

spectrolab.

SPECTROLAB LIGHTING

Iluminación profesional



reddot award 2016
winner lighting design



Focus Open 2015
Gold

Equipada con un sistema LED con amplio espectro de luz diurna controlado por procesador, esta lámpara puede iluminar el puesto de trabajo con luz solar de la mejor calidad convirtiéndolo en un verdadero espacio con colores de referencia reales.

Un sistema innovador combinado con diseño de líneas consistentes y materiales de alta calidad, convierte esta lámpara en un estándar en la tecnología de iluminación biológicamente eficaz.

FLOW

Ilumina su puesto de trabajo con un espectro completo y un rendimiento cromático general de CRI >96 de una precisión cromática sin precedentes.

Ofrece una iluminación de hasta 4.000 Lux y una temperatura de color de 5.000 °Kelvin. La intensidad se regula según sus necesidades mediante un mando con 5 niveles diferentes.

La spectrolab flow hace que en su puesto de trabajo todos los colores y estructuras aparezcan con calidad de luz de espectro completo natural.

SCIENCE

Con su spot integrado presenta una novedad en la calidad de luz y funcionalidad dentro del sector de la luminotecnia. Es un equipo indispensable para todos los laboratorios que crean colores y formas, y que luego tienen que evaluar la calidad de su trabajo.

Conmutables 4 configuraciones mediante un mando control sin contacto:

„Composite”, (para poder manipular composites durante más tiempo)

„Pre-curing”, (para pre-fotopolimerizar los composites)

4000 Kelvin, (reproduciendo luz natural diurna con un CRI > 97)

6500 Kelvin, (reproduciendo luz natural diurna con un CRI > 97)

Todos las demás características y accesorios son idénticos a la versión „FLOW“. „FLOW”.



Ejemplo de pre-fotopolimerizado de composites para su posterior manipulación



FLOW 360 y SCIENCE 360

Equipados idénticamente como las versiones flow y science pero con un brazo con doble articulación. El segundo segmento del brazo se puede plegar completamente para facilitar su transporte. El brazo se puede girar 360°.

**DATOS TECNICOS****Materiales y colores:**

Ambas versiones están disponibles en color plata anodizada (silver) o en negro (studio black)

Brazo lumínico:

en aluminio anodizado, altura ajustable. Brazo disponible con articulación sencilla o doble (versión 360)

Soporte:

Disponible con pie o adaptador para fijarlo en la mesa

Fuente de alimentación:

Transformador: 100 VAC-240 VAC, 50/60 Hz

Diseño:

Ambas versiones disponibles con pie o bien adaptador para fijar a la mesa, intercambiables sin utilizar herramientas.

La lámpara viene de serie con un cable fino de 3 mm de diámetro (similar a un cable de cargador USB para iPhone) que está conectado cerca del soporte, para poder ajustar la altura fácilmente, permitiendo asimismo fijar un brazo adicional sin ningún problema

Dimensiones:

El brazo tiene aproximadamente 90 cm de largo (Version 360, 93 cm) y puede girarse 360°. El soporte tiene 50 cm de altura. También disponible opcionalmente de 70 cm de altura



reddot award 2016
winner lighting design

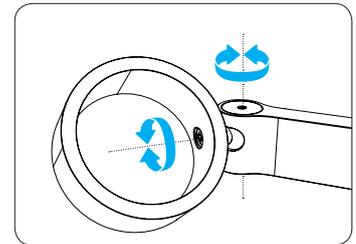
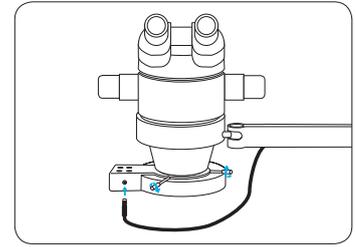
Ganador del Red Dot Design Award
lighting: Produkt Design 2016



Focus Open 2015
Gold

Ganador del Concurso de Diseño
Internacional 2015 de Baden
Wuerttemberg, FOCUS Open Oro
en categoría Iluminación, el 16-
10-2015

Brazo microscopio spectrolab



Gracias a una articulación flexible, el soporte puede girarse 180 grados hacia delante y atrás, inclinado y fijar la posición del conjunto con un tornillo de cabeza hexagonal.

Hay una canaleta en el brazo para pasar un cable de alimentación, para unas luces LED anulares.

Combinable con una lámpara Spectrolab Science o Flow en el mismo soporte con fijación en la mesa.



DATOS TECNICOS

colores: disponible en color plata anodizada (silver) o en negro (studioblack)

material:
en aluminio anodizado, altura ajustable

Soporte microscopio

Diámetro interno: 76 mm, otros diámetros bajo pedido

Dimensión del brazo para el microscopio

Dimensiones disponibles, con el brazo extendido al máximo:

- brazo corto, con articulación sencilla (67 cm)
- brazo largo, con articulación sencilla (85 cm)

Microscopio

Microscopios High performance Greenough Equipado con un zoom ajustable continuo



microscopio binocular



microscopio triocular con un tercer ocular para usar con cámara fotográfica Adaptor especial bajo pedido

DATOS TECNICOS

Detalles técnicos (para las dos versiones)

Diseño del microscopio:

sólo el microscopio sin soporte, cabezal binocular

Rango Zoom: 0,7x - 4,5x (factor del zoom: 6,428:1).

Sistema estereoscópico para el uso en laboratorios y en la industria.

El sistema es adecuado para mantener microscopios con un diámetro de 76 mm.

inclinados 45° y giratorios 360°

Distancia interpupilar

51-75 mm

Compensación dióptrica

+/- 5 Dioptrías en ambos tubos porta-oculares

oculares de campo amplio: WF 10 x 20mm

objetivo acromático: 1X, la profundidad de campo depende

del zoom y es en total 15 mm con 7x hasta 2 mm con 40x

máxima magnificación estándar: 45x ampliación. Más alta,

bajo pedido

Distancia de Trabajo: 86 mm

Accesorios

Luces anulares LED



DATOS TECNICOS

Con 60 leds, 3 "y 6500-7000K
luminosidad regulable 0-100%
Diferentes ajustes de iluminación:
omnidireccional (anillo luminoso
completamente encendido), luz lateral
(solo una cuarta parte o la mitad del anillo
está encendida)
Con cable de alimentación externo

Alimentación eléctrica:

230 V

Diametro interno: 60 mm