

Care222 I Series

โคมไฟฆ่าเชื้อด้วยแสงไวรัส UVC 222

USHIO

Applying Light to Life

Care

222

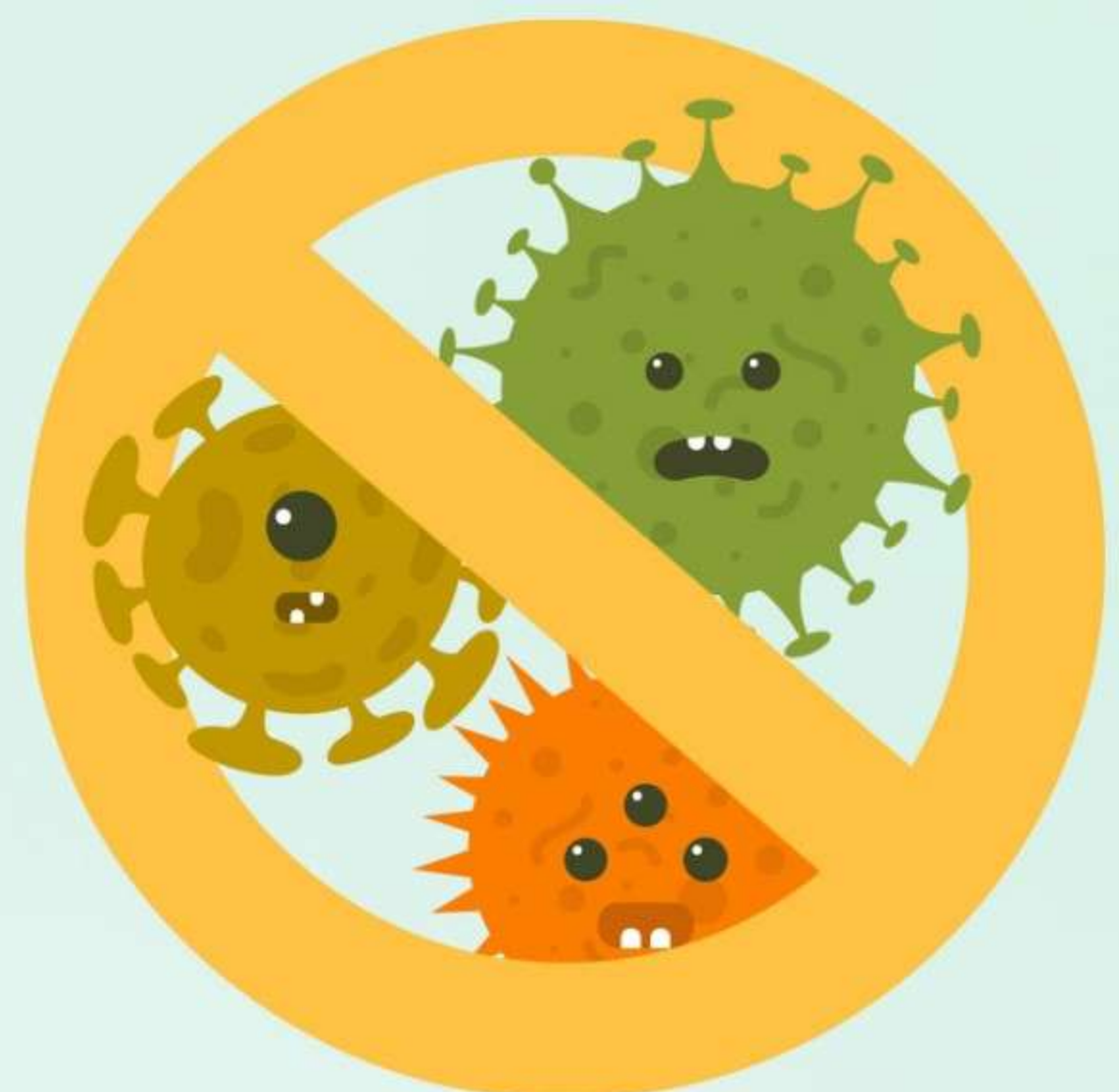
กลุ่มผลิตภัณฑ์ I-Series รุ่น Care 222 ที่มาพร้อมเทคโนโลยีแสง Far-UVC 222 ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานและการจดสิทธิบัตรแล้ว โดยเป็นการทำงานของแสง UVC ในช่วงคลื่นระยะ 222 นาโนเมตรที่สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง และดวงตาของมนุษย์



