

ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010007

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	หลอดไฟแอลอีดี (LED Lamp)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ตุ๊กกี้แลมป์ (Tukky lamp)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ออล อินฟอรมเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด ร่วมวิจัยกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการสนับสนุน การพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ออล อินฟอรมเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ออล อินฟอรมเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ออล อินฟอรมเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤศจิกายน 2560 – พฤศจิกายน 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

หลอดไฟ ตุ๊กกี้ แลมป์ เป็นหลอดไฟ LED ถูกออกแบบให้ส่วนของเลนส์ครอบหลอดไฟเหมาะสมกับการใช้งาน ซึ่งมี 2 แบบคือ 1. แบบ Omni Lens ซึ่งเป็นเลนส์แบบกระจายแสง เมื่อนำมาครอบที่หลอดไฟแอลอีดี จะทำให้ลักษณะของแสงเป็นแบบกระจายรอบทิศ เหมาะกับการนำไปติดตั้งในห้องหรือในสำนักงาน และ 2. แบบ Spot Lens เป็นเลนส์บังคับให้ลำแสงตรง เมื่อนำมาครอบที่หลอดไฟแอล อี ดี จะทำให้แสงมีลักษณะเป็นลำแสงตรง คล้าย spotlight หรือไฟฉาย เหมาะกับการนำไปใช้ส่องป้าย หรือใช้ส่องวัตถุเพื่อเน้นสิ่งนั้น โดยการออกแบบเลนส์ครอบหลอดไฟนี้ได้ขอยื่นจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์แล้ว หลอดไฟแอลอีดีนี้สามารถซ่อม และนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ขึ้นส่วนทุกชิ้นหากชำรุดเสียหายสามารถเปลี่ยนได้ ตัวหลอดเป็นเซรามิก จึงไม่มีการหลอมละลายเมื่อถูกความร้อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้กำลังไฟฟ้า 5 วัตต์
2. ใช้กับไฟฟ้าขนาด 200-240 โวลต์
3. ให้แสงไฟสีขาว
4. มี 2 รุ่นคือ Omni และ Spot
5. รุ่น Omni ให้แสงสว่าง 403 ลูเมน และ Spot ให้แสงสว่าง 380 ลูเมน
6. ใช้กับขั้วหลอดขนาด E27
7. สินค้าได้รับมาตรฐาน เลขที่ มอก. 1955-2551
8. สินค้าผ่านการทดสอบคุณสมบัติทางไฟฟ้า ตามมาตรฐาน IESNA LM-79-2008 CIE 121-1996 และ CIE13.3-1995
9. สินค้ารับประกัน 3 ปี

+++++

