Eclairage par fibre optique
pour la stéréomicroscopie

- une lumière intense pour un grossissement élevé
- une qualité de lumière uniforme
- flux thermique réduit
- design intelligent
- transmission élevée de lumière blanche
- stabilité mécanique

SO1110
1

SO1111
2

SO1112
3

SO1110
- intensité lumineuse maximale de 600 lm
- gradation continue de 0 à 100%
- éclairage haute fréquence de 20 kHz
- spectre halogène complet de 150 watts du IRC 100
- Écran LCD

SO1111
- intensité lumineuse maximale de 680 lm
- gradation continue de 0 à 100%
- source LED sans maintenance avec une durée de vie de 50 000 heures
- mécanisme de fixation facile à utiliser avec vis de serrage
- tiroir à filtre à deux positions

SO1112
- intensité lumineuse de 1 100 lm
- connexion pour pédale de commande
- contrôlable par PC via une connexion USB
- gradation continue de 0 à 100 %
- option de gradation extra fine, jusqu'à des pas de 0.1%
- source à LED sans maintenance avec une durée de vie de 50 000 heures

Applications
- stéréomicroscopie
- clientèle à besoins spécifiques

Guides de lumière flexibles
- grande flexibilité pour différents éclairages, longueurs extra-longues possibles, disponibles avec un, deux ou trois bras, transmission de lumière blanche élevée grâce à l'utilisation de fibres SCHOTT PURAVIS

Eclairage annulaire
- éclairage absolument sans ombre, alternative économique aux éclairages annulaires circulaires (annulaires à six points), éclairages à faible angle pour des surface brillantes et réfléchissantes (annulaires à fonds noirs), transmission de lumière blanche élevée grâce à l'utilisation de fibres

