



ONE UV-C

Luminaria de desinfección, segura e inteligente
Safe and intelligent disinfection luminaire

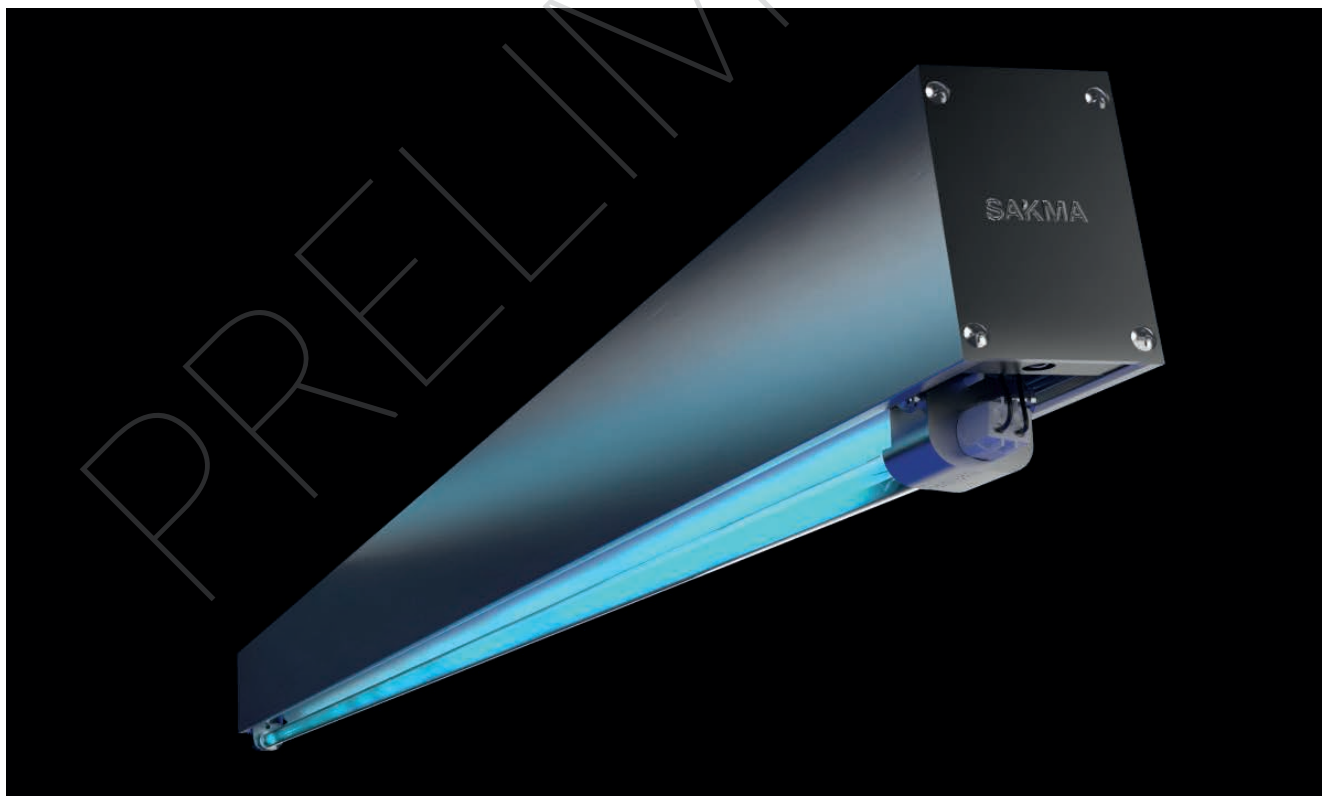
- Elimina eficazmente, mediante un tubo de luz germicida, microorganismos
- Control de radiación monitorizada mediante sensores
- Diferentes funciones de trabajo
- Potencia tubo germicida: 40 W | 75 W
- Voltaje: 230 VAC
- Medidas: 900 mm | 1600 mm
- Control DALI

- Effectively eliminate, through a germicidal light tube, microorganisms
- Control of radiation monitored by sensors
- Different working functions
- Germicidal tube power: 40 W | 75 W
- Voltage: 230 VAC
- Measure: 900 mm | 1600 mm
- DALI Control

UV-C (253.7 nm)

IP40

DALI





DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

ONE UV-C es una luminaria lineal de suspensión o superficie de tecnología punta, que elimina eficazmente mediante luz ultravioleta de tipo C (253.7 nm), microorganismos de todo tipo. Desde el interior de la luminaria se despliega un tubo germicida, quedando totalmente al descubierto.

Adicionalmente puede integrarse en el sistema ARMS (Area Radiation Measuring System), desarrollado por SAKMA, que permite monitorizar, controlar y auditar mediante una red de sensores comunicados.

ONE UV-C is a cutting edge technology linear suspension or surface-mounted luminaire, which effectively eliminates all kind of micro-organisms, using ultraviolet light of type C (253.7 nm). From the interior of the fixture a germicidal tube is deployed, leaving it completely exposed.

