

# Galaxy Ultra Mobile HD-LED



## Ramię o dużym zasięgu

Unikalna konstrukcja mobilnej bazy lampy umożliwia bliższe dotarcie do stołu operacyjnego bez zakłócania pracy chirurga. Galaxy Ultra jest kompaktową lampą mobilną, której podstawa, pomimo niewielkich rozmiarów, zachowuje pełną stabilność

## Łatwość manewrowania

Antystatyczne, podwójne koła z blokadą umożliwiają łatwe manewrowanie lampą przy niewielkim wysiłku. Czasza lampy zamocowana jest na ruchomym ramieniu z mechanizmem sprężynowym dla łatwego i stabilnego pozycjonowania.

## Wysokiej jakości światło

Duża średnica oświetlenia w połączeniu z bardzo dużym natężeniem światła, zapewnia chłodne światło o parametrach światła dziennego, prawidłowo i dokładnie odwzorowując kolory. Unikalna budowa reflektorów zapewnia bezcieniową pracę, podczas gdy panel sterowania umożliwia regulację rozmiaru wiązki światła bez konieczności poruszania czaszy lampy.

## Awaryjne zasilanie (opcja)

Znajdujący się w bazie, zaawansowany mechanizm baterii zapewnia do 3 godzin nieprzerwanej pracy w przypadku utraty zasilania. Baterie wyposażone są w funkcję „szybkiego ładowania” umożliwiającą ultra szybkie naładowanie akumulatora.



## Dane techniczne

Rodzaj źródła światła/ ilość LEDów	HD-LED/ 39
Żywotność źródła światła (h)	>40 000
Natężenie światła	120 000 Lux @ 1m
Regulacja plamy świetlnej	180 – 360 mm
Wgłębność światła	850 mm
Regulacja ostrości światła przy pomocy sterylizowanego uchwytu	
Indeks odwzorowania barw (Ra)	minimum 95 (R1-R8 pełne spektrum)
Poziom nasycenia barwy czerwonej	97
Temperatura barwowa	4 300° K
Przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga	<1°C
Regulacja koloru (nasycenie czerwieni)	3 500° – 5 000°K
Natężenie promieniowania (W/m <sup>2</sup> /Klux)	3,31
Pobór energii przy pełnej mocy oświetlenia	80 Watt
Wymagane napięcie	220/230 V, 50/60 Hz lub 110/120 V, 50/60 Hz

# Galaxy Ultra Mobile HD-LED

„HD-LED jest najnowszą technologią stosowaną w oświetleniu o znacznie lepszych parametrach działania niż standardowe lampy LEDowe lub konwencjonalne oświetlenie sal operacyjnych.”



## Wysoka temperatura barwowa

Jedynie na rynku oświetlenie operacyjne z niemal idealnym odwzorowaniem kolorów w zakresie widzialnym. Naturalne białe światło wychwytuje wszystkie barwy widmowe i umożliwia ich właściwe postrzeganie bez nadwyrężania wzroku.

- Łatwe rozróżnienie nawet niewielkich różnic w zabarwieniu tkanek
- Wszystkie kolory są żywe i nasycone
- Redukcja zmęczenia oczu/ oświetlenie wykonuje pracę za oko

## Regulacja średnicy plamy świetlnej

Płynna regulacja natężenia światła i średnicy plamy świetlnej pozwala na optymalne dostosowanie słupa światła dla danego zabiegu.

- Światło jest bardzo intensywne na całej oświetlanej powierzchni dla jednolitego postrzegania oświetlanego obiektu
- Zapobiega rozpraszaniu wzroku poprzez redukcję kontrastów na oświetlanym polu
- Daje możliwość dostosowania wiązki światła do obszaru pracy eliminując przy tym obwodowe rozproszenie

## Regulacja nasycenia czerwieni

Najwyższy stopień odwzorowania czerwieni ( $R_9$ ) oznaczający najwierniejsze odwzorowanie koloru zapewnia właściwą percepcję operowanych tkanek. Wzmocnienie nasycenia czerwieni kompensuje naturalne niedomagania w rozróżnieniu odcieni czerwieni i jest dostrajane każdorazowo przez użytkownika tak, aby skorelować parametry widzialne dla oka z wymogami warunków operacyjnych.

- Udoskonalona percepcja czerwonych tkanek
- Lepsze rozróżnienie barwy tkanek tego samego koloru
- Możliwość dostosowania koloru światła do możliwości własnego oka

