



หลอดประหยัดไฟฟอกอากาศ รุ่น ทอร์นาโด Negative ion purifying lamp Tornado



หลอดประหยัดไฟฟอกอากาศ รุ่น ทอร์นาโด จากไบโอบับ

หลอดไฟเพื่อสุขภาพ ฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ได้ด้วยการปล่อยประจุลบ 3,000,000 หน่วย/ตร.ซม. สามารถป้องกันเชื้อโรคในอากาศ ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ช่วยลดอาการภูมิแพ้ ขจัดกลิ่นอับ และควันบุหรี่ได้

- หลอดประหยัดไฟฟอกอากาศไบโอบับ ทอร์นาโด เป็นหลอดประหยัดไฟที่สามารถฟอกอากาศได้ สามารถฟอกอากาศได้ดี ภายในห้องขนาด กว้าง 2 เมตร ลึก 2 เมตร สูง 2 เมตรขึ้นไป และปล่อยประจุลบได้มากถึง 3 ล้านหน่วยต่อตารางเซนติเมตร ฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ได้ด้วยการปล่อยประจุลบ 3,000,000 หน่วย/ตร.ซม. สามารถป้องกันเชื้อโรคในอากาศ ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ช่วยลดอาการภูมิแพ้ ขจัดกลิ่นอับ และควันบุหรี่ได้
- มั่นใจกับประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการฟอกอากาศของหลอดประหยัดไฟฟอกอากาศไบโอบับ โดยในประเทศไทย ได้ผ่านการทดสอบในการกำจัดควันบุหรี่ การตรวจวัดปริมาณไอออนซึ่งเกิดจากประจุลบที่ปล่อยออกมาจากหลอดประหยัดไฟฟอกอากาศไบโอบับซึ่งอยู่ในปริมาณที่ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และการฆ่าเชื้อและยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย จากสำนักงานพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ม.ขอนแก่น และผ่านการทดสอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในห้องสูบบุหรี่ ที่ใช้หลอดไฟฟอกอากาศไบโอบับ อาคารผู้โดยสาร สนามบินสุวรรณภูมิ พบว่ามลพิษอากาศลดลง จาก บจก. นีดีส ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส
- ดีไซน์ทันสมัยในรูปแบบหลอดคอมแพคฟลูออโรเซสเซนต์ ทรงทอร์นาโด เพิ่มพื้นที่การกระจายแสงเพื่อความสว่างที่มากขึ้นอีก 10 % เมื่อเทียบกับหลอดประหยัดไฟรูปทรงอื่น
- ด้วยเทคโนโลยีสารไตรฟอสเฟอร์ สารเรืองแสงเคลือบด้านในหลอดไฟ ช่วยให้หลอดประหยัดไฟฟอกอากาศไบโอบับ ทอร์นาโด ให้แสงสว่างแบบกระจายแสง แสงแยงตาน้อย
- หลอดไฟทั่วไป ขั้วหลอดจะใช้วัสดุที่เป็นสารตะกั่วในการผลิต แต่ขั้วหลอดประหยัดไฟฟอกอากาศไบโอบับ ทอร์นาโด ได้นำวัสดุที่เป็น ทองแดงผสมสแตนเลสมาใช้ ซึ่งมีผลดีในเรื่องของการเดินกระแสไฟฟ้าที่ดีขึ้น ช่วยลดค่าไฟได้ส่วนหนึ่ง และทนต่อความชื้นสูง, ทนต่อความเป็นกรด และ ด่าง เช่นในสภาพอากาศที่แปรปรวนในปัจจุบัน และเหมาะกับในสถานที่ๆ มีความชื้นสูง (เช่น ใกล้เคียงทะเล ในโรงเรียนที่มีความชื้น)
- ให้แสงสว่างเต็มกำลังวัตต์ แต่ประหยัดไฟได้มากถึง 80% เมื่อเทียบกับหลอดไส้ทั่วไป
- อายุการใช้งานนาน 10,000 ชม. หรือยาวนานกว่าถึง 10 เท่า เมื่อเทียบกับหลอดไส้ทั่วไป ช่วยประหยัดเงิน และยืดเวลาในการเปลี่ยนหลอดใหม่
- แสงสว่างคงทน แม้ขณะแรงดันไฟฟ้าตกหรือเกิน ตั้งแต่ 170-250 โวลต์
- หลอดจุดติดทันที ไม่กะพริบ และมีความปลอดภัยขณะเปิดใช้งาน ด้วยประสิทธิภาพของบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ พร้อมฟิวส์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร



- ภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการลดภาวะโลกร้อน (Global Warming) อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และลดมลพิษทางอากาศ ด้วยการเลือกใช้วัตุดิบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในกระบวนการผลิตหลอดประหยัดไฟฟอกอากาศ ไบโอบับ ทอร์นาโด
- มั่นใจกับประสิทธิภาพและความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ด้วยการผ่านผลการทดสอบ และการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1955-2542 ด้านการป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าขณะใช้งาน (EMC Regulations) และ มอก. 956-2533 ด้านความปลอดภัย (Safety) โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สมอ.)
- เลือกประหยัดคู้มได้มากถึง 5 ขนาด คือ 9 วัตต์, 11 วัตต์, 13 วัตต์, 15 วัตต์ และ 20 วัตต์
- สร้างสรรค์บรรยากาศภายใต้แสงได้ 2 โทนแสง คือ แสงเดย์ไลท์และวอร์มไวท์



ตารางแสดงข้อมูลสินค้า

ชื่อรุ่น	โหนดสีของแสงไฟ	ขนาดวัตต์ (วัตต์)	อุณหภูมิสีของแสงไฟ (เคลวิน)	ค่าความสว่าง (ลูเมน)	ชนิดขั้ว	แรงดันไฟฟ้า (โวลท์)
Tornado 9W / BIS02D-9	เดย์ไลท์	9	6500	495	E27	220-240
Tornado 9W / BIS02W-9	วอร์มไวท์	9	2700	495	E27	220-240
Tornado 11W / BIS02D-11	เดย์ไลท์	11	6500	605	E27	220-240
Tornado 11W / BIS02W-11	วอร์มไวท์	11	2700	605	E27	220-240
Tornado 13W / BIS02D-13	เดย์ไลท์	13	6500	780	E27	220-240
Tornado 13W / BIS02W-13	วอร์มไวท์	13	2700	780	E27	220-240
Tornado 15W / BIS01D-15	เดย์ไลท์	15	6500	900	E27	220-240
Tornado 15W / BIS01W-15	วอร์มไวท์	15	2700	900	E27	220-240
Tornado 20W / BIS01D-20	เดย์ไลท์	20	6500	1300	E27	220-240
Tornado 20W / BIS01W-20	วอร์มไวท์	20	2700	1300	E27	220-240

ตารางแสดงขนาดของหลอดไฟ (หน่วย : มิลลิเมตร)

ชื่อรุ่น	ขนาดวัตต์ (วัตต์)	ขนาดของหลอดไฟ (มิลลิเมตร)			
		L	L1	A	C
Tornado 9W	9	109	63	44	47
Tornado 11W	11	117	63	44	47
Tornado 13W	13	120	63	44	47
Tornado 15W	15	150	85	49	56
Tornado 20W	20	164	85	49	56

