



**KEYMAN**  
INTERNATIONAL CO., LTD

# QUARK

TECHNOLOGIES



e·V·i·O  
Advanced UV Light for Humanity

# อะไรคือ UVC 222 ?

แสง UVC 222 คือแสงอัลตราไวโอเล็ตที่มีความยาวคลื่น 222 นาโนเมตร ซึ่งสามารถกำจัดเชื้อไวรัส ที่ทำให้เกิด COVID-19 รวมถึงเชื้อแบคทีเรีย เชื้อโรค และเชื้อไวรัสอีกหลายชนิด ประสิทธิภาพของ UVC ในการฆ่าเชื้อขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ได้รับ ความเข้มและความยาวคลื่นของแสง สำหรับการฆ่าเชื้อในอากาศและพื้นผิวสัมผัสสามารถประเมินประสิทธิภาพจากปริมาณแสง(UV dose) ซึ่งเป็นปริมาณแสงที่เชื้อได้รับ

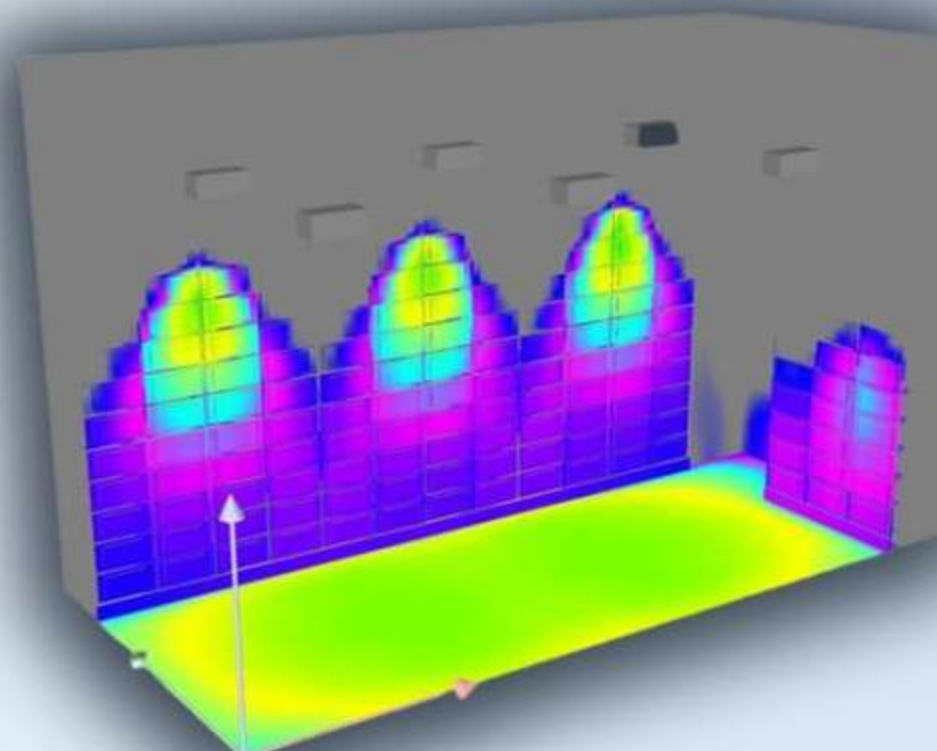
โดย UVC 222 จะไม่ทำให้เกิดอันตรายและส่งผลเสียต่อเซลล์ร่างกาย ดวงตา และผิวหนังของมนุษย์ทุกช่วงอายุซึ่งต่างกับ UVC 254 ที่เป็นเทคโนโลยีเก่าและเป็นอันตรายต่อมนุษย์อย่างสิ้นเชิงในแง่ของความปลอดภัย

รายละเอียด	UVC 222 nm.	UVC 254 nm.
ฆ่าเชื้อไวรัส แบคทีเรีย และเชื้อไวรัสโควิด-19	✓	✓
ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์	✓	✗
ไม่อันตรายต่อผิวหนัง	✓	✗
ไม่อันตรายต่อดวงตา	✓	✗



