



NEOS LED 1|2|3

ROAD & URBAN



Schröder

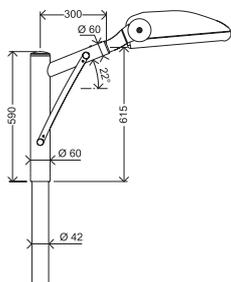


NEOS LED

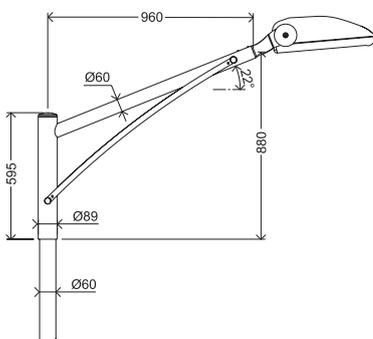


4 - 12m

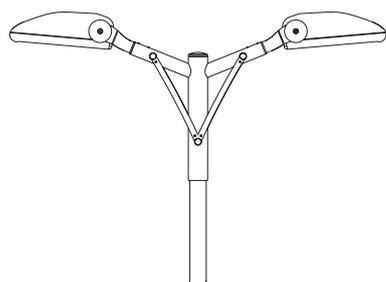
BRAZO ÚNICO (MODELO PEQUEÑO) NEOS 1-2-3



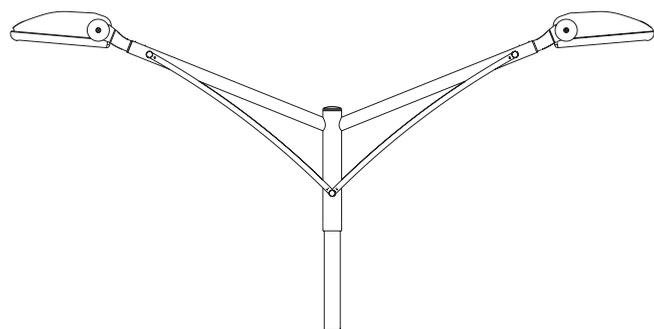
BRAZO ÚNICO (MODELO GRANDE) NEOS 2-3



BRAZO DOBLE (MODELO PEQUEÑO) NEOS 1-2-3



BRAZO DOBLE (MODELO GRANDE) NEOS 2-3



COMBINACIÓN DE ESTÉTICA Y EFICACIA

Gracias a su flexibilidad de montaje, la gama Neos permite una versatilidad total para combinar con variedad de columnas y brazos.

Por ejemplo, el conjunto Tekton concebido por el diseñador Michel Tortel fue específicamente desarrollado para los proyectores de la gama Neos LED (Modelos Neos 1, Neos 2 y Neos 3).

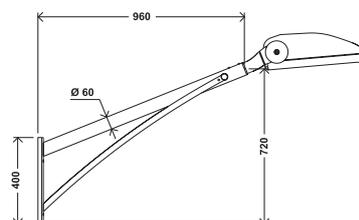
Este brazo, fabricado en acero galvanizado y termolacado, está disponible en varias versiones y dos tamaños. Ha sido diseñado para su montaje en columna o fachada. Para la versión en columna, el brazo puede ser único o doble.

Para perfeccionar su diseño, cada brazo está equipado con una horquilla de diseño especial en la que se acopla el proyector. Independientemente del tipo de configuración, el conjunto Tekton ofrece una impresión clara de ligereza que se adapta perfectamente a las sobrias y refinadas líneas de la gama Neos. El conjunto Tekton es ideal para iluminar plazas públicas, grandes vías urbanas o parkings.

Color: gris AKZO 900 enarenado Otros colores a petición

Disponibles otras configuraciones y alturas de columnas

BRAZO MURAL NEOS 2-3





Design: Michel Tortel



CARACTERÍSTICAS - LUMINARIA

Grado de hermeticidad:	IP 66 ^(*)
Resistencia a los impactos (vidrio):	IK 08 ^(**)
Resistencia aerodinámica (CxS):	
- Neos LED 1	0,024 m ²
- Neos LED 2	0,047 m ²
- Neos LED 3	0,062 m ²
Tensión nominal: Nominal voltage:	230 V - 50 Hz
Clase eléctrica:	I or II ^(*)
Peso (vacío):	
- Neos LED 1	1,8 kg
- Neos LED 2	5,0 kg
- Neos LED 3	8,0 kg

