

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๒๗๐ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลอดแอลอีดีและดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี - คุณลักษณะที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงาน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลอดแอลอีดีและดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี - คุณลักษณะที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 3647 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๒๗๐ (พ.ศ.๒๕๖๖)

- ชื่อมาตรฐาน** : หลอดแอลอีดีและดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี – คุณสมบัติที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงาน
LED LAMP AND LED LUMINAIRE – ENERGY EFFICIENCY REQUIREMENTS
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 3647-2566
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 11 สาขาไฟฟ้าส่องสว่าง
คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 11/1
- ขอบข่าย** : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดคุณสมบัติที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำสำหรับหลอดแอลอีดีและดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี
 - หมายเหตุ 1 ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ที่มีการใช้คำว่า “หลอด” ให้หมายความถึง “หลอดแอลอีดี”
 - หมายเหตุ 2 ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ที่มีการใช้คำว่า “ดวงโคมไฟฟ้า” ให้หมายความถึง “ดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี”
 - ครอบคลุมหลอดและดวงโคมไฟฟ้าที่มีจุดประสงค์เพื่อใช้งานภายในอาคารและการให้แสงสว่างทั่วไปที่คล้ายกัน โดยมีข้อกำหนดคุณสมบัติเป็นไปตามตารางที่ 1
 - ไม่ครอบคลุมหลอดและดวงโคมไฟฟ้า ดังต่อไปนี้
 - หลอดและดวงโคมไฟฟ้าที่ให้สเปกตรัมของแสงที่นอกเหนือจากที่มองเห็นได้
 - หลอดและดวงโคมไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ทางการแพทย์ หรือใช้ในงานพิเศษที่ไม่มีจุดประสงค์เพื่อให้แสงสว่างทั่วไป
 - ไม่กำหนดคุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย ซึ่งได้กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่น ดังนี้
 - มอก. 2779 สำหรับหลอดแอลอีดีขั้วคู่ที่ออกแบบเพื่อเปลี่ยนทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดตรง – คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย
 - มอก. 2780 สำหรับหลอดแอลอีดีมีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไปด้วยแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 50 V – คุณสมบัติที่ต้องการด้านความปลอดภัย

- มอก. 62838 สำหรับหลอดแอลอีดีที่รวมสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป ด้วยแรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่ายไม่เกิน 50 V a.c. r.m.s. หรือไม่เกิน 120 V d.c. ไม่มีรีเปิด - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
- มอก. 902 เล่ม 2(1) สำหรับดวงโคมไฟฟ้าติดประจำที่สำหรับ จุดประสงค์ทั่วไป

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย บทนิยาม การจำแนกประเภท คุณลักษณะที่ต้องการ การทำเครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

จำนวนหน้า : ๑๒ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๕๕๕-๖

ICS : ๒๙.๑๔๐.๐๑ , ๒๙.๑๔๐.๔๐ , ๒๙.๑๔๐.๙๙

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ <https://www.tisi.go.th>