ลดเชื้อแบคทีเรีย, เชื้อไวรัสในอากาศและผิวสัมผัสด้วยแสง Far-UVC 222

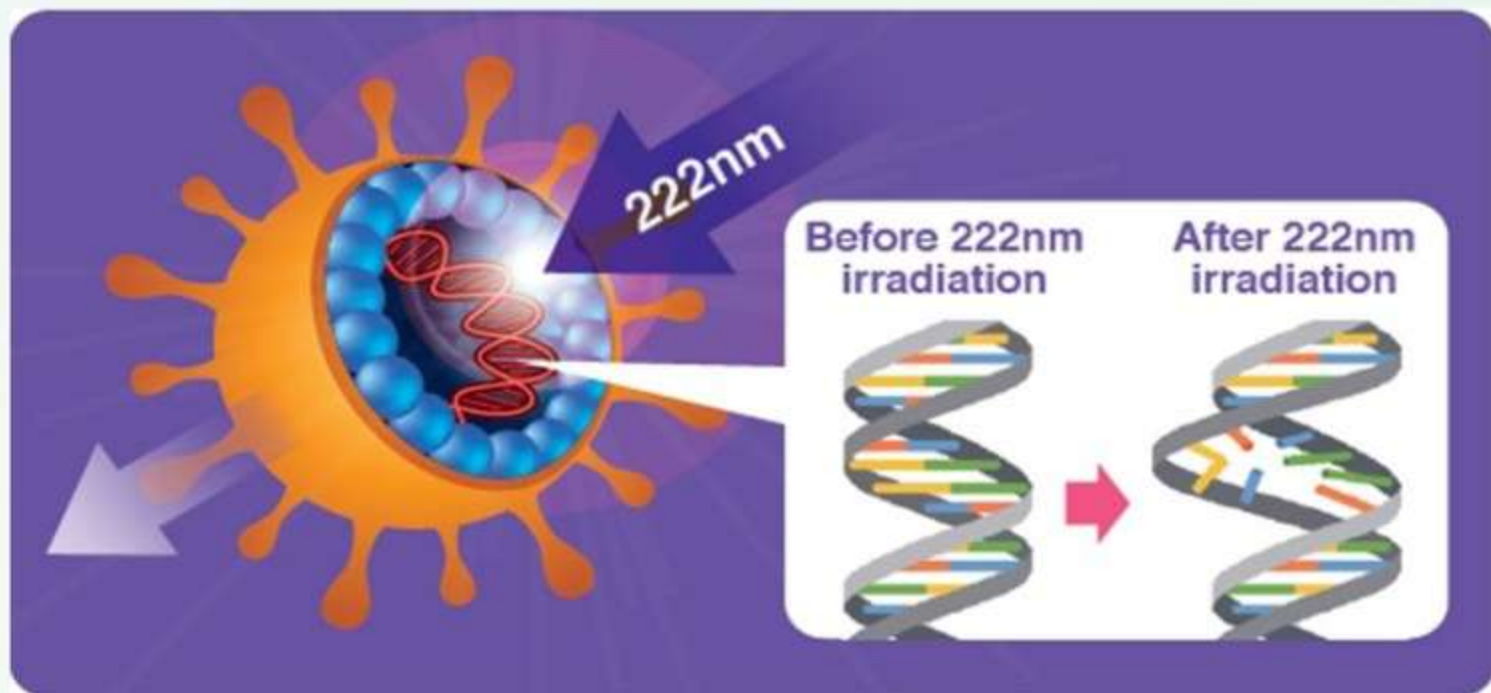
- Far-UVC 222 สามารถฆ่าเชื้อในอากาศและพื้นผิวสัมผัสพร้อมกัน
- Far-UVC 222 สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของไวรัสอย่างต่อเนื่อง
- Far-UVC 222 ปลอดภัยต่อสิ่งมีชีวิต
- ใช้ในพื้นที่ปิด (เช่น ห้องประชุม, ห้องพัก, ห้องน้ำ, อื่นๆ)

