

spectrolab.

SPECTROLAB LIGHTING

Gamme d'éclairages flexibles pour les professionnels travaillant sur les couleurs.



reddot award 2016
winner lighting design



Focus Open 2015
Gold

Spectres de la lumière naturelle du jour avec LED contrôlé par microprocesseur, transforme son espace dans un vrai nuancier de référence colorimétrique. Un système de lumière innovatrice, combinée avec de ligne pure et de matériaux de bonne qualité cette lampe devienne un standard dans la technologie d'éclairage biologiquement efficace.

FLOW

Cette lumière éclaire votre espace de travail grâce à ses spectres de la lumière naturelle du jour DEL, d'une précision de couleurs inégalée, donnant un très bon rendu des couleurs de CRI supérieur à 96. Elle atteint un flux lumineux de 4'000 Lux et une température de couleur de 5'000°K réglable dans l'intensité en cinq niveaux à vos besoins. La spectrolab flow permet que toutes les couleurs et les textures apparaissent à votre lieu de travail dans la qualité naturelle telles qu'elles apparaissent à la lumière du soleil au spectre intégral.



SCIENCE

La technique d'éclairage dans un spot lumineux intégré, utilisée ici représente le tout dernier niveau d'avancement de la technique quant à l'applicabilité et qualité de l'éclairage. C'est un équipement indispensable pour toutes les laboratoires, qui créent des couleurs et des formes et qui doivent juger de leur qualité après.

4 différents modes d'éclairage sont à présent disponibles d'un simple geste:

„Composite“, (permet un temps de traitement plus long des composites) „Pre-curing“, (permet de pré-durcir les composites)

5000 Kelvin, (lumière naturelle du jour avec un CRI > 97)

6500 Kelvin, (lumière naturelle du jour avec un CRI > 97)

Tous les autres équipements sont identiques au modèle „flow“.



Exemple d'une polymérisation avec la fonction „Polimerisation“



FLOW 360 und SCIENCE 360

Équipée également comme la version flow et science mais avec un bras double-joint. Le bras est complètement repliable à la deuxième branche, pivotent à 360 °et plus facile à transporter.



Caractéristiques Techniques

Matériaux et couleurs:

Toutes les versions sont disponibles en argent anodisé (silver) et en noir (studio black).

Bras d'éclairage:

Aluminium anodisé, réglable en hauteur sans limite. Disponible avec articulation simple ou double (version 360).

Supports:

disponibles avec un socle ou avec un système d'accroche à l'établi

Alimentation électrique:

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

Montage:

Le deux versions sont livrables avec un socle ou un kit d'accroche à l'établi et échangeable sans outil. Le montage ne nécessite pas d'outillage particulier.

Les lampes sont fabriquées en série avec un câble fin (de type chargeur de smartphone), lequel est fixé à proximité du pied, offrant ainsi un maximum de souplesse pour le réglage en hauteur ou pour l'utilisation de deux bras sur le même pied.

Dimensions:

La longueur du bras est de 90 cm (version 360, 93 cm). Le bras est pivotent à 360 degrés. Le support standard est 50 cm de haute, en option disponible avec 70 cm de haute.



reddot award 2016
winner lighting design

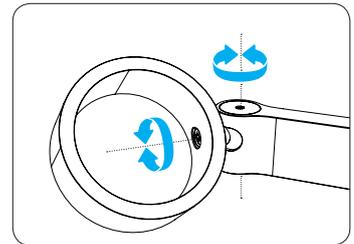
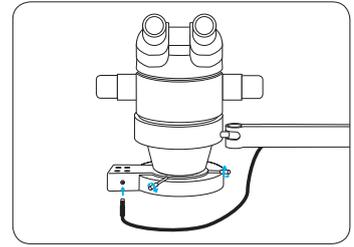
Lauréat du prix international
de design des produits, dans
la catégorie éclairage, RED Dot
Award Product Design 2016



Focus Open 2015
Gold

Médaille d'or au prix international
de design 2015 du Baden
Württemberg. FOCUS Open d'or
dans la catégorie éclairage

Bras pour microscope ou loupe Spectrolab



La bague de fixation pivote sur 180 degrés et sa charnière permet de tourner le bras vers l'avant, vers l'arrière et aussi d'en changer l'inclinaison. Le bras peut être fixé dans une certaine position choisie avec un boulon à tête hexagonale.

Le bras possède une gouttière dans sa face interne pour y passer un câble devant alimenter une lampe annulaire LED (option).

Le bras pour microscope peut être ajouté aux lampes science ou flow uniquement lorsqu'elles sont fixées à l'établi.



Caractéristiques Techniques

Couleurs: disponibles en argent anodisé (silver) et en noir (studio black)

Matériaux:
Aluminium anodisé, réglable en hauteur sans limite. Disponible avec articulation simple ou double (version 360)

Bague de fixation
diamètre intérieur: 76 mm, autres diamètres sur demande

Dimensions du bras

Différentes longueurs du bras disponible, complètement étiré:

- bras court (67 cm)
- bras longue (85 cm)

Microscopes

Microscope haute-performance de type Greenough Zoom sans gradation



Microscope binoculaire



Microscope trinoculaire avec un 3e optique pour caméra.
Adapter optionnel pour la camera sur demande.

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques techniques des deux modèles de microscope

Montage:

tube binoculaire d'un seul tenant, sans support

Gamme de zoom:

0,7x-4,5x, facteur zoom: 6,43:1

Système stéréoscopique pour laboratoires et l'industrie.
Disponible pour microscopes avec un diamètre de réception de 76 mm.

Binoculaire rotatif sur 360° et inclinable à 45 °

Réglage de la distance interoculaire:

51-75 mm

Correction:

+/- 5 dioptries sur les deux oculaires.

Oculaires grand champ avec index de champ: 10x / 20x

Objectif achromatique parafoyal 1X.

La profondeur du champ dépend du zoom: 15 mm avec un grossissement 7x, jusqu'à 2 mm avec un grossissement 40x.

Grossissement standard maximum 45X, jusqu'à 180x sur demande.

Protection de la poussière avec une lentille de protection

Accessoires:

Bague lumineuse à DEL



Caractéristiques Techniques

Avec commande de réglage continu de l'intensité 0-100%.

Différents modes d'éclairages:

- omnidirectionnel (circonférence complètement allumée),
- oblique (allumage seulement d'un quart ou de la moitié de la circonférence)

Alimentation externe fournie

Alimentation:

230 V

Diamètre intérieur: 60 mm