

PHASE CUT DIMMER FOR DIMMABLE LED

Overview

- **อุปกรณ์หรี่ไฟ (Phase cut dimmer) ชนิด trailing edge สำหรับหลอด LED ชนิดหรี่แสงได้ (dimmable)**
- ตัวถังด้านหน้าสีดำ (BLACK)
- ช่วยให้การหรี่เป็นไปอย่างมีเสถียรภาพตลอดย่านการปรับหรี่ โดยไม่มีการกระพริบของแสง (Flicker free)
- มี LED แสดงสถานะการทำงาน
- มีสวิตช์ปิด / เปิดไฟ 230 Vac / 50 Hz ในตัว
- ใช้ได้กับหน้ากากลสวิตช์ยี่ห้อ Panasonic หรือ Chang
- **ใช้กับหลอด LED ชนิดหรี่แสงได้หลากหลายยี่ห้อที่สุด** เช่น Philips, Sylvania, Lumax, BEC , IKEA , GATA ฯลฯ
- **ได้รับมาตรฐาน มอก.1955-2551 ของอุปกรณ์หรี่ไฟสำหรับหลอด LED โดยตรง และระบบรับรองคุณภาพ ISO 9001:2015**



Specifications

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input voltage) : 220 – 240 Vac / 50 Hz
- กำลังไฟรวม (Total output power) : 150 W
- ขนาดของสายไฟที่เหมาะสมกับการใช้งาน : 1.0 mm² - 2.5 mm²
- ระบบ Protection : **ป้องกัน Short Circuit / Over Load / Over Temp / Inductive Load**
- Power Line Surge Immunity : 1kV / Class 2 ตามมาตรฐาน IEC 61000-4-5
- ไฟ LED แสดงสถานะดังนี้
 1. สีเขียวติดค้าง : Dimmer ทำงานตามปกติ
 2. สีแดงติดค้าง : Dimmer หยุดทำงาน เนื่องจากอุณหภูมิภายในสูงเกิน 85°C
 3. สีแดงกระพริบช่วงละ 1 ครั้ง : Dimmer หยุดทำงาน เนื่องจากเกิดการ Over Load
 4. สีแดงกระพริบช่วงละ 2 ครั้ง : Dimmer หยุดทำงาน เนื่องจากมี Load ชนิดที่เป็นขดลวดเหนียวนำ (Inductive Load) เช่น หม้อแปลง, บัลลัสท์แกนเหล็ก , มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นต้น
 5. สีแดงกระพริบช่วงละ 3 ครั้ง : เกิดการลัดวงจร (Short Circuit) ที่โหลด
- ตัวถัง (Body) ทำจากพลาสติกไม่ลามไฟ (PBT, ABS และ PC) UL94-V0 & 5VA
- Degree of protection : IP20
- อุณหภูมิใช้งาน (Operating temperature) : 0°C – 40°C

Remarks

- เพื่อให้แสงมีความสว่างใกล้เคียงกัน ควรเลือกใช้หลอดที่เป็นรุ่นและยี่ห้อเดียวกัน
- หากหลอดไฟที่มาเชื่อมต่อกระพริบเมื่อถูกหรี่ แสดงว่าหลอดนั้นไม่เหมาะกับอุปกรณ์หรี่ไฟ (Dimmer) นี้ ควรลองเปลี่ยนหลอดไฟเป็นยี่ห้ออื่น
- หลอดไฟจะสว่างสูงสุดได้มากกว่า 80% ที่ตำแหน่งความสว่างสูงสุด
- **หาก Dimmer หยุดทำงานเนื่องจากเกิดความผิดพลาดในการใช้งาน ให้ทำการแก้ไขแล้ว Reset อุปกรณ์ด้วยการปิด/เปิดสวิตช์อีกครั้ง**
- ควรให้ LOAD มากกว่า 7 W ขึ้นไป เพื่อให้สวิตช์ทำงานได้อย่างมีเสถียรภาพ

Wiring diagram

