

Sources de lumière froide



Contenu

<i>Source de lumière froide DEL</i>	2
<i>Guide-lumière en col de cygne double</i>	4
<i>Lumières d'anneaux d'écart</i>	4
<i>Lampe annulaire à DEL</i>	5
<i>Lampe annulaire à DEL avec commutation des segments</i>	5
<i>Rétro-éclairage diffus</i>	5
<i>Rétro-éclairage parallèle</i>	6

Source de lumière froide DEL



La CV-KLQ-LED, notre source de lumière froide DEL hautes performances, émet, à la sortie de son guide-lumière flexible de diamètre 9 mm, une luminosité d'une intensité de 900 lumens de type lumière naturelle. La luminosité est modulée électriquement ou par un codeur incrémentiel par l'une des interfaces USB, CAN ou RS232. Les trois positions du porteur de filtres permettent de modifier rapidement la lumière blanche de la source avec deux filtres colorés ou de conversion. La liste des accessoires disponibles regroupe de nombreux filtres, guides-lumière, lentilles de focalisation, supports et un interrupteur de pied. Deux versions du guide-lumière sont actuellement disponibles : CV-KLQ-LED-9 (avec fixation câble Ø Strep-pel /Volpi/Photonic) et CV-KLQ-LED-9-S (avec fixation câble Ø

Schott Série KL1500-LCD). Si vous avez déjà un guide-lumière de diamètre inférieur à 10 mm, nous essaierons de vous fournir une gaine d'adaptation.

À partir de la version 8.09 (février 2012) du logiciel Metric, celui-ci peut contrôler une source de lumière froide DEL. Le pilote USB nécessaire est inclus dans le CD d'installation de Metric (Metric 8.09) et peut également être téléchargé sur notre site Internet sous la rubrique Logiciels • Pilotes. Cette fonction est importante lorsque la source de lumière froide est éloignée de l'ordinateur. L'utilisateur peut ainsi contrôler facilement l'éclairage sans avoir à se servir de la durée d'exposition. Vous pouvez aussi, en plus des objectifs et niveaux de zoom individuels, enregistrer les réglages appliqués à la source de lumière froide. Ceci réduit le temps de travail et garantit la reproductibilité d'images parfaites.

Aperçu des avantages:

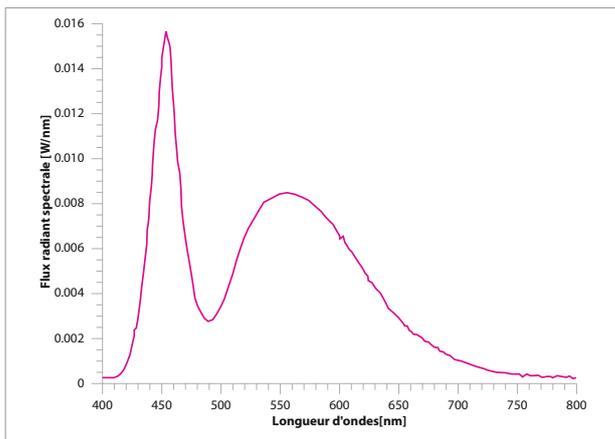
Silencieux. Peu de chaleur résiduelle. Longue durée de vie, inutile de remplacer continuellement les ampoules. Préserve les yeux en s'éteignant automatiquement lors du changement de guide-lumière. Économies d'énergie par rapport aux sources de lumière froide habituelles. Contrôlé par le logiciel de mesure Metric.

Caractéristiques techniques:

- Intensité lumineuse env. 900 lumens, sortie de guide-lumière 9 mm
- Spot lumineux homogène aux bords précis, pic au centre
- Température de couleur standard env. 6 200 K et IRC env. 75
- Réglage de la luminosité en étapes de 1 à 5 % (programmable) avec codeur incrémentiel
- Réglage rapide de l'intensité en étape de 20 % par bouton, enregistrement possible d'intensités personnalisées
- Enregistrement de 6 intensités lumineuses personnalisées
- Affichage LCD de l'intensité et des menus
- Ventilateur silencieux
- Interfaces pour l'interrupteur de pied, USB, RS232 et CAN
- Robuste et stable, résistant aux produits chimiques, aux températures et aux éraflures
- Deux douilles filetés (M4) au pied du boîtier pour le fixer à une table, un pied, etc.
- Empilable et facile à manier lorsqu'il est empilé
- Porteur de filtres à 3 positions (1 vide + 2 au choix)
- Diamètre actif du spot : max 9 mm
- Dispositif d'arrêt de sécurité lors du retrait du guide-lumière
- Alimentation à découpage interne 100-240 V sans fonction de veille
- Prise pour câble réseau
- Courant continu
- Durée de vie env. 50 000 heures. La perte d'intensité lumineuse, au début d'env. 30%, commence à partir de 40 000 heures d'utilisation.

