

SOLED15 svítidlo pro vyšetření a malou chirurgii s LED technologií

SOLED15 je univerzální vyšetřovací LED svítidlo určené pro diagnostiku a malé chirurgické zákroky. Používá se při intenzivní péči, v pooperačním pokoji, při první pomoci, v kosmetické a dentální oblasti.



SOLED15 má kulatý tvar, který je praktický a funkční při používání i při pohovávání. Svým tvarem, použitým materiálem a snadno odnímatelnou, sterilizovatelnou rukojetí je uzpůsobeno pro snadnou údržbu.

Nová funkce "SEL" umožňuje výběr jednotlivých částí světelného paprsku a aktivaci požadovaných LED diod sekvenčním způsobem, podle požadavků a potřeb.

Funkce "Boost" nebo-li "zvýšení jasu" se používá k dosažení maximální intenzity světla v případě potřeby širokého světelného pole. Toto zvýšení o přibližně 20 % se automaticky vypne po 5 minutách.



Technické parametry

Třída zařazení (EN 60601-1)	I
Vstupní napětí zdroje	100 - 240 Vac, 50/60 Hz
Příkon	24 Vdc
Zdroj světla	15 LED diod
Max. výkon světelného zdroje	16 W (při funkci "Boost" 22 W)
Životnost zdroje světla	cca 60.000 hodin
Intenzita osvětlení Ec	65.000 lx / 100 cm
Intenzita osvětlení s funkcí "Boost"	85.000 lx / 100 cm (na 5 min.)
Nastavení světla	20% - 100%
Barevná teplota (CCT)	4.500 °K
Index barevného podání	Ra 95 R9 90 R13 100
Průměr světelného pole	12 cm / D ₅₀ - 23 cm / D ₁₀
Pracovní vzdálenost	70 - 150 cm
Hloubka osvětlení L1+L2 (20%)	125 cm
Hloubka osvětlení L1+L2 (60%)	98 cm
Průměr světelné hlavy	24 cm
Hmotnost světelné hlavy	2,1 kg
Hmotnost strop. závěsu a ramene	5,5 kg a 8,5 kg
Hmotnost nástěnného ramene	4,8 kg
Hmotnost stojanu	17 kg
Rukojeť	odnímatelná, sterilizovatelná
Barva	bílá RAL 9002

SOLED15 nabízí všechny výhody LED technologie a díky své pružnosti je vhodné pro univerzální použití. Zajišťuje:

- výbornou intenzitu osvětlení
- světlo bez IR záření
- teplota barev (CCT) 4.500 °K
- Index podání barev (CRI) Ra 95, R9 90 R13 100
- dlouhou životnost
- nízkou spotřebu energie

Vysoká technologická úroveň v kombinaci s použitím vysoce výkonných LED diod umožňuje SOLED15 mít velmi lineární výkon se zanedbatelnou ztrátou po celou dobu životnosti svítidla. Díky vysoké dosažené účinnosti má SOLED15 intenzitu osvětlení 65.000 lx (85.000 lx při funkci "Boost") a nízkou spotřebu energie. Rozmístění LED diod poskytuje vizuální komfort a vytváří jednotné, homogenní světlo bez stínu.

Ovládací panel SOLED15

Svítidlo je vybaveno dotykovým panelem pro ovládání všech funkcí:

- ZAPNOUT / VYPNOUT
- nastavení intenzity osvětlení
- SEL (sekvenční výběr svítících LED diod)
- Boost - dočasné zvýšení intenzity osvětlení



SOLED15 na stojanu lze dodat s ABPS (volitelně) - systémem napájení dobíjecími bateriemi, který dodává účinné světlo za všech podmínek použití.

- Svítidlo s ABPS má stejný výkon
- Kryt konstrukce je z odolného plastu
- Ovládací panel na konstrukci umožňuje spravovat: zbytkový náboj, typ napájení, stav nabití a přítomnost elektrického napájení.

