

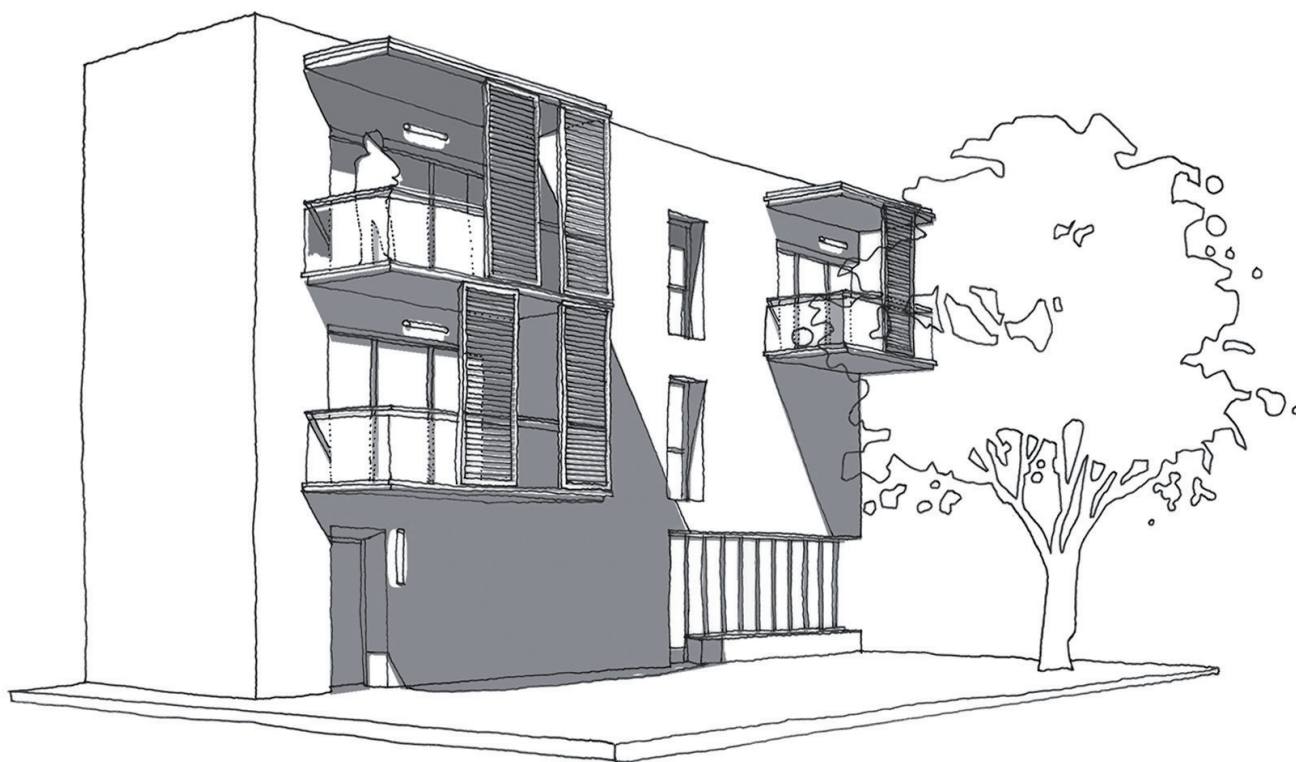


Sammode

Iluminación técnica desde 1927

APLIQUES

para iluminación exterior





EL APLIQUE SEGÚN SAMMODE

La iluminación de los espacios de circulación exteriores (paso de puertas, paradas de autobús, etc.) requiere utilizar luminarias que respondan a las exigencias específicos relacionados con la presencia de público, a las necesidades de rendimiento lumínico y de eficacia energética, así como a la demanda de integración estética.

Con un flujo luminoso de 1500 lm, las gamas de apliques Sammode están dimensionadas para el uso tradicional de apliques que, en particular, permiten satisfacer las exigencias del decreto de accesibilidad del 01/08/2006 para las inmediaciones de las edificaciones. Además, poseen características de robustez de envoltente exigida en los medios industriales que las protejan de las pruebas del entorno urbano: resistencia a la contaminación y a los usos intensivos, robustez, estanqueidad duradera...



INSENSIBLE A LAS APAGADOS/ENCENDIDOS REPETIDOS

La tecnología LED seleccionada de alta eficacia lm/W garantiza un encendido inmediato a 100% del flujo y un funcionamiento eficaz, incluso a muy baja temperatura.

Es la solución ideal para la iluminación controlada por detector o por temporizador.



DESARROLLADO PARA RESISTIR AL ENTORNO URBANO

Nuestras luminarias están diseñadas para resistir a impactos de índice IK10. La robustez de la envoltente, la calidad de los materiales y de los componentes son más garantías de inversión a largo plazo.



NO HAY AMARILLAMIENTO DEL DIFUSOR

Nuestras luminarias integran un difusor compuesto antiamarillamiento que los protege de la radiación solar. Constituido por un cuerpo de policarbonato, está protegido por una capa de metacrilato depositada en coextrusión que sirve de barrera de protección contra los rayos UV solares.



