

spectrolab.

SPECTROLAB LIGHTING

Professionelle Arbeitsleuchten mit maximaler
Flexibilität für den farbsensiblen Einsatz



reddot award 2016
winner lighting design



Focus Open 2015
Gold

Prozessorgesteuerte LED-Tageslichtspektren beleuchten Ihren Arbeitsplatz in bester Sonnenlicht-Qualität und verwandelt diesen in einen echten Farbreferenz-Platz. Eine innovatives Lichtsystem, konsequent kombiniert in Linienführung und Materialität, machen die Leuchte zum Maßstab in der biologisch wirksamen Lichttechnik.

FLOW

Sie beleuchtet Ihren Arbeitsplatz in bisher unerreichter Farbgenauigkeit mit einer Vollspektrum LED-Tageslichtqualität von CRI > 96.

Eine Lichtleistung von über 4000 Lux in der Licht-Farbtemperatur 5000 Kelvin, ist in 5 Leistungsstufen auf Ihre individuellen Bedürfnisse dimmbar.

Die spectrolab flow lässt alle Farben und Strukturen an Ihrem Arbeitsplatz in natürlicher Vollspektrum-Tageslichtqualität erscheinen.

SCIENCE

Der integrierte Tageslichtspot macht die SCIENCE in ihrer Lichtqualität und Anwendbarkeit zu einem Novum in der Beleuchtungstechnik. Sie ist eine unverzichtbare Ausstattung für alle Labore, die Farben und Formen erschaffen und deren Qualität beurteilen müssen.

4 Einstellungen sind berührungslos schaltbar:
 „Composite“, (zur längeren Verarbeitbarkeit von Kompositen)
 „Pre-curing“, (für das Zwischenhärten von Kompositen)
 5000 Kelvin, (Tageslicht CRI > 97)
 6500 Kelvin, (Tageslicht CRI > 97)

Alle weiteren Ausstattungen sind identisch mit der Version „FLOW“.



Beispiel einer UV-Anwendung zum Anhängen und Weiterverarbeiten von Kompositen



FLOW 360 und SCIENCE 360

Gleiche Ausstattung wie Version FLOW und SCIENCE, jedoch mit einem Doppelgelenkarm. Der Leuchtenarm ist am zweiten Schenkel komplett einklappbar, um 360 ° schwenkbar und leichter zu transportieren.



TECHNISCHE DATEN

Material und Farben:

Alle Versionen sind in silber eloxiert (Silver) oder schwarz (Studio Black) erhältlich.

Leuchtarm:

Aluminium eloxiert, stufenlos höhenverstellbar. Mit einfachem oder doppeltem Gelenkarm erhältlich (Version 360).

Stativ:

mit Standfuß oder Tischbefestigung erhältlich.

Stromversorgung:

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

Aufbau:

Alle Versionen sind mit Standfuß-Stativ oder Tischbefestigungs-Stativ lieferbar und untereinander ohne Werkzeug tauschbar. Ein 3mm dünnes Kabel (vergleichbar mit einem iPhone-Ladekabel) ist serienmäßig dicht am Lampenstativ befestigt. Somit ist eine maximale Flexibilität in der Höhenverstellung oder bei Verwendung zweier Arme an einem Stativ gegeben.

Abmessungen:

Der Leuchtarm ist ca. 90 cm lang (Version 360, 93 cm) und 360 Grad schwenkbar. Das Stativ ist standardmäßig 50 cm hoch. Optional auch mit 70 cm erhältlich.



reddot award 2016
winner lighting design

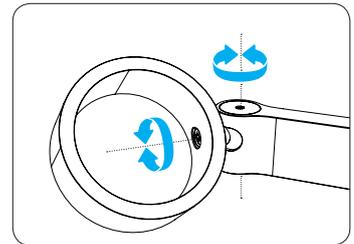
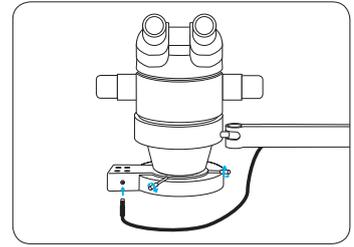
Gewinner Red Dot Design Award
lighting: Produkt Design 2016



Focus Open 2015
Gold

Gewinner des internationalen
Designerpreis 2015 des Landes
Baden Württemberg, FOCUS Open
in Gold im Bereich Beleuchtung
am 16.10.2015

Mikroskophalter Spectrolab



Die Halterung kann um 180 Grad mit einem Gelenk nach vorne und hinten geschwenkt, in der Schräge verstellt und die Position mit einer Sechskantschraube am Gewinde festgestellt werden.

Kabelkanal im Lampenarm, für Kabelführung der optionalen LED-Ringleuchte.

Kombinierbar mit einer Spectrolab- Arbeitsleuchte science oder flow auf nur einem Stativ mit Tischbefestigung.



TECHNISCHE DATEN

Farbe: Erhältlich in Silber eloxiert (Silver) oder Schwarz (Studio Black)

Material: Aluminium eloxiert, stufenlos höhenverstellbar.

Halterung

Durchmesser Halterung, innen: 76 mm, andere Durchmesser auf Anfrage

Abmessungen Arm

Erhältliche Abmessungen des Halterarms in max. vollausgestreckter Länge:

- Kurzer Arm (67 cm)
- Langer Arm (85 cm)

Mikroskope

High performance Greenough Mikroskope mit stufenlos einstellbarer Zoom



Binokulares Mikroskop



Trinokulares Mikroskop
mit 3. Okular für Kamera
Aufsätze optional auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Technische Details für beide Mikroskope

Mikroskop-Aufbau:

nur Körper ohne Halterung, Tubus Binokular

Zoombereich:

0,7x-4,5x Zoomfaktor: 6,43:1

Stereoskopisches System für Labore und Industrie.

System ist für Halterung von 76 mm geeignet.

Mikroskop-Einblick 45° geneigt, 360° drehbar

Augenabstand regelbar:

51-75 mm

Kompensationseinstellung:

+/- 5 Dioptrien auf beiden Okularen

Weitfeld-Okulare WF10x / WF20x

Achromatische Objektive 1x,

Tiefenschärfe ist Zoomabhängig und ist insgesamt 15 mm

bei 7x mm bis 2 mm bei 40x

Maximale Standard-Vergrößerung 45x,

höhere Vergrößerung bis 180x auf Anfrage

Schutzlinse gegen das Eindringen von Staub

Zubehör

LED Ringleuchte für Mikroskop



TECHNISCHE DATEN

mit 60 LEDs. 3 W, 6500-7000 K
Leuchtstärke dimmbar 0-100%.

Mögliche Beleuchtungen:

Rundstrahlend (komplette Ring beleuchtet),
Streiflicht (nur ein viertel oder halber Ring ist
eingeschaltet).
Mit eigenem Netzkabel.

Netzeingang:

230 V

Innerer Durchmesser: 60 mm