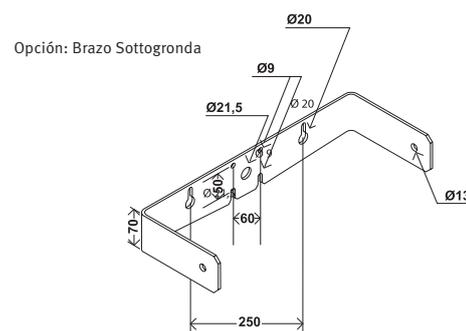
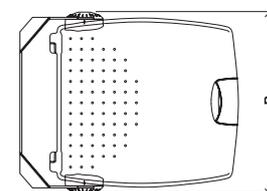
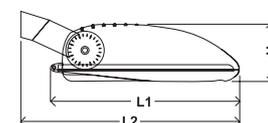
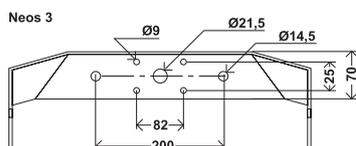
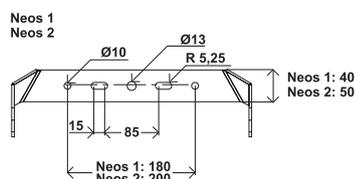
^(*) según IEC - EN 60598

^(**) según IEC - EN 62262

VENTAJAS CLAVES

- Materiales de calidad reciclables
- Grado de hermeticidad IP 66
- Motor fotométrico LensoFlex®2 con fotometría adaptada a varias aplicaciones
- Luz blanca disponible en blanco neutro, opcionalmente en blanco cálido para crear ambiente o blanco frío para maximizar la eficacia
- Mínimo mantenimiento
- Inclinación ajustable in situ
- FutureProof: fácil sustitución in situ del motor fotométrico y los auxiliares electrónicos
- Diseñado para incorporar la gama Owlet para soluciones de control
- Protección contra sobretensiones de hasta 10 kV

MONTAJE



El brazo Sottogronda ha sido cuidadosamente diseñado para el montaje en una fachada. Las ranuras facilitan el manejo durante la instalación (antes del montaje con 4 tornillos M8).

DESCRIPCIÓN

Las luminarias Neos LED están disponibles en tres tamaños: Neos 1 con 16 o 24 LED, Neos 2 con 32 o 48 LED y Neos 3 con 64 LED.

La gama Neos LED combina la eficiencia energética de la tecnología LED con las prestaciones fotométricas del concepto LensoFlex®2 desarrollado por Schröder. Las luminarias Neos LED están formadas por una caja de dos piezas de aluminio inyectado pintado. El protector de vidrio está sellado en la cubierta.

El montaje por medio de una horquilla permite ajustar la inclinación de forma precisa in situ.

Color: gris AKZO 900 enarenado

Otros colores a petición

OPCIONES

- Paralúmenes
- Rejilla de protección
- Protector de vidrio serigrafiado
- Sistema de bloqueo antivandálico
- Brazo Sottogronda para montaje en fachada
- Célula fotoeléctrica
- Sistema autónomo de regulación
- Sistema de telegestión OWLET

DIMENSIONES

	H	L1	L2	B
Neos LED 1	100 mm	325 mm	360 mm	320 mm
Neos LED 2	140 mm	390 mm	441 mm	398 mm
Neos LED 3	160 mm	520 mm	600 mm	500 mm

NEOS LED ILUMINACIÓN LED

TRES TAMAÑOS PARA TODAS LAS APLICACIONES

Los tres tamaños de los proyectores Neos LED y su versatilidad fotométrica los convierten en la solución adecuada para múltiples aplicaciones de iluminación exterior: para calles y centro ciudad, ambiente (plazas, parques, zonas peatonales...), o funcionales (parkings, centros comerciales, pasos subterráneos, áreas industriales, etc.).



LENSOFLEX®2

Las luminarias Neos LED han sido desarrolladas con el concepto LensoFlex®2 que se basa en el principio de adición de distribución fotométrica. Cada LED asociado con una lente específica genera la distribución fotométrica completa de la luminaria.

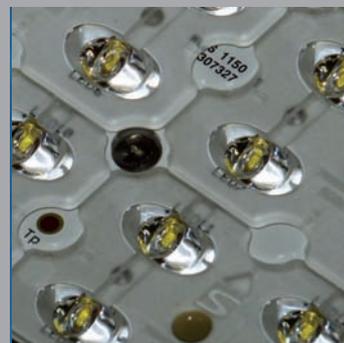
Schröder ha desarrollado una gama de lentes que cubren una amplia variedad de soluciones fotométricas.

AHORRO ENERGÉTICO DE HASTA EL 75%

Las luminarias Neos LED integran las últimas soluciones en tecnología punta. La combinación de tecnología LED, un driver que proporciona un sistema de flujo luminoso constante de flujo constante y un sistema de regulación permiten conseguir un **ahorro energético de hasta el 75% en comparación con luminarias equipadas con fuentes de luz tradicionales**. Con este equilibrio de energía tan favorable, las luminarias Neos LED contribuyen a la gestión eficaz de las finanzas públicas y al uso responsable de la energía.

