

Formulář technické specifikace " technické požadavky na operační lampu "

| Operační lampy pro potřeby operačních sálů | | | |
|--|---|------------------|--|
| Operační lampy - 6 ks (3 kombinace) | | | |
| Technická specifikace | Požadavek zadavatele | Parametr | Nabídka uchazeče |
| výrobce: | | | Gebrüder Martin GmbH Co.KG, KLS Martin Platz 1, 785 32 D-Tuttlingen, Germany |
| typ: | | | Kombinace operačních svítidel KLS Martin marLED E9/E9t (3 kombinace, 6 svítidel) |
| stropní operační svítidlo se satelitním napájením 230V / 50 Hz | ano | absolutní | ANO / 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz |
| intenzita osvětlení hlavního svítidla ve vzdálenosti 1 m | minimálně 160 000 lx + endo mód | absolutní | ANO / 160 000 lx s plynulou regulací 30 - 100% + endo mód backlite 5% |
| průměr světelného pole hlavního svítidla | minimálně 250 mm | absolutní | ANO / 180 - 270 mm |
| intenzita osvětlení satelitního svítidla ve vzdálenosti 1 m | minimálně 140 000 lx + endo mód | absolutní | ANO / 160 000 lx s plynulou regulací 30 - 100% + endo mód backlite 5% |
| průměr světelného pole satelitního svítidla | minimálně 200 mm | absolutní | ANO / 180 - 270 mm |
| zdroj světla | systém LED diod s mísením světla přímo v jednotce LED a ne v operačním poli | absolutní | ANO / LED zdroje třetí generace typu CW/WW |
| nastavitelná barevná teplota světla v rozsahu | 3 600 K až 4 600 K | absolutní | ANO / regulace v rozsahu 3800 - 4800 K za zachování chladného světla |
| synchronizovaná změna teploty chromatičnosti | ano, nastavitelná paralelně na hlavním i satelitním svítidle | absolutní | ANO |
| plynulé nastavení průměru světelného pole | ano | absolutní | ANO |
| plynulé nastavení intenzity osvětlení | ano, samostatně pro hlavní a satelitní svítidlo | absolutní | ANO |
| rozsah nastavení intenzity osvětlení | minimálně 30 - 100 % | hodnocený, typ B | ANO / 30 - 100% + endo mód backlite 5% |
| index podání barev Ra | minimálně Ra 95 | hodnocený, typ B | ANO / > 99 |
| index podání barev R9 | minimálně R9 95 | hodnocený, typ B | ANO / > 99 |
| homogenní osvětlení operačního pole bez barevných stínů | ano | absolutní | ANO |
| automatické vykrývání stínů | ano / ne | hodnocený, typ C | ANO |
| hloubka osvětlení pro hlavní lampu | minimálně 1000 mm | hodnocený, typ B | ANO / 1 000 mm |
| hloubka osvětlení pro satelitní lampu | minimálně 950 mm | hodnocený, typ B | ANO / 1 000 mm |
| nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného osvětlení při změně polohy svítidla | ano | absolutní | ANO |

| | | | | |
|--|-----------------------------------|--|------------------|--|
| možnost ovládní intenzity a průměru osvětleného pole pomocí sterlní rukojeti | ano | | absolutní | ANO / SenseoGrip |
| minimální tepelné vyzařování | maximálně 700W/m ² | | hodnocený, typ A | ANO / 293 W/m ² |
| snadné čištění a desinfekce svítidel | ano | | absolutní | ANO |
| nízká hmotnost svítidla | ano | | absolutní | ANO |
| možnost otáčení svítidel v rozsahu 360° | ano, bez dorazového provedení | | absolutní | ANO / plná kardanika a "zcela" bezdorazové provedení |
| snadné polohování za pomoci flexibilního zavěšení, výškově stavitelné | ano | | absolutní | ANO |
| možnost snadného přepnutí svítidla do módu osvětlení na pozadí se současnou regulací jeho intenzity při provádění endoskopických operací, které nebude závislé na aktuálním nastavení druhého ramena | ano | | absolutní | ANO |
| životnost světelných zdrojů LED | minimálně 50 000 provozních hodin | | absolutní | ANO / > 60 000 hodin |
| garance zachování uvedené svítivosti po celou dobu životnosti | ano | | absolutní | ANO |
| maximální kompatibilita se stávajícími přípojovacími parametry | ano | | absolutní | ANO |