



Manual de instrucciones

Columna de Luz LED para acuarios
Rail 60/100/120



Felicidades por su nueva columna de luz LED Rail. Este es un producto de calidad y ha sido diseñado especialmente para acuarios de agua dulce y salada. Ha sido desarrollado y testado por especialistas. Las pantallas LED se suministran con chips LED de 3 vatios de Alta Potencia.

1. Entrega

El Led Rail trabaja con una corriente de seguridad de 24V DC. Se incluye un transformador.

Se incluye una sujeción plástica para fijar el Rail al marco del acuario. Alternativamente la columna de luz puede ser colgada del techo empleando cable de acero.

2. Datos Técnicos:

Rail se ofrece en 3 longitudes (60, 100 and 120 cm) y en dos combinaciones de color (agua dulce/marino)

capacidad	36 vatios	54 vatios	100 vatios
longitud	60 cm	100 cm	120 cm
Consumo	Rail 24V Transformador: 100-240V~, 50/60 Hz		
Tipo de protección	IP64, a prueba de salpicaduras		
Tipo de LED / Marca	3W Chip/Epistar, 130 lm/vatio		
Lifetime	50.000h, según datos del fabricante		
Color LED marino	12000K/Blue/Royal Blue/UV-A		
Color LED agua dulce	6500K/Red/Royal Blue		
Dimensiones	60 x 55 x 25 cm (L x W x H)	100 x 55 x 25 cm (L x W x H)	120 x 55 x 25 cm (L x W x H)
peso	1.9 kg	2.3 kg	2.7kg

3. Advertencias de seguridad

La pantalla solo puede montarse sobre el acuario. La pantalla puede ponerse muy caliente. No la toque. Antes de trabajar con la pantalla, desconecte esta del enchufe y espere a que se enfríe.

La pantalla LED puede emitir calor al medio. Debe de colgar libremente y no debe ser cubierta bajo muebles cerrados.

Los chips LED Chips solo pueden ser sustituidos por personal autorizado.

4. Sujeción

1. Soporte de plástico para el marco del acuario.
Inserte los soportes de plástico en las ranuras en la parte inferior del bastidor de acuario. Ajuste la distancia entre las sujeciones, así encaja en el marco del acuario. Colóquelo sobre el marco y fijelo con los tornillos de plástico.

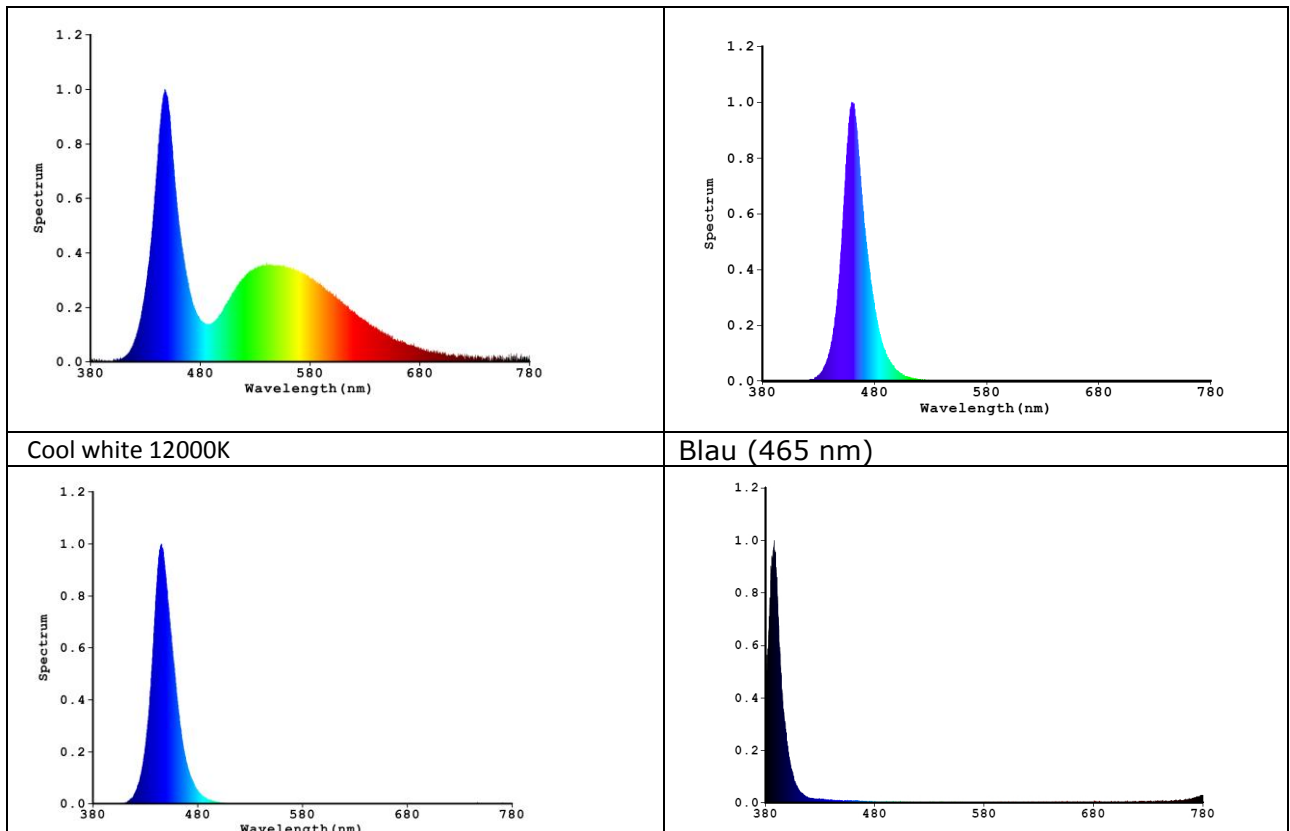
2. Cable de suspensión de acero.
Para montar el cable de suspensión de acero, abra los tornillos allen a un lado del carril. Inserte 2 tuercas M3 de acero inoxidable en la ranura central del carril. Fije los tornillos allen de nuevo. Un cable de suspensión de acero disponible opcional se puede fijar en la tuerca y la pantalla se puede montar en el techo.

