

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๑๘๖ (พ.ศ. ๒๕๖๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ดวงโคมไฟฟ้าราว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดวงโคมไฟฟ้าราว มาตรฐานเลขที่ มอก. 902 เล่ม 2 (20) - 2564 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๑๘๖ (พ.ศ.๒๕๖๔)

- ชื่อมาตรฐาน : ดวงโคมไฟฟาราว
LIGHTING CHAINS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 902 เล่ม 2(20)-2564
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๑/๔ ดวงโคมไฟฟาราว
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการของดวงโคมไฟฟาราวที่สร้างไว้อย่างเหมาะสมด้วยแหล่งกำเนิดแสงต่อแบบอนุกรม แบบขนาน หรือต่อผสมของแบบอนุกรม/แบบขนาน สำหรับใช้งานทั้งภายในอาคารหรือภายนอกอาคารที่ทำงานด้วยแรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่ายไม่เกิน 250 V
 - สำหรับการรวมกันกับดวงโคมไฟฟาราวสาย (rope lights) (เป็นที่รู้จักกันในชื่อ ดวงโคมไฟฟาราวปิดผนึก) ดู IEC 60598-2-21
 - ครอบคลุมถึงอุปกรณ์ที่ติดมากับดวงโคมไฟฟาราวซึ่งติดอยู่กับที่หรือสามารถถอดออกได้ เช่น อุปกรณ์ประดับหรือตกแต่ง
 - สำหรับดวงโคมไฟฟาราวที่มีขั้วรับหลอดชนิดกดเข้า (push-in) ให้ใช้คุณลักษณะที่ต้องการที่เหมาะสมของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- หมายเหตุ 1 ดวงโคมไฟฟาราวต้นคริสต์มาส เป็นตัวอย่างของดวงโคมไฟฟาราวที่สร้างไว้อย่างเหมาะสมด้วยหลอดต่อแบบอนุกรม หรือแบบอนุกรม/แบบขนาน ดวงโคมไฟฟาราวทางเล่นสกีหรือทางเดินเล่น เป็นตัวอย่างของดวงโคมไฟฟาราวที่สร้างไว้อย่างเหมาะสมด้วยหลอดต่อแบบขนาน
- สำหรับดวงโคมไฟฟาราวที่มีหลอดไม่เป็นแบบมาตรฐาน (เช่น หลอดชนิดกดเข้า) ต้องพิจารณาหลอดเหมือนเป็นส่วนหนึ่งของดวงโคมไฟฟาราว และให้รวมอยู่ในการทดสอบด้วย
- หมายเหตุ 2 สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ดวงโคมไฟฟาราวติดอยู่กับที่อย่างถาวรกับโครงหรือต้นคริสต์มาส (pre-lit Christmas) ให้ใช้ตาม มอก. 902 เล่ม 2(4) เฉพาะข้อที่เกี่ยวข้อง
- หมายเหตุ 3 (ว่าง)
- หมายเหตุ 4 ดวงโคมไฟฟาราวเชิงเทียน (candlestick luminaries) ให้ทดสอบตาม มอก. 902 เล่ม 2(4)
- เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปของการทดสอบ การจำแนกประเภทดวงโคมไฟฟาราว เครื่องหมาย การสร้างระยะห่างตามผิวฉนวนและระยะห่างในอากาศ การเตรียมการสำหรับการต่อลงดิน ขั้วต่อสาย สายไฟฟ้าภายนอก และสายไฟฟ้าภายใน การป้องกันช็อกไฟฟ้า การทดสอบความทนทาน และการทดสอบทางความร้อน

ความทนฝุ่น วัสดุแข็ง และความชื้น ความต้านทานฉนวนและความทนทาน
ไฟฟ้า ความทนความร้อน ไฟ และการเกิดรอย และภาคผนวก ก.

จำนวนหน้า : ๒๐ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๑๐๘-๙

ICS : ๒๙.๑๔๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