

ACEMST35 LED svítidla pro velkou chirurgii

Svítidla ACEMST35 zajišťují dokonalé osvětlení a vytvářejí bílé, teplé nebo studené, brilantní, rovnoměrné, bezstínové světlo. Použití je jednoduché a uživatelsky přívětivé. Jsou robustní, ale snadno se přemísťují. Kompaktní design je kompatibilní s laminárním prouděním na OP sále. Hladký a souvislý povrch usnadňuje čištění, plastový materiál použitý pro povrch vyzařující světlo je vysoce výkonný a odolný.



Svítidlo ACEMST35 je vybaveno 84 LED diodami rozdělenými do 21 klastrů zajišťujících optimální pracovní podmínky a vizuální komfort na operačním sále.

Technologie nejnovější generace je vysoce výkonná a zaručuje optimální světelné podmínky pro jakýkoli typ operace a tkáň.

Svítidla se ovládají prostřednictvím dotykového ovládacího panelu STANDARD nebo PREMIUM (volitelné) nebo ovládání gesty (volitelné).

STANDARD PANEL

Cypress technologie umožňuje ovládat všechny funkce svítidla jednoduchým dotykem, nastavením:

- LI – Intenzita osvětlení
- CT – Teplota barev
- SS – Velikost světelného bodu/stopy
- ELM – Endo Mód – zelené světlo pro endoskopii
- LDE – Vylepšení hloubky světla – pro hloubkové operace
- ASM – Automatický bezstínový režim
- FALM – Plně automatické řízení osvětlení
- DWS – Bezdrátová synchronizace zařízení – jedno ovládání pro všechna zařízení ve stejné síti



STANDARD



PREMIUM

PERFEKTNÍ OSVĚTLENÍ V JAKÉKOLI SITUACI

Funkce **Endo Light Mode (ELM)** využívá vlnovou délku k produkci rozptýleného zeleného světla, zvláště vhodného pro endoskopické postupy. Integrovaná funkce **Light Depth Enhancement (LDE)** generuje světelný paprsek ve středu, což umožňuje jasný a přesný pohled na dutiny během hloubkové operace.

Automatic Shadowless Mode (ASM) zaručuje osvětlení bez stínů. Díky sensorům detekce překážek systém funguje tak, že dočasně ztlumí LED zakryté překážkou a zesílí ty ve volných oblastech.

Funkce **Full Auto Light Management (FALM)** zajišťuje konstantní světlo bez stínů, intenzitu a velikost světelného bodu bez ohledu na pracovní vzdálenost.

PANEL PREMIUM (volitelné) - přidává další ovládání:

- CAM – Videokamera (pokud je přítomna)
- ASP – Automatic Sanitizing Program – Program pro dezinfekci „osvětlených“ povrchů pomocí speciálních zářičů, které automaticky vypočítávají čas a/nebo výkon (DÁVKA) energie potřebné k dezinfekci (volitelné)

OVLÁDÁNÍ GESTY (volitelné)

Tato funkce umožňuje provádět následující nastavení jednoduchým gestem ruky:

- Velikost světelného pole
- Intenzita světla
- Barevná teplota



ACEMST35

Svítidla jsou k dispozici v těchto konfiguracích:

- Stropní 1-ramenné
- Stropní 2-ramenné
- Stropní v kombinaci (ACEMST35 s ACEMST57)
- V kombinaci s monitorem a/nebo videokamerou
- Na pojízdném stojanu (baterie ABPS na vyžádání)
- Nástěnné (ACEMST35)

Technické parametry

Technické parametry	ACEMST35
Třída zdravotnického prostředku	I
Napájení	100 - 240 Vac, 50/60 Hz
Spotřeba energie	25 VA (W)
Třída ochrany (EN 60601-2-41)	I
Pracovní napětí světelné hlavy	24 Vdc
Zdroj světla	84 LED diod ve 21 klastrech
Životnost zdroje světla	cca 60.000 hodin
Intenzita osvětlení, Ec / 100 cm	160.000 lx - malá stopa, plynule
Barevná teplota (CCT)	3.000 K - 5.700 K plynule
Index podání barev Ra / R9 / R13	99 / 98 / 99
Průměr světelné stopy D ₁₀ / D ₅₀	21 / 13 cm - malá stopa 36 / 22 cm - velká stopa
Fokusovatelná prac. vzdálenost	70 - 150 cm
Nastavení intenzity osvětlení	10% - 100% plynule
Hloubka osvětlení L1+L2 (20%)	138 cm (L1: 83 cm, L2: 55 cm)
L1+L2 (60%)	87 cm (L1: 53 cm, L2: 34 cm)
Světelná hlava průměr / hmotnost	61 cm / 11 kg
Max. vnější teplota světelné hlavy	39°C
Stupeň ochrany	IP 54
Rukojeť	odnímatelná, sterilizovatelná
Barva	bílá RAL 9002