5. Lentes.

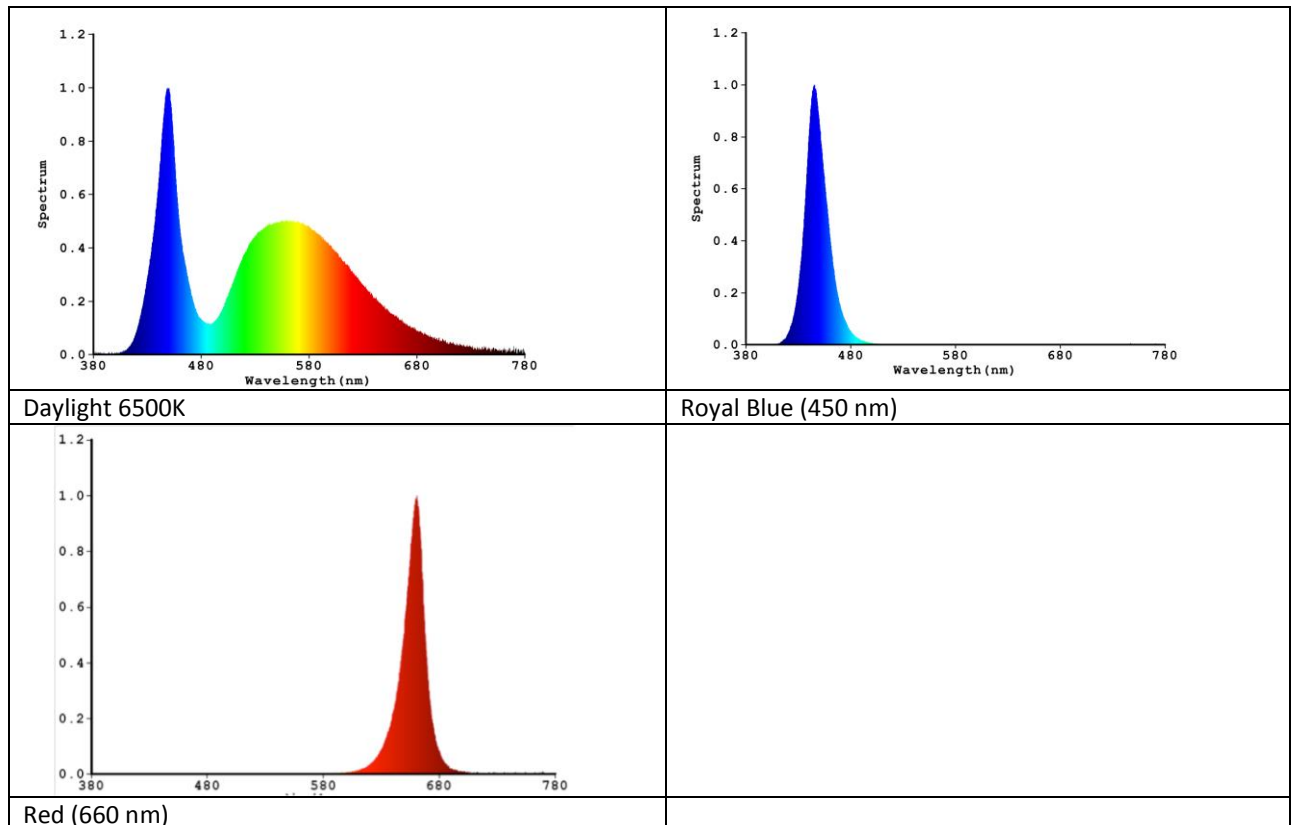
Las pantallas se suministran con lentes de un ángulo de apertura de 60°.