4

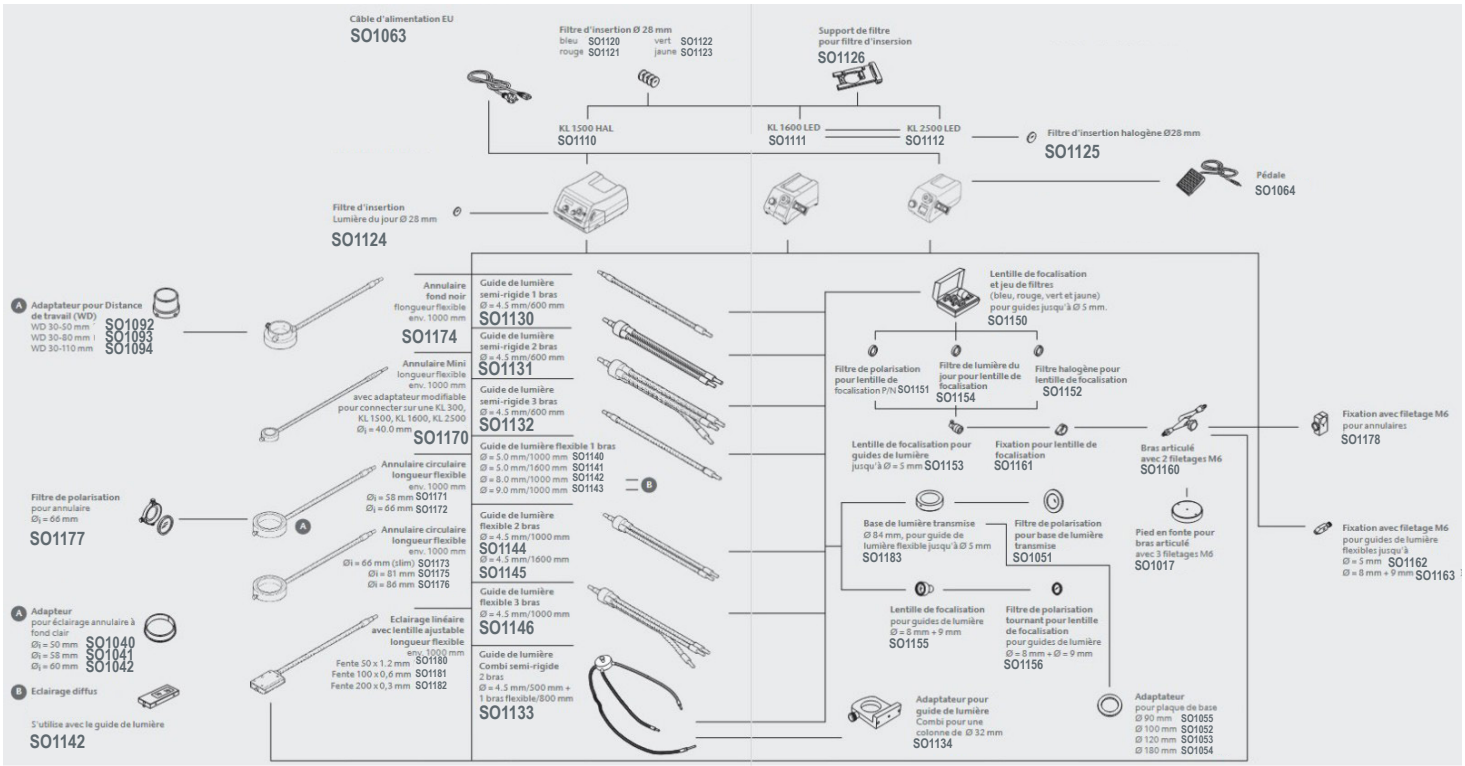
conducteur de lumière
en col de cygne

désignation		référence	Prix HT
Sources de lumière à LED			
source de lumière halogène de couleur neutre pour l'éclairage à fibres optiques 1		SO1110	
source de lumière froide à LED standard pour la fibre optique 2		SO1111	
sources de lumière froide avancées avec une source de lumière à LED 3		SO1112	
Câble d'alimentation			
câble d'alimentation	1,8 m	SO1063	
Accessoires			
lampe halogène type EFR	15V / 150W	SO1113	
pédale pour SO1112		SO1064	
Filtres d'insertion			
filtre Ø = 28 mm	bleu	SO1120	
	rouge	SO1121	
	vert	SO1122	
	jaune	SO1123	
filtre de lumière du jour Ø = 28 mm uniquement pour sources à lampe halogène		SO1124	
filtre Ø = 28 mm halogène (3500 K) uniquement pour sources à LED		SO1125	
support de filtre vide pour filtre d'insertion, Ø = 28 mm		SO1126	
Conducteurs de lumière à fibres optiques semi-rigides en col de cygne			
1 bras	Ø 4,5 x 600 mm	SO1130	
2 bras 4	Ø 4,5 x 600 mm	SO1131	
3 bras	Ø 4,5 x 600 mm	SO1132	
col de cygne 2 bras x Ø 4,5 mm + 1 bras souple fibre, s'utilise avec l'adapteur		SO1133	
adaptateur pour conducteur "combi" sur une colonne Ø 32 mm		SO1134	

désignation		référence	Prix HT
Conducteurs de lumière à fibres optiques souples			
1 bras, gaine métal-PVC, fibre PURAVIS	Ø 5 x 1000 mm	SO1140	
	Ø 5 x 1600 mm	SO1141	
	Ø 8 x 1000 mm	SO1142	
	Ø 9 x 1000 mm	SO1143	
2 bras, gaine métal-PVC, fibre PURAVIS [5]	Ø 4,5 x 1000 mm	SO1144	
	Ø 4,5 x 1600 mm	SO1145	
3 bras, gaine métal-PVC, fibre PURAVIS	Ø 4,5 x 1000 mm	SO1146	
Focalisateur et filtres pour focalisateur			
focalisateur et jeu de filtres pour conducteurs	Ø 5 mm	SO1150	
filtre de polarisation pour focalisateur seul		SO1151	
filtre halogène (pour sources à LED) pour focalisateur seul		SO1152	
focalisateur seul pour conducteurs	Ø 5 mm	SO1153	
filtre de lumière du jour (pour sources halogènes) pour focalisateur seul		SO1154	
focalisateur sans filtres pour conducteurs	Ø 5-9 mm	SO1155	
filtre de polarisation Pour focalisateur sans filtre		SO1156	
Fixations pour conducteurs souples			
base en fonte pour bras articulé ou fixation SO1016	Ø = 100 mm	SO1017	
bras articulé avec 2 vis filetées M6	L = 200 mm	SO1160	
adapteur fixation pour focalisateur seul avec filetage M6		SO1161	
adapteur fixation pour conducteurs souples jusqu'à Ø = 5mm avec filetage M6		SO1162	
adapteur fixation pour conducteurs souples Ø = 8mm + Ø = 9mm avec filetage M6		SO1163	
Annulaires à fibres optiques & filtre de polarisation pour annulaires [6]			
annulaire circulaire fibre PURAVIS	Øi = 40 mm	SO1170	
annulaire circulaire "standard", fibre PURAVIS	Øi = 58 mm	SO1171	
	Øi = 66 mm	SO1172	
annulaire circulaire "mince", fibre PURAVIS	Øi = 66 mm	SO1173	
annulaire circulaire fond noir, fibre PURAVIS	Øi = 66/70 mm	SO1174	
annulaire circulaire	Øi = 81 mm	SO1175	
	Øi = 86 mm	SO1176	
filtre de polarisation pour annulaire circulaire	Øi = 66 mm	SO1177	
Adaptateurs d'objectif pour annulaires			
pince de serrage pour annulaire circulaire Øi= 58 + 66 mm avec filetage M6		SO1178	
adaptateur pour annulaire circulaire Øi = 66mm sur objectif Ø = 50 mm		SO1040	
adaptateur pour annulaire circulaire Øi = 66 mm sur objectif Ø = 58 mm		SO1041	
adaptateur pour annulaire circulaire Øi = 66 mm sur objectif Ø = 60 mm		SO1042	
Adaptateurs d'objectif pour annulaire fond noir pour objectif Ø=66 mm			
adaptateur pour distance de travail	30 à 50 mm	SO1092	
	50 à 80 mm	SO1093	
	80 à 110 mm	SO1094	
Éclairages linéaires à fibres optiques (bras articulé requis)			
éclairage linéaire optique ajustable	50 mm x 1,2 mm, L = 1000 mm	SO1180	
	100 mm x 0,6 mm, L = 1000 mm	SO1181	
	200 mm x 0,3 mm, L = 1000 mm	SO1182	
Table de lumière transmise			
table de lumière transmise Ø 84 mm pour conducteur souple jusqu'à Ø 5 mm		SO1183	
filtre de polarisation à monter sur table de lumière		SO1051	
Adaptateurs table de lumière transmise			
adaptateur table de lumière transmise Ø = 84 pour base	100 mm	SO1052	
	120 mm	SO1053	
	180 mm	SO1054	
	90 mm	SO1055	