RESISTE A LAS INTEMPERIES Y AL EMPOLVAMIENTO

La estanqueidad absoluta (IP68) de nuestras luminarias garantiza el mantenimiento de sus prestaciones a lo largo de su duración de vida. Herméticas por construcción, resisten la limpieza con chorro a alta presión (IP69K).



GARANTÍA 5 AÑOS

Sammode concretiza su compromiso a favor de la calidad y de la durabilidad de sus luminarias acordando a sus gamas tubulares una garantía que excede la garantía legal. Un producto Sammode no es un producto consumible, es una inversión.



Garantizamos luminarias
sostenibles y de fácil
mantenimiento

ILUMINACIÓN JUSTA PARA MÁS AHORRO ENERGÉTICO

En gran parte la iluminación puede contribuir a los ahorros de energía.

Para iluminar de manera precisa, en primer lugar, se necesita elegir la tecnología adecuada y definir las luminarias más apropiadas y más eficaces para su proyecto. Seguidamente se elige el diseño adecuado para su proyecto: dimensiones de la instalación, optimización de la instalación y consideración de los sistemas de control.

Control

Las instalaciones de iluminación distribución en función de la presencia y de la luz ambiente aportan una nueva dimensión de eficacia energética, de seguridad y de confort. Así, ofrecemos 2 soluciones de control:

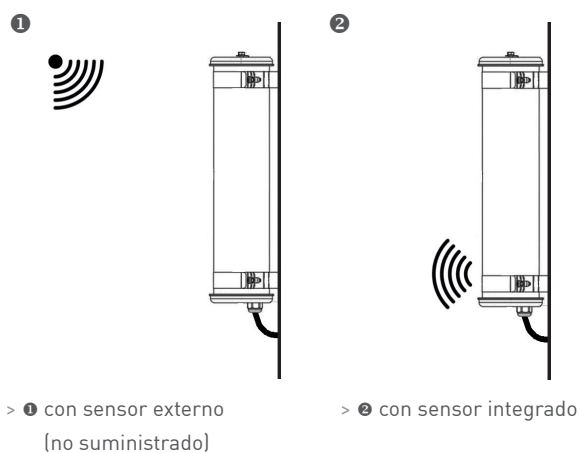
CONTROL POR DETECCIÓN EXTERNA :

Captar e iluminar son dos funciones diferentes. Puede ser inteligente disociarlas para aprovechar su potencial de la mejor forma. Así, nuestras gamas de apliques (SEURAT 40, CRANACH 70 y VOUET 100) se pueden controlar fácilmente por un detector externo, un temporizador o una combinación con un interruptor crepuscular externo.

CONTROL POR DETECTOR INTERNO :

Sólo VERSIONES VOUET 100 SENSOR

Las versiones VOUET 100 SENSOR integran un detector HF interno. Permite la conmutación automática en función de la presencia y de la luminosidad. Es la solución de gestión de iluminación más sencilla para un aparato aislado.





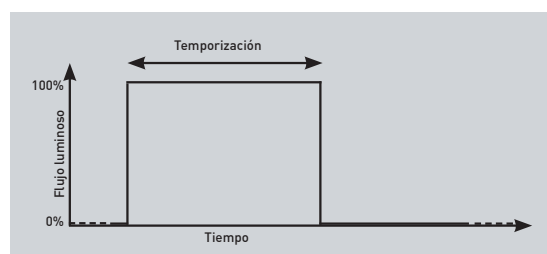
Escenarios de gestión

La exigencia medioambiental no implica una reducción de prestaciones, sino más bien lo contrario, una excelente oportunidad de mejorar las instalaciones. Conviene iluminar los edificios mejor y de manera inteligente en función de su uso. Así, los usuarios podrán disfrutar de mejores funcionalidades y de un mayor confort...

Es la razón por la que Sammode propone, para todas las gamas de apliques, 2 perfiles de gestión de iluminación.

ILUMINAR BAJO DEMANDA: VERSIONES ON-OFF

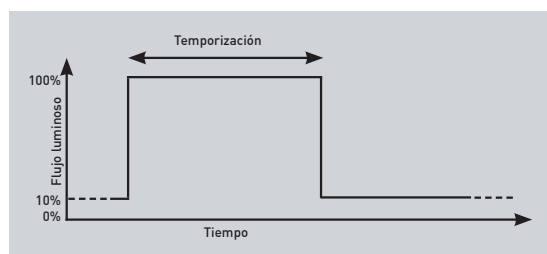
Las versiones ON-OFF permiten iluminar únicamente en caso de necesidad: basta con acoplarlas a un detector de presencia interna o externa. Es la solución más sencilla para reducir el consumo energético en los espacios poco frecuentados.



> Ciclo de encendidos versiones on-off

DAR SEGURIDAD AL ESPACIO: VERSIONES ON-10%

En algunos espacios, se necesita un mínimo de luz para garantizar la orientación e incrementar la sensación de seguridad. Las versiones ON-10%, en combinación con un detector interno o externo, permiten una iluminación de señalización a 10 % del flujo nominal con paso a 100 % cuando la zona esté ocupada: es la solución ideal para conciliar seguridad y ahorro de energía.



