

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๑๔๕ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ข้อแนะนำสำหรับการทดสอบความเชื่อถือได้ของส่วนประกอบพื้นฐาน

ของแหล่งกำเนิดแสงแอลอีดีและดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ข้อแนะนำสำหรับการทดสอบความเชื่อถือได้ของส่วนประกอบพื้นฐานของแหล่งกำเนิดแสงแอลอีดี และดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี มาตรฐานเลขที่ มอก. 62861 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

อนุชา นาคาศัย

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี รักษาการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๑๔๕ (พ.ศ.๒๕๖๖)

- ชื่อมาตรฐาน** : ชื่อแนะนำสำหรับการทดสอบความเชื่อถือได้ของส่วนประกอบพื้นฐานของแหล่งกำเนิดแสงแอลอีดีและดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี
GUIDELINES FOR PRINCIPAL COMPONENT RELIABILITY TESTING FOR LED LIGHT SOURCES AND LED LUMINAIRES
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 62861-2566
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 11/1 หลอดแอลอีดีและมอดูลแอลอีดีสำหรับให้แสงสว่างทั่วไป
- ขอบข่าย** : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- เป็นชื่อแนะนำเพื่อให้เกิดความมั่นใจในความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ โดยใช้การทดสอบส่วนประกอบพื้นฐานของแหล่งกำเนิดแสงแอลอีดีและดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดีสำหรับให้แสงสว่างทั่วไป เนื้อหาประกอบด้วย วิธีทดสอบและเกณฑ์ตัดสิน ซึ่งใช้ทดสอบคุณสมบัติเริ่มต้นและทดสอบความเครียดโดยการเร่งของส่วนประกอบพื้นฐาน สมรรถนะของส่วนประกอบหลักจะส่งผลต่อสมรรถนะของผลิตภัณฑ์ที่ประกอบสำเร็จ
 - เทคนิคที่ใช้เพื่อยืนยันอายุการใช้งานและเพื่อการคาดคะเนค่าดำรงลูเมน นอกขอบข่ายมาตรฐานนี้
 - ส่วนประกอบพื้นฐานดังต่อไปนี้ ควรทดสอบหากมีการใช้ร่วมกับแหล่งกำเนิดแสงแอลอีดีหรือดวงโคมไฟฟ้าแอลอีดี
 - แพ้กเงจแอลอีดีและการเชื่อมต่อ
 - วัสดุเชิงแสง
 - ส่วนประกอบย่อยอิเล็กทรอนิกส์
 - ระบบความเย็น ทั้งแบบแอ็กทิฟ (เช่น พัดลม) และแบบพาสซีฟ (เช่น วัสดุที่อินเทอร์เฟซทางความร้อน)
 - วัสดุโครงสร้าง
 - ไม่แนะนำให้ใช้มาตรฐานนี้ในการกล่าวอ้างถึงมาตรฐานด้านสมรรถนะของผลิตภัณฑ์แอลอีดี
 - รายละเอียดให้เป็นไปตาม IEC TS 62861:2017 ข้อ 1.
- เนื้อหาประกอบด้วย** : บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ภาวะทดสอบส่วนประกอบ แพ้กเงจแอลอีดีและการเชื่อมต่อ วัสดุเชิงแสง ส่วนประกอบย่อยอิเล็กทรอนิกส์ ระบบความเย็นแบบแอ็กทิฟและแบบพาสซีฟ วัสดุโครงสร้าง การทดสอบผลิตภัณฑ์สำเร็จ การปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๗๒ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๓๔๔-๓

ICS : ๒๙.๑๔๐.๙๙

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>