

THORN
LIGHTING



AVENUE

La icónica luminaria de montaje superior, rediseñada para el cielo nocturno

ILUMINACIÓN URBANA PERDURABLE

LA ICÓNICA FAMILIA DE MONTAJE SUPERIOR, AHORA MEJORADA CON ELEMENTOS ÓPTICOS QUE PROTEGEN EL CIELO NOCTURNO Y CONTROL ZHAGA

Durante casi treinta años, Avenue ha sido la familia de productos de montaje post-top más vendida de la gama exterior de Thorn. Ahora, combinada con la última tecnología, Avenue sigue siendo la opción ideal para espacios urbanos con iluminación al hemisferio superior casi nula que minimiza el resplandor del cielo (en el modelo de cerramiento plano). La opción de control avanzado Zhaga permite a Avenue integrarse en sistemas inteligentes para la vigilancia y configuración remotas, ahorrando energía y reduciendo los costes de mantenimiento.

Avenue F2 se adapta a una amplia gama de entornos urbanos gracias a su fantástico diseño, emisión de luz adaptada y opciones de control avanzadas.



Zonas urbanas
y calles
residenciales



Alrededores
de edificios



Parques,
paseos y
senderos



Aparcamientos



ACREDITACIÓN PARA DARKSKY

DarkSky es reconocida como la autoridad global en protección contra la contaminación lumínica y la organización líder en la lucha contra este problema mundial.

El sello DarkSky Approved es una acreditación altamente valorada por los fabricantes. El proceso para conseguir esta acreditación examina las funciones clave y los beneficios de la luminaria, así como su diseño conceptual, y hace un análisis profundo de los datos fotométricos para garantizar que el producto cumpla con los estrictos requisitos para limitar la contaminación lumínica.



UNA FAMILIA ATEMPORAL

Con Avenue de Thorn, los diseñadores podrán elegir la luminaria de montaje superior Avenue que mejor se adapte a su entorno urbano. Sus dos diseños ofrecen la libertad de integrar el sistema de iluminación en zonas urbanizadas, tanto de día como de noche.

Todas las configuraciones de Avenue tienen una vida útil estimada de 100 000 horas y una amplia gama de temperaturas de color y opciones de control. La familia Avenue tiene un diseño atemporal y contemporáneo.



**AVENUE F2
CAJA PLANA**



**AVENUE F2
CAMPANA**

ESTILO DE ILUMINACIÓN

El estilo de iluminación de Avenue es excepcional en toda la gama. Los soportes en V de Avenue, ligeros pero resistentes, son la clave de su estética distintiva.

La Avenue F2 clásica tiene un difusor que proporciona una luz suave y poco deslumbrante cuando se ilumina. Ahora también disponible con un moderno cerramiento plano y elementos ópticos que tan solo emiten un 0,4 % de luz ascendente para cumplir con las nuevas normativas de contaminación lumínica, que se están convirtiendo rápidamente en una norma a nivel mundial.



AVENUE F2

NUEVA PRECISIÓN ÓPTICA

Con su nuevo cerramiento plano y los elementos ópticos, Avenue F2 minimiza la contaminación lumínica, con una emisión de luz ascendente (ULOR) de solo el 0,4 %. También está disponible en una gran variedad de opciones de temperatura de color, que incluye tonos cálidos para respetar el ecosistema nocturno.

ILUMINACIÓN COMPATIBLE CON EL CIELO NOCTURNO

Muchas regiones del mundo están adoptando una estricta normativa de «cielos oscuros» para el alumbrado urbano, con el fin de reducir el brillo del cielo causado por las fuentes de luz artificiales. Thorn se enorgullece de colaborar con la asociación internacional por el cielo nocturno (DarkSky), que certifica de manera independiente muchas de nuestras luminarias para exteriores. La Avenue F2 (con caja plana) ha sido aprobada por el sello DarkSky Approved.

LUZ QUE RESPETA LA NATURALEZA

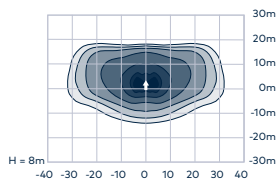
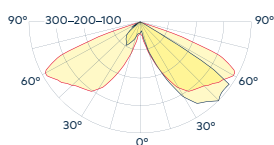
Las temperaturas de color más frías incluyen iluminación de longitud de onda azul, que puede tener un mayor impacto negativo tanto en humanos como en animales.

Siguiendo los últimos descubrimientos científicos sobre qué iluminación exterior favorece más a las personas y al entorno, Avenue está disponible en temperaturas de color más cálidas de 2200 K, 2700 K y 3000 K, ofreciendo la posibilidad de un ambiente cálido en las áreas residenciales, parques o caminos en los que se instale y un mayor respeto por los animales silvestres que hacen vida durante la noche.

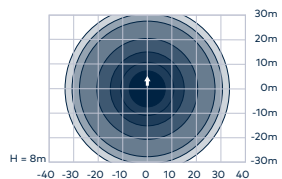
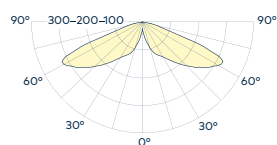
ILUMINACIÓN CUIDADOSAMENTE EQUILIBRADA

La iluminación de áreas urbanas trata de encontrar el equilibrio entre seguridad, comodidad y estilo. La luz no solo debe servir para iluminar, sino que también tiene que ser agradable y acogedora. Esto requiere una iluminación de buena calidad con las propiedades de color correctas y un cuidadoso control del deslumbramiento. Con la ventaja que ofrecen los elementos ópticos A-PEC de Thorn, Avenue consigue un control excelente del deslumbramiento.