โคมไฟฆ่าเชื้อตัวนี้เป็นเทคโนโลยีใหม่ โดยใช้การทำงานของแสง UVC 222 มาเป็นตัวฆ่าเชื้อ และที่สำคัญยังเป็นมิตรกับผู้ ใช้ โดยสามารถเปิดใช้งานโคมไฟ ในขณะที่ทำกิจกรรมต่างๆได้

หลักการทำงานของโคมไฟตัวนี้ เหมือนการเปิดปิดโคมไฟบ้านทั่วไป ใช้งานที่ง่ายและมีฟังก์ชันรองรับ เพียงแค่หาที่ติดตั้ง ก็สามารถใช้งานได้ทันที



# eVIO 100



**eVIO 100** มีรูปทรงเป็นลักษณะสี่เหลี่ยมผืนผ้า และมีลักษณะการทำงานที่มาพร้อมฟังก์ชันเซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวในตัว โดย eVIO 100 สามารถใช้งานได้ ในพื้นที่ประมาณ 6 ตารางเมตร

## Application

- ร้านอาหาร
- คลินิก
- ห้องประชุม
- ห้องน้ำ
- อื่นๆ
- ห้างสรรพสินค้า
- โรงพยาบาล
- โรงเรียน
- สถานที่ราชการ

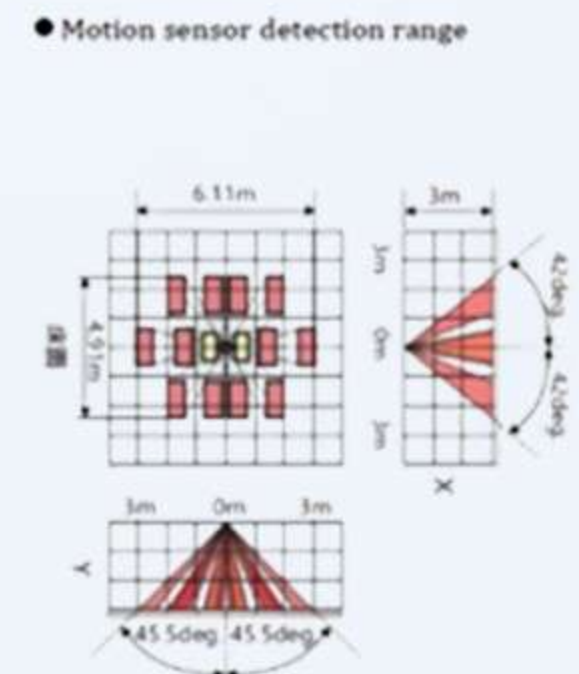
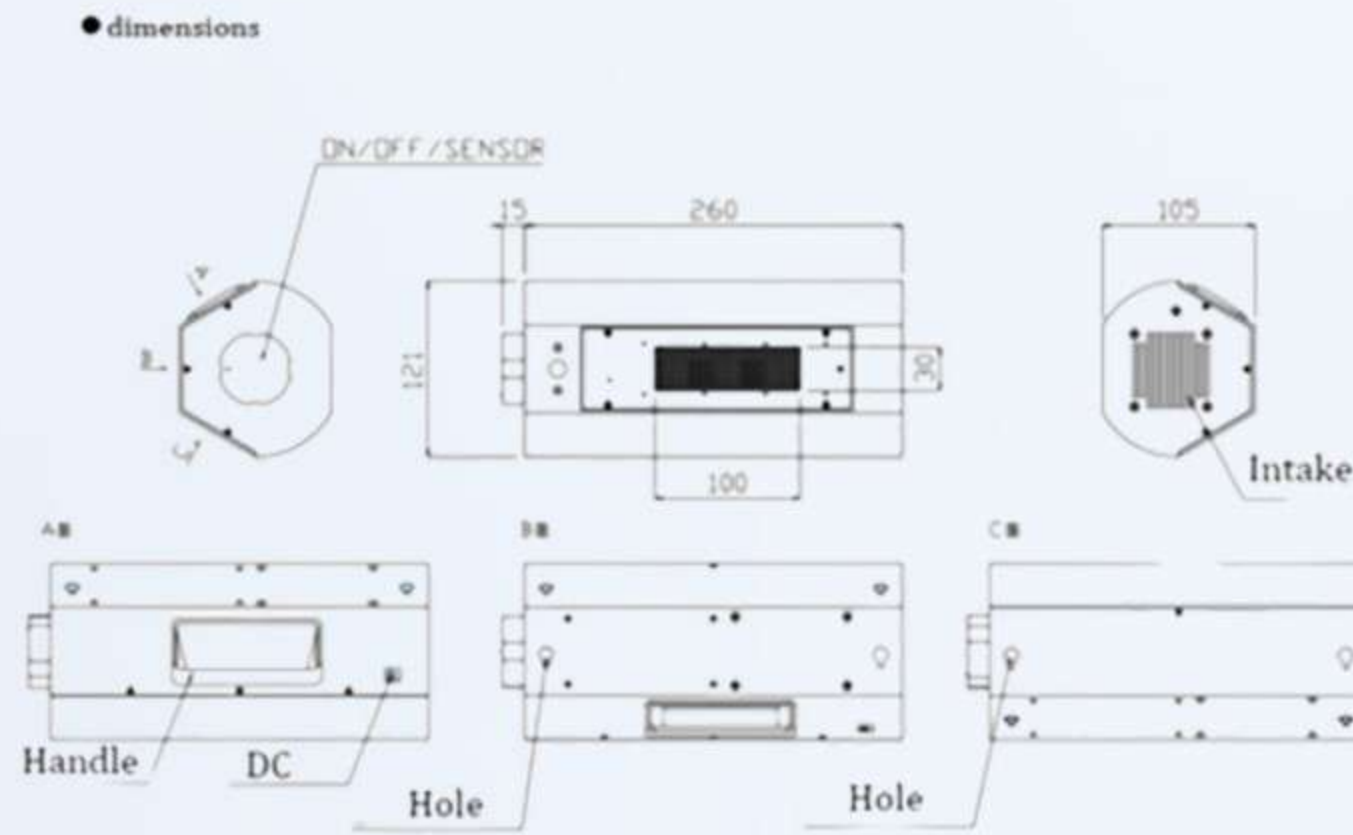
## Anti-Bacteria&Virus