> Ciclo de encendidos versiones on-10%

DE LAS INMEDIACIONES DE EDIFICIOS...

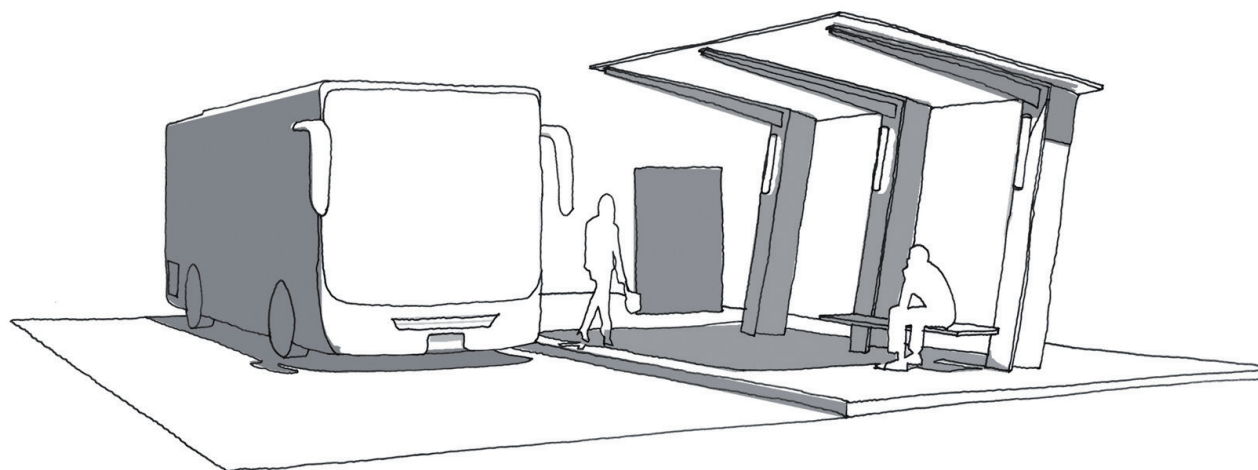
Con nuestras gamas apliques, proponemos la solución de iluminación para reducir los consumos al mismo tiempo que aportan un nivel de iluminación adaptado a las inmediaciones de los edificios. Estas luminarias permiten alcanzar una iluminación media de 20 lux en el suelo, exigida para la accesibilidad de las personas discapacitadas a los edificios de habitación.





... AL MOBILIARIO URBANO...

Las cualidades intrínsecas de nuestras gamas apliques hacen que mismas luminarias perfectamente adaptadas a la iluminación de mobiliario urbano como kioscos, paradas de autobús o de tranvía... Su gran facilidad de integración y las características de su envolvente les permiten contribuir a la estética y a la durabilidad del proyecto arquitectónico.



... PASANDO POR LOS BALCONES

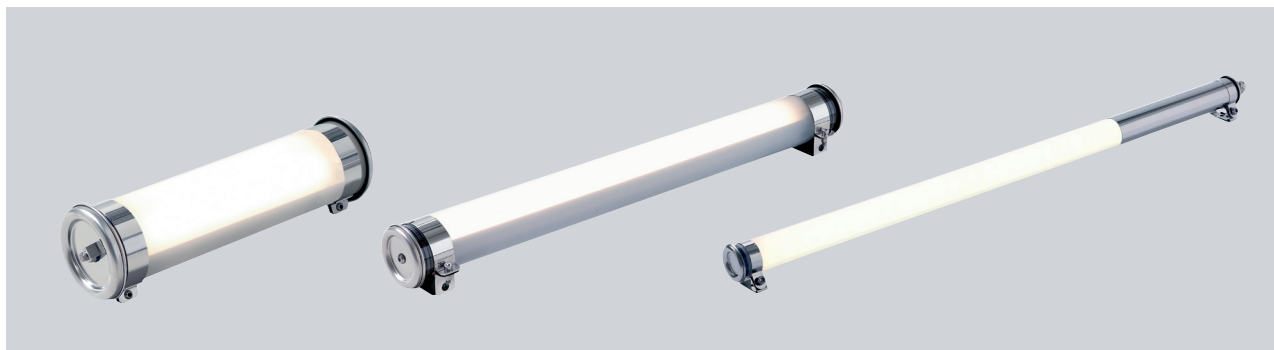
La robustez y la fiabilidad de nuestras gamas de apliques ayudan a reducir de las operaciones de mantenimiento, minimizando así las cargas locativas. Gracias a su sobrio diseño, funcional e intemporal, estas luminarias se integrarán fácilmente a su edificio participando en la identidad visual y en la estética de su proyecto.





