

AMPERA

SOLUCIÓN LED PARA
OPTIMIZAR SU INVERSIÓN

LED



owlet



CALIDAD DESDE SU DISEÑO

EFICIENTE

VERSÁTIL

SOSTENIBLE



Schröder



AMPERA

LA ELECCIÓN OBVIA PARA ILUMINACIÓN LED VIARIA Y URBANA



Evaluar el valor añadido de cada componente.
 Cuidar cada detalle.
 Eliminar lo superfluo.
 Mantener la calidad.
 Estos fueron los retos a los que se enfrentó nuestro equipo de desarrollo para crear la última gama de luminarias LED.
 Para iluminación LED viaria, AMPERA es la elección obvia.



ZONAS PEATONALES	CALLES		VÍAS		
Calles, caminos y carriles de bicicleta	Calles residenciales	Zonas comunes, calles comerciales en zonas urbanas	Vías rurales	Vías urbanas	Autopistas y circunvalaciones
Sustitución de HID					
<45/50 W	>45/50 W	<150 W	<250 W	>250 W	>250 W



Ampera Mini



Ampera Midi



Ampera Maxi



Amplio rango de paquetes lumínicos desde 1.200 hasta 32.600 lúmenes

3 tamaños para ofrecer flexibilidad y coherencia estética

Lenso Flex 2

9 fotometrías y múltiples corrientes de funcionamiento



ThermiX®: resiste elevadas temperaturas (Ta 50°C)

Sistema de Control de Luz Trasera (opcional)

Grado de hermeticidad IP 66 Resistencia a los impactos IK 09

FutureProof: fácil sustitución del motor fotométrico y del compartimento de auxiliares (apertura sin herramientas)

Pieza de montaje universal (entrada lateral y post-top)

Ángulo de inclinación ajustable in situ

Montaje con dos partes separadas para una instalación sencilla



Ø 32 - 48 mm
Ø 42 - 60mm
Ø 76 mm



CARACTERÍSTICAS CLAVE

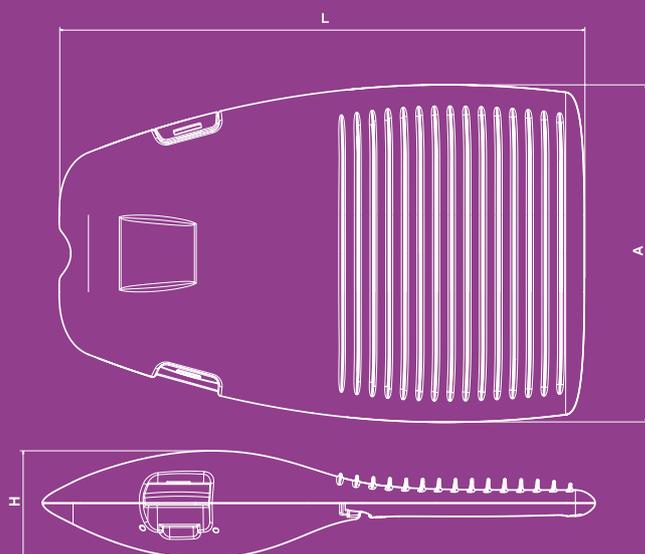
Altura de instalación	4 a 12 m		
Paquete lumínico (flujo nominal LED) (*)	Mini 1.200 a 6.100 lm	Midi 4.800 a 16.300 lm	Maxi 12.000 a 32.600 lm
Consumo de potencia de la luminaria	Mini 10 a 55 W	Midi 36 a 139 W	Maxi 86 a 279 W
Temperatura de color	Blanco frío, neutro o cálido		
Hermeticidad del bloque óptico	IP 66 (**)		
Hermeticidad del compartimentode auxiliares	IP 66 (**)		
Resistencia a los impactos (vidrio)	IK 09 (***)		
Tensión nominal	120 - 277 V - 50 - 60 Hz		
Clase eléctrica	UE I ó II (**)	EE.UU. 1	
Peso	Mini 7,8 kg	Midi 11,5 kg	Maxi 18,1 kg
Materiales			
Cuerpo	Aluminio inyectado a alta presión		
Protector	Vidrio		
Color	Gris AKZO 900 enarenado Cualquier color RAL o AKZO bajo pedido		

(*) El flujo nominal es un flujo LED indicativo a t_j 25°C basado en los datos del fabricante del LED. La emisión de flujo real de la luminaria dependerá de las condiciones ambientales (p. ej. temperatura y contaminación) y de la eficiencia óptica de la luminaria.

