

MODÈLES

RLQ 1100 LED RLQ 2600 LED

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE
SOURCES DE LUMIÈRE FROIDE HAUTE PERFORMANCE À LED



NOS NOUVELLES SOURCES DE LUMIÈRE FROIDE HAUTE PERFORMANCE À LED

RLQ 1100 LED ET RLQ 2600 LED

VOUS AVEZ BESOIN D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE INTENSIVE EXEMPTÉ D'INFRAROUGES ? LES SOURCES DE LUMIÈRE FROIDE, ÉQUIPÉES DE FIBRES OPTIQUES QUI LA CONDUISENT VERS L'OBJET À ÉCLAIRER, SONT LA SOLUTION. LES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (LED) REMPLACENT DÉSORMAIS LES LAMPES HALO-GÈNES DANS LES SOURCES DE LUMIÈRE FROIDE INNOVATRICES.

NOS NOUVELLES SOURCES DE LUMIÈRE FROIDE HAUTE PUISSANCE À LED RLQ 1100 LED ET RLQ 2600 LED PRODUISENT UNE LUMIÈRE SEMBLABLE À LA LUMIÈRE DU JOUR À DE TRÈS HAUTS FLUX LUMINEUX. LA ZLED CLS 9000 OFFRE AINSI 900 LUMENS À LA SORTIE D'UN CONDUCTEUR FLEXIBLE DE 9 MM DE DIAMÈTRE. L'INTENSITÉ LUMINEUSE PEUT ÊTRE RÉGLÉE DIRECTEMENT PAR CODEUR INCRÉMENTAL OU ÉLECTRONIQUÉMENT PAR UNE DES INTERFACES INTÉGRÉES (USB, CAN OU RS-232).

LES SOURCES DE LUMIÈRE SONT UTILISÉES ESSENTIELLEMENT EN MICROSCOPIE, EN MACROSCOPIE, EN VISION INDUSTRIELLE, POUR L'ENDOSCOPIE INDUSTRIELLE ET MÉDICALE ET DANS TOUTES LES SITUATIONS OÙ UN TRANSPORT FLEXIBLE DE LUMIÈRE EST NÉCESSAIRE.



MENU ET AFFICHAGE LCD

Un écran LCD permet la navigation dans le menu. 6 valeurs personnalisées d'intensité lumineuse peuvent être enregistrées et appelées par la suite par pressions successives sur le codeur incrémental. Il est également possible de modifier continûment le pas du réglage d'intensité entre 1% et 5%. Par ailleurs, l'écran affiche des avertissements, par exemple qu'aucun conducteur de lumière n'est branché sur le RLQ CLS („Light Guide!“) ou que la lumière a été éteinte au moyen de l'interrupteur à pédale („Standby“).

INTERFACES

Les deux sources sont équipées d'une interface USB ; la RLQ 2600 LED possède en outre une interface CAN et une interface RS-232. Il est possible de raccorder la source de lumière par ces interfaces à un PC, pour contrôler l'intensité lumineuse à distance. Un interrupteur à pédale peut également être connecté aux deux sources, avec lequel la lumière peut être allumée et éteinte.





FILTRES COLORÉS ET DE CONVERSION

Le support de filtres à trois positions permet d'ajouter rapidement à la lumière blanche des LED jusqu'à deux filtres colorés ou de conversion.

ACCESSOIRES

- Éclairage annulaire Ø 66/68,5 mm avec bague de réduction, Ø actif du conducteur de lumière: 9 mm
- Éclairage annulaire Ø 66 mm, Ø actif du conducteur de lumière: 9 mm
- Conducteur de lumière à col de cygne, deux branches, Ø actif 4,5 mm par branche, longueur 600/600 mm
- Conducteur de lumière à col de cygne, deux branches, Ø actif 4,5 mm par branche, longueur 800/800 mm
- Conducteur de lumière à col de cygne, deux branches, Ø actif 4,5 mm par branche, longueur 600/800 mm
- Conducteur de lumière flexible, simple, Ø actif 5 mm, longueur 1000 mm
- Conducteur de lumière flexible, simple, Ø actif 9 mm, longueur 1000 mm
- Conducteur de lumière flexible, deux branches, Ø actif 4,5 mm par branche, longueur 1000/1000 mm
- Filtres chromatiques rouge, vert bleu, jaune
- Filtre lumière du jour env. 5600 K
- Filtre lumière halogène env. 3200 K
- Interrupteur à pédale
- Embout focalisateur pour un conducteur de lumière jusqu'à Ø actif 5 mm

- Embout focalisateur pour un conducteur de lumière jusqu'à Ø actif 9 mm
- Polarisateur pour un conducteur de lumière jusqu'à Ø actif 5 mm
- Polarisateur pour un conducteur de lumière jusqu'à Ø actif 9 mm
- Polarisateur / Analyseur pour éclairage annulaire
- Supports, rotules, pieds divers



MODÈLES

RLQ 1100 LED

RLQ 2600 LED

TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

- Intensité lumineuse supérieure à une source halogène de 150 W (ZLED CLS 6000) ou 250 W (ZLED CLS 9000), pour une consommation jusqu'à 70% inférieure
- Aucune réparation ni changement de lampe nécessaire en raison de la longue durée de vie des LED (> 50 000 h)
- Sécurité supplémentaire pour l'utilisateur : la lumière s'éteint automatiquement si le conducteur de lumière est enlevé
- Télécommandable par USB, CAN ou RS-232
- Support de filtre à trois positions
- Ventilation silencieuse (niveau mesuré 36 dB(A))
- Le transformateur 100-240 V intégré permet une utilisation dans le monde entier
- Le flux lumineux de tous les appareils est calibré en sortie d'usine

CARACTÉRISTIQUES TECH-

	ZLED CLS 6000	ZLED CLS 9000
N° de commande	4000.0030	4010.0031
Dimensions (l x h x p)	192 mm x 111 mm x 236 mm	
Poids	3,1 kg	
Refroidissement	Actif par ventilateur axial silencieux (niveau de puissance acoustique estimé 36 dB(A))	
Tension de service, fréquence	100 – 240 V ± 10%, 50 – 60 Hz	
Puissance consommée	70 W	80 W
Durée de vie des LED	> 50.000 h ¹⁾	
Flux lumineux	env. 600 lm ²⁾	env. 900 lm ²⁾
Température de couleur	env. 6200 K	
Diamètre utile maximum du conducteur de lumière	9 mm	
Classe d'émission CEM	B	

¹⁾ pour une utilisation à 70% de la puissance lumineuse

²⁾ à la sortie d'un conducteur RLQ flexible simple, Ø actif 9 mm, longueur 1000 mm

Filtre lumière du jour kpl. pour 5600°K - 4000.51560

Filtre lumière halogène kpl. pour 3200°K - 4000.51330