NUESTRAS GAMAS GUÍA DE ELECCIÓN

	VOUET 100	CRANACH 70	SEURAT 40
Longitud	420 mm	715 mm	900mm
Diámetro	100 mm	70 mm	40 mm
Flujo	1500 lm	1500 lm	1500 lm
Versiones disponibles	Disponible en versión ON-OFF, ON-10% y controlable por detector externo		
	Disponible con detector interno		



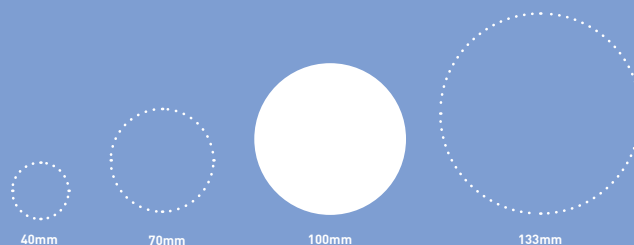
> ❶ VOUET 100 ❷ CRANACH 70 ❸ SEURAT 40



Estamos a su disposición para ayudarle a optimizar su implantación y a escoger las luminarias en función de sus necesidades.



© marca tridimensional



LED - 1500LM - CLASE 2

VOUET 100

APLIQUE TUBULAR HERMÉTICO PARA LA ILUMINACIÓN DE LAS INMEDIACIONES EXTERIORES

TECNOLOGÍA LED

Encendido pleno y flujo instantáneo en todo el rango de temperatura de utilización
Adaptada a los encendidos/apagados repetidos

HERMÉTICO (IP68/IP69K)

Estanqueidad absoluta
No hay empolvamiento interno
Máximo rendimiento luminoso
Adaptado para la limpieza a presión

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO FÁCIL

Mantenimiento sin intervención de las entradas de cable que preservan la estanqueidad
Abertura y cierre rápidos por un solo tornillo de acero inoxidable
Módulos LED y equipamiento electrónico de fácil mantenimiento

DURADERO

Muy alta resistencia a la corrosión y a las agresiones externas
Robustez del envoltente, calidad de los materiales y componentes: perennidad de las inversiones
Preservación de la estanqueidad en el mantenimiento

CLASE ELÉCTRICA	CLASE 2
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	220/240 V 50/60 Hz
RESISTENCIA AL FUEGO	650°C
PROTECCIÓN	IP68/IP69K
RESISTENCIA A LOS GOLPES	IK10
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	-20°C +35°C

DESCRIPCIÓN

ENVOLVENTE

- Difusor Ø100 mm de coextrudado policarbonato/PMMA satinado especial LED para una utilización en iluminación exterior
- Tapas del extremo en forma de 1/2 toroidal de acero inoxidable 304L (316L a pedido)
- Juntas moldeadas de EPDM
- Entrada de cable por prensaestopas de latón niquelado para cable Ø 5 a 14 mm
- Existe en versión de 2 entradas de cable por repicado (2 entradas en la misma tapa)

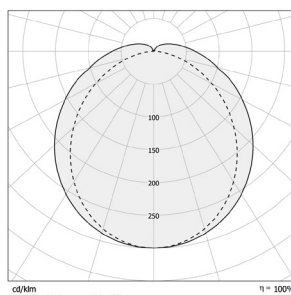
CHASIS DE EQUIPAMIENTO DE LED

- Chasis de equipamiento de chapa de acero blanca laqueada
- Cámara de mezcla de iluminación
- Disipador térmico de aluminio
- Módulos LED de alta eficacia (135 lm/W):
 - Ciclo de vida: 50 000 horas
 - Temperatura de color: 3000 K o 4000 K
 - IRC > 80
- Driver 220/240 V 50/60 Hz en salida de corriente continua integrada
- Disponible en versión modo vigilia 10% controlable por un detector interno o externo
- Disponible en versión con detector HF interno para conmutación automática en función de la presencia y de la luminosidad

INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO

- Conexión por regleta fija:
 - 2x2,5 mm² para las versiones on-off y 3x2,5 mm² para las versiones ON-10%
- Fijación por 2 collares de acero inoxidable de tornillo con distancia entre ejes variable y que permiten una orientación a 360° (disponible en versiones con cierre por tornillo Torx Tamper)
- Mantenimiento destornillando el tornillo de cierre y de extracción del cuerpo
- Equipos electrónicos (LED y driver) con un elevado ciclo de vida (50 000 h) que se pueden reemplazar fácilmente para prolongar la vida de la luminaria y contribuir a la perennidad de las inversiones y a la protección del medio ambiente.

