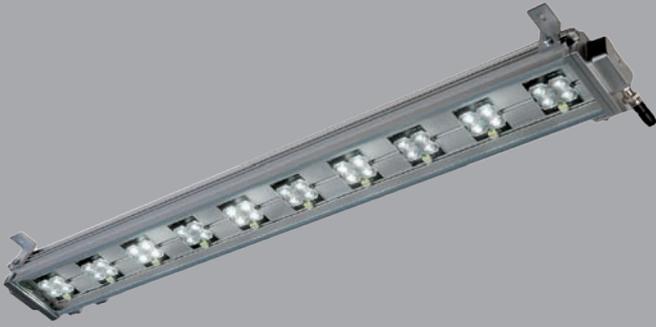


| CONTIILED



Schröder





CARACTERÍSTICAS – LUMINARIA

Grado de hermeticidad:	IP 66 LEDSafe® (*)
Resistencia a los impactos (vidrio):	IK 08 (**)
Tensión nominal:	230 V - 50 Hz
Clase eléctrica:	II (*)
Peso (total):	7 kg

(*) según IEC - EN 60598 - nota: clase I, conexión a través de toma de tierra externa

(**) según IEC - EN 62262

APLICACIONES

- Túneles de autopistas y carreteras
- Pasos subterráneos

VENTAJAS CLAVES

- ThermiX® y LEDSafe®: Para el mantenimiento de las prestaciones y la seguridad a lo largo del tiempo
- Máximo ahorro en costes de mantenimiento y energía
- Iluminación correcta mediante el motor fotométrico LensoFlex®2 que ofrece una precisa fotometría de altas prestaciones, confort y seguridad.
- Flexibilidad: cantidad variable de módulos LED para adaptar la fotometría y la cantidad de luz a las diferentes aplicaciones de túneles
- FutureProof: el motor fotométrico es fácil de sustituir in situ
- Materiales duraderos y reciclables

LÍNEA LED CONTINUA PARA LA ILUMINACIÓN DE TÚNELES

La luminaria ContiLED ha sido desarrollada para el alumbrado de túneles mediante línea continua. No sólo proporciona los niveles de iluminación requeridos con un ahorro energético significativo, sino también un gran confort visual para dirigir sin peligro a los automovilistas.

ContiLED ofrece combinaciones variables de 4 módulos de 4 LED (de 4 a 16) y una óptica desarrollada para satisfacer totalmente las necesidades específicas de las diferentes aplicaciones en iluminación de túneles. Los módulos LED están situados sobre una bandeja interna que puede ser fácilmente extraída mediante deslizamiento, lo que permite que se pueda sustituir el bloque óptico al final de su vida útil de servicio con el fin de aprovechar los futuros avances tecnológicos. ContiLED está compuesta por materiales robustos - un perfil de aluminio extruido anodizado y un protector de vidrio - un diseño muy resistente a impactos y corrosión que se encuentra en los entornos agresivos de los túneles.

OPCIONES

- Fuente de alimentación externa
- Kit de montaje para la sujeción lateral de la luminaria
- Conector hembra para la conexión a la alimentación
- Conector con derivador (último dispositivo terminación) cable de interconexión de 30 o 90 cm

DIMENSIONES



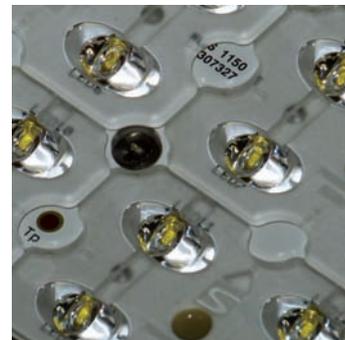
ContiLED	
H	67mm
W	124mm
L	1202mm or 602mm

SOLUCIÓN GLOBAL

El sistema de control y alimentación se instalan exteriormente y pueden adaptarse a las necesidades del cliente. Según el proyecto, el sistema de control puede ser definido o incluso integrado en el sistema central del cliente. Schröder ofrece también alumbrado de emergencia, balizamiento de carreteras y diferentes dispositivos de control y servicio para túneles de carreteras y ferrocarriles para completar las diferentes necesidades en alumbrado de túneles.

LENSOFLEX®2

ContiLED está equipada con la segunda generación de motores fotométricos LensoFlex®2 específicamente desarrollados para iluminar espacios donde el bienestar y la seguridad de las personas que los usan son fundamentales. Este sistema 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. Es el número de LED en combinación con la corriente de funcionamiento lo que determina el nivel de intensidad de la distribución fotométrica.



PRESTACIONES Y FLEXIBILIDAD

ContiLED está equipada con motores fotométricos compuestos de cantidades modulares de LED para poder ofrecer una amplia variedad de paquetes de lumínicos. Esta flexibilidad garantiza que las distribuciones fotométricas estén específicamente adaptadas a las necesidades reales del túnel que debe ser iluminado.

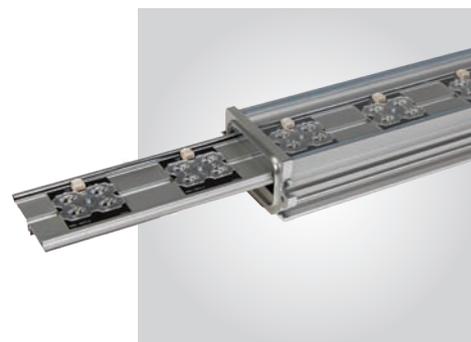


FUTUREPROOF

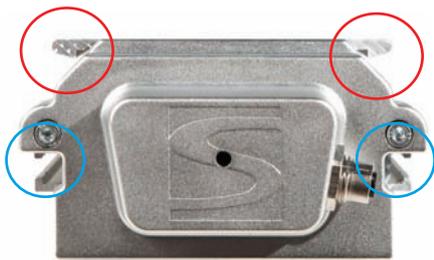
Mediante tecnología punta, ContiLED han sido diseñada para cumplir con el concepto FutureProof.

