

Kaltlichtquellen

Fibre Optic Light Sources



## LED Lichtquellen

## LED Light Sources

### 12-300L-A

LED Lichtquelle 1000:  
 stufenlose Helligkeitsregulierung  
 LED-Lebensdauer > 20.000 Betriebs-  
 stunden, Lichtintensität ähnlich 100 W  
 Xenon, Tageslichtqualität: ≈ 6300  
 K, Videoeingang (BNC), Anschluss  
 wahlweise: Storz, Wolf, Olympus (bitte  
 angeben)

LED light source 1000:  
 stepless illumination control, lamp  
 lifetime > 20.000 h, light intensity  
 similar to 100 W Xenon, daylight  
 quality: ≈ 6300 K, video input terminal  
 (BNC), light guide connection opti-  
 onally: Storz, Wolf, Olympus (please  
 specify)



12-300L-A

### 12-500L-A

Hochleistungs-LED Lichtquelle 3000:  
 stufenlose Helligkeitsregulierung,  
 LED-Lebensdauer > 10.000 Betriebs-  
 stunden, Lichtintensität ähnlich 300 W  
 Xenon, Videoeingang (BNC), Tageslicht-  
 qualität: ≈ 6300 K, Anschluss wahl-  
 weise: Storz oder Wolf (bitte angeben)

High power LED light source 3000:  
 stepless illumination control, lamp  
 lifetime > 10.000 h, light intensity simi-  
 lar to 300 W Xenon, daylight quality:  
 ≈ 6300 K, video input terminal (BNC),  
 light guide connection optionally:  
 Storz or Wolf (please specify)



12-500L-AT

### 12-500L-AT

Wie 12-500L-A, jedoch mit Turret-Adap-  
 ter (Storz, Wolf, Olympus, ACMI)

Same as 12-500L-A but with turret  
 connection (Storz, Wolf, Olympus, ACMI)

## Halogen Kaltlichtquellen

## Halogen Light Sources

### Halogen Kaltlichtquelle HL 150

### Fibre Optic light source HL 150

#### 12-0150

150 W Halogenlampe, Helligkeit  
 mechanisch dimmbar, bei konstant  
 weißem Licht, Standardanschluss  
 Storz, weitere auf Anfrage

150 W halogen lamp, adjustable by  
 diaphragm, constantly white colour,  
 standard light guide connection Storz,  
 others on request



12-0150

**Xenon Kaltlichtquellen**
**Xenon Light Sources**
**Xenon Hochleistungs-Kaltlichtquelle 180W**
**Xenon High Power Light Source 180W**
**12-380X**

Optimale Farbwiedergabe, Farbtemperatur  $\approx 5600$  °K, Helligkeit dimmbar, geringe Wärmeentwicklung, Standardanschluss Storz, weitere auf Anfrage

Optimal colour rendering, colour temperature  $\approx 5600$  °K, low heat, dimmable, standard light guide connection Storz, others on request

**12-380X-A**

Wie 12-380X, jedoch mit Videoeingang (BNC) für Helligkeitsautomatik

Same as 12-380X but with video input terminal (BNC) for automatic light intensity control

**Xenon Hochleistungs-Kaltlichtquelle 300W**
**Xenon High Power Light Source 300W**
**12-500X**

Optimale Farbwiedergabe, Farbtemperatur  $\approx 5600$  °K, Helligkeit dimmbar, geringe Wärmeentwicklung, Standardanschluss Storz, weitere auf Anfrage

Optimal colour rendering, colour temperature  $\approx 5600$  °K, low heat, dimmable, standard light guide connection Storz, others on request

**12-500X-T**

Wie 12-500X, jedoch mit Turret-Adapter (Storz, Wolf, Olympus, ACMI)

Same as 12-500X but with turret connection (Storz, Wolf, Olympus, ACMI)

**12-500X-AT**

Wie 12-500X, jedoch mit Videoeingang (BNC) für Helligkeitsautomatik, Turret-Adapter

Same as 12-500X but with video input terminal (BNC) for automatic light intensity control, turret connection



12-380X / 12-500X



12-380X-A / 12-500X-A



Automatic light intensity control



Turret connection



12-500X-AT

**Lichtgriffe**
**Light Handles**
**Mobile Lichtquellen für Endoskope, lieferbar mit Xenon oder LED-Licht**
**Mobile Light Sources for Endoscopes, available with Xenon or LED Light**
**15-250-36**

Systemlichtgriff mit max. Xenon-Licht, geringe Baugröße, autoklavierbar, 3x AAA Mikro Batterien, Anschluss Storz (12-224), Wolf (12-222) oder ACM (12-221), extra bestellen

System light handle, max. Xenon light, min. size, autoclavable, 3x AAA batteries, adapter Storz (12-224), Wolf (12-222) or ACM (12-221), to be ordered additionally



