



Bright Sense™
automatically activates illumination
when ambient light levels are insufficient



Technical Specifications

Mode of Operation	Non-Maintained
Operation Temperature	-10 to 50°C
Input Voltage	220-240VAC / 50Hz
LED Lamp Power	9W / Bulb
Color Temperature	Warm White (3000K ± 250K) Daylight (6000K ± 250K)
Luminous Intensity	833.5 lm, Warm White 726 lm, Daylight
Rated Beam Angle	50Deg
Battery Type / Capacity	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh
Protection Features	- AC, DC Fuse - Battery Low Voltage Cut-Off - Surge Protection
Testing Systems	Manual Test
Charging Method	3 Steps Charger System
Charging Current	0.1C
Charging Period	10-15 Hrs
Backup Time	3.0 Hrs
Housing	Plastic ABS Casing
Dimensions (L x W x H)	210 x 70 x 216 mm
Weight	1.00 Kg
Degree of Protection	IP20
Mounting	Wall Surface
Standards / Compliance	- TIS.902 Part2(22)-2560 - TIS.1955-2551 - ISO9001 - CE

Indicators

LED AC	▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
AC On/Test	▶ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน/ ▶ แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง
LED Charge/Fail	▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่/ ▶ แสดงสถานะแจ้งเตือนความล้มเหลว
LDR	▶ ช่องเซ็นเซอร์รับแสง
Switch Off/Test	▶ ใช้ปิดหลอดไฟฉุกเฉินและระบบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับหรือไม่ได้สลับปลั๊กไฟตัวเครื่อง) / ▶ ใช้ทดสอบการใช้งานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับและสลับปลั๊กไฟตัวเครื่อง)

Product Overview

โคมไฟฉุกเฉิน SUNNY SGB Series ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับสถานการณ์ไฟฟ้าดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยระบบ Self-Contained ที่มีแบตเตอรี่ในตัวชนิด Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) ช่วยให้การจ่ายแสงสว่างได้อย่างต่อเนื่องโดยอัตโนมัติทันทีเมื่อไฟฟ้าดับ เหมาะสำหรับการติดตั้งในอาคาร สำนักงาน และที่อยู่อาศัย เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในทุกสถานการณ์ จุดเด่นสำคัญของ SGB Series คือระบบ Bright Sense™ ที่ช่วยตรวจจับระดับความสว่างของสภาพแวดล้อม และควบคุมการทำงานของโคมไฟโดยอัตโนมัติ เมื่อแสงไม่เพียงพอ เช่น ในเวลากลางคืนหรือพื้นที่มืดที่มีค่าแสงสว่างต่ำกว่า 5 Lux ระบบจะสั่งให้โคมไฟทำงานทันที ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน ลดการเปิด-ปิดโดยไม่จำเป็น และช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการทำงานที่อัตโนมัติ ผสานกับระบบไฟฉุกเฉินที่เชื่อถือได้ ทำให้ SGB Series เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้ง ความปลอดภัย ความสะดวก และระบบอัจฉริยะในหนึ่งเดียว

Features

หลอดไฟ

• ใช้หลอดไฟ LED 9 วัตต์ คุณภาพแสงสว่างสูงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าของหลอด และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง

แบตเตอรี่

• ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh สำรองไฟได้ 3 ชม. ขัดดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย

ฟังก์ชัน

• ระบบ Bright Sense™ สามารถส่องสว่างอัตโนมัติเมื่อแสงสว่างโดยรอบไม่เพียงพอ เช่น เวลากลางคืนหรือพื้นที่มืดที่มีค่าแสงสว่างต่ำกว่า 5 Lux โดยใช้พลังงานจากการไฟฟ้า จะไม่ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่

• สามารถทดสอบการทำงานที่ตัวเครื่องได้ (Manual Test)

ระบบวงจร

• ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต

• ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติ (Timer Delay)

ระบบการป้องกัน

• อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC Fuse, DC Fuse

• อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection)

• ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP20)

ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

• ระบบการชาร์จ 3 ขั้นตอนใหม่ (3 Steps Charger)

• ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)

ระบบการแจ้งเตือน

• แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Charging Fail)

LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที

Dimensions (mm)

