



IGNIS 160

Lampy operacyjne IGNIS 160 to seria lamp wykorzystująca białe diody LED jako źródło światła do oświetlenia pola operacyjnego. IGNIS 160 charakteryzuje się lekką, zwartą kopułą w kształcie koła. Kopuła wykonana z aluminium malowanym proszkowo ze szkłem bezpiecznym w dolnej części.

Lampa operacyjna IGNIS zbudowana jest z 6 segmentów bocznych oraz z jednego centralnego, w których występuje łącznie 110 diod umożliwiających osiągnięcie natężenia oświetlenia 160 000 lux. IGNIS 160 został wyposażony w dwa uchwyty. Sterylny uchwyt zapewnia możliwość ustawiania wielkości plamy świetlnej. Niesterylne uchwyty otaczają kopułę na długości ok 75% jej obwodu, co zapewnia niezależny dostęp i czyni bardzo łatwym ustawianie położenia. Budowa gwarantuje łatwość użycia i czyszczenia. Dzięki użyciu niewielkiej ilości zewnętrznych elementów, kopuła jest dobrze zabezpieczona przed zalaniem cieczą i przed wnikaniem kurzu. Lampy operacyjne IGNIS zostały wyposażone w wiele innowacyjnych funkcji, wspomagających pracę lekarza w czasie operacji. Do najistotniejszych należą: funkcja zmiennej temperatury barwowej (4000-4400-4800K), funkcja światła barwy zielonej dla potrzeb procedur endoskopowych, funkcję poprawy głębokości światła, funkcję sterowania dwoma podstawowymi funkcjami kamery - obrót kamery i zoom. Okrągła i odpowiednio wyprofilowana konstrukcja oraz niska temperatura pracy lampy powoduje, że IGNIS nie zakłóca przepływu laminarnego, a duża ilość źródeł światła gwarantuje odpowiednią bezcieniowość.

Dzięki zastosowaniu diod LED emitowane światło ma liczne zalety w stosunku do światła, uzyskanego przy zastosowaniu żarówek halogenowych:

- zastosowanie białych diod LED eliminuje możliwość występowania zjawiska dyfrakcji.
- optymalne natężenie światła
- wysoka regulowana temperatura barwowa zapewniająca doskonałe rozróżnianie kolorów
- wysoki współczynnik odwzorowania barw, mający zasadnicze znaczenie przy rozpoznawaniu operowanych tkanek
- wysoka bezcieniowość
- żywotność źródła światła do 50 000 h
- wysoka energooszczędność





