

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, spolehlivosti a zrakovým komfortem.



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

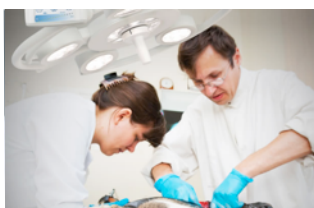
Díky nejnovější generaci LED diod může svítidlo vydávat za každých podmínek dokonalé osvětlení bez IR záření, s vynikající barevnou teplotou 4.500°K a indexem podání barev 95.

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 (volitelně 160.000 luxů) s životním cyklem cca 50.000 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. 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. Tato funkce je zejména vhodná při miniinvasivní chirurgii, přípravě, vyšetření a sledování činnosti pacienta během operace a při mikroskopických operacích.



I-Sense® ovládací panel

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 ostrosti
- ENDO - světlo pro endoskopii, ideální pro miniinvasivní chirurgii
- 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 nebo STARLED5 NX/STARLED7 NX.

Technické parametry

Třída zařazení (EN 60601-2-41)	I
Napájení	100 - 240 V ± 10%, 50/60 Hz
Spotřeba energie	75 W
Zdroj světla	43 ks LED diod
Životnost zdroje světla	cca 50.000 hodin
Svítivost / 100 cm	130.000 lx (na obj. 160.000 lx)
Nastavení světla	5% - 100%
Barevná teplota (CCT)	4.500 °K
na obj. plynule nastavitelná	od 3.700 °K do 4.700 °K
Index barevného podání (RA)	95
Průměr světelného pole	24 - 33 cm
Fokusuovatelná pracovní vzdálenost	70 - 150 cm
Hloubka osvětlení L1+L2 (20%)	114 cm
Hloubka osvětlení L1+L2 (60%)	64 cm
Hmotnost světelné hlavy	12 kg
Průměr světelné hlavy	67 cm
Rameno pro snížený strop (LCH)	volitelné
Rukojeť	odnímatelná, sterilizovatelná
Barva	bílá RAL 9002