

INOA LED



Diseño : Michel Tortel



Elegancia, confort y creación de ambiente

La luminaria INOA es una solución de iluminación LED elegante que permite un ahorro de energía significativo en comparación con luminarias equivalentes equipadas con fuentes de luz tradicionales.

Está disponible con una amplia gama de opciones de diseño. Elija una versión con vidrio plano para aprovechar al máximo las prestaciones fotométricas, o un protector profundo estriado para crear un ambiente elegante y confortable. Todas las versiones de INOA LED se pueden combinar con una cubierta pequeña o grande.

La discreta elegancia de la luminaria INOA LED la convierte en la opción ideal para realzar cualquier paisaje.



VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL



PUENTE



CARRIL BICI & VIA ESTRECHA



ESTACIÓN DE TREN & METRO



APARCAMIENTO



PLAZA & ZONA PEATONAL

Concepto

La luminaria INOA LED está compuesta por materiales de alta calidad. La base, brazos, cubierta superior y obturador de la cubierta están fabricados en aluminio inyectado. Para ofrecer una elevada resistencia a los impactos, se optó por policarbonato y metacrilato para los protectores y difusores.

La luminaria INOA LED está disponible en una amplia gama de versiones. El protector difusor se puede equipar con un protector adicional transparente o estriado. Tanto de día como de noche, este segundo protector envuelve a la luminaria con un sutil encanto.

Por la noche, se crea la magia: cuando la gente se acerca a la luminaria, la gota de luz dentro del protector parece moverse con los reflejos.

La luminaria INOA LED aprovecha las últimas innovaciones fotométricas. Puede equiparse con la plataforma LensoFlex®, que ofrece soluciones fotométricas flexibles y energéticamente eficientes que pueden adaptarse para satisfacer las necesidades específicas de iluminación de diversas aplicaciones urbanas como parques, plazas o zonas residenciales.

INOA LED está disponible con montaje deslizante sobre una espiga de Ø60 mm. Se puede combinar con tres tipos diferentes de columna de iluminación y un brazo mural de aluminio pintado.

La discreta elegancia de la luminaria INOA LED la convierte en la opción ideal para realzar cualquier paisaje.



INOA LED está disponible con diversas opciones.



Gracias a la tecnología LED de última generación, la luminaria INOA LED permite un ahorro de energía significativo.

Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- PUENTE
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL

Ventajas clave

- Alto confort visual
- Bajo consumo energético
- Múltiples configuraciones
- Magia de luz gracias al protector
- Soluciones versátiles LensoFlex®4 para fotometrías del más alto nivel que maximizan el confort y la seguridad
- Creation of ambiance - aesthetic role by day and night



Montaje post-top sobre una espiga de Ø60 mm.



Para una instalación sencilla, INOA LED se suministra con un cable preinstalado.



LensoFlex®4

LensoFlex®4 maximiza la herencia del concepto LensoFlex con un motor fotométrico muy compacto y potente, basado en el principio de adición de la distribución fotométrica.

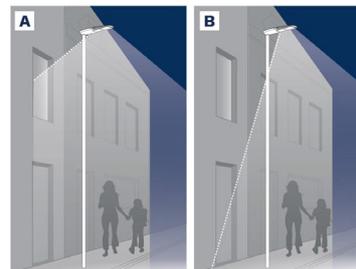
Con distribuciones fotométricas optimizadas y una muy alta eficiencia, esta cuarta generación ofrece reducir el número de productos para adaptarse a los requisitos de la aplicación, optimizando la inversión.

La óptica LensoFlex®4 puede equiparse con control de la luz trasera para evitar la iluminación intrusiva, o con un limitador de deslumbramiento para un elevado confort visual.



Control de luz trasera

Como opción, los módulos LensoFlex®2 y LensoFlex®4 pueden equiparse con un sistema de control de luz trasera (Back Light Control). Esta funcionalidad adicional minimiza la emisión de luz desde la parte posterior de la luminaria para evitar luz intrusiva hacia los edificios.

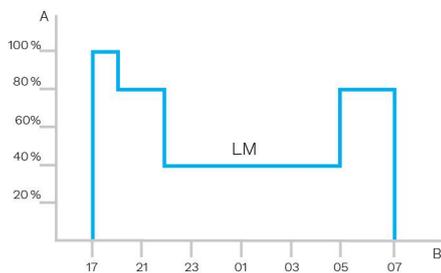


A. Sin control de luz trasera | B. Con control de luz trasera



Perfil de regulación personalizado

Pueden programarse drivers de luminaria inteligentes con perfiles de regulación complejos. Son posibles hasta cinco combinaciones de intervalos de tiempo y niveles de luz. Esta funcionalidad no requiere ningún cableado adicional. El periodo entre el encendido y el apagado se utiliza para activar el perfil de regulación predefinido. El sistema de regulación personalizado supone un ahorro de energía máximo, respetando a su vez los niveles de iluminación requeridos y la uniformidad durante toda la noche.



