

GreenLight HPS™

high performance system

Technika PVP - Fotoselektywne odparowywanie prostaty jest nową rewolucyjną metodą leczenia prostaty - rewolucyjność jej polega na minimalnej inwazyjności.

System chirurgii PVP wykorzystuje specjalnie zaprojektowany laser KTP (tzw. "zielony laser") oraz światłowód zaprojektowane przez firmę AMS w porozumieniu z najlepszymi ośrodkami medycznymi i lekarzami na świecie.



Zastosowanie:

Laser GreenLight HPS przeznaczony jest do wykorzystania w endoskopowej laserowej resekcji prostaty w terapii łagodnego przerostu prostaty.

- ◆ **Laser GreenLight HPS™ dostarcza światło laserowe o długości 532 nm w zakresie mocy od 20 do 120 W z postępowaniem co 10 W.**
- ◆ **System laserowy GreenLight HPS posiada zdolność "Plug and Play", co oznacza samoczynne dopasowanie się do parametrów elektrycznych sieci użytkownika, eliminuje to konieczność modyfikacji elektrycznych urządzeń.**
- ◆ **System laserowy wyposażony jest w mechanizm wewnętrznego chłodzenia powietrzem, zapewniający bezpieczne temperatury pracy bez zewnętrznych podłączeń do instalacji wodnej.**

Dane techniczne lasera:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Typ lasera | Stały, o podwojonej częstotliwości |
| Długość fali | 532 nm |
| Średnie poziomy mocy | 20 - 120 W w odstępach co 10 w |
| Wiązka celownicza | Dioda laserowa, czerwona, 635 nm, < 5 mW, regulowana |
| Rozbieżność wiązki wyjściowej | 0,05 - 0,15 radiana kąta pełnego przy połowie mocy |
| Wymagania dotyczące zasilania | 200-240 VAC, 60 Hz lub 50 Hz, 30 A |
| Temperatura pracy | 13° C - 30° C |
| Temperatura przechowywania/transportu | 10° C - 40° C |
| Wilgotność | 10% - 90% (nie skondensowana) |
| Wymiary (szer x gł x wys) | 41,9 cm x 85,7 cm x 09,9 cm |
| Waga | 152 kg |