FUTUREPROOF

Las luminarias Neos LED han sido diseñadas para cumplir con el concepto FutureProof. Tanto el motor fotométrico como el compartimento de auxiliares electrónicos pueden ser sustituidos para aprovechar cualquier futura innovación tecnológica.



FOTOMETRÍA

Neos LED LensoFlex®2							Vida útil: mantenimiento flujo luminoso t_{50} 25°C (**)
Número de LED	Blanco neutro (4000K)	Neos LED 1		Neos LED 2		Neos LED 3	@100.000h
		16 LED	24 LED	32 LED	48 LED	64 LED	
Corriente: 350 mA	Flujo nominal (lm)*	2400	3600	4800	7200	9600	90 %
	Consumo eléctrico (W)	18	27	36	53	71	
Corriente: 500 mA	Flujo nominal (lm)*	3100	4700	6300	9500	12600	
	Consumo eléctrico (W)	26	38	51	75	103	

(*) El flujo nominal es un flujo indicativo @ Tj 25°C basado en los datos proporcionados por el fabricante de LED. La salida de flujo real de la luminaria depende de las condiciones ambientales (p.ej temperatura y contaminación) y de la eficacia óptica de la luminaria.

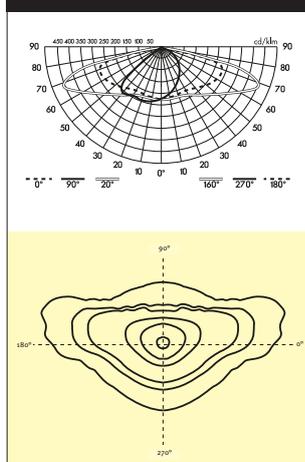
El flujo nominal depende del tipo de LED utilizado y puede cambiar de acuerdo con los rápidos y continuos avances en la tecnología LED.

Para seguir el progreso de la eficacia luminosa de los LED utilizados, visite por favor nuestra Web.

(**) Según IES LM-80 - TM-21.

