

คำแนะนำการใช้งาน

โคมฉายแสง UVC รุ่น S1-A10Wx1

(กล่องโคมรุ่น S1 + หลอด TUV8 Philips /Osram /Sankyo Denki ขนาด 10W จำนวน 1 หลอด +Driver Series II)

การแก้ไข : R01

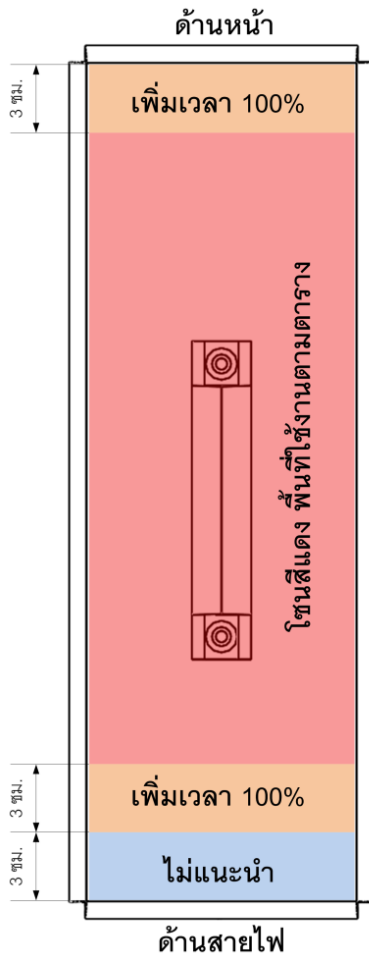
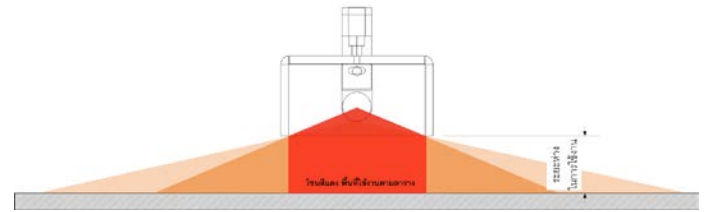
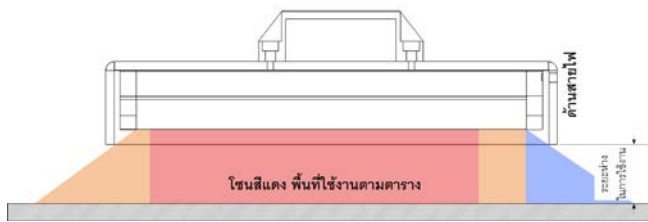
คำเตือน

1. เครื่องมือนี้เป็นเครื่องมือเฉพาะทาง ใช้สำหรับผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานและอันตรายของรังสี UVC
2. ใช้สำหรับผู้มีวุฒิภาวะ กรุณาอย่าให้ผู้สูงอายุหรือเด็กใช้งาน
3. รังสี UVC เป็นอันตรายต่อดวงตาและผิวหนัง การมองที่หลอดไฟ UVC โดยตรงจะทำให้ตาอักเสบ หรือสูญเสียการมองเห็น
4. ผิวหนังที่โดนรังสี UVC ที่เข้มข้น จะปวดแสบร้อน ผิวหนังอักเสบ
5. ห้ามหันหน้าโคมฉายแสงไปยังบุคคลใด หรือด้านที่มีคนอยู่
6. ห้ามนำโคมฉายแสงมาเช็ดบนร่างกาย ห้ามฉายแสงมาเช็ดบนเสื้อผ้า สิ่งของ ขณะสวมใส่อยู่บนร่างกาย
7. ในระหว่างที่เสียบปลั๊กไฟไว้ห้ามจับที่หลอด หรือฐานหลอดไฟ อาจจะถูกไฟดูด กรุณาถอดปลั๊กไฟก่อนการทำความสะอาด
8. รังสี UVC อาจทำให้พลาสติกและยางบางชนิด เสื่อมสภาพและมีอายุการใช้งานที่สั้นลงได้
9. ใช้ไฟฟ้า 220 V
10. เก็บให้พ้นมือเด็ก

