

Illuminazioni per microscopi binoculari e trinoculari.



| MSA      | Kg    |
|----------|-------|
| 14.150-G | 0.325 |

Illuminazione LED diascopica con variatore d'intensità.  
 Ø esterno 98 mm.



| MSA      | Dimensioni                   | Kg    |
|----------|------------------------------|-------|
| 14.150-T | 115 x 115 x 15 mm<br>Ø 95 mm | 0.440 |

Tavola di supporto d'alluminio nero per illuminazione diascopica MSA14.150-G.  
 Consegnata senza illuminazione.



| MSA        | Voltaggio | Kg    |
|------------|-----------|-------|
| 14.313     | 220 V     | 0.700 |
| 14.313-110 | 110 V     | 0.700 |

Illuminazione episcopica anulare al neon fluorescente.  
 - 85 KHz  
 - Potenza 8 W  
 - Temperatura di colore 6000 K.  
 Ø interno massimo 62 mm. Ø esterno 98 mm.  
 Consegnata con un neon supplementare.



| MSA    | LED | Voltaggio  | Kg    |
|--------|-----|------------|-------|
| 14.312 | 60  | 90 - 260 V | 0.360 |

Illuminazione episcopica anulare a LED bianchi.  
 - Intensità regolabile da 0 a 100 %  
 - Distanza di lavoro 80...130 mm  
 - Temperatura di colore 6000 K  
 - Luminosità 14000 Lux a 100 mm  
 - Durata di vita del LED fino a 20'000 ore.  
 Ø interno massimo 44.50 mm. Ø esterno 85 mm.



| MSA    | LED | Voltaggio  | Kg    |
|--------|-----|------------|-------|
| 14.311 | 144 | 90 - 250 V | 0.445 |

illuminazione episcopica anulare a LED ripartiti in quattro segmenti.  
 - Intensità regolabile da 0 a 100%  
 - Temperatura di colore 6500 K  
 - La resa luminosa è di 20000 lux a una distanza di 100 mm  
 - Utilizzabile per distanze di lavoro da de 50 a 200 mm  
 - Durata di vita del LED fino a 10'000 ore.  
*Ø interno massimo 61 mm. Ø esterno 98 mm.*



**ANTIRIFLESSO**

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

illuminazione episcopica anulare a LED ripartiti in tre segmenti.  
 - Intensità regolabile da 0 a 100%  
 - Temperatura di colore 5000 K (MSA14.317-5000K)  
 - La resa luminosa è di 33'500 lux a una distanza di 50 mm  
 - Doppio diffusore.  
*Ø interno massimo 63 mm. Ø esterno 105 mm.*



| MSA    | LED | Voltaggio  | Kg    |
|--------|-----|------------|-------|
| 14.315 | 8   | 95 - 265 V | 0.850 |

illuminazione episcopica polarizzante anulare a LED bianchi ad alta luminosità.  
 - 1 W per LED  
 - Intensità regolabile da 0 a 100%  
 - Temperatura del colore da 6000 a 7000 K  
 - Luminosità 1800 Lux.  
*Ø interno massimo 62 mm. Ø esterno 90 mm.*



| MSA    | Voltaggio   | Kg    |
|--------|-------------|-------|
| 14.349 | 110 - 240 V | 2.300 |

Fonte multifunzione a doppio LED formata da:  
 - 2 bracci flessibili montati a collo di cigno con un LED da 1W montato su ciascuna estremità  
 - 1 lente condensatrice  
 - 1 variatore d'intensità.  
 La temperatura di colore di ciascuno dei LED è di 6500 K e produce 6500 Lux a una distanza di 100 mm.  
 Cambiamento automatico di rete elettrica 110/240 V.  
*Dimensioni: 120 x 160 x 75 mm.*  
*Lunghezza dei bracci flessibili: 440 mm (LED inclusi).*



| MSA    | Voltaggio  | Kg    |
|--------|------------|-------|
| 14.354 | 90 - 240 V | 1.500 |

Fonte multifunzione a doppio LED formata da :  
 - 2 bracci flessibili montati a collo di cigno con un LED da 3 W montato su ciascuna estremità  
 - 1 variatore d'intensità.  
 La temperatura di colore di ciascuno dei LED è di 6500 K e produce 12'000 Lux a una distanza di 100 mm.



| MSA      | LED | Voltaggio   | Kg    |
|----------|-----|-------------|-------|
| 14.150-E | 120 | 110 - 240 V | 1.205 |

Cupola d'illuminazione LED.  
 - Intensità regolabile da 0 a 100%  
 - Temperatura di colore 6500 K  
 - Luminosità 2000 Lux.  
*Ø interno massimo 66 mm. Ø esterno 160 mm. Altezza 86 mm.*



| MSA    | Voltaggio |
|--------|-----------|
| 14.423 | 220 V     |

Sistema d'illuminazione episcopica anulare a LED ripartiti su tre anelli.  
 - Diffusore e intensità regolabile di 120'000 lux a una distanza di 40 mm senza emissione di calore  
 - Mobile e regolabile grazie al suo appoggio, si adatta ai supporti MSA14.400, MSA14.471 e MSA14.473 dei sistemi d'ispezione SMV.  
*Ø interno massimo 143 mm. Ø esterno 165 mm.  
 (Illuminazione disponibile senza appoggio mobile).*

**ANTIRIFLESSO**

LESS



| MSA    | Voltaggio |
|--------|-----------|
| 14.319 | 220 V     |

Kit di illuminazione a fibra ottica, episcopica BF e radente DF. 2 sistemi di illuminazione in 1 (campo chiaro e campo scuro). Facile da installare e da montare, questo sistema di illuminazione si adatta a tutta la nostra gamma di microscopi PREMIUM e SILVER, così come a tutti i nostri sistemi d'ispezione video SMV-1, SMV-2, SMV-3, ecc.

L'uniformità e la direzionalità della luce L.E.S.S. è unica. Queste proprietà offrono un comfort di ispezione senza precedenti accentuando i contrasti, riducendo i riflessi della luce parassita e, di conseguenza, riducendo l'affaticamento degli occhi. Non viene rilasciato calore dalla fonte luminosa, migliorando così il comfort dell'utente.

La temperatura di colore è di 5400 K. Rimane costante durante la durata di vita del sistema, indipendentemente dal numero di ore di utilizzo del prodotto. Questa coerenza permette agli utenti di mantenere uno standard di qualità stabile nel tempo.

Distanza di lavoro : BF = 50...150 mm / DF = 0...15 mm.  
Durata di vita : 20'000 ore.



**BF**  
Illuminazione episcopica



**DF**  
Illuminazione radente



**BF + DF**  
Illuminazione episcopica e radente