IGNIS 160

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE



IGNIS 160CAM/TV/160C



IGNIS 160F
IGNIS 160FA

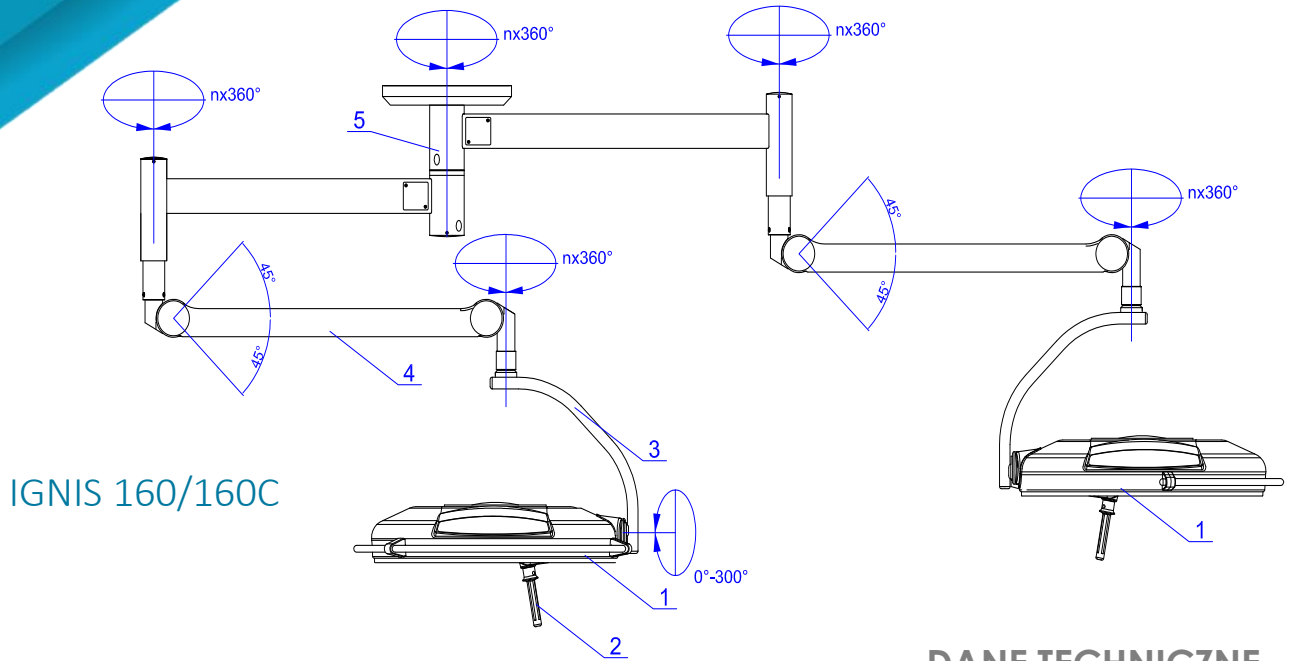


IGNIS 160C



IGNIS 160/160C

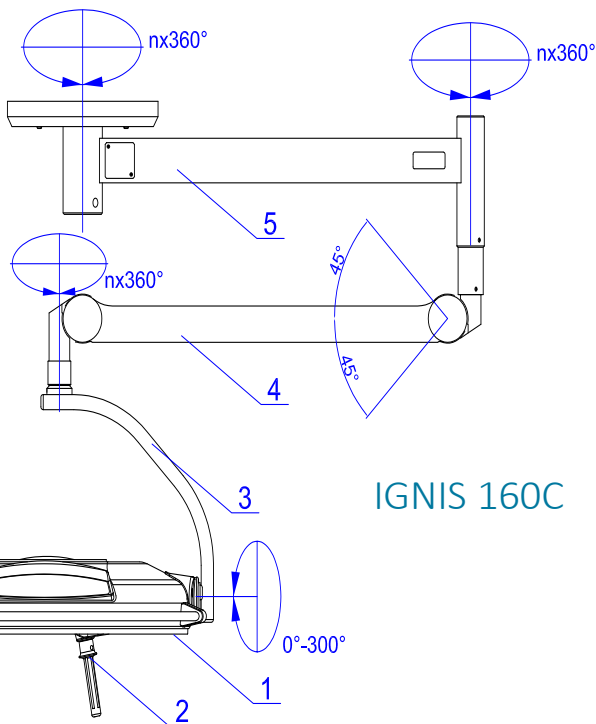
RYSUNEK TECHNICZNY



IGNIS 160/160C

DANE TECHNICZNE

Typ oprawy	IGNIS 160
Natężenie oświetlenia w odległości 1m (E_c)	160 000 lx
Regulowane natężenie oświetlenia (10 stopni)	25 ÷ 100%
Wskaźnik oddawania barw R_a	96
Temperatura barwowa	4000 / 4400 / 4800 K
Średnica pola roboczego d_{10}	240 mm
Średnica pola roboczego d_{50}	120 mm
Regulowana średnica pola roboczego	Tak (uchwyt sterylny)
Wgłębność oświetlenia L_1+L_2 (20%) (60%)	140 cm 85 cm
Pobór mocy przez oprawę	55 W
Ilość diod	7 modułów (6+1) 110 diod
Średnica kopuły	63 cm
Funkcja światła endoskopowego	Tak, zielone
Maksymalne natężenie napromieniowania	380 W/m ²



IGNIS 160C

Dostępne opcje toru wizyjnego:



kamera



monitor

Parametry świetlne podawane z tolerancją +/- 5%
Na specjalne zamówienie FAMED Łódź S.A. może zaoferować
w/w lampy o zmodyfikowanym wyglądzie, parametrach i funkcjach.



Produkt spełnia wymagania europejskiej dyrektywy MDD 93/42/EEC oraz norm europejskich IEC 60601-1-2:2011, IEC 60601-2-41:2010, IEC 60601-1-2:2015,