Additionally, it can be integrated into the ARMS system (Area Radiation Measuring System), developed by SAKMA, which allows monitoring, control and auditing through a network of communicated sensors.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

ONE UV-C 900

Referencia Reference	Tipo de lámpara UV-C Lamp type UV-C	Potencia nominal UV-C Nominal power UV-C W	Potencia radiación UV-C UV-C radiation power W	Longitud de onda UV-C Wavelength UV-C nm
LVA-NND-091-NNP-ENJ	TUV 36T5 HE 4P SE	40	15	253.7

ONE UV-C 1600

Referencia Reference	Tipo de lámpara UV-C Lamp type UV-C	Potencia nominal UV-C Nominal power UV-C W	Potencia radiación UV-C UV-C radiation power W	Longitud de onda UV-C Wavelength UV-C nm
LVA-NND-162-NNP-ENP	TUV 64T5 HE 4P SE	75	31	253.7

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL SPECIFICATIONS

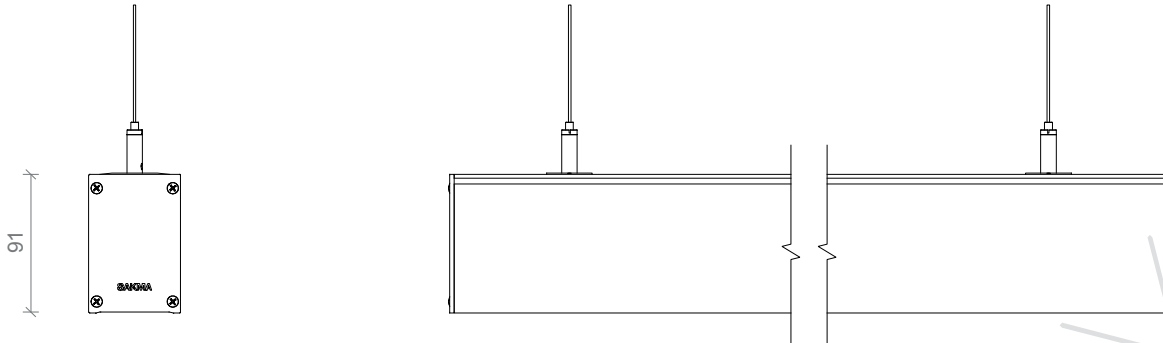
Referencia Reference	Orientación Orientation °	Temp. trabajo Work temp. °C	Temp. stock Stock temp. °C	Dimensiones Dimensions mm	Longitud lámpara UV-C UV-C Lamp Length mm
LVA-NND-091-NNP-ENJ	Fijo Fixed	-15 - +40	-20 ~ +60	915x136x50	845.4
LVA-NND-162-NNP-ENP				1625x136x50	1556.6

Referencia Reference	Protección Protection	Disipación Disipation	Cuerpo Body	Acabado Finish
LVA-	IP40	Pasiva Passive	Aluminio anodizado Anodized aluminum	Aluminio anodizado Anodized aluminum

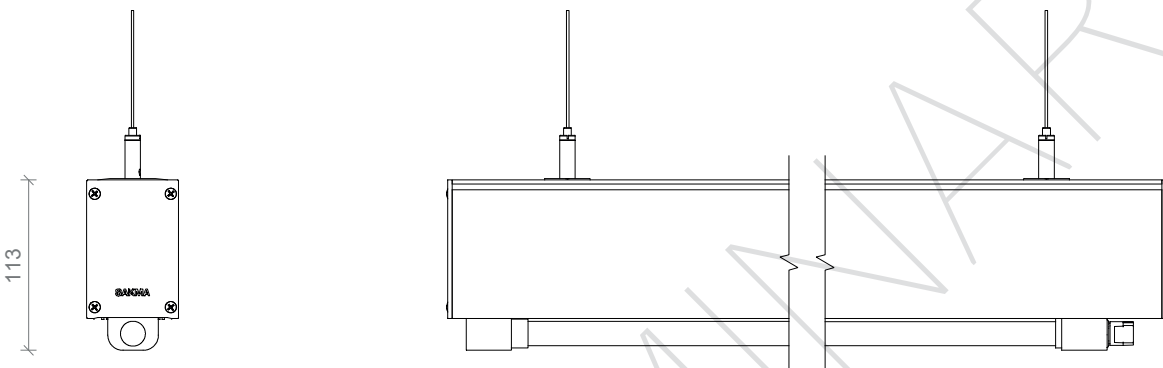
Referencia Reference	Sensor radiación UV-C UV-C radiation sensor	Cantidad sensores presencia Number of presence sensors	Alcance sensor Sensor range	Aviso de activación UV-C UV-C activation notice	Vida útil UV-C (Nominal) Useful life UV-C (Nominal) h
LVA-	Supervisión por chequeo Check supervision	2	<7 m	Acústico (Buzzer) Luz blanca intermitente Acoustic (Buzzer) Flashing white light	9000