คำแนะนำการใช้งาน

1. กรณีเริ่มเปิดสวิตช์ใช้งาน เพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ ให้เปิดหลอดไฟ UVC ทิ้งไว้อย่างน้อย 1-2 นาที ก่อนเริ่มใช้งาน
2. ระหว่างการใช้งานต่อเนื่อง ผู้ใช้งานสามารถวางโคมไฟ พักไว้ในกล่องเก็บ โดยไม่ต้องปิดสวิตช์ไฟ (หลังเลิกใช้งาน อย่าลืมปิดสวิตช์ไฟ ถอดปลั๊กและเก็บให้พ้นมือเด็กหรือผู้ที่อาจจะมาเปิดหลอดไฟ UVC โดยไม่ทราบ)
3. ฉายแสง UVC ไปยังพื้นผิวที่ต้องการฆ่าเชื้อพื้นที่ที่โดนแสง UVC จึงจะสามารถฆ่าเชื้อได้พื้นที่ที่โดนบั้งจะไม่สามารถฆ่าเชื้อได้
4. พื้นผิวที่ใกล้กับหน้าโคมยังมีรังสี UVC สูง ระยะที่ห่างจากหน้าโคมรังสี UVC จะลดลง
5. ระยะเวลาในการฉายแสง (ให้พื้นผิวที่ต้องการฆ่าเชื้อ ได้รับแสง UVC ตามเวลาที่แนะนำในตารางท้ายเอกสาร) ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างหน้าโคมและพื้นผิวสิ่งของ ให้ดูตามตารางแนะนำการใช้งาน
6. เพื่อความปลอดภัย จัดพื้นที่ในการฉายแสง UVC โดยการทำงานให้หันหน้าเข้ากำแพง ฉายแสง UVC ไปยังสิ่งของและให้ไปทางด้านกำแพง ซึ่งไม่มีคนอยู่
7. การถือโคมฉายแสง UVC ให้ฉายแสงในลักษณะหันหน้าโคมออกนอกตัว หรือหากต้องฉายแสงลงในแนวตั้ง แนะนำให้ใช้การเอียงหน้าโคมไปด้านกำแพง ในระดับไม่ให้แสง UVC ฉายมาทางด้านผู้ใช้งาน
8. แสงสว่างสีฟ้าที่ผู้ใช้งานเห็น คือแสงสว่างที่โรงงานผู้ผลิตใส่สารเพื่อทำให้เกิดแสงเมื่อมีการใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ทราบ อย่างไรก็ตามพื้นผิวที่มีแสงสีฟ้า หมายถึงเป็นบริเวณพื้นที่ที่ได้รับรังสี UVC เช่นกัน
9. อย่าลืมฆ่าเชื้อบนพื้นผิวของโต๊ะวางของ มือที่ไปสัมผัสสิ่งของหลังฆ่าเชื้ออาจทำให้ปนเปื้อนได้
10. อุปกรณ์ประกอบสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย อาทิ ถุงมือ เสื้อแขนยาว ปลอกแขน แว่นตานิรภัย หน้ากากนิรภัย

11. โคมฉายแสง UVC นี้ ออกแบบโดยใช้ หลอด UVC 253.7 nm ที่ได้ตรวจสอบความเข้มของรังสีตามที่ออกแบบ และมีการวัดค่ารังสี UVC ณ. ตำแหน่งต่างๆภายใต้โคมแล้ว การแก้ไขตัดแปลงจะทำให้การใช้งานผิดไป กรณีต้องเปลี่ยนหลอดไฟ UVC แนะนำให้ใช้หลอดรุ่นเดิมที่ติดตั้งมากับโคมนี้
12. โคมนี้ใช้หลอดชนิดที่ไม่เกิดแก๊สโอโซน (Ozone Free) ห้ามนำหลอดที่เกิดโอโซนมาใช้กับโคมรุ่นนี้
13. สายไฟยาว 3 เมตร หัวปลั๊กเสียบมาตรฐาน มอก. พร้อมติดตั้งสวิตช์ ปิด-เปิด บนสายไฟใกล้กล่องโคม
14. อายุการใช้งานของหลอดไฟ กรุณาศึกษาที่เอกสารคุณลักษณะของหลอดอีกครั้ง (ตามรุ่นของหลอดที่ติดตั้งกับโคม) โดยหากเป็นหลอด Philips รุ่น TUV T8 ทางโรงงานแจ้งอายุการใช้งานที่ 9,000 ชั่วโมง



ระยะห่างในการใช้งาน VS ระยะเวลาที่ใช้ในการฆ่าเชื้อ ไวรัส Influenza (ไวรัสที่ทำให้เกิดไข้หวัดใหญ่) & SARS Corona Virus (ไวรัสในกลุ่มเดียวกับ COVID-19)

| พื้นที่โซนสีแดง | ระยะห่างจากหน้าโคม ถึงพื้นผิววัสดุ | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|----------|----------|
| | ชิดหน้าโคม | 1 ซม. | 2 ซม. | 5 ซม. |
| เวลาที่ให้แสง UVC อยู่บนพื้นผิววัสดุ | 3 วินาที | 4 วินาที | 5 วินาที | 8 วินาที |

- 1) ค่าเวลาการใช้งานสำหรับพื้นที่โซนสีแดง
- 2) บริเวณพื้นที่สีส้ม ให้เพิ่มระยะเวลาการใช้งานอีก 100%
- 3) บริเวณพื้นที่สีฟ้า ไม่แนะนำให้ใช้งาน ไม่มีการคำนวณค่าใช้งาน
- 4) ค่าการใช้งานจากการวัดและคำนวณ ผู้ใช้งานสามารถเผื่อเวลาให้มากขึ้น
- 5) เวลาที่ให้แสง uvc อยู่บนพื้นผิววัสดุ หมายถึง ผู้ใช้สามารถเลื่อนโคมจากตำแหน่งมุมซ้ายไปยังตำแหน่งมุมขวาของโคมโดยใช้เวลาที่แนะนำในตาราง

