

Operační světla Shalya iLUX



iLUX 20

iLUX 40
with Camera

Parametr	iLUX 40	iLUX 20
Maximální intenzita světla	160 000 Lux	160 000 Lux
Nastavení intenzity	25 – 100%	25 – 100%
Průměr světelného pole	150 – 300 mm	150 – 300 mm
D10	300 mm	300 mm
D50	160 mm	160 mm
Hloubka ostření (L1+L2) EN 60601 v2008	650 mm	650 mm
Hloubka ostření (L1+L2) EN 60601 v2003	1200 mm	1200 mm
Barva světla	3500 – 5000 °K	3500 – 5000 °K
CRI Index (Ra)	>96	>95
R9 Index	>98	>93
Životnost LED diod	>60 000 hodin	>60 000 hodin
Počet LED diod	72	48
Endo mód	5% výkonu	5% výkonu
Kamera (za příplatek)	HD/Full HD (Sony)	HD/Full HD (Sony)
Napájení	120 W	100 W
Průměr těla svítidla	680 mm	680 mm
Fokuse (ostření)	Elektronická	Elektronická
Centrální ovládání	Dostupné (nástěnný panel)	Dostupné (nástěnný panel)
Aktivní eliminace stínů	Ano	Ano

Dostupné kombinace operačních světel SHALYA® iLUX (20,40)

iLUX 20	2 barvy světla	Stropní, pojízdná, na zeď
iLUX 40	4 barvy světla	Stropní
Satelitní	20-20, 40-40, 20-40	Stropní

Možnost doplnění o kameru a rameno s monitorem

Stropní závěsy (kloubová ramena) - výrobce Ondal GmbH (Německo)

Všeobecné parametry operačních světel SHALYA® iLUX (20,40)

- Ovládání na dotykovém displeji umístěném na hlavě světla nebo dálkové ovládání přes dotykový panel na zdi (za příplatek) nebo dálkový ovladač
- Samostatné nebo synchronizované ovládání satelitních světel
- Kontrola modulace šířky pulzu pro delší životnost LED diod
- Vyzařovaná energie <3,2 mW/lm² s prodlouženou životností
- Stálá výstupní barva světla během celé životnosti LED diod
- Zvýšení teploty v oblasti hlavy operátora < 2°C
- Elektronická fokusace pro změnu průměru osvětleného pole
- Vysoce výkonné LED diody zajišťují vysokou svítivost s nízkou spotřebou
- Alarm s označením pozice vadné LED diody pro jednoduchou výměnu
- Vysoký CRI a R9 index pro specifické chirurgické zákroky
- Detekce překážek ve světelném poli pro eliminaci stínů a zároveň minimální vzrůst teplot v okolí hlavy operátorů
- Odnímatelná Full HD kamera (Sony) v rukojeti světla s WiFi přenosem signálu (za příplatek)
- Kamerový procesor s Full HD nahráváním a živým přenosem (streaming)
- Resterilizovatelné odnímatelné rukojeti
- Světla nebrání laminárnímu proudění – zajišťí volné proudění od stropu do sterilního pole
- Světla odpovídají vyhlášce IEC 60601-1, IEC 60601-2, IEC 60601-2-41, IEC 60364-7-710

