

HL 150



HL 150



HL 150duo

Die HL 150 / HL 150duo ist eine leistungsstarke, universelle Halogen-Lichtquelle für alle Anwendungen mit faseroptischer Beleuchtung.

Diese Lichtquelle ist als Standardmodell HL 150 mit einer Lampe sowie als HL 150duo mit einer alternativ zu betrieblenden zweiten Lampe und zweitem Lichtaustritt erhältlich.

LAMPE

Beide Versionen der HL 150 verfügt über eine 150 W Halogen-Reflektorlampe deren elliptischer Kaltlicht-reflektor das Licht effektiv direkt in das Lichtleitkabel projiziert. Bei Bedarf kann die Lampe innerhalb weniger Sekunden mit einigen Handgriffen gewechselt werden. Die eingebaute Elektronik erhöht die Lebensdauer der Lampe extrem.

LICHTREGELUNG

Über einen Stellknopf kann die Helligkeit des Lichtaustrittes stufenlos geregelt werden. Dabei ist eine stets konstant hohe Farbtemperatur und eine gleichmäßige Faserausleuchtung gewährleistet.

ANSCHLUß

Der austauschbare Adapter ermöglicht die problemlose Verwendung von Endoskopen und Lichtleitkabeln aller gängigen Marken.

ZERTIFIKATE

Die HL 150 erfüllt alle erforderlichen Sicherheitsvorschriften (z.B. IEC 601-1) und trägt das CE-Zeichen.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung: 110 oder 230 VAC \pm 10%
Abmessungen: 175 x 120 x 200 mm (BxHxD)
Schutzklasse: BF
Zertifikate: IEC 601-1, CE
Gewicht: 3.5 kg
Leistungsaufnahme: 170 W
Lichtleiteranschluß: Wahlweise, austauschbar
Standard: Storz
Lampe: Halogen, 15 V, 150 W
bei Duoversion: umschaltbar Lampe 1->Lampe 2
Farbtemperatur: 3.600 °K
Artikelnummer: 12-0150 (für HL 150)
12-0150D (für HL 150duo)

The HL 150 /HL 150duo offers the user a compact, lightweight halogen light source for universal use with various applications.

This light source is available as HL 150 with one lamp and as HL 150duo featuring two different lamps and light outlets which can be switched on alternatively.

Lamp

Both types of HL 150 featuring a 150 W halogen reflector lamp which features a high efficiency reflector system. It focuses the light effectively on the fiberoptic light guide. If necessary the lamp is simply replaced by a new one within seconds - no adjustment is required. A built-in soft start circuitry extends the lifetime of the lamp.

LIGHT CONTROL

The output intensity is controlled via a mechanical diaphragm. This ensures a constant colour temperature. The output intensity can be controlled by knob.

CONNECTION

An interchangeable adapter ensures, that the light source can be operated with all common brands of endoscopes, micro-endoscopes and fiber-scopes.

QUALITY

The HL 150 fulfils all essential safety demands (like IEC 601-1) and is approved to CE.

TECHNICAL DATA

Power supply: 110 or 230 VAC \pm 10%
External dimensions: 175 x 120 x 200 mm (WxHxD)
Protective class: BF
Certificates: IEC 601-1, CE
Weight: 3.5 kg
Power consumption: 170 W
Lightguide adapter: interchangeable,
Standard: Storz
Lamp: halogen reflector, 15V, 150 W
Duo model switchable Lamp 1 -> Lamp 2
Colour temperature: 3.600 °K
Order code: 12-0150
12-0150D (for HL 150duo)