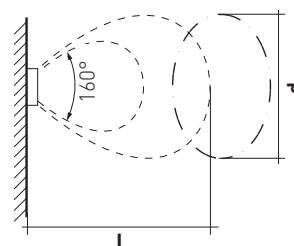
FOTOMETRÍA



DETECTOR INTERNO

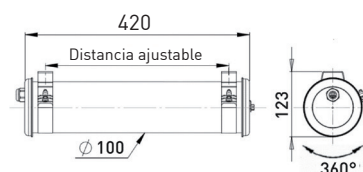
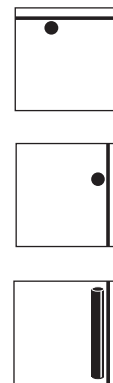
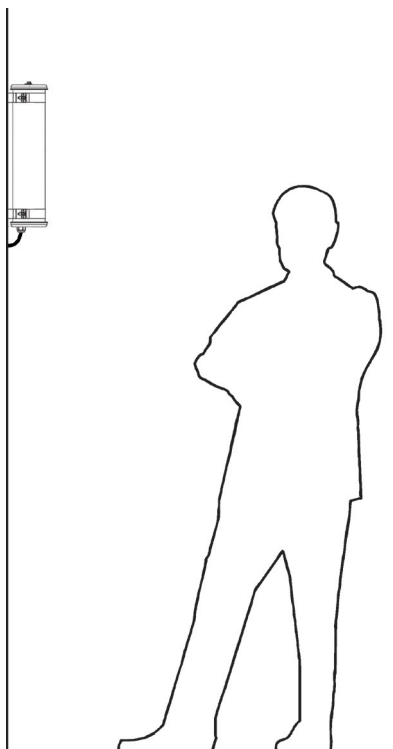
- Detector HF 5,8 GHz
- Campo de detección: 160°
- Regulaciones por potenciómetros:
 - sensibilidad 0,5 - 5 m
 - luminosidad 5 - 2 000 lux
 - temporización 30 s - 30 min

ALCANCE DE DETECCIÓN



L	d
0.5 m	0.5 m
1.0 m	1.0 m
1.5 m	2.0 m
2.0 m	3.0 m
2.5 m	4.0 m
3.0 m	5.0 m
3.5 m	4.0 m
4.0 m	3.0 m
4.5 m	2.0 m
5.0 m	1.0 m





REFERENCIAS PRINCIPALES - VERSIONES ON-OFF

					TEMPERATURA	
POTENCIA	FLUJO (lm)	DESIGNACIÓN	CÓDIGO	ÓPTICA	DE COLOR (K)	PESO (kg)
VERSIONES CON DETECTOR INTERNO						
16W	1500	VOU100 11H830 POME 113LN SA SENSOR	1565 0090		3000	1,5
16W	1500	VOU100 11H840 POME 113LN SA SENSOR	1565 0100		4000	1,5
VERSIONES PARA DETECTOR EXTERNO*						
16W	1500	VOU100 11H830 POME 113LN SA	1565 0010		3000	1,4
16W	1500	VOU100 11H840 POME 113LN SA	1565 0020		4000	1,4

REFERENCIAS PRINCIPALES - VERSIONES ON-10%

					TEMPERATURA	
POTENCIA	FLUJO (lm)	DESIGNACIÓN	CÓDIGO	ÓPTICA	DE COLOR (K)	PESO (kg)
VERSIONES CON DETECTOR INTERNO						
16W	1500	VOU100 11H830 MV10 POME 113LN SA SENSOR	1565 0130		3000	1,5
16W	1500	VOU100 11H840 MV10 POME 113LN SA SENSOR	1565 0140		4000	1,5
VERSIONES PARA DETECTOR EXTERNO						
16W	1500	VOU100 11H830 MV10 POME 113LN SA	1565 0050		3000	1,4
16W	1500	VOU100 11H840 MV10 POME 113LN SA	1565 0060		4000	1,4

* La función puede ser activada por un detector externo, un temporizador o un interruptor crepuscular (no suministrado).

OPCIONES

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OPCIÓN
ENTRADAS DE CABLE		FIJACIONES	
Repicado por 2 prensaestopas de latón niquelado (Ø cable: de 5 a 14 mm)	213LN	Collares de fijación de tornillo Torx Tamper	BAVT
ACABADOS		ACCESORIOS	
Tapas y collares de fijación de acero inoxidable 316 L	MR	Salida mural de acero inoxidable Ø80 mm	
Gelatina de color interno	LFXXX		
[Color XXX a definir en escala de color Lee Filter]			

Códigos opciones a añadir o sustituir por los códigos de las designaciones de las referencias principales, con reserva de compatibilidad de las opciones entre sí.



© marca tridimensional



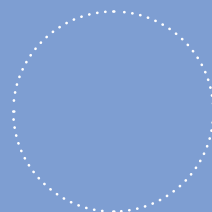
40mm



70mm



100mm



133mm

LED - 1500LM - CLASE 2

CRANACH 70



APLIQUE TUBULAR HERMÉTICO PARA LAS ILUMINACIONES EXTERIORES

TECNOLOGÍA LED

Encendido pleno y flujo instantáneo en todo el rango de temperatura de utilización
Adaptado a los encendidos/apagados repetidos

HERMÉTICO (IP68/IP69K)

Estanqueidad absoluta
No hay empolvamiento interno
Máximo rendimiento luminoso
Adaptado para la limpieza a presión

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO FÁCIL

Sistema patentado de conexión eléctrica automática en el cierre (Close'n Connect)
Mantenimiento por abertura de la tapa del lado opuesto a la entrada del cable
Módulos LED y equipamiento electrónico de fácil mantenimiento

