



IGNIS 160



Svítilna může být vybavena kamerou s vysokým rozlišením Full HD, kterou lze ovládat pomocí dvou ovládacích panelů umístěných na kopuli. Centrální světelný panel zaručuje vynikající průchod světla za všech požadovaných podmínek. Kromě toho zajišťuje rovnoměrný světelný bod v operačním poli díky vzdálenosti kopule. Celý systém je krytý bezpečnostním sklem, které zajišťuje snadnou dezinfekci a udržuje konstantní parametry kamery a světla.



Lampa má nezávislou funkci endoskopického světla generovaného v horní části kopule. Po výzkumu a konzultacích s lékaři jsme použili zelené světlo, které nejlépe reprodukuje červenou barvu, tak důležitou při endoskopických zákrocích.



Ovládací panel umožňuje měnit parametry světla a kamery z jednoho místa. Kopule má dva identické ovládací panely, což usnadňuje ovládání parametrů světla bez ohledu na polohu kopule.

IGNIS 160 se vyznačuje lehkou, kompaktní **kruhovou** konstrukcí. Kopule z práškově lakovaného hliníku s bezpečnostním sklem ve spodní části. **Dvě rukojeti** - sterilní rukojeť poskytuje možnost nastavení ohniska světelného bodu. Nesterilní rukojeť obklopuje kopuli přibližně po **75 % jejího obvodu**, což umožňuje nezávislý přístup a velmi usnadňuje polohování. Konstrukce zaručuje snadné použití a čištění. Díky použití malého počtu vnějších součástí je kopule dobře chráněna proti rozliti kapalin a vniknutí prachu. Jedinečné řešení integrace **dvou ovládacích panelů** umístěných naproti sobě na kopuli zajišťuje dobrý přístup bez ohledu na umístění obsluhy.

Panely navíc umožňují ovládat nejen světelné parametry, ale také parametry obrazu (možnost při vybavení kamerou s vysokým rozlišením **Full HD**). Příklad **IGNIS 160** je samostatně vybaven možností zeleného světla pro **endoskopické zákroky**.

Díky zkušenostem získaným za 75 let naší existence se nám podařilo vybavit lampu mnoha inovativními funkcemi, včetně dodatečného osvětlení operačního pole, které účinně funguje i v případech nejhlubších operačních polí.



IGNIS 160

PŘÍKLAD KONFIGURACE

IGNIS 160CAM/TV/160C



IGNIS 160CAM W
IGNIS 160 W

IGNIS 160C
IGNIS 160CAM
C



IGNIS 160/160C
IGNIS 160CAM/160
C

nowe
technologie
w dobrym świetle



TECHNICKÝ VÝKRES

IGNIS 160CAM/TV C



IGNIS 160F
IGNIS 160FA

TECHNICKÉ ÚDAJE

| PARAMETR | IGNIS 160 |
|---|-----------------|
| Napájecí napětí | 100-240 V AC |
| Osvětlenost ve vzdálenosti 1 m (E_{EC}) | 160 000 luxů |
| Rozsah nastavení intenzity světla | 25 ÷ 100% |
| Index podání barev R_a | 96 |
| Index červeného vykreslování R9 | 92 |
| Teplota barev | 4000-4800 K |
| Průměr pracovní plochy d_{10} | 26 cm |
| Průměr skvrny d_{50} | 14 cm |
| Nastavitelný průměr pracovní plochy | Ano |
| Zvýšení teploty v oblasti hlavy chirurga | < 1°C |
| Hloubka 60% osvětlení L_{1+L2} / Hloubka 20% osvětlení L_{1+L2} | 69 cm 146 cm |
| Spotřeba energie svítidla | 55 W |
| Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | I |
| Stupeň ochrany krytu | IP54 |



Výrobek splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 a evropských norem IEC 60601-1-2011, IEC 60601-2-41:2022, IEC 60601-1-2-2015.

K dispozici jsou možnosti videostop:



Světelné parametry jsou uvedeny s tolerancí +/- 10%.
Na zvláštní přání může společnost FAMED Łódź S.A. nabídnout výše uvedené lampy s upraveným vzhledem, parametry a funkcemi.