DIMENSIONES | DIMENSIONS mm

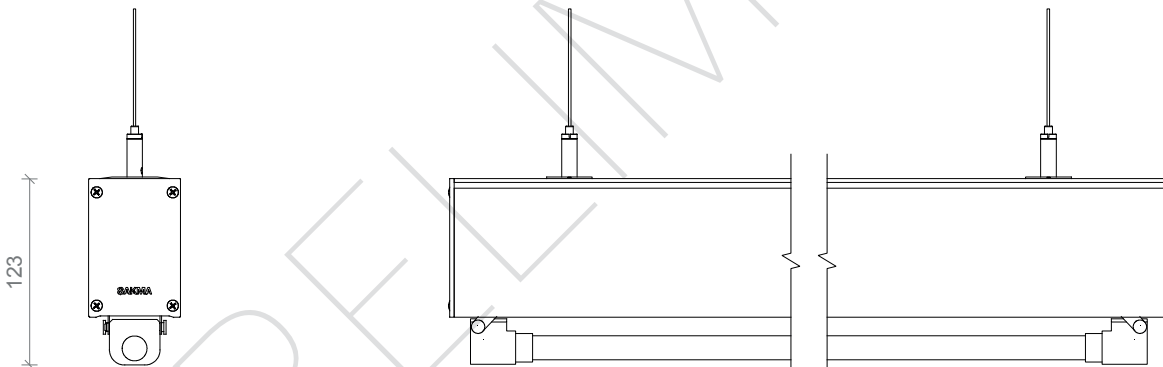
Apagado | OFF



Modo desinfección | Disinfection mode



Modo mantenimiento | Maintenance mode



FUNCIONES | FUNCTIONS

DESINFECCIÓN | DISINFECTION

Acciones en el Modo Desinfección

- Aviso de la activación inminente del sistema de desinfección.
- El sistema de indicación acústico es activado en Modo Aviso. (1" ON / 2" OFF).
- Comprobación de que ningún sensor de presencia detecta personas o animales en movimiento en los alrededores de la luminaria.
- Descenso del tubo UV-C a su posición de trabajo.

Tubo UV-C en posición de trabajo

- Pasado el tiempo establecido para abandonar el recinto a irradiar, se pone en marcha el sistema generador de UV-C.
- Mediante el sensor UV-C interno, se supervisa que el funcionamiento es correcto y la irradiación se está produciendo.

Durante el proceso de irradiación

- El sistema supervisa que ninguno de los sensores de presencia se active.
 - En caso de activación, el proceso de irradiación UV-C es detenido.
 - El sistema de aviso acústico se activa en Modo Alarma. (2" ON / 1" OFF)
 - Este incidente es registrado en el Log. del sistema, para posteriormente poder ser investigado.
 - Si existe un sistema de supervisión general de la instalación, esta incidencia puede ser detectada y así dar pie a una acción más amplia, del sistema de supervisión.
- El sistema supervisa constantemente el sensor UV-C
 - Se actualiza el contador de horas de vida de la lámpara.
 - En caso de interrupción inesperada de la radiación UV-C, este incidente es registrado en el Log. del sistema.
 - Si existe un sistema de supervisión general de la instalación, esta incidencia puede ser detectada y así poder proceder a una acción de mantenimiento y/o sustitución de la lámpara si fuese preciso.
- Tiempo de irradiación.
 - Si el tiempo de irradiación se ha cumplido, se da el proceso por acabado. Se apaga el tubo UV-C, y el tubo es replegado hacia el interior de la luminaria.

Actions in Disinfection Mode

- Notice of imminent activation of the disinfection system.
- The acoustic indication system is activated in Warning Mode. (1 "ON / 2" OFF).
- Check that no presence sensor detects people or moving animals in the surroundings of the luminaire.
- Lowering the UV-C tube to its working position.

UV-C tube in working position

- After the established time to leave the room to be irradiated, the UV-C generator system starts up.
- Using the internal UV-C sensor, it is supervised that the operation is correct and the irradiation is taking place.

During the irradiation process

- The system monitors that none of the presence sensors are activated.
 - In case of activation, the UV-C irradiation process is stopped.
 - The acoustic indication system is activated in Warning Mode. (1 "ON / 2" OFF).
 - This incident is recorded in the Log. of the system, to later be investigated.
 - If there is a general supervision system of the installation, this incident can be detected and thus lead to a broader action of the supervision system.
- The system constantly monitors the UV-C sensor
 - The lamp life hour counter is updated.
 - In case of unexpected interruption of UV-C radiation, this incident is recorded in the Log. of the system.
 - If there is a general supervision system for the installation, this incident can be detected and thus be able to carry out a maintenance and / or replacement of the lamp if necessary
- Irradiation time.
 - If the irradiation time has been reached, the process is considered finished. The UV-C tube is turned off, and the tube is retracted into the luminaire.

MANTENIMIENTO | MAINTENANCE

El tubo UV-C se despliega hasta la posición de mantenimiento, permitiendo la sustitución del mismo.

The UV-C tube is unfolded to the maintenance position, allowing its replacement.