

STARLED5 NX

operační svítidlo s LED technologií

STARLED5 NX využívá poslední generaci LED technologie, která zajišťuje studené světlo, dlouhou životnost a nízkou spotřebu energie. Svítidlo bylo navrženo tak, aby vyhovovalo potřebám uživatele. Poskytuje optimální výkon, spolehlivost a zrakový komfort.

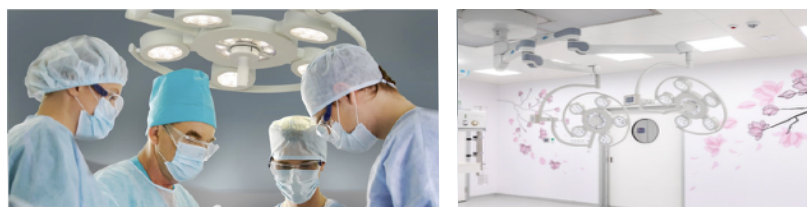


STARLED5 NX má vynikající kvalitou světla. Speciální LED optika generuje bezestínové, jasné a homogenní světlo a zajišťuje tak zrakový komfort a nejlepší pracovní podmínky jak pro chirurga, tak i pro zdravotnický personál.

Díky nejnovější generaci LED diod může svítidlo vydávat za každých podmínek dokonalé osvětlení bez IR záření, s vynikající barevnou teplotou 4.500 K a s indexem podání barev Ra 98. Tyto dvě hodnoty umožňují přesně reprodukovat chromatické stupnice barev těla a prakticky nekonečnou životností při nízké spotřebě. 43 LED diod je umístěno kruhově a rozděleno do 5 reflektorů (každý má 7 diod) a dalších 8 diod je radiálně umístěno kolem rukojeti. Svítidlo takto vytváří vysokou úroveň osvětlení 130.000 luxů (na objednání 160.000 luxů) s životním cyklem cca 60.000 hodin.

Praktický a funkční design

Komfortní a snadná manipulace, jednak díky centrální rukojeti, ale také díky bočnímu obvodovému madlu, zajišťuje stabilitu a konstantní osvětlení i během pohybu. Ergonomický a praktický design s hladkým a odolným materiálem umožňuje rychlé, snadné a úplné čištění. Volitelná speciální vyjímatelná a sterilizovatelná centrální rukojeť může pojmout videokameru. Ta může být alternativně umístěna také na samostatném rameni. Tvar svítidla zaručuje vizuální pohodlí a je vhodný zejména pro laminární proudění v operačním sále.



ENDO funkce - světelný paprsek vycházející z horní části světelné hlavy. Funkce je vhodná zejména při miniinvazivní chirurgii, přípravě, vyšetření a sledování činnosti pacienta během operace a při mikroskopických operacích.



I-Sense® ovládací panel (standard)

Všechny funkce svítidla se nastavují pomocí přehledného, ergonomického a snadno čistitelného dotykového ovládacího panelu.



Jedním dotykem lze snadno a přesně nastavit:

- funkci ZAP/VYP
- intenzitu osvětlení
- DoF Depth of field - hloubku osvětlení
- ENDO - světlo pro endoskopii
- SIZE - nastavení průměru světelné stopy fokusací
- SYNC - funkce pro synchronizaci ovládání kombinovaných svítidel (na vyžádání): STARLED5 NX/STARLED5 NX (TWIN DOME) STARLED5 NX/STARLED3 NX

Technické parametry

Třída zdravotnického prostředku	I
Napájení	100 - 240 V ± 10%, 50/60 Hz
Spotřeba energie	75 W / 130 klx (90 W / 160 klx)
Třída zařazení (EN 60601-1)	I
Zdroj světla	LED diody
Životnost zdroje světla	cca 60.000 hodin
Intenzita osvětlení / 100 cm	130.000 lx 160.000 lx (na obj.)
Nastavení intenzity osvětlení	5% - 100% plynule
Barevná teplota (CCT) standard	4.500 K standard
(na obj.) TW verze	3.700 K - 4.700 K plynule
(na obj.) ETW verze	3.000 K - 5.700 K plynule
Index podání barev Ra / R9 / R13	98 / 96 / 100
Průměr světelné stopy v 1m D ₁₀ / D ₅₀	24 / 13 cm - malá stopa 33 / 17 cm - velká stopa
Fokusovatelná pracovní vzdálenost	70 - 150 cm
Hloubka osvětlení L1+L2 (20%)	117 cm (20%), 64 cm (60%)
Světelná hlava průměr / hmotnost	67 cm / 12 kg
Rukojeť	odnímatelná, sterilizovatelná
Vyložení ramen (bez světelné hlavy)	1.634 mm
Barva	bílá RAL 9002