6. Color de la luz

La versión marina se compone de LED con colores de luz:
Cool white (12000K), Blue, Royal Blue y UV-A.



La versión para agua dulce se compone de LED con colores de luz:
Daylight (6500K), Royal Blue y Red.



7. Control de la luz (dimeado)

El Led Rail puede ser dimeado mediante un controlador de dimeado PWM. El cable de control se conecta al Theiling Sunrise Computer Timer. La pantalla puede ser dimeada con dos canales que pueden ser programados individualmente en un ciclo de luz de día: amanecer, anochecer y luz de luna.

En ambas versiones (agua dulce y marina), los LEDs blancos son asignados a un canal, y los otros colores (Red, Blue o Blue, Royal Blue y UVA) al segundo canal.

Especialmente en acuarios de agua dulce es muy deseable ajustar el ratio entre rojos y azules. Esto puede ser hecho directamente por el Rail. En uno de los laterales de la pantalla hay situados dos tapones de goma. Retire los tapones. A un lado largo, se encuentra 2 tapones de goma. Retire las tapas. Ahora se puede llegar a los 2 pequeños potenciómetros con un destornillador. Aquí se puede ajustar la relación entre el rojo y el azul - o Royal Blue y Blue. Esta relación se mantiene constante al atenuar la luz con el equipo Sunrise Computer Timer.

8. Cuidados y mantenimiento

El cristal del Rail debe ser limpiado con un paño limpio y suave de impurezas e incrustaciones. Para limpiar la pantalla completa, desconecte esta de la corriente eléctrica. Entonces usted puede limpiar la pantalla entera con un paño húmedo. Tenga cuidado de que no entre agua en la pantalla. Arranque de nuevo solo cuando esté completamente seca.

Si la pantalla se avería, envíela a su vendedor. No intente repararla usted mismo.

9. Garantía

Ante defectos en el material o mano de obra encontrados antes de 12 meses a partir de la fecha de la compra, Theiling GmbH repara o sustituye, según nuestra decisión, las partes defectuosas de forma gratuita, siempre que dicho producto se haya instalado correctamente, se está usando para lo que ha sido diseñado, se usa conforme al manual de instrucciones y nos sea devuelto a portes pagados. La garantía no cubre las partes consumibles. Se requerirá la factura o ticket de compra original donde se indique el nombre del distribuidor, el número de modelo y la fecha de la compra, o una tarjeta de garantía oficial. Esta garantía no se aplicará sobre los productos en los que se haya alterado el modelo o número de producto, eliminado o borrado, haya sido reparado, modificado o alterado por personal u organizaciones no autorizados, o el daño se ha causado por accidente, mal uso o negligencia.

No nos responsabilizamos de pérdidas consecuentes. Por favor, asegúrese de que el producto no está defectuoso, bajo los términos de la garantía donde el producto o alguno de sus componentes no sean los originales o se están usando para el propósito que se fabricaron. Si su producto Theiling GmbH parece estar defectuoso, pónganse en contacto con su vendedor primeramente. Antes de ponerse en contacto, por favor asegúrese de que ha leído y entendido todos los términos del manual. Si usted tiene alguna pregunta que su vendedor no puede responder, por favor, póngase en contacto con nosotros. Nuestra política es una de mejora continua técnica y reservamos el derecho de modificar y ajustar la especificación de nuestros productos sin la notificación previa.

www.theilinggmbh.de

- Cambios técnicos reservados – 07/2014