

SKY CLD UV-C

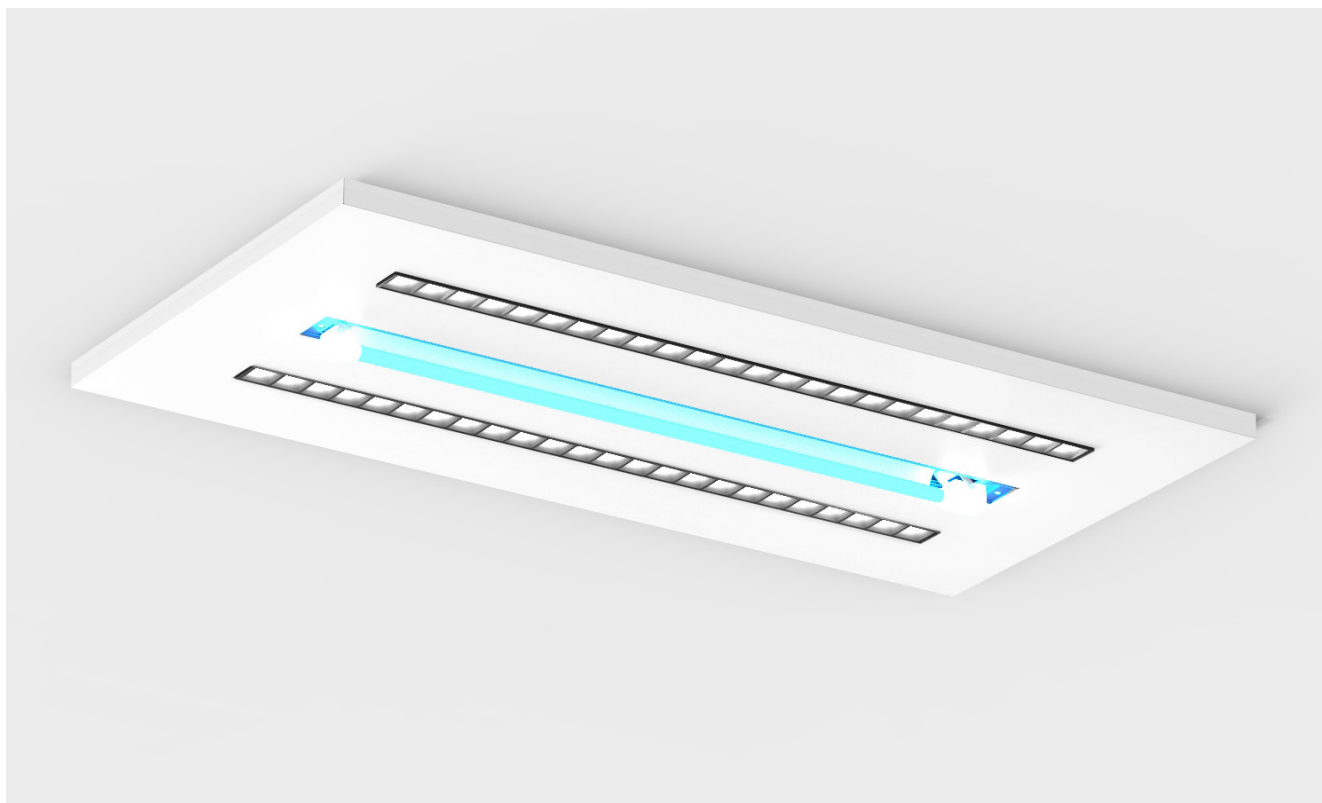
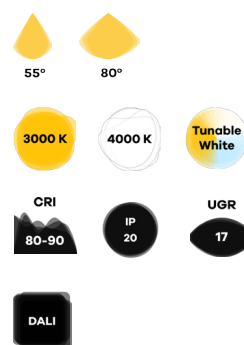


Luminaria dual de desinfección e iluminación
Dual disinfection and lighting luminaire

- Luminaria de doble funcionalidad; iluminar y eliminar eficazmente microorganismos.
- Montaje empotrado.
- Distribución de luz uniforme.
- Celdas independientes para un mayor control de la luz
- Muy bajo deslumbramiento para mejorar el confort visual.
- Fuente de alimentación incorporada
- Medidas: 1200x600 mm.

- Dual-function luminaire; effectively illuminate and eliminate microorganisms.
- Recessed mount.
- Uniform light distribution.
- Independent cells for greater light control
- Very low glare to improve visual comfort.
- Built-in power supply.
- Measures: 1200x600 mm.

UV-C (253.7 nm)





DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

SKY CLD UV-C es una luminaria empotrable que se caracteriza por su doble funcionalidad; iluminar de forma confortable, con muy bajo deslumbramiento, el espacio y eliminar eficazmente mediante luz ultravioleta de tipo C (253.7 nm), microorganismos de todo tipo.

La iluminación se desconecta y 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.

SKY CLD UV-C is a recessed luminaire with high light output and cutting-edge technology, incorporating a germicidal light tube (ultraviolet "C" type 253.7 nm) for disinfecting space and effectively eliminate all kind of micro-organisms, using type C ultraviolet light (253.7 nm).

