

Operační světla NOVA.Light

Jedná se o špičkové operační lampy německé výroby.

Technologie Multi-Color umožňuje chirurgovi přizpůsobit barevnou teplotu světla charakteru operace, strukturu tkání a individuální intenzitě barev. Operační světla Nova.light vynikají zejména těmito prvky:

- Extrémně plochý elipsovitý tvar krytu světla umožňuje jednoduchou hygienickou údržbu a dezinfekci
- Multifunkční sterilní rukojeť umožňuje operatérovi jednoduchým způsobem ovládat hlavní funkce světla
- Vynikající regulace stínů a jednodušší světelné pole bez potřeby komplikovaného světelného managementu
- Funkce Nova-Lux Turbo dovoluje upravit intenzitu během životního cyklu LED diod při zachování maximálního světelného výkonu
- Centrální servisní slot umožňuje rychlý přístup ke kompletní elektronice světla bez potřeby použití nástroje
- Možnost výměny jednotlivých LED diod redukuje provozní náklady světla

Tabulka:

TECHNICKÉ ÚDAJE	NOVA.light 500	NOVA.light 700	NOVA.light 800	Nova.light 600
Váha světelné hlavy	14 kg	18 kg	18 kg	17 kg
Rozměry (d x š x v)	586 x 597 x 55	679 x 708 x 55	697 x 708 x 55	586 x 597 x 55
Životnost světelného zdroje LED (h)	> 50.000	> 50.000	> 50.000	> 50.000
Rotace	360°	360°	360°	360°
IP Ochranná třída	42	42	54	54
Spotřeba	35 Watt	42 Watt	45	36 Watt
Intenzita světla na vzdálenost 1m	130 klx	160 klx	160 klx	160 klx
Elektronické nastavení jasnosti	40 – 130 klx	40 – 160 klx	40 – 160 klx	16 – 160 klx
Světelné pole (d10) při osvětlení ve vzdálenosti 1 m	150 – 280 mm	170 – 300 mm	170 – 300 mm	140 – 240 mm
Elektronické nastavení světelného pole	Ano	Ano	Ano	Ano
Index vykreslení barev Ra	96	96	96	96
Index vykreslení červené barvy R9	96	96	96	96
Hloubka světelného pole L1 + L2 (mm)	1.000	900	1.000	1.000
Nárůst teploty ve světelné hlavě	< 1°C	< 1°C	< 1°C	< 1°C
Barevná teplota	4.900 Kelvin	4.900 Kelvin	3.800 – 5.500 Kelvin	3.800 – 5.000
Integrovaná kamera (ve středu)	HD	HD	HD	HD
Certifikace	CE	CE	CE	CE