

Éclairages pour microscopes binoculaires et trinoculaires.



MSA	Kg
14.150-G	0.325

Éclairage diascopique LED avec variateur d'intensité.
 Ø externe 98 mm.



MSA	Dimensions	Kg
14.150-T	115 x 115 x 15 mm Ø 95 mm	0.440

Table support en aluminium noir pour éclairage diascopique MSA14.150-G.
 Livrée sans éclairage.



MSA	Voltage	Kg
14.313	220 V	0.700
14.313-110	110 V	0.700

Éclairage épiscopique néon fluorescent annulaire.
 - 85 KHz
 - Puissance 8 W
 - Température de couleur 6000 K.
 Ø interne maximum 62 mm. Ø externe 98 mm.
 Livré avec un néon supplémentaire.



MSA	LED	Voltage	Kg
14.312	60	90 - 260 V	0.360

Éclairage épiscopique annulaire à LED blanches.
 - Intensité réglable de 0 à 100 %
 - Distance de travail 80...130 mm
 - Température de couleur 6000 K
 - Luminosité 14000 Lux à 100 mm
 - Durée de vie des LED jusqu'à 20'000 heures.
 Ø interne maximum 44.50 mm. Ø externe 85 mm.



MSA	LED	Voltage	Kg
14.311	144	90 - 250 V	0.445

Éclairage épiscopique annulaire à LED réparties en quatre segments.
 - Intensité réglable de 0 à 100 %
 - Température de couleur 6500 K
 - L'éclairage lumineux est de 20000 lux à une distance de 100 mm
 - Utilisable pour des distances de travail de 50 à 200 mm
 - Durée de vie des LED jusqu'à 10'000 heures.
Ø interne maximum 61 mm. Ø externe 98 mm.



ANTI-REFLET

MSA	LED	Voltage	Kg
14.317	164	90 - 240 V	0.463
14.317-5000K	164	90 - 240 V	0.463

Éclairage épiscopique annulaire à LED réparties en trois segments.
 - Intensité réglable de 0 à 100 %
 - Température de couleur 5000 K (MSA14.317-5000K)
 - L'éclairage lumineux est de 33'500 lux à une distance de 50 mm
 - Double diffuseur.
Ø interne maximum 63 mm. Ø externe 105 mm.



MSA	LED	Voltage	Kg
14.315	8	95 - 265 V	0.850

Éclairage épiscopique polarisant annulaire à LED blanches à haute luminosité.
 - 1 W par LED
 - Intensité réglable de 0 à 100 %
 - Température de couleur 6000 à 7000 K
 - Luminosité 1800 Lux.
Ø interne maximum 62 mm. Ø externe 90 mm.



MSA	Voltage	Kg
14.349	110 - 240 V	2.300

Source multifonction à double LED équipée de :
 - 2 bras flexibles montés en col de cygne avec une LED de 1W monté sur chaque extrémité
 - 1 lentille condensatrice
 - 1 variateur d'intensité.
 La température de couleur de chacune des LED est de 6500 K et produit 6500 Lux à une distance de 100 mm.
 Changement automatique de réseau 110/240 V.
Dimensions : 120 x 160 x 75 mm.
Longueur des bras flexibles : 440 mm (LED incluses).



MSA	Voltage	Kg
14.354	90 - 240 V	1.500

Source multifonction à double LED équipée de :

- 2 bras flexibles montés en col de cygne avec une LED de 3 W monté sur chaque extrémité
- 1 variateur d'intensité.

La température de couleur de chacune des LED est de 6500 K et produit 12'000 Lux à une distance de 100 mm.



MSA	LED	Voltage	Kg
14.150-E	120	110 - 240 V	1.205

Dôme d'éclairage LED.

- Intensité réglable de 0 à 100 %
- Température de couleur 6500 K
- Luminosité 2000 Lux.

Ø interne maximum 66 mm. Ø externe 160 mm. Hauteur 86 mm.



MSA	Voltage
14.423	220 V

Système d'éclairage épiscopique annulaire à LED réparties sur trois anneaux.

- Diffuseur et intensité réglable de 120'000 lux à une distance de 40 mm sans dégagement de chaleur
- Mobile et ajustable grâce à son support, s'adapte aux statifs MSA14.400, MSA14.471 et MSA14.473 des systèmes d'inspection SMV.

Ø interne maximum 143 mm. Ø externe 165 mm.
(Éclairage disponible sans support mobile).

ANTI-REFLET

LESS



MSA	Voltage
14.319	220 V

Kit d'éclairage par fibre optique, épiscopique BF et rasant DF. 2 systèmes d'éclairage en 1 (champ clair et champ sombre). Facile à mettre en place et à assembler, ce système d'éclairage s'adapte sur tous nos types de microscopes des gammes PREMIUM et SILVER, ainsi que sur tous nos systèmes d'inspection vidéo SMV-1, SMV-2, SMV-3, etc.

L'uniformité et la directionnalité de la lumière L.E.S.S. sont uniques. Ces propriétés offrent un confort d'inspection sans précédent en accentuant les contrastes, en diminuant les réflexions lumineuses parasites et, par conséquent, en réduisant la fatigue oculaire. Aucune chaleur ne se dégage de la source lumineuse, renforçant ainsi le confort d'utilisation.

La température de couleur est de 5400 K. Elle reste constante pendant toute la durée de vie du système, indépendamment du nombre d'heures d'utilisation du produit. Cette constance permet aux utilisateurs de maintenir un standard de qualité stable dans le temps.

*Distance de travail : BF = 50...150 mm / DF = 0...15 mm.
Durée de vie : 20'000 heures.*



BF
Éclairage épiscopique



DF
Éclairage rasant



BF + DF
Éclairage épiscopique et rasant