

Iluminaciones para microscopios binoculares y trinoculares.



MSA	Kg
14.150-G	0.325

Iluminación diascópica LED con variador de intensidad.
 Ø externo 98 mm.



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

Mesa soporte de aluminio negro para iluminación diascópica MSA14.150-G.
 Entregada sin iluminación.



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

Iluminación episcópica de neón fluorescente anular.
 - 85 KHz
 - Potencia 8 W
 - Temperatura de color 6000 K.
 Ø interno máximo 62 mm. Ø externo 98 mm.
 Entregada con un neón adicional.



MSA	LED	Voltaje	Kg
14.312	60	90 - 260 V	0.360

Iluminación episcópica anular por LED blancos.
 - Intensidad regulable de 0 hasta 100 %
 - Distancia de trabajo 80...130 mm
 - Temperatura de color 6000 K
 - Luminosidad 14000 Lux a 100 mm
 - Vida útil de las LED hasta 20'000 horas.
 Ø interno máximo 44.50 mm. Ø externo 85 mm.



MSA	LED	Voltaje	Kg
14.311	144	90 - 250 V	0.445

Iluminación episcópica anular por LED repartidos en cuatro segmentos.
 - Intensidad regulable de 0 hasta 100 %
 - Temperatura de color 6500 K
 - La potencia lumínica es de 20000 lux a una distancia de 100 mm
 - Utilizable para distancias de trabajo desde 50 hasta 200 mm.
 Ø interno máximo 61 mm. Ø externo 98 mm.



ANTIRREFLEJO

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

Iluminación episcópica anular por LED repartidos en tres segmentos.
 - Intensidad regulable de 0 hasta 100 %
 - Temperatura de color 5000 K (MSA14.317-5000K)
 - La potencia lumínica es de 33'500 lux a una distancia de 50 mm
 - Doble difusor.
 Ø interno máximo 63 mm. Ø externo 105 mm.



MSA	LED	Voltaje	Kg
14.315	8	95 - 265 V	0.850

Iluminación episcópica polarizada anular por LED blancos de alta luminosidad.
 - 1 W por LED
 - Intensidad regulable de 0 hasta 100 %
 - Temperatura de color 6000 a 7000 K
 - Luminosidad 1800 Lux.
 Ø interno máximo 62 mm. Ø externo 90 mm.



MSA	Voltaje	Kg
14.349	110 - 240 V	2.300

Fuente multifuncional de doble LED dotada de :
 - 2 brazos flexibles montados en cuello de cisne con un LED de 1W montado en cada extremo.
 - 1 lente condensadora
 - 1 regulador de intensidad.
 La temperatura de color de cada uno de los LED es de 6500 K y produce 6500 Lux a una distancia de 100 mm.
 Conmutación automática de red 110/240 V.
 Dimensiones: 120 x 160 x 75 mm.
 Longitud de los brazos flexibles: 440 mm (LED incluidas).



MSA	Voltaje	Kg
14.354	90 - 240 V	1.500

Fuente multifuncional de doble LED dotada de :
 - 2 brazos flexibles montados en cuello de cisne con un LED de 3 W montado en cada extremo
 - 1 regulador de intensidad.
 La temperatura de color de cada uno de los LED es de 6500 K y produce 12'000 Lux a una distancia de 100 mm.



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

Cúpula de iluminación con LED.
 - Intensidad regulable de 0 hasta 100 %
 - Temperatura de color 6500 K
 - Luminosidad 2000 Lux.
Ø interno máximo 66 mm. Ø externo 160 mm. Altura 86 mm.



MSA	Voltaje
14.423	220 V

Sistema de iluminación episcópica anular por LED repartidas sobre tres anillos.
 - Difusor y intensidad ajustable de 102'000 lux a una distancia de 40 mm sin generación de calor
 - Móvil y ajustable gracias a su soporte, se adapta a los estativos MSA14.400, MSA14.471 y MSA14.473 de los sistemas de inspección SMV.
Ø interno máximo 143 mm. Ø externo 165 mm. (Iluminación disponible sin soporte móvil).

ANTIRREFLEJO

LESS



MSA	Voltaje
14.319	220 V

Kit de iluminación por fibra óptica, episcópica BF y rasante DF. 2 sistemas de iluminación en 1 (campo brillante y campo oscuro). Fácil de instalar y montar, este sistema de iluminación se adapta a toda nuestra gama de microscopios PREMIUM y SILVER, así como a todos nuestros sistemas de inspección vídeo SMV-1, SMV-2, SMV-3, etc.

La uniformidad y la direccionalidad de la luz L.E.S.S. es única. Estas propiedades ofrecen una comodidad de inspección sin precedentes al acentuar los contrastes, reducir los reflejos de la luz parásita y, en consecuencia, reducir la fatiga ocular. No se libera calor de la fuente de luz, lo que aumenta la comodidad del usuario.

La temperatura del color es de 5400 K. Permanece constante durante toda la vida útil del sistema, independientemente del número de horas que se utilice el producto. Esta consistencia permite a los usuarios de mantener un estándar de calidad estable con el tiempo.

Distancia de trabajo : BF = 50...150 mm / DF = 0...15 mm.
Vida útil : 20'000 horas.



BF
Iluminación episcópica



DF
Iluminación rasante



BF + DF
Iluminación episcópica y rasante