DIMENSIONES REDUCIDAS

Diámetro 70 mm
Equipamiento al dorso del chasis que permite dimensiones reducidas y una iluminación a lo largo de toda la luminaria

DURADERO

Muy gran resistencia a la corrosión y a las agresiones externas
Robustez del envoltorio, calidad de los materiales y componentes: perennidad de las inversiones
Preservación de la estanqueidad y de la orientación en el mantenimiento

CLASE ELÉCTRICA	CLASE 2
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	220/240 V 50/60 Hz
RESISTENCIA AL FUEGO	650°C
PROTECCIÓN	IP68/IP69K
RESISTENCIA A LOS GOLPES	IK10
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	-20°C +35°C

DESCRIPCIÓN

ENVOLVENTE

- Difusor Ø70 mm de coextrudado policarbonato/PMMA satinado especial LED para una utilización en iluminación exterior
- Tapas del extremo en forma de 1/2 toroidal de acero inoxidable 304L (316L a pedido)
- Juntas moldeadas de EPDM
- Entrada de cable por prensaestopas de latón niquelado para cable Ø 5 a 12mm
- Existe en versión 2 entradas de cable para montaje cruzado

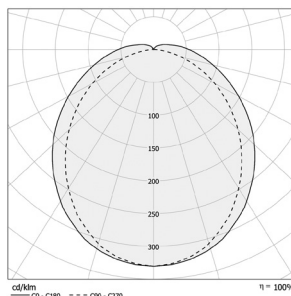
CHASIS DE EQUIPAMIENTO DE LED

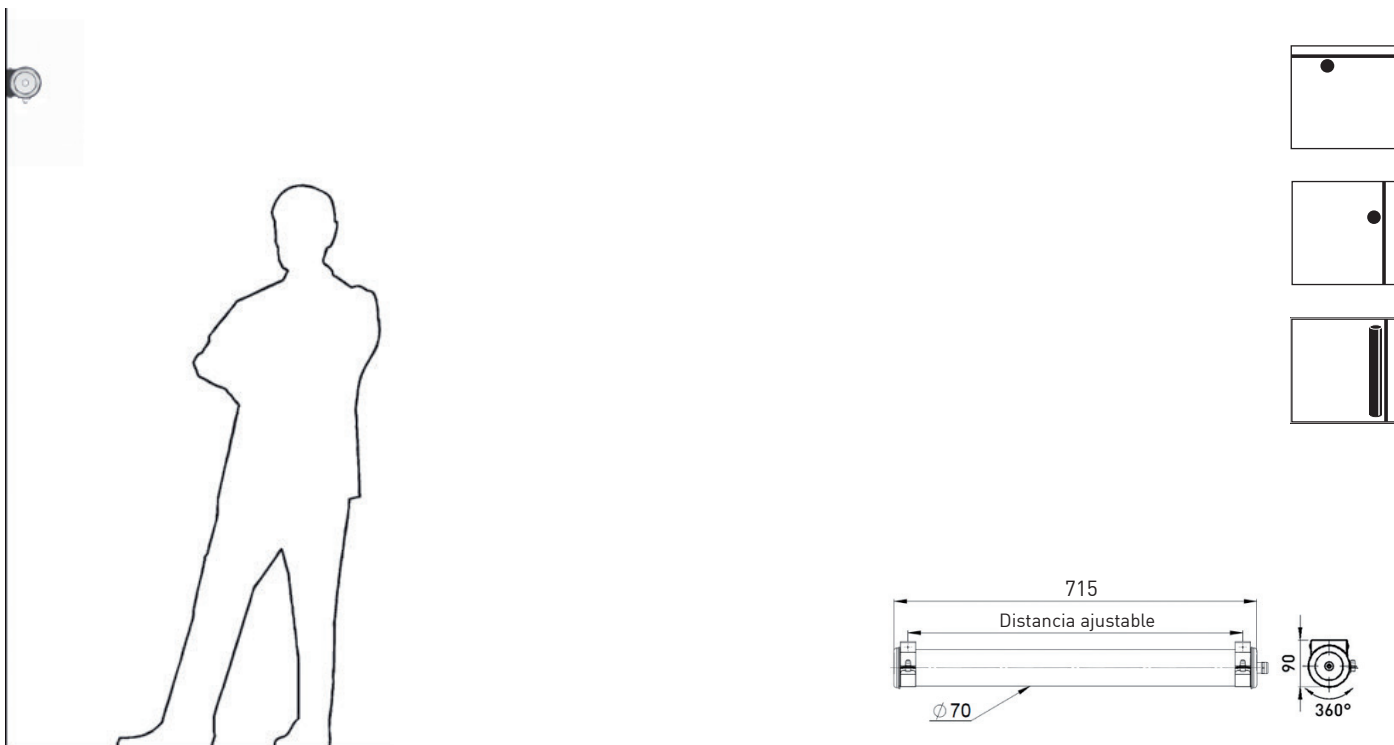
- Chasis de equipamiento de chapa de acero blanca laqueada con sistema patentado de conexión eléctrica automática en el cierre (Close'n Connect) e indexación en rotación
- Cámara de mezcla de iluminación
- Disipador térmico de aluminio
- Módulos LED de alta eficacia (135 lm/W):
 - Ciclo de vida: 50 000 horas
 - Temperatura de color: 3000 K o 4000 K
 - IRC > 80
- Driver 220/240 V 50/60 Hz a la salida de corriente continua integrada
- Disponible en versión modo vigilia 10% controlable por un detector externo

INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO

- Conexión en regleta unida a la tapa que tiene la entrada del cable:
 - 2x2,5 mm² para las versiones on-off y 3x2,5 mm² para las versiones ON-10%
- Fijación por 2 collares de acero inoxidable de tornillo con distancia entre ejes variable y que permiten una orientación a n 360° (disponible en versiones con cierre por tornillo Torx Tamper)
- Mantenimiento sin intervención en el cable por extracción del chasis de lado opuesto a la alimentación
- Equipos electrónicos (LED y driver) con un elevado ciclo de vida (50 000 h) que se pueden reemplazar fácilmente para prolongar la vida de la luminaria y contribuir a la perennidad de las inversiones y a la protección del medio ambiente.

FOTOMETRÍA





REFERENCIAS PRINCIPALES - VERSIONES ON-OFF

POTENCIA	FLUJO (lm)	DESIGNACIÓN	CÓDIGO	ÓPTICA	TEMPERATURA DE COLOR (K)	PESO (kg)
VERSIONES ESTÁNDARES						
16W	1500	CRA70 12M830 POME 113 SA	1472 0010		3000	1,3
16W	1500	CRA70 12M840 POME 113 SA	1472 0020		4000	1,3
VERSIONES TRAVERSANTES						
16W	1500	CRA70 12M830 POME 213 SA	1472 0030		3000	1,3
16W	1500	CRA70 12M840 POME 213 SA	1472 0040		4000	1,3

REFERENCIAS PRINCIPALES - VERSIONES ON-10%

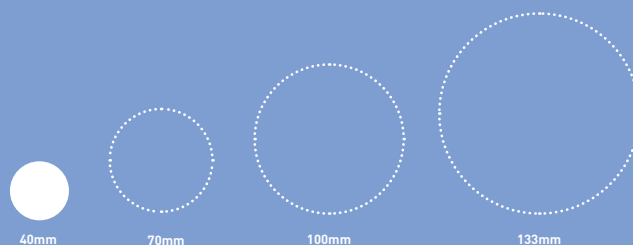
POTENCIA	FLUJO (lm)	DESIGNACIÓN	CÓDIGO	ÓPTICA	TEMPERATURA DE COLOR (K)	PESO (kg)
VERSIONES ESTÁNDARES						
16W	1500	CRA70 12M830 MV10 POME 113 SA	1472 0050		3000	1,3
16W	1500	CRA70 12M840 MV10 POME 113 SA	1472 0060		4000	1,3
VERSIONES TRAVERSANTES						
16W	1500	CRA70 12M830 MV10 POME 213 SA	1472 0070		3000	1,3
16W	1500	CRA70 12M840 MV10 POME 213 SA	1472 0080		4000	1,3

* La función puede ser activada por un detector externo, un temporizador o un interruptor crepuscular (no suministrado).

OPCIONES

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OPCIÓN
ACABADOS		FIJACIONES	
Tapas y collares de fijación de acero inoxidable 316L	MR	Collares de fijación de tornillo Torx Tamper	BAVT
Gelatina de color interno	LFXXX	ACCESORIOS	
[Color XXX a definir en gama de colores Lee Filter]		Salida mural de acero inoxidable Ø80mm	

Códigos opciones a añadir o sustituir por los códigos de las designaciones de las referencias principales, con reserva de compatibilidad de las opciones entre sí.



LED - 1500LM - CLASE 2

SEURAT 40

APLIQUE TUBULAR HERMÉTICO PARA LAS ILUMINACIONES EXTERIORES

TECNOLOGÍA LED

Encendido pleno y flujo instantáneo en todo el rango de temperatura d utilización
Adaptado a los encendidos/apagados repetidos

HERMÉTICO (IP68/IP69K)

Estanqueidad absoluta
No hay empolvamiento interno
Máximo rendimiento luminoso
Adaptado para la limpieza a presión

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO FÁCIL

Mantenimiento por desmontaje de la tapa móvil
Módulos LED y equipamiento electrónico de fácil mantenimiento

DIMENSIONES REDUCIDAS

Diámetro 40 mm

DURADERO

Muy gran resistencia a la corrosión y a las agresiones externas
Robustez del envoltente, calidad de los materiales y componentes: perennidad de las inversiones
Preservación de la estanqueidad y de la orientación en el mantenimiento

CLASE ELÉCTRICA	CLASE 2
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	220/240 V 50/60 Hz
RESISTENCIA AL FUEGO	650°C
PROTECCIÓN	IP68/IP69K
RESISTENCIA A LOS GOLPES	IK10
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	-20°C +35°C