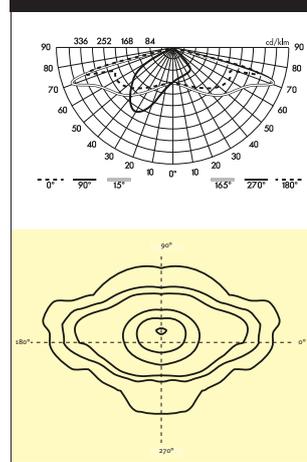
DISTRIBUCIONES

Optica LED 5103 - Calles residenciales



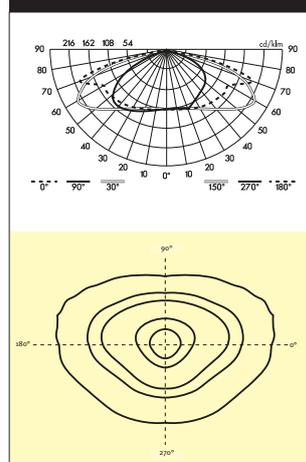
Para clasificación M4 según CIE 115

Optica LED 5098 - Calles estrechas



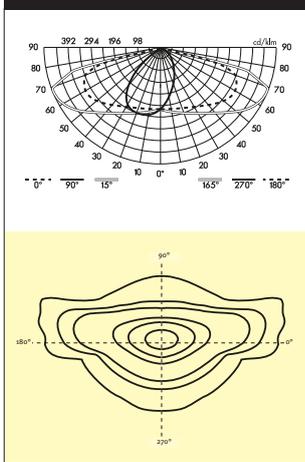
Para clasificación S según CIE 115

Optica LED 5068 - Carreteras urbanas



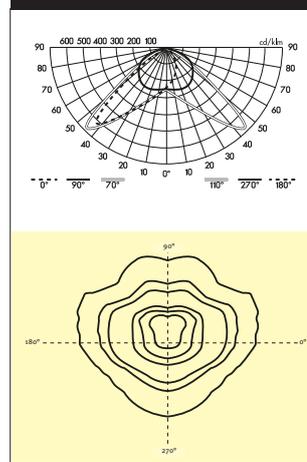
Para clasificación M3 según CIE 115

Optica LED 5102 - Autopistas

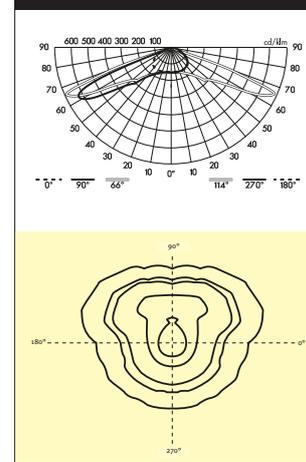


Para clasificación M3 según CIE 115

Optica LED 5120 - Área media



Optica LED 5121 - Área grande

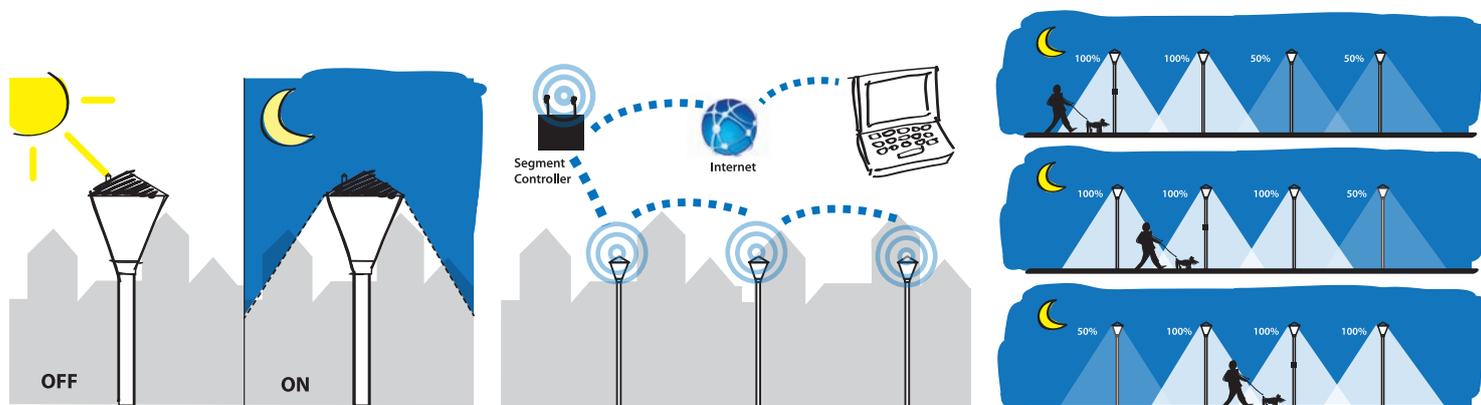


SOLUCIONES OWLET PARA MAXIMIZAR EL AHORRO

Con la amplia variedad de soluciones de control Owlet de Schröder, su esquema de iluminación se hace inteligente. Nuestro enfoque del sistema permite utilizar la luz del modo más racional, proporcionando el nivel, en el lugar y en el momento adecuado.

Ahorra electricidad y alarga la vida de la instalación, reduce costes de mantenimiento, potencia el confort e incrementa la seguridad. Nuestra variedad de soluciones abarca desde pequeñas áreas hasta completar redes urbanas a fin de satisfacer perfectamente sus necesidades y objetivos en términos de ahorro.

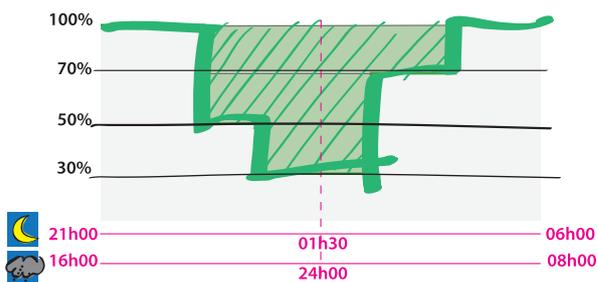
Las luminarias Neos pueden funcionar con una célula fotoeléctrica, un sistema de regulación horaria, Emisión del flujo luminoso constante (CLO) o un completo sistema de telegestión Owlet. También puede estar equipada con sensor de detección de movimiento.



REGULACIÓN HORARIA FLEXIBLE

Integrando drivers inteligentes en la familia de luminarias Neos LED, podemos ayudarle a elegir su propio sistema de control óptimo.

El programador horario de 5 niveles permite adaptar el nivel de iluminación a las necesidades de la aplicación y el momento. Los balastos inteligentes funcionan de forma autónoma tomando las horas de encendido y apagado como puntos de referencia. Esto significa que el sistema se adaptará durante todo el año a las estaciones y a la puesta/salida del sol





Copyright © Schréder S.A. 2014 - Editor Ejecutivo: Marie-Gabrielle Kokken - L.a.W. S.A. - rue de Mons 3 - B-4000 Lieja (Bélgica) - La información, descripciones e ilustraciones anteriores tienen un valor meramente informativo. En nuestro afán por una mejora constante, podremos modificar sin previo aviso las características de nuestros productos. Estos pueden presentar distintas versiones según los requisitos de cada país. Por favor, no dude en consultarnos.

