

# 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 poskytnutím optimálního výkonu, spolehlivostí a zrakovým komfortem.**



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 zařazení (EN 60601-1)	I
Napájení	100 - 240 V ± 10%, 50/60 Hz
Spotřeba energie	75 W/130 klx (90 W/160 klx)
Zdroj světla	43 ks LED diod
Životnost zdroje světla	cca 60.000 hodin
Intenzita osvětlení / 100 cm	160.000 lx
Nastavení intenzity osvětlení	5% - 100%
Barevná teplota (CCT)	4.500 °K
plynule nastavitelná - na objed.	od 3.700 K do 4.700 K
Index podání barev Ra / R9 / R13	98 / 90 / 100
Průměr světelné stopy v 1m D <sub>10</sub> /D <sub>50</sub>	24/13 cm - malá stopa 33/17 cm - velká stopa
Fokusovatelná pracovní vzdálenost	70 - 150 cm
Hloubka osvětlení L1+L2	117 cm (20%) / 64 cm (60%)
Světelná hlava: průměr / hmotnost	67 cm / 12 kg
Rameno pro snížený strop (LCH)	volitelné
Rukojeť	odnímatelná, sterilizovatelná
Barva	bílá RAL 9002