

Xenon Light Projector 300 W, ENDOLIGHT X300

Xenon-Lichtprojektor 300 W, ENDOLIGHT X300



- Particularly favorable price/performance ratio
 - Maximum light intensity with 300 watt xenon lamp
 - Universal application, also for applications with maximum lighting requirement.
- Quiet
 - A new, controlled ventilation concept has succeeded in reducing the noise developed by the high-performance xenon projector to a reasonable level. The noise level in the operating theatre is significantly reduced as a result!
- Remotely controllable
 - The lamp can be switched on and off using the camera-head keys (remote link).
- Safe

The high-power light projector has comprehensive safety features to protect patients and users:

 - Automatic dimming of the light-guide connector when the light guide is removed
 - **Safe Start function.** When very short interruptions in the operating voltage occur, X300 immediately returns to normal operation. If the interruption lasts longer than 5 seconds, the unit reverts to Safe Start mode. The lamp is switched on but the shutter for the light connector initially remains closed. Light energy is only re-emitted after the user has confirmed and reactivated the system by pressing the button.
- Soft Touch – "Easy clean" front user interface
 - Efficient and easy operation
 - Guarantee of all hygienic requirements in daily operation

Light Projector X300 Set

consisting of:

Light projector X300 (5142001),
power cable (2440.03), power supply
100 - 240 V a.c., 50 / 60 Hz51420011

- Besonders günstiges Preis-/ Leistungsverhältnis
 - Höchste Lichtintensität durch 300 Watt-Xenonlampe
 - Universell einsetzbar, auch für Anwendungen mit maximalem Beleuchtungsbedarf.
- Leise
 - Durch ein neues, geregeltes Lüftungskonzept ist es gelungen, die Geräuschentwicklung des Hochleistungs-Xenonprojektors auf ein angenehmes Maß zu reduzieren. Der Geräuschpegel im OP wird deutlich gesenkt!
- Fernsteuerbar
 - Die Lampe kann via Kamerakopffasten ein- und ausgeschaltet werden (Remote-Verbindung).
- Sicher

Der Hochleistung-Lichtprojektor besitzt umfangreiche Sicherheitsvorrichtungen zum Schutz von Patienten und Anwendern:

 - Automatische Abblendung der Lichtleiterbuchse bei abgezogenem Lichtleiter
 - **Safe-Start Funktion.** Bei sehr kurzen Unterbrechungen der Betriebsspannung kehrt X300 sofort in den normalen Betrieb zurück. Dauert die Unterbrechung länger als 5 Sekunden, stellt sich das Gerät in den Safe-Start Modus. Die Lampe wird eingeschaltet, aber die Blende der Lichtbuchse bleibt vorerst geschlossen. Erst nach Bestätigung durch den Anwender (per Tastendruck) tritt wieder Lichtenergie aus.
- Soft Touch – "Easy clean" Frontbedienoberfläche
 - übersichtliche und leicht Bedienung
 - Gewährleistung aller hygienischen Anforderungen im täglichen Betrieb

Lichtprojektor X300 Set

bestehend aus:

Lichtprojektor X300 (5142001), Netzkabel (2440.03),
Netzanschluss
100 - 240 V~, 50 / 60 Hz51420011

Technical Data

Xenon Light Projector 300 W
X300

Technische Daten

Xenon-Lichtprojektor 300 W,
X300

	5142001
Schutzklasse nach EN 60601-1 <i>Protection class in conformity with EN 60601-1</i>	1
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) <i>Electromagnetic compatibility (EMC)</i>	EN 60601-1-2 / IEC 601-1-2
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42 EWG <i>Medical Devices Directive 93/42 EEC</i>	Klasse 1 <i>Class 1</i>
Klassifikation <i>Classification</i>	CF
Geräuschpegel <i>Noise level</i>	50 dB(a)
Netzanschluss <i>Power supply</i>	100 - 240 V~ (a.c.), 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	700 VA
Farbtemperatur <i>Color temperature</i>	ca. / approx. 6000 K
Lichthelligkeitsregelung <i>Brightness control</i>	0 - 100 %
Lebensdauer / Lampe <i>Working life of lamps</i>	ca. / approx. 500 h
Lampenbestückung <i>Lamps</i>	1 x 300 W Xenon-Kurzbogenlampe <i>1 x 300 W xenon short-arc lamp</i>
Betriebsbedingungen <i>Operating conditions</i>	+ 10° C bis / to + 40° C
Abmessungen (B x H x T) <i>Dimensions (w x h x d)</i>	300 x 160 x 400 mm
Gewicht <i>Weight</i>	10,0 kg <i>20.0 lbs</i>



2431.121

Xenon-Lampenmodul, 300 W2431.121
Xenon lamp module , 300 W2431.121



Xenon-Ersatzlampe, 300 W
für Xenon-Lampenmodul 2431.1212412.117
Spare xenon lamp, 300 W,
for xenon lamp module 2431.1212412.117