El flujo nominal depende del tipo de LED que se use, y es probable que cambie a causa del continuo y rápido progreso que experimenta la tecnología LED. Para seguir el progreso del rendimiento luminoso de los LED utilizados, visite nuestra web.

(**) según IEC - EN 60598 - (***) según IEC - EN 62262

	Mini	Midi	Maxi
L	583 mm	674 mm	900 mm
A	340 mm	436 mm	438 mm
H	90 mm	132 mm	135 mm



Consulte la ficha técnica de Ampere para más información:
www.schreder.com

AMPERA

UNA INVERSIÓN RENTABLE

La gama Ampera establece un nuevo punto de referencia en la iluminación LED, con soluciones flexibles y rentables que suponen un menor tiempo de amortización. Con su elevada eficiencia, larga vida útil y mínimos requisitos de mantenimiento, la gama Ampera le permite minimizar el coste total de propiedad.

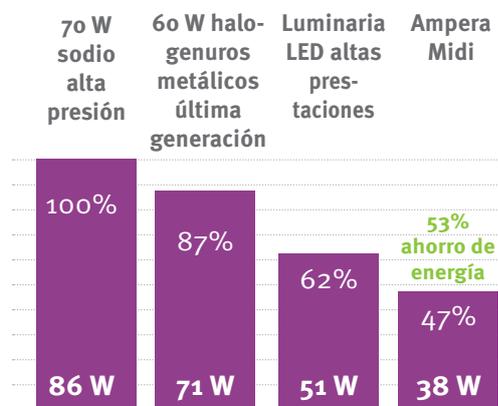
INTERDISTANCIA LUMINARIAS: 37M

VÍA CLASIFICADA ME5

ANCHO DE LA VÍA: 7M

ALTURA DE INSTALACIÓN: 8M

AHORRO DE ENERGÍA



	REQUISITOS CEN MES	LUMINARIA EQUIPADA CON LÁMPARA DE SODIO DE ALTA PRESIÓN DE 70 W	LUMINARIA EQUIPADA CON LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN DE 60 W	LUMINARIA LED DE ALTAS PRESTACIONES	AMPERA MIDI 48 LED CON POTENCIA AJUSTADA (*)
Consumo de potencia de la luminaria (W)	-	86	71	51	38
Interdistancia entre luminarias (m)	-	37	37	37	37
Luminancia media (cd/m ²)	Al menos 0,50	0,53	0,53	0,71	0,53
Uniformidad global - U ₀ (%)	Al menos 35	48	36	45	40
Uniformidad longitudinal - U ₁ (%)	Al menos 40	73	68	75	80
Deslumbramiento - TI (%)	Menos de 15	12,3	12,6	8,2	11,1
Consumo de potencia por km (W)	-	2214	1917	1431	1033

(*) Corriente de funcionamiento optimizada para especificaciones ME5.

AMPERA

EL ELEMENTO CENTRAL DE UNA SOLUCIÓN COMPLETA

La gama Ampera refuerza la posición de Schröder como el líder en soluciones LED integrales y rentables.

Ecosistemas en los que se puede utilizar Ampera

AMBIENTES

ALUMBRADO URBANO

TÚNELES

PROYECCIÓN

DEPORTIVO

ÁREAS DE TRÁNSITO

INDUSTRIAL

CAMPUS

Mejore con las funcionalidades de control inteligentes **Owlet**, como regulación programada, CLO (Constant Light Output), detección de movimiento o formando parte de una red intergestionable.

