ชาร์จประจุเกิน [Low Voltage Cut-Off]
  - ป้องกันการชาร์จประจุเกินกว่าแบตเตอรี่ระดับได้ [High Voltage Cut-Off]
  - ระบบป้องกัน Battery over discharge and recharge
- มีระบบป้องกันไฟพวงจรมอเตอร์
  - ไฟฟ้า AC และ ไฟฟ้า DC เพื่อป้องกันการลัดวงจรของ Input และ Output
  - มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากแบบถาวร [MOV] และช่วยลดภาระของเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อเกิดการกระชากไฟฟ้ากระชาก
- มีระบบตรวจสอบความผิดปกติของแบตเตอรี่ และแจ้งเตือนสถานะของแบตเตอรี่
- มีระบบไฟแจ้งเตือนสถานะ: การแจ้งเตือนสถานะ: ไฟดับ
  - แบตเตอรี่สำรองไฟได้น้อยกว่า 30 นาทีหรือ 60 นาที ระบบจะแจ้งเตือน
  - เมื่อไม่ใส่ขั้วแบตเตอรี่ หรือใส่ขั้วแบตเตอรี่ผิดขั้ว, เมื่อไฟดับ DC ขาด
- รับประกันแพคเกจและหลอด LED 5 ปี, แบตเตอรี่ 2 ปี