15-250-36

**15-250-36-LED**

Systemlichtgriff, max. LED-Licht, geringe Baugröße, autoklavierbar, 3x AAA Mikro Batterie, Anschluss Storz (12-224), Wolf (12-222) oder ACM (12-221), extra bestellen

System light handle, max. LED-light, min. size, autoclavable, 3x batt. AAA, adapter Storz (12-224), Wolf (12-222) or ACM (12-221), to be ordered additionally



12-222 C

12-222

12-224

12-221

12-221 C

**High Power LED-Lichtgriff**
**High Power LED Light handle**
**15-700**

LED-Lichtgriff inklusive Batteriebox, Anschluss Storz (12-224), Wolf (12-222) oder ACM (12-221), extra bestellen

LED-light handle incl. battery box, adapter Storz (12-224), Wolf (12-222) or ACM (12-221) to be ordered additionally



15-700

**15-741**

LED-Lichtgriff inklusive Li-Ion-Akkubox und Ladegerät. Anschluss Storz (12-224), Wolf (12-222) oder ACM (12-221), extra bestellen

LED-light handle inclusive Li-Ion rechargeable battery pack and charger adapter Storz (12-224), Wolf (12-222) or ACM (12-221) to be ordered additionally



15-741

**10-10780**

Ladegerät für Li-Ion-Akkubox

Charger for Li-Ion rechargeable battery pack

**08-205-780**

Li-Ion-Akkubox

Li-Ion rechargeable battery pack

**15-760**

LED-Lichtgriff mit USB Anschluss incl. Anschluss Storz, Akku und Ladegerät

LED Light handle with USB plug incl. Storz connector, battery and charger



15-760-00

**15-760-00**

LED-Lichtgriff mit USB Anschluss

LED Light handle with USB plug



12-686

12-681

Gerätewagen	Mobile Stand
<p>▶ <b>12-671</b> Geräteträger 270 × 220 mit Doppelhaken für Lichtquelle und Stirnleuchte, Griff, Aluminiumfußkreuz, 5 Rollen</p>	<p>Mobile stand for light source and head light, plate 270 × 220 mm, double hook, aluminium five-star base, 5 rolls</p>
<p>▶ <b>12-676</b> Geräteträger 270 × 220 mit Haken-Standrohr für Lichtquelle und Stirnleuchte, Griff, Aluminiumfußkreuz, 5 Rollen</p>	<p>Mobile stand for light source and head light, plate 270 × 220, high hook tube, aluminium five-star base, 5 rolls</p>
<p>▶ <b>12-681</b> Geräteträger 400 × 350 mit Doppelhaken für Lichtquelle und Stirnleuchte, Griff, Aluminiumfußkreuz, 5 Rollen</p>	<p>Mobile stand for light source and head light, plate 400 × 350 mm, double hook, aluminium five-star base, 5 rolls</p>
<p>▶ <b>12-686</b> Geräteträger 400 × 350 mit Haken-Standrohr für Lichtquelle und Stirnleuchte, Griff, Aluminiumfußkreuz, 5 Rollen</p>	<p>Mobile stand for light source and head light, plate 400 × 350 mm, high hook tube, aluminium five-star base, 5 rolls</p>

Ersatzlampen für Lichtquellen	Spare bulb for light sources
<p>▶ <b>99-X130P</b> Ersatzlampe für Xenon Kaltlichtquellen, Xenon-Kurzbogenlampe 300 W, inklusive Wärmeleitpaste</p>	<p>Spare bulb for Xenon light sources, short arc lamp 300 W, including thermal conductive compound</p>
<p>▶ <b>99-X424</b> Ersatzlampe für Halogenlichtquellen HL150/-Duo, 15 V, 150 W, GZ6.35</p>	<p>Spare bulb for fibre optic light sources HL-150/-Duo, 15 V, 150 W, GZ 6.35</p>
<p>▶ <b>99-X413</b> Ersatzlampe Halogenlichtquellen mit Reflektor HL250, 24 V, 250 W, GX 5.3</p>	<p>Spare bulb for fibre optic light sources with reflector HL250, 24 V, 250 W GX 5.3</p>
<p>▶ <b>99-X711-I</b> Ersatzlampe für Xenon Kaltlichtquellen XBO R 100 W/45C, jedoch mit 22 cm langem Kabel</p>	<p>Spare bulb for Xenon light sources, XBO R 100 W/45C with cable length 22 cm</p>
<p>▶ <b>99-X719-I</b> Ersatzlampe für Xenon Kaltlichtquelle XBO R 180 W/45C, jedoch mit längerem Kabel</p>	<p>Spare bulb for Xenon light sources, XBO R 180 W/45C but with longer cables</p>

Halogen Kaltlichtquellen

Xenon Kaltlichtquellen

Lichtgriffe

Trägersysteme

Halogen Fiber Optic Light Sources

Xenon Fiber Optic Light Sources

Light Handles

Trolley Systems