Confort en calle (respetuoso con el cielo nocturno)



Confort simétrico radial (respetuoso con el cielo nocturno)



CONTROL DE LA ILUMINACIÓN

Una luz excesiva no solo malgasta energía, sino que también puede ser una fuente de contaminación que provoque una serie de efectos negativos en el entorno natural. La serie Avenue de luminarias de montaje superior de Thorn puede personalizarse con una gama de sistemas de regulación y control inteligente que puede ahorrar energía, proteger el medio ambiente y crear un efecto de iluminación ideal.

CONTROL ZHAGA PREPARADO PARA EL FUTURO

Con una toma Zhaga, los gestores de los proyectos ganan una luminaria inteligente lista para un futuro inteligente. Este sistema de control inalámbrico, basado en RF, hace posible la gestión a distancia de las luminarias individuales o de grupos de luminarias, localización de averías, acceso al estado del sistema y a datos de análisis, ajuste de la hora, calendario y mucho más... todo sin tener que visitar físicamente las instalaciones.



Zhaga

Zhaga ofrece un fácil acceso a una amplia variedad de soluciones de control mediante tomas estandarizadas con certificado Zhaga-D4i.



Diseño aprobado por la IDA para la protección del cielo nocturno con sólo un 0,4% de emisión de luz al hemisferio superior

AVENUE F2

Una luminaria en la parte superior del poste, con un difusor biselado para reducir el deslumbramiento y ofrecer un diseño lumínico distintivo. La campana interna de policarbonato protege el disufor y garantiza una resistencia al agua IP66.

Disponibile con distribución de la luz asimétrica o simétrica, además de opciones configurables para la regulación con alimentación doble, fotocélulas y control Zhaga.

REGULACIÓN CON ALIMENTACIÓN DOBLE

El sistema de alimentación doble totalmente personalizable reduce el consumo de energía y las horas de emisión de luz durante las fases más tranquilas de la noche. Asimismo, también amplía la vida útil de la luminaria Avenue.

FOTOCÉLULA

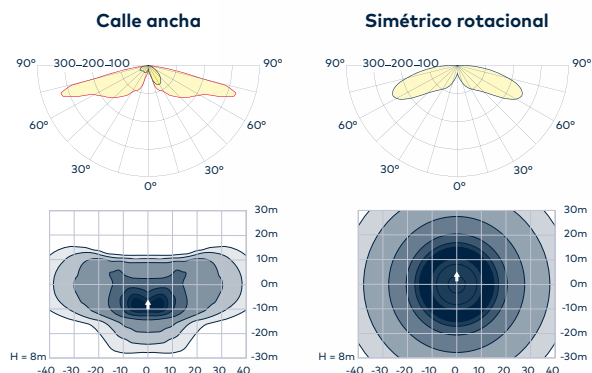
Puede equipar Avenue con una fotocélula para detectar los niveles de luz ambiental y ajustarla automáticamente a los cambios estacionales en el ciclo día/noche.

Opción de toma Zhaga

DIFUSOR BISELADO:
PC estabilizado para rayos UV, transparente o esmerilado

Campana de policarbonato

Aluminio fundido, revestido con pintura en polvo y con acabado antracita. Distintas opciones de colores RAL disponibles



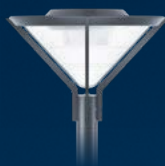


DESCUBRA

www.thornlighting.es/AVFL

AVENUE F2

*El sello de aprobación DarkSky se refiere únicamente a ≤ 3000 K y a cajas transparentes. Las luminarias deben ser montadas según medición de fotómetro.



CAMPANA TRANSPARENTE / DIFUSOR ESMERILADO



CAJA PLANA TRANSPARENTE

	18 LED	
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K	2200 K / 2700 K / 3000 K
	hasta 5450 lm	hasta 6900 lm
	hasta 144 lm/W	hasta 130 lm/W
CRI	70 / 80	
ULOR	< 3 %	0,40 %
	IP66	
	De -20 a +25 °C	
	IK08	
	100 000 h B10L90 a 25 °C	
	Simétrico rotacional / Calle ancha	Confort simétrico radial / Confort en calle
	T60 / T76	T60
	Textura en antracita, gris claro, negro y 60 colores RAL adicionales	Textura en antracita, negro
	Modo diferencial de varios pulsos de 6 kV (modo común de un solo impulso de 10 kV)	
	Alimentación doble, interruptor de alimentación doble, emisión de luz constante, fotocélula mini, interfaz Zhaga	Alimentación doble, emisión de luz constante, interfaz Zhaga



PÓNGASE EN CONTACTO

www.thornlighting.es/AVFL www.thornlighting.es/contactenos



**GARANTÍA
DE 5 AÑOS**

Como fabricante de luminarias líder a nivel mundial, Thorn Lighting ofrece una garantía de cinco años para su gama completa de productos en todos los países europeos.
thornlighting.es/garantia

Thorn Lighting desarrolla y mejora sus productos de forma continua. Todas las descripciones, ilustraciones, dibujos y especificaciones de esta publicación presentan únicamente detalles generales y no formarán parte de ningún contrato. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso o notificación pública. Todos los productos se suministran de acuerdo con las condiciones generales de venta de la empresa, de las cuales se puede solicitar un ejemplar. Todas las medidas se muestran en milímetros y los pesos en kilogramos, a menos que se especifique lo contrario.

04/2024 (ES)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**