Complete su solución de iluminación AMPERA con luminarias más decorativas, como Pilzeo o Yoa, para plazas, zonas peatonales o parques.

Aumente la seguridad en los cruces peatonales con la gama Neos Zebra LED.

Cree entornos armoniosos combinando Ampera con alguna de las gamas de mobiliario urbano de Schröder, que incluyen bancos y papeleras.



PILZEO



YOA



NEOS ZEBRA LED

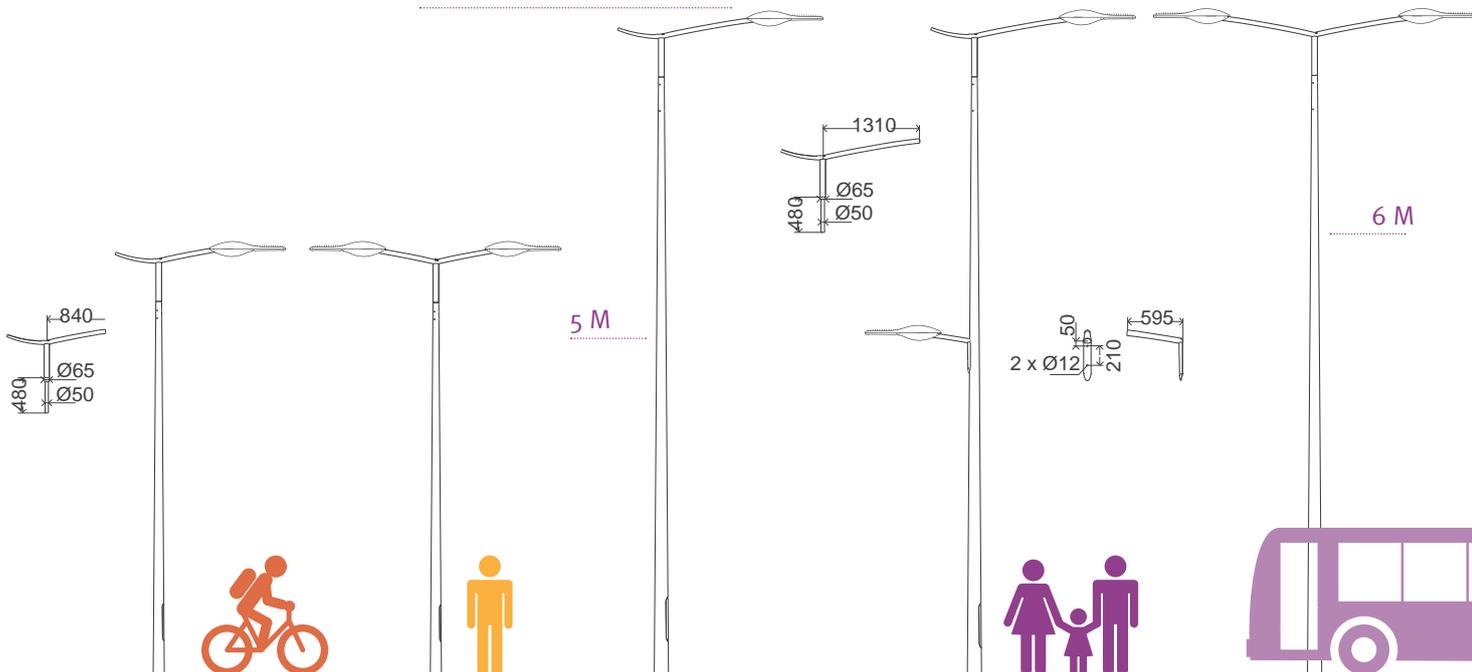




ANDO BRAZOS Y COLUMNAS

Combine Ampera con una selección de **brazos y columnas** para diseñar sus puntos de luz integrales.

10 M





SEGURIDAD



BIENESTAR



SOSTENIBILIDAD



AHORRO



SOLUCIONES



Schröder



www.schreder.com