- Contrôlé et agréé selon la norme cULus, marquage CE
- CEM Classe B
- Tension de service, fréquence
- Catégorie de surtension:
- Consommation:
- Classe de protection:
- Degré de salissure:
- Diamètre actif utile maximum du guide-lumière:
- Intensité lumineuse totale à la sortie du guide (9 mm, longueur 1 000 mm):
- Homologation:
- Classe d'émission CEM

100-240V \pm 10%, 50 – 60 Hz
 II
 80 watts
 IP 20
 2
 9 mm
 870 lumens
 CE, CULus
 B



Numéro de commande	Description	
CV-KLQ-LED-9	Source de lumière froide DEL 900 lumens, (Ø 15 mm)	
CV-KLQ-LED-9-S	Source de lumière froide DEL 900 lumens, (Ø 10 mm)	
CV-KLQ-LED-FFR	Filtre rouge complet avec support	
CV-KLQ-LED-FFG	Filtre vert complet avec support	
CV-KLQ-LED-FFB	Filtre bleu complet avec support	
CV-KLQ-LED-FFGE	Filtre jaune complet avec support	
CV-KLQ-LED-TL	Filtre de conversion lumière naturelle 5 600 Kelvin	
CV-KLQ-LED-HL	Filtre de conversion lumière halogène 3 200 Kelvin	
CV-KLQ-LED-FS	Interrupteur de pied pour source de lumière froide	
CV-KLQ-FOK-5	Unité de focalisation pour guide-lumière, jusqu'à 5 mm	
CV-KLQ-FOK-9	Unité de focalisation pour guide-lumière, jusqu'à 9 mm	
CV-KLQ-LED-POL-5	Polarisateur pour unité de focalisation jusqu'à 5 mm	
CV-KLQ-LED-POL-9	Polarisateur pour unité de focalisation jusqu'à 9 mm	
Livraison:		
Paiement:		

Guide-lumière en col de cygne double



Un classique connu de tous et parfois indispensable. De nombreuses recherches nécessitent une source lumineuse diffuse à angle plat arrivant de deux côtés. La flexibilité réglable des deux guides-lumière permet cette sorte d'éclairage précis. Les guides mesurent 600 ou 800 mm. Une version intéressante dispose d'un guide de 600 mm et d'un autre de 800 mm.

Avantage: la source de lumière est en général placée près du microscope, un côté étant généralement trop court pour un positionnement optimal. Ce modèle résout le problème. Autres longueurs sur demande.



Numéro de commande	Description	
CV-DSW-800-LED	Guide-lumière fibre optique en col de cygne double - Longueur 800 mm	
CV-DSW-600-800-LED	Comme ci-dessus - Longueurs de 600 et 800 mm	
Livraison:		
Paiement:		

Lumières d'anneaux d'écart



Les lumières d'anneaux d'écart sont parfaites lorsque vous avez besoin d'un éclairage régulier diffus. Le modèle avec un angle de départ de 10° (guides-lumières de 1 000 et 2 000 mm) est utilisé en cas de grandes distances de travail. Le modèle 35° est adapté aux petites distances de travail. Son diamètre intérieur est de 30,5 mm. Des guides de longueurs différentes sont disponibles sur demande. Adaptées à vos besoins particuliers, des lumières d'anneaux d'écart de 60 mm de diamètre sont également disponibles. Des diffuseurs pour les deux diamètres vous seront aussi livrés sur demande.



Numéro de commande	Description	
CV-SRL-10-1	10°, 30,5 mm Ø - 1 000 mm	
CV-SRL-10-2	10°, 30,5 mm Ø - 2 000 mm	
CV-SRL-35	35°, 30,5 mm Ø - 600 mm	
CV-SRL-15	15°, 60,0 mm Ø - 600 mm	
CV-DIFF	Diffuseur pour Ø 30,5 mm	
CV-DIFF-60	Diffuseur pour Ø 60,0 mm	
Livraison:		
Paiement:		



Lampe annulaire à DEL

Une lampe annulaire à DEL suffit souvent pour fournir un éclairage incident. Le CV-LED-R et ses 98 DEL blanches, rangées en trois rangs selon un angle de 15°, offrent une qualité de lumière parfaite. Le diamètre extérieur mesure 67 mm, l'ouverture intérieure 35 mm. La livraison inclut un bloc d'alimentation à variateur continu.

Numéro de commande	Description	
CV-LED-R	Lampe annulaire à DEL blanches, avec bloc d'alimentation	
Livraison:		
Païement:		

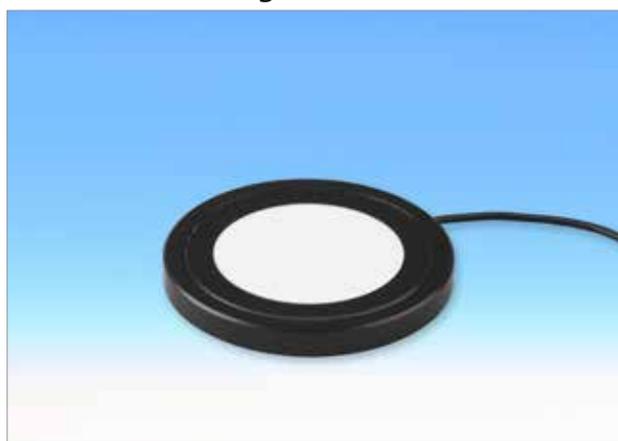


Lampe annulaire à DEL avec commutation des segments

En cas de matériaux fortement réfléchissants, il est judicieux de travailler avec un éclairage annulaire à LED sur lequel un diffuseur est installé au niveau des LED. Le système LEG-SG est doté d'un tel dispositif et permet en outre de connecter, sur la partie arrière, ses quatre segments en vue de fournir un éclairage total. La luminosité est réglable en continu.

