**2**

**2-01**

## Operační lampa mobilní (1 ks)

89-700-96-04, Operační svítidlo KLS Martin marLED E9i stativové pojízdné (MOBIL,

BATTERY) 1

## Technické parametry

Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30-100% intenzity+ endo mód 5% intenzity).

Průměr světelného pole 180-270 mm.

Zdrojem světla je systém LED diod umístěných v korpusu svítidla a mísením světla přímo v jednotce LED. Teplotu chromatičnosti možno regulovat v rozsahu od 3 800°K do 4 800°K za zachování chladného světla Index podání barev Ra >99 pro všechny hodnoty.

Plynulé nastavení průměru světelného pole.

Plynulé nastavení intenzity osvětlení ve výše uvedeném rozsahu. Homogenní osvětlení operačního pole bez barevných stínů.

Nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného ostření při změně polohy svítidla.

Multifunkční ovládání svítidla na závěsu svítidla se současným ovládáním integrovaným do sterilní rukojeti. Bez mechanických prvků v tělese svítidla, které mají za úkol regulovat intenzitu osvětlení, průměr operačního osvětleného pole nebo jakékoli další světelné vlastnosti.

Minimální tepelné vyzařování.

Ke každému svítidlu resterilizovatelné rukojeti - 2 kusy pro svítidlo.

Snadné čištění a desinfekce svítidel, použitý materiál a jeho poréznost, členitost povrchu, kompatibilita s laminárním prouděním a malé prostorové nároky svítidla.

Elektrická bezpečnost podle EN 60-601-1/VDE 0750 T-1 a IEC 60601-2-41. Napájení 230 V/ 50 Hz.

Životnost světelných zdrojů minimálně 60 000 provozních hodin.

Výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků na tělese svítidla.

Zachování základního funkčního principu jednozdrojového operačního svítidla. Garance zachování uvedené svítivosti po celou dobu životnosti operačního svítidla. Pracovní čas použití svítidla na baterie až 8 hodin.

## Operační lampa (2 ks), Vyšetřovací světlo (3 ks)

* 1. 89-700-02-04, Vyšetřovací svítidlo KLS Martin MarLed E3D - stropní 5
	2. 89-972-84-04, Stropní tubus pro MarLed 42x1560 5

## Technické parametry

Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 100 000 lx. Průměr světelného pole 170 mm.

Nastavitelná intenzita osvětlení v rozmezí 30-100 % s LED indikací. Pracovní rozsah osvětlení 900-1600 mm.

Výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení- ramena otočná o 360°. Teplota chromatičnosti 4 300°K.

Index podání barev Ra >99. Maximální redukce stínů .

Životnost světelných zdrojů minimálně 60 000 provozních hodin a 10 let provozu. Ovládání svítidla na závěsu/korpusu svítidla.

Možnost sterilizovatelné rukojeti (opakovaně použitelné i jednorázové).

Snadné čištění a desinfekce svítidel (použitý materiál a jeho poréznost, členitost povrchu). Elektrická bezpečnost podle IEC 601-1.

Napájení 230 V/ 50 Hz.

1. Operační lampa jednoramenná (4 ks), Operační svítidlo u porodního místa (2 ks)

4-01 KCL\_822\_023, Operační svítidlo KLS Martin marLED E9i(3) D 6

### Technické parametry

Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30-100% intenzity+ endo mód 5% intenzity).

Průměr světelného pole 180-270 mm.

Zdrojem světla je systém LED diod umístěných v korpusu svítidla a mísením světla přímo v jednotce LED. Teplotu chromatičnosti možno regulovat v rozsahu od 3 800°K do 4 800°K za zachování chladného světla Index podání barev Ra >99 pro všechny hodnoty.

Plynulé nastavení průměru světelného pole.

Plynulé nastavení intenzity osvětlení ve výše uvedeném rozsahu. Homogenní osvětlení operačního pole bez barevných stínů.

Nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného ostření při změně polohy svítidla.

Multifunkční ovládání svítidla na závěsu svítidla se současným ovládáním integrovaným do sterilní rukojeti. Bez mechanických prvků v tělese svítidla, které mají za úkol regulovat intenzitu osvětlení, průměr operačního osvětleného pole nebo jakékoli další světelné vlastnosti.

Minimální tepelné vyzařování.

Ke každému svítidlu resterilizovatelné rukojeti - 2 kusy pro svítidlo.

Snadné čištění a desinfekce svítidel, použitý materiál a jeho poréznost, členitost povrchu, kompatibilita s laminárním prouděním a malé prostorové nároky svítidla.

Snadné polohování za pomoci flexibilního a plně kardanového zavěšení, nízká hmotnost svítidla. Možnost otáčení svítidel v rozsahu 360° - zcela bez dorazové provedení.

Elektrická bezpečnost podle EN 60-601-1/VDE 0750 T-1 a IEC 60601-2-41. Napájení 230 V/ 50 Hz.

Životnost světelných zdrojů minimálně 60 000 provozních hodin.

Výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků na tělese svítidla.

Zachování základního funkčního principu jednozdrojového operačního svítidla. Garance zachování uvedené svítivosti po celou dobu životnosti operačního svítidla.

xx