COVID-19 PROTECTION



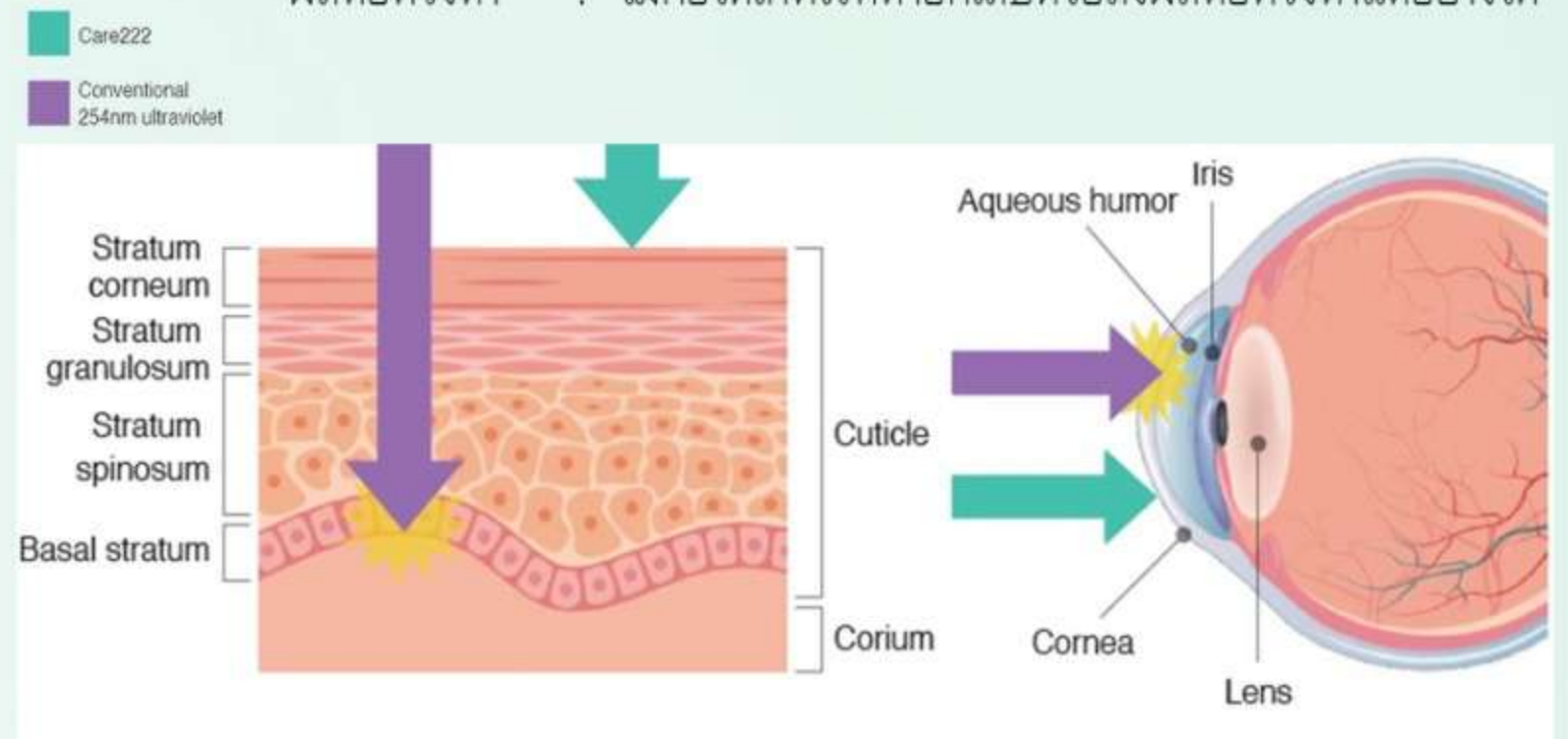
Characteristics of UVC222

แสง UVC ที่ความยาวคลื่น 222 นาโนเมตร ฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส โดยการทำลายโครงสร้างของ DNA/RNA