- ไวรัสโควิด 19
- แบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคต่างๆ

## Features

- ฆ่าเชื้อโรค แบคทีเรีย และเชื้อไวรัสทั้งในอากาศและพื้นผิวสัมผัส
- ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค แบคทีเรียและเชื้อไวรัส
- เป็นมิตรกับผู้ใช้งานทุกคนและทุกช่วงวัย เช่น ผู้สูงอายุ ผู้ใหญ่และเด็ก
- ใช้งานสะดวก ติดตั้งง่าย
- สามารถออกแบบให้เข้ากับการใช้งานได้ตามความต้องการ รวมทั้งติดตั้งถาวรและเคลื่อนที่
- เครื่องขนาดเล็กและน้ำหนักเบา ( $\approx 1.2$  KG)
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน 1-2 ปี





## Specification

Device Type	eVIO100
Light Source (Type)	Excimer Lamp(QEK-100-222)
Wavelength	222nm
Mercury	None
Dimensions	250 x 120 x 100mm
Luminance	>4mW/cm <sup>2</sup>
Power Consumption	>25W

Main	Color White
Voltage	DC12V
Weight	~1.2KG
Function	Includes Motion Sensor
Cooling(fan)	Forced air cooling (~0.56m <sup>3</sup> /min)
Noise	27.5 dB
Option	AC adaptor AC (100~240V)



## Certificate

- สถาบัน ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Health) องค์กรนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา
- JIS Z 8812 (Measuring Methods of Eye-Hazardous Ultraviolet Radiation)
- Columbia University
- Research and development with Columbia university (USA.)



บริษัท คีย์แมน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

469/1-2 ถนนลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

โทร. 02-931-0841-3 Email : Keyman@keyman.co.th Line ID : Keymanoffice Facebook : Keyman International Co. Ltd.