

# STARLED3 NX

operační svítidlo s LED technologií

**STARLED3 NX využívá poslední generaci LED technologie, která zajišťuje studené světlo, dlouhou životnost a nízkou spotřebu energie. Svítidlo je ideální pro diagnostiku, zubní ordinace, gynekologii, dermatologii, všeobecné lékařství a chirurgii.**



**ABPS** (volitelně) - stojanovou verzi svítidla lze dodat se systémem napájení dobíjecími bateriemi pro nouzové použití. Svítidlo s ABPS má stejný výkon.

Baterii kryje a chrání konstrukce z odolného plastu.

**Údržba** - tvar svítidla i použitý materiál, stejně jako odnímatelná, sterilizovatelná rukojeť, jsou uzpůsobeny pro snadnou údržbu a umožňují tak udržovat svítidlo ve vynikající čistotě.



**LED optika** - STARLED3 NX díky své speciální optice, která řídí světelné paprsky v souladu s potřebami uživatele, poskytuje homogenní a bezstínové světlo. Pracovní prostor je dokonale osvětlen, což umožňuje vynikající vizuální komfort a skvělé pracovní podmínky.

**LED diody** nové generace produkují bezkonkurenční kvalitu světla s barevnou teplotou (SCS) 4.500 K (na objednávku 3.700 - 4.700 K plynule) a indexem podání barev (CRI) Ra 98, R9 96 a R13 100.

**Intenzita osvětlení** je 130.000 luxů a nízkou spotřebou energie 69 W. Životní cyklus LED diod je asi 60.000 hodin. Lze objednat variantu 160.000 luxů.

**Světelná hlava** je tvořena třemi reflektory, které produkují dobře "namíchaný" a intenzivní kužel světla, který lze fokusovat prostřednictvím automatického nastavení průměru světelné stopy. Štíhlý, praktický a kompaktní design je ideální pro široké použití. Svítidlo je ergonomické, snadno polohovatelné a je vhodné pro laminární proudění na operačním sále.

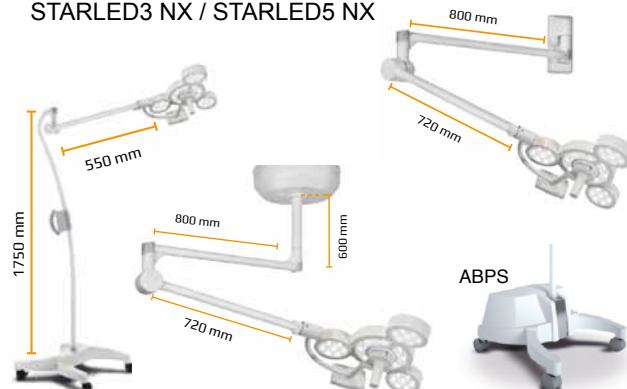
**ENDO** funkce (světlo pro endoskopii) dává možnost využít svítidlo také pro miniinvazivní chirurgii.

**I-Sense® panel** - všechny funkce se nastavují pomocí inovativního, přehledného, ergonomického a snadno čistitelného ovládacího panelu.



Jedním dotykem lze snadno a přesně nastavit:

- funkci ZAP/VYP
- intenzitu osvětlení
- DoF (Depth of field) - hloubku ostrosti
- ENDO - osvětlení při endoskopii
- SIZE - nastavení průměru světelné stopy
- SYNC - funkce (na vyžádání) vhodná pro synchronizaci ovládaní kombinovaných svítidel: STARLED3 NX / STARLED3 NX STARLED3 NX / STARLED5 NX



## Technické parametry

Třída zdravotnického prostředku	I
Napájení	100 - 240 V ± 10%, 50/60 Hz
Spotřeba energie	69 W / 130 klx (87 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%
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 <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 (20%)	117 cm (20%), 71 cm (60%)
Světelná hlava průměr / hmotnost	50 cm / 4,2 kg
Rukojeť	odnímatelná, sterilizovatelná
Vyložení ramen (bez světelné hlavy)	1.634 mm
Barva	bílá RAL 9002