Features of Care222

ผลกระทบต่อผิวหนัง : ไม่ก่อให้เกิดอาการผื่นแดง ระคายเคือง และมะเร็งผิวหนัง
ผลกระทบต่อดวงตา : ไม่ก่อให้เกิดโรคตาอักเสบหรือส่งผลต่อดวงตาแต่อย่างใด



ระยะพื้นที่การทำงานของ Care 222 (พื้นที่ที่สัมผัสกับแสงซึ่งมีการลดและฆ่าเชื้อไวรัสและแบคทีเรีย)

การฆ่าเชื้อ 99% ขึ้นอยู่กับระยะเวลา *3

การฆ่าเชื้อในอากาศ *4 (นาที)	การฆ่าเชื้อในพื้นที่สัมผัส *5 (นาที)
1.1 minutes	2.4 minutes
2.3 minutes	5.2 minutes
6.3 minutes	13.9 minutes

Certificate

- มีการรับรองจากสถาบัน ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Health) องค์การนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมภาครัฐแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา และ JIS Z 8812 (Measuring Methods of Eye-Hazardous Ultraviolet Radiation)

Usage Precaution

- โดยปกติมนุษย์สามารถรับแสง UVC 222 ได้ที่ 22 mJ/cm² หรือ 8 ชั่วโมงต่อวัน ซึ่งตัว Care222 ได้มีระบบการทำงานที่ความปลอดภัยสำหรับมนุษย์ในแต่ละวัน
- หลีกเลี่ยงการจ้องมองระยะใกล้โดยตรงต่อหลอดไฟ
- สำหรับผู้ที่ไม่ต้องแสง หรือผู้ตั้งครก ฯลฯ ก็ควรระมัดระวังเช่นเดียวกัน เพื่อระวังการสัมผัสแสง UVC ในชีวิตประจำวัน

*1. แสง UVC ส่องสว่างที่ส่วนกลาง
*2. ประสิทธิภาพแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมในการใช้งาน โดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในแต่ละพื้นที่
*3. Reference: Buonanno, et al., Sci. Rep. 10, 10285 (2020)
*4. Reference: Kitagawa, et al.(2020)
DOI:https://doi.org/10.1016/j.ajic.2020.08.022

Safety Features

พร้อมกับฟังก์ชันความปลอดภัยที่ใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวและการที่วัตถุเข้าใกล้ตัวเครื่อง ตัวเครื่องจะทำการเปิดปิดอัตโนมัติและยังสามารถเลือกฟังก์ชันในการทำงานให้เหมาะสมกับพื้นที่การใช้งานได้

Basic type i-BT

Universal downlight type i-UDT



Specification/function — Unit	Basic type i-BT	Universal downlight type i-UDT
Dimensions (mm)	W128×D105×H110	W128×D105×H110 (200 mm dia. recessed lighting hole)
Weight (kg)	1	2.2
Input voltage	24 V DC (AC adapter included)	100 to 240 V AC (power supply terminal provided)
Power consumption	15W	19.3W(100V)/19.5W(200V)/19.9W(240V)
Motion sensor	Provided	
Proximity sensor	Provided (light extinguished on approach to within 1 meter)	
Illumination modes	Inhabited environment	Intermittent illumination dependent on distance
Illumination modes	Uninhabited environment	Intermittent illumination
Installation method	75×M4×4(VESA mount compatible)	Recessed in ceiling
Indicators	ON/OFF indicator, malfunction indicator, lamp life	
Lamp replacement module	Provided	

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.