When the lighting is switched off, a germicidal tube is unfolded from inside of the luminaire, 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 sensors communicated.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL CHARACTERISTICS

Modo iluminación | Lighting mode

Referencia Reference	Voltaje Voltage VAC	Potencia Power W	Frecuencia Frequency Hz	f.d.p PF	Corriente de arranque Inrush current	Temp. color Color temp. K	CRI	Flujo Flux lm	Eficiencia Efficiency lm/W	Ángulo Beam °
LVE-30D-120-GFE-AGL	220-240	54	50 ~ 60	>0,95	34 A / 193 µs	3000	>80	5160	96	55
LVE-40D-120-GFE-AGL						4000		5320	99	
LVE-TAD-120-GFE-AGL						Tunable White 2700 - 5000		5320	99	
LVE-30D-120-GFE-AEL						>90	3000	4900	91	
LVE-40D-120-GFE-AEL							4000	5060	94	
LVE-TAD-120-GFE-AEL							Tunable White 2700 - 5000	5060	94	
LVE-30D-120-GHE-AGL	220-240	54	50 ~ 60	>0,95	34 A / 193 µs	3000	>80	5160	96	80
LVE-40D-120-GHE-AGL						4000		5320	99	
LVE-TAD-120-GHE-AGL						Tunable White 2700 - 5000		5320	99	
LVE-30D-120-GHE-AEL						>90	3000	4900	91	
LVE-40D-120-GHE-AEL							4000	5060	94	
LVE-TAD-120-GHE-AEL							Tunable White 2700 - 5000	5060	94	

Modo UV-C | UV-C Lighting

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
LVE-	TUV 36T5 HE 4P SE	40	15	253.7

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL SPECIFICATIONS

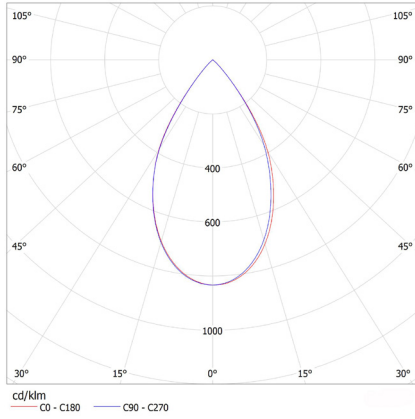
Referencia Reference	Protección Protection	Regulación Dimmer	Disipación Disipation	Regulable Adjustable °	Vida útil Useful life h (25°C)	Temp. trabajo Work temp. °C	Temp. stock Stock temp. °C	Dimensiones Dimensions mm	Acabado Finish mm
LVE-	IP20	DALI	Pasiva Passive	Fijo Fixed	>50000	-20 ~ +45	-20 ~ +60	1196x596x42	Blanco White Negro Black Custom



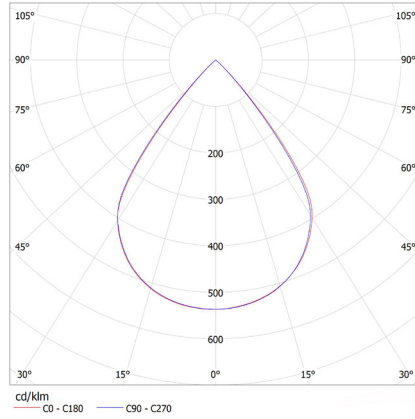
FOTOMETRÍA | PHOTOMETRY

Modo iluminación | Lighting mode

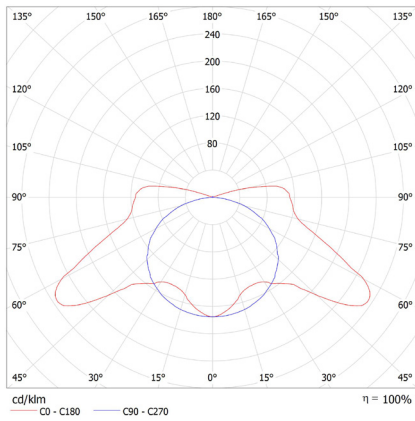
55°



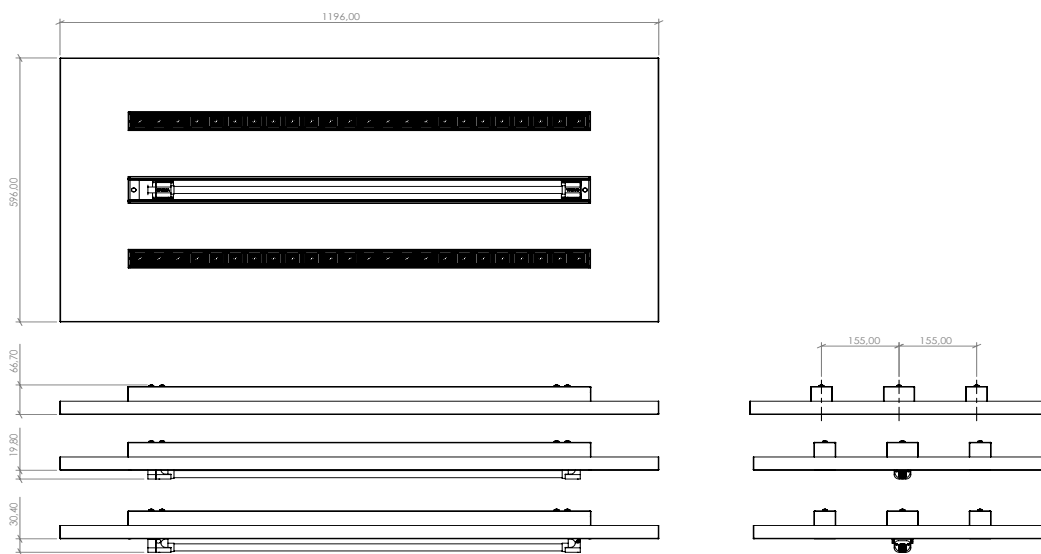
80°



Modo UV-C | UV-C mode



DIMENSIONES | DIMENSIONS mm





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)
 - 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.
- 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).
 - 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.
- 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.