

2 ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อรังสี UV-C ตามข้อกำหนดลูกค้า

การรับรังสี UV-C ที่ระยะใช้ งาน (UV-C Irradiance distance)	ระยะเวลาในการฉายรังสี (Exposure time)	ประสิทธิภาพรังสี UV-C ที่ได้ จากการคำนวณ	เกณฑ์กำหนด ประสิทธิภาพ รังสี UV-C ที่ แนะนำ
0.436 W·m ⁻² ที่ระยะใช้งาน 2.5 m.	3600 s	1,666 J·m ⁻²	≥400 J·m ⁻²
หมายเหตุ 1. ระยะการแผ่รังสี UV-C และระยะเวลาในการฉายรังสี มาจาก คู่มือการใช้งานของผู้ผลิต 2. เกณฑ์กำหนด ปริมาณรังสี UV-C มาจาก เอกสารคำแนะนำสำหรับการใช้หลอดยูวีทำลายเชื้อโควิด 19 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติการใช้งานที่แนะนำสำหรับทำลายไวรัส บนวัสดุผิวเรียบ 3. ช่วงการวัด UV-C อยู่ระหว่าง 200-280 nm			

รายชื่อเครื่องมือ

ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่น	หมายเลขเครื่อง
Photobiological Safety Test System	SENSING	SUV-3000	suv1100011
Lux meter	SENSING	PR-202W	ZD16010113
Deuterium lamp	SENSING	DL-30	SUV1220
Irradiance and Radiance Standard Lamp	SENSING	LSD-400	LSD4001710, LSD4001713
Halogen Lamp (Luminous Intensity Lamp)	SENSING	24V/100W	DL1003012