DESCRIPCIÓN

ENVOLVENTE

- Difusor Ø40 mm de coextrudado policarbonato/PMMA satinado especial LED para una utilización en iluminación exterior
- Tapas del extremo en forma de 1/2 toroidal de acero inoxidable 304L (316L a pedido)
- Juntas moldeadas de EPDM
- Entrada de cable por prensaestopas de latón niquelado para cable Ø 5 a 10mm

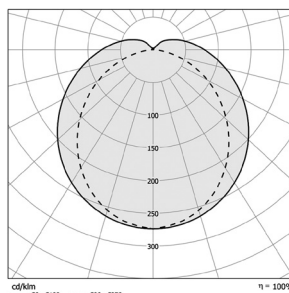
CHASIS DE EQUIPAMIENTO DE LED

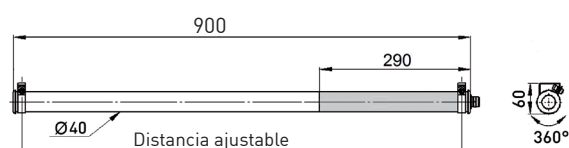
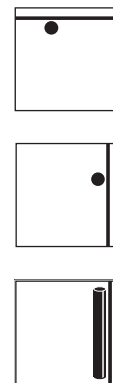
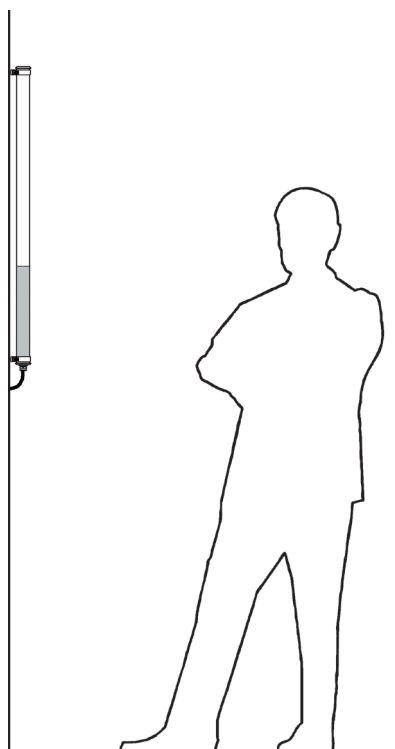
- Chasis de equipamiento de chapa de aluminio laqueada conectada para una gestión térmica óptima
- Cámara de mezcla de iluminación
- Módulos LED de alta eficacia (135 lm/W):
 - Ciclo de vida: 50 000 horas
 - Temperatura de color: 3000 K o 4000 K
 - IRC > 80
- Driver 220/240 V 50/60 Hz a la salida de corriente continua integrada
- Disponible en versión modo vigilia 10% controlable por un detector externo

INSTALACIÓN - MANTENIMIENTO

- Conexión en regleta:
 - 2x2,5 mm² para las versiones on-off y 3x2,5 mm² para las versiones ON-10%
- Fijación por 2 collares de acero inoxidable de tornillo con distancia entre ejes variable y que permiten una orientación a n 360° (disponible en versiones con cierre por tornillo Torx Tamper)
- Mantenimiento por desmontaje de la tapa móvil y extracción del chasis
- Equipos electrónicos (LED y driver) con un elevado ciclo de vida (50 000 h) que se pueden reemplazar fácilmente para prolongar la vida de la luminaria y contribuir a la perennidad de las inversiones y a la protección del medio ambiente.

FOTOMETRÍA





REFERENCIAS PRINCIPALES - VERSIONES ON-OFF

POTENCIA	FLUJO (lm)	DESIGNACIÓN	CÓDIGO	ÓPTICA	TEMPERATURA DE COLOR (K)	PESO (kg)
VERSIONES ESTÁNDARES						
16W	1500	SEU40 12M830 POME 111 SA	1315 0010		3000	1,0
16W	1500	SEU40 12M840 POME 111 SA	1315 0020		4000	1,0

REFERENCIAS PRINCIPALES - VERSIONES ON-10%*

POTENCIA	FLUJO (lm)	DESIGNACIÓN	CÓDIGO	ÓPTICA	TEMPERATURA DE COLOR (K)	PESO (kg)
VERSIONES ESTÁNDARES						
16W	1500	SEU40 12M830 MV10 POME 111 SA	1315 0030		3000	1,0
16W	1500	SEU40 12M840 MV10 POME 111 SA	1315 0040		4000	1,0

* La función vigilia a 10% del flujo puede ser activada por un detector externo, un temporizador o un interruptor crepuscular.

OPCIONES

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OPCIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OPCIÓN
ACABADOS		FIJACIONES	
Tapas y collares de fijación de acero inoxidable 316L	MR	Collares de fijación de tornillo Torx tamper	BAVT
Gelatina de color interno	LFXXX	ACCESORIOS	
[Color XXX a definir en gama de colores Lee Filter]		Salida mural de acero inoxidable Ø80mm	

Códigos opciones a añadir o sustituir por los códigos de las designaciones de las referencias principales, con reserva de compatibilidad de las opciones entre sí.



Sammode
Iluminación técnica desde 1927