El motor fotométrico tiene un grado de hermeticidad IP 66 para proteger a los LED y a las lentes de entrar en contacto con el entorno duro del túnel y mantener así las prestaciones fotométricas a lo largo del tiempo. Este diseño ofrece la mejor protección para seguridad en el túnel.

El concepto FutureProof permite modernizar cualquier versión de la luminaria para aprovechar posibles avances tecnológicos futuros.



MONTAJE



Dos posibilidades de montaje:

- conexión a través de clips en la parte superior de la luminaria (círculos rojos)
- conexión a través de ranuras en el lateral (círculos azules)

FOTOMETRÍA

ContiLED LensoFlex®2										Vida útil: Mantenimiento flujo luminoso tq 25°C (**)
Número de LED	Blanco neutro (4000 K)	600 mm / 1200 mm				1200 mm solo				@100.000h
		8 LED	16 LED	24 LED	32 LED	40 LED	48 LED	56 LED	64 LED	
Corriente: 350 mA	Flujo nominal (lm)*	1200	2400	3600	4800	6000	7200	8400	9600	90 %
	Consumo eléctrico (W)	8	16	24	32	40	48	56	64	
Corriente: 500 mA	Flujo nominal (lm)*	1600	3100	4700	6300	7900	9500	11000	12600	
	Consumo eléctrico (W)	12	24	35	47	59	71	83	94	
Corriente: 700 mA	Flujo nominal (lm)*	2000	4000	6100	8100	10200	12200	14200	16300	
	Consumo eléctrico (W)	17	34	51	68	85	102	120	137	

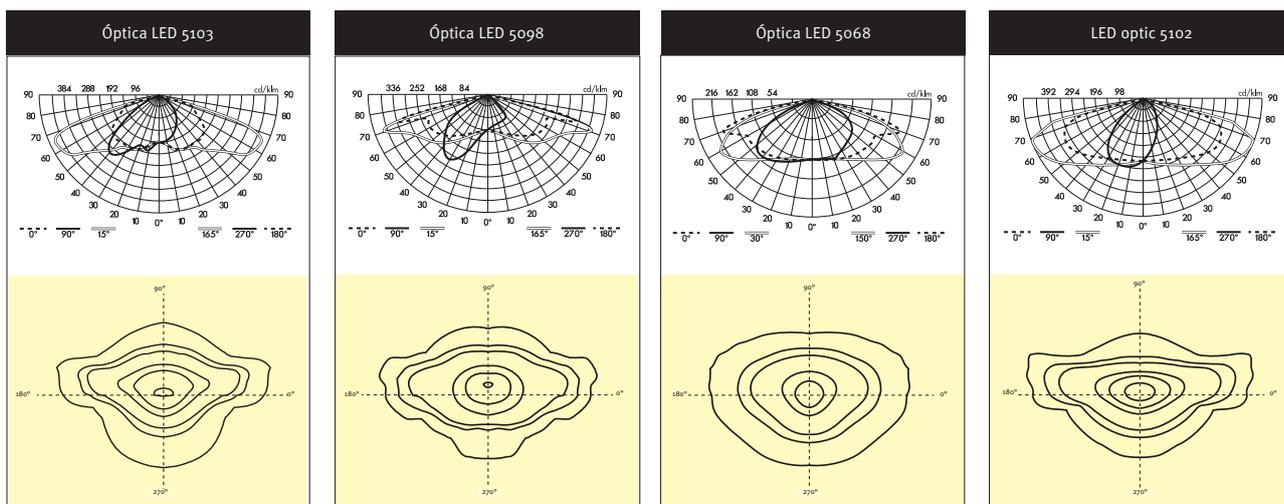
(*) El flujo nominal es un flujo indicativo @ Tj 25°C basado en los datos proporcionados por el fabricante de LED. La salida de flujo real de la luminaria depende de las condiciones ambientales (p.ej temperatura y contaminación) y de la eficacia óptica de la luminaria.

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 FOTOMÉTRICAS



La ContiLED puede estar equipada con una combinación de módulos LED en dos distribuciones asimétricas para obtener una distribución de luz simétrica, por ejemplo, 5098 y 5103.

CONEXIÓN

Las fuentes de alimentación y control deben instalarse en el exterior de la luminaria:

- en un armario central o en sitio preparado para ello en el túnel
- dentro de una caja independiente que pueda ser acoplada a las ranuras previstas en el lateral.

Un driver puede servir para alimentar varias luminarias ContiLED. El número de LED puede variar por luminaria según las exigencias del proyecto.

Deben tenerse en cuenta las siguientes opciones de conexión:

- el número de LED conectados a un controlador no debe ser superior a 80 (o 20 módulos)
- el número máximo de módulos dentro de una ContiLED es ≤ 16 (64 LED)
- la última ContiLED debe disponer del conector final de circuito



Conector opcional para conectar la primera ContiLED a la fuente de alimentación externa



Cable de interconexión de 30 ó 90 cm entre las diferentes luminarias ContiLED



El conector final de circuito debe conectarse a la última luminaria ContiLED





SEGURIDAD



BIENESTAR



SOSTENIBILIDAD



AHORRO



SOLUCIONES