conducteur de lumière souple

annulaire circulaire


Câble d'alimentation EU
SO1063
Filtre d'insertion Ø 28 mm
bleu SO1120 vert SO1122
rouge SO1121 jaune SO1123
Support de filtre pour filtre d'insersion
SO1126
KL 1500 HAL
SO1110
KL 1600 LED
SO1111
KL 2500 LED
SO1112
Filtre d'insertion halogène Ø28 mm
SO1125
Pédale
SO1064
Filtre d'insertion
Lumière du jour Ø 28 mm
SO1124
Adaptateur pour Distance de travail (WD)
WD 30-50 mm SO1092
WD 30-80 mm SO1093
WD 30-110 mm SO1094
Annulaire fond noir
flongueur flexible
env. 1000 mm
SO1174
Annulaire Mini
longueur flexible
env. 1000 mm
avec adaptateur modifiable pour connecter sur une KL 300, KL 1500, KL 1600, KL 2500
Øi = 40.0 mm
SO1170
Guide de lumière semi-rigide 1 bras
Ø = 4.5 mm/600 mm
SO1130
Guide de lumière semi-rigide 2 bras
Ø = 4.5 mm/600 mm
SO1131
Guide de lumière semi-rigide 3 bras
Ø = 4.5 mm/600 mm
SO1132
Guide de lumière flexible 1 bras
Ø = 5.0 mm/1000 mm SO1140
Ø = 5.0 mm/1600 mm SO1141
Ø = 8.0 mm/1000 mm SO1142
Ø = 9.0 mm/1000 mm SO1143
Annulaire circulaire longueur flexible
env. 1000 mm
Øi = 58 mm SO1171
Øi = 66 mm SO1172
Filtre de polarisation pour annulaire
Øi = 66 mm
SO1177
Annulaire circulaire longueur flexible
env. 1000 mm
Øi = 66 mm (slim) SO1173
Øi = 81 mm SO1175
Øi = 86 mm SO1176
Guide de lumière flexible 2 bras
Ø = 4.5 mm/1000 mm
SO1144
Ø = 4.5 mm/1600 mm
SO1145
Guide de lumière flexible 3 bras
Ø = 4.5 mm/1000 mm
SO1146
Adapteur pour éclairage annulaire à fond clair
Øi = 50 mm SO1040
Øi = 58 mm SO1041
Øi = 60 mm SO1042
Eclairage linéaire avec lentille ajustable longueur flexible
env. 1000 mm
Fente 50 x 1.2 mm SO1180
Fente 100 x 0,6 mm SO1181
Fente 200 x 0,3 mm SO1182
Guide de lumière Combi semi-rigide
2 bras
Ø = 4.5 mm/500 mm + 1 bras flexible/800 mm
SO1133
Eclairage diffus
S'utilise avec le guide de lumière
SO1142
Lentille de focalisation et jeu de filtres
(bleu, rouge, vert et jaune)
pour guides jusqu'à Ø 5 mm.
SO1150
Filtre de polarisation pour lentille de focalisation P/N SO1151
Filtre de lumière du jour pour lentille de focalisation
SO1154
Filtre halogène pour lentille de focalisation
SO1152
Lentille de focalisation pour guides de lumière jusqu'à Ø = 5 mm SO1153
Fixation pour lentille de focalisation
SO1161
Bras articulé avec 2 filetages M6
SO1160
Fixation avec filetage M6 pour annulaires
SO1178
Base de lumière transmise
Ø 84 mm, pour guide de lumière flexible jusqu'à Ø 5 mm
SO1183
Filtre de polarisation pour base de lumière transmise
SO1051
Pied en fonte pour bras articulé
avec 3 filetages M6
SO1017
Fixation avec filetage M6 pour guides de lumière flexibles jusqu'à
Ø = 5 mm SO1162
Ø = 8 mm + 9 mm SO1163
Lentille de focalisation pour guides de lumière
Ø = 8 mm + 9 mm
SO1155
Filtre de polarisation tournant pour lentille de focalisation pour guides de lumière
Ø = 8 mm + Ø = 9 mm
SO1156
Adaptateur pour guide de lumière
Combi pour une colonne de Ø 32 mm
SO1134
Adaptateur
pour plaque de base
Ø 90 mm SO1055
Ø 100 mm SO1052
Ø 120 mm SO1053
Ø 180 mm SO1054