

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๗๑๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกและกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ซีวีรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียว

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซีวีรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 819 - 2531

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๔๖๐ (พ.ศ. ๒๕๓๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซีวีรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียว ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๑ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ซีวีรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 819 - 2563 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๗๑๗ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน : ขั้วรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียว
EDISON SCREW LAMP HOLDERS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 819-2563
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๑ ไฟฟ้าส่องสว่าง
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ใช้กับขั้วรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียวขนาด E14 E27 และ E40 ที่ออกแบบมาเพื่อการต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าของหลอดและดวงโคมไฟฟ้าแบบกิ่งดวงโคมเท่านั้น
 - นอกจากนี้ ยังใช้กับขั้วรับหลอดไฟฟ้ามี่สวิทช์เพื่อใช้ในวงจรไฟฟ้ากระแสสลับเท่านั้น ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าใช้งานไม่เกิน 250 V r.m.s.
 - ยังใช้กับขั้วรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียวขนาด E5 ที่ออกแบบมาเพื่อการต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานกับหลอดแบบอนุกรม ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าใช้งานไม่เกิน 25 V สำหรับใช้ในอาคาร และใช้กับขั้วรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียวขนาด E10 ที่ออกแบบมาเพื่อการต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานกับหลอดแบบอนุกรม ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าใช้งานไม่เกิน 60 V สำหรับใช้ในอาคารหรือนอกอาคาร นอกจากนี้ ยังใช้กับขั้วรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียวขนาด E10 ที่ประกอบภายในเพื่อการต่อหลอดเดียวกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า ขั้วรับหลอดไฟฟ้าเหล่านี้ไม่มีเจตนาให้ขายปลีก
 - トラバテアที่ใช้งานอย่างสมเหตุสมผล มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ยังครอบคลุมถึงขั้วรับหลอดไฟฟ้าอื่นนอกจากขั้วรับหลอดไฟฟ้าแบบเกลียวที่ออกแบบมาเพื่อการต่อหลอดแบบอนุกรมกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน หมายเหตุ ตัวอย่างขั้วรับหลอดไฟฟ้าชนิดนี้ ใช้ในดวงโคมไฟฟ้าราวต้นคริสต์มาส
 - トラバテアที่ใช้งานอย่างสมเหตุสมผล มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ยังครอบคลุมถึงอะแดปเตอร์
 - ยังครอบคลุมถึงขั้วรับหลอดไฟฟ้าซึ่งทั้งหมดหรือบางส่วนรวมหน่วยกับดวงโคมไฟฟ้าหรือเจตนาให้ใช้ประกอบภายในเครื่องใช้ไฟฟ้า ซึ่งครอบคลุมเฉพาะคุณลักษณะที่ต้องการสำหรับขั้วรับหลอดไฟฟ้าเท่านั้น สำหรับคุณลักษณะที่ต้องการอื่นทั้งหมด ตัวอย่างเช่น การป้องกันการช็อกไฟฟ้าในพื้นที่ของขั้วต่อหรือขั้วรับหลอดไฟฟ้า ให้สังเกตและทดสอบตามคุณลักษณะที่ต้องการที่เกี่ยวข้องในมาตรฐานเครื่องใช้ไฟฟ้าภายหลังการประกอบเข้ากับบริภัณฑ์ไฟฟ้าอย่างเหมาะสม เมื่อบริภัณฑ์ไฟฟ้าทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด ขั้วรับหลอดไฟฟ้าที่ใช้กับเปลือกนอกแบบเสียบ (snap-

on outer shell) ให้ใช้โดยผู้ผลิตดวงโคมไฟฟ้าเท่านั้น ไม่ใช่เพื่อ
การขายปลีก

- ใช้กับขั้วรับหลอดไฟฟ้าใช้งานภายในและภายนอกอาคารที่อยู่อาศัย เช่นเดียวกับการติดตั้งการให้แสงสว่างทางอุตสาหกรรม นอกจากนี้ใช้กับขั้วรับหลอดไฟฟ้าทรงรูปเทียน ในสถานที่พิเศษอาจต้องมีเงื่อนไขที่เหนือกว่าสำหรับการให้แสงสว่างบนถนน บนเรือ บนยานพาหนะ และในสถานที่อันตรายตัวอย่างเช่น บริเวณที่อาจเกิดการระเบิดเกิดขึ้นได้ อาจจำเป็นต้องใช้ขั้วที่มีการสร้างพิเศษ
- ไม่ใช้กับขั้วรับหลอดไฟฟ้าที่มี 3 จุดสัมผัส ขนาด E26d
- อยู่บนพื้นฐานข้อมูลต่อไปนี้ ซึ่งเกี่ยวข้องกับหลอดไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป
 - ขั้วหลอดแบบ E14 ใช้สำหรับหลอดไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าไม่เกิน 2 A
 - ขั้วหลอดแบบ E27 ใช้สำหรับหลอดไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าไม่เกิน 4 A
 - ขั้วหลอดแบบ E40 ใช้สำหรับหลอดไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าไม่เกิน 16 A หรือ 32 A ถ้าแรงดันไฟฟ้าระบุของแหล่งจ่ายไม่เกิน 130 V (ดู ข้อ 5.5 และข้อ 6.3)
- เมื่อขั้วรับหลอดไฟฟ้าใช้ในดวงโคมไฟฟ้า อุณหภูมิทำงานสูงสุดของขั้วรับหลอดกำหนดไว้ใน มอก. 902 เล่ม 1

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไป ภาวะทั่วไปสำหรับการทดสอบ พิภพมาตรฐาน การจำแนกประเภท เครื่องหมาย มิติ การป้องกันช็อกไฟฟ้า ขั้วต่อสาย การเตรียมการสำหรับการต่อลงดิน การสร้าง ขั้วรับหลอดไฟฟ้ามีสวิตช์ ความต้านทานความชื้น ความต้านทานฉนวน และความทนทานไฟฟ้า ความแข็งแรงทางกล หมุดเกลียว ส่วนที่กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน และจุดต่อ ระยะห่างตามผิวฉนวน และระยะห่างในอากาศ การทำงานตามปกติ ความทนความร้อนทั่วไป ความทนความร้อน ไฟ และการเกิดรอย ความต้านทานต่อความเค้นตกค้าง (การร้าวตามฤดูกาล) และการเกิดสนิม และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๙๑ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๕๓๒-๑

ICS : ๒๙.๑๔๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

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