Numéro de commande	Description	
CV-LED-SG	Lampe annulaire à DEL blanches avec commutation des segments, avec bloc d'alimentation	
Livraison:		
Païement:		

Rétro-éclairage diffus



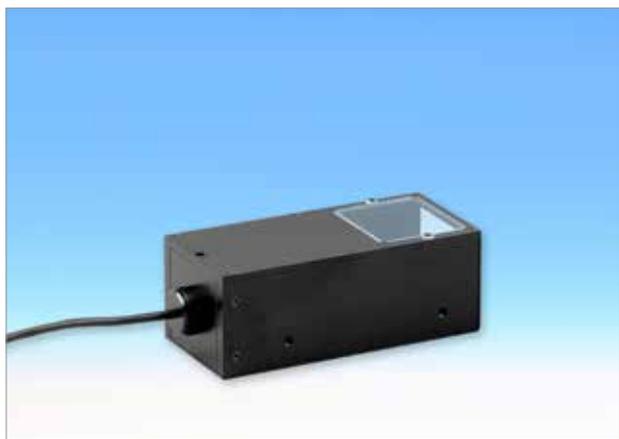
Pour les utilisations ne nécessitant pas, en raison de la grande précision de mesure, un rétro-éclairage parallèle, ce rétro-éclairage DEL diffus offre une solution économique idéale. Sa surface d'éclairage a un diamètre de 70 mm, le diamètre extérieur est de 95 mm, la plaque mesure 5 mm (env. 12 mm au niveau du câble). La CV-LED-U est adaptée aux pieds CV-ST, CV-B-ST et à ceux de la série KITO.

La plaque lumineuse peut être livrée avec une plaque circulaire pour une utilisation séparée. Son diamètre mesure 110 mm, sa hauteur complète est de 12 mm. La plaque lumineuse est incrustée dans le socle. La livraison inclut un bloc d'alimentation universel Profitec aux nouvelles

normes UE permettant aussi de régler la luminosité (max 20 V).

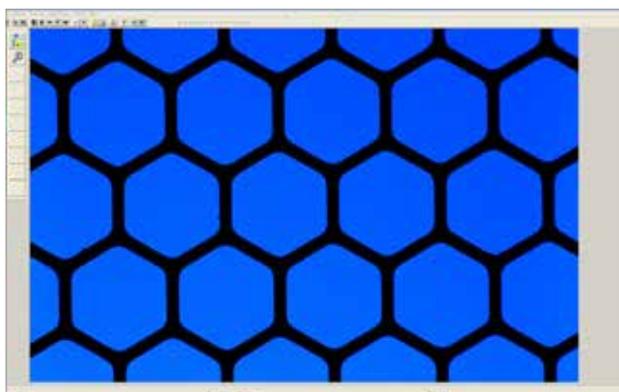
Numéro de commande	Description	
CV-LED-U	Plaque lumineuse blanche, avec bloc d'alimentation	
CV-LED-U-R	Plaque lumineuse avec cadre et bloc d'alimentation	
Livraison:		
Païement:		

Rétro-éclairage parallèle



Un rétro-éclairage diffus normal ne suffit pas pour la mesure du diamètre de pièces à rotation symétrique ou la mesure de pas de vis ou d'outils à fileter. En effet, la lumière «se glisse» le long des bords et le diamètre affiché est inférieur au diamètre réel. On utilise ici le rétro-éclairage parallèle, la lumière diffusée directement d'en bas permettant une mesure plus précise. La lumière de la DEL bleu (bleu = diffraction la plus faible) est dirigée par un objectif sur un miroir semi-transparent et atteint une lentille de Fresnel émettant la lumière parallèle vers le haut. La qualité de l'image correspond à celle d'un micro-projecteur de profils. La lampe CV-PPL-B peut être vissée aux pieds CV-Mini-DF et CV-B-ST. Le bloc

d'alimentation livré permet une modulation fine de la lumière en sus du variateur standard. Le système est disponible en blanc ou en vert. Une lampe parallèle est dotée d'une ouverture fixe.



Numéro de commande	Description	
CV-PPL-B	Rétro-éclairage parallèle avec bloc d'alimentation, bleu	
CV-PPL-W	Rétro-éclairage parallèle avec bloc d'alimentation, blanc	
CV-PPL-G	Rétro-éclairage parallèle avec bloc d'alimentation, vert	
CV-PPL-K	Câble d'extension 1 mètre	
Livraison:		
Paiement:		