A. Rendimiento | B. Tiempo



Sensor PIR: detección del movimiento

En lugares con poca actividad nocturna, la iluminación puede regularse a un mínimo durante la mayor parte del tiempo.

Utilizando sensores de infrarrojos pasivos (PIR), el nivel de luz se puede elevar en cuanto se detecte un peatón o un vehículo en movimiento en la zona. Cada nivel de la luminaria puede configurarse de forma individual con varios parámetros, como la emisión de luz máxima y mínima, periodo de retardo y duración de los tiempos de encendido o apagado. Los sensores PIR se pueden utilizar en una red autónoma o intergestionable.



INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	4m a 6m 13' a 20'
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Ley francesa del 27 de diciembre de 2018: cumple con los tipos de aplicaciones	a, b, d, e, f
Marca UKCA	Sí
Norma del ensayo	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62717 (LLM ENEC +) IEC 62722-2-1 IEC 62471

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	PMMA
Protector	Vidrio templado Policarbonato PMMA
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08
Norma de vibración	Cumple con la modificada IEC 68-2-6 (0.5G)
Acceso para mantenimiento	Al aflojar los tornillos de la cubierta superior

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +45 °C / -22 °F a 113 °F
---	-----------------------------------

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU, Class II EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	10
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocolo de control	1-10V, DALI
Opciones de control	Bipotencia, Perfil de regulación personalizado, Telegestión
Sensor	PIR (opcional)

INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color de los LED	2700K (Blanco cálido WW 727) 3000K (Blanco cálido WW 730) 3000K (Blanco cálido WW 830) 4000K (Blanco neutro NW 740)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>70 (Blanco cálido WW 727) >70 (Blanco cálido WW 730) >80 (Blanco cálido WW 830) >70 (Blanco neutro NW 740)
ULOR	<5%
ULR	<8%

· ULOR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.

· ULR diferente según el tipo de configuración. Por favor, consulte con nosotros.

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

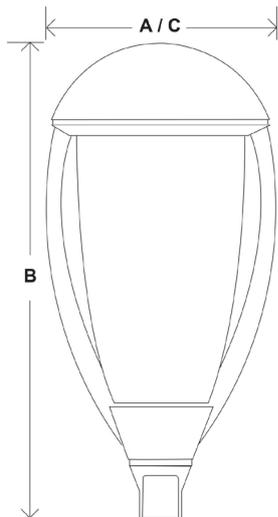
Todas las configuraciones	100.000h - L95
---------------------------	----------------

· La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

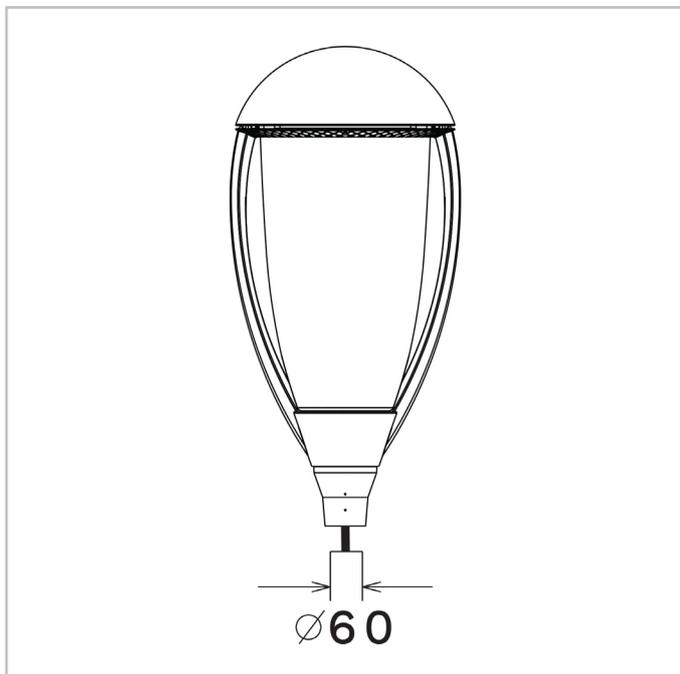
DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	431x903x431 17.0x35.6x17.0
Peso (kg lb)	11.5-15.0 25.3-33.0
Resistencia aerodinámica (CxS)	0.23
Posibilidades de montaje	Montaje post-top deslizante – Ø60mm

· Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.



INOA LED | Montaje post-top sobre una espiga de Ø60 mm y 6 tornillos M6





Número de LED	Paquete lumínico (lm)								Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W)
	Blanco cálido WW 727		Blanco cálido WW 730		Blanco cálido WW 830		Blanco neutro NW 740				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Hasta
10	800	2200	900	2400	800	2300	900	2600	10	25	125
20	1100	4400	1200	4900	1100	4600	1300	5200	13	45	138
30	1700	6700	1800	7300	1700	6900	1900	7800	19	67	143
40	2200	8000	2500	8700	2300	8200	2600	9300	25	75	146

La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria $\pm 5\%$

