

## Lampa zabiegowa PENTALED 28



### Opis produktu

**Lampa zabiegowa PentaLED 28** to **28 diod LED** w specjalnie zaprojektowanym układzie zapewniającym redukcję cieni oraz trójwymiarowe oświetlenie pola zabiegowego.

**Modułowa budowa** zapewnia ciągłość pracy nawet w rzadkich przypadkach awarii źródła światła. Niska emisja promieniowania IR emitowanego przez diody LED w połączeniu z niewielkim zużyciem energii elektrycznej sprawiają, że generowane oświetlenie cechuje się wysoką sprawnością, niską temperaturą w polu zabiegowym oraz w środowisku pracy lekarzy.

Natężenie oświetlenia Lampy PentaLED 28 wynosi **120 000 lux**.

### Lampa zabiegowa PentaLED 28 - OŚWIETLENIE DIODOWE LED

**Białe światło** – aby zapobiec rozbiciu kolorów cieni w polu operacyjnym.

**Zimne światło** – diody emitują śladowe ilości ciepła co poprawia komfort pacjenta oraz pracy lekarza.

Jasne oraz zimne światło doskonale odwzorowuje kolory zapewniając wierne odwzorowanie szczegółów w polu operacyjnym. Jest to kluczowy aspekt dla zabiegów chirurgicznych oraz interwencji medycznych wymagających oświetlenia.

Niewielki pobór mocy oraz doskonałe rozprzaskanie ciepła przez aluminiową kopułę czaszy pozwala osiągnąć **żywołność** diod LED na poziomie do 50 000 godzin.

**Regulację natężenia oświetlenia** dokonuje się za pomocą panelu sterowania umieszczonego na czaszy lampy.

#### Regulacja pola operacyjnego

Ogniskowanie oraz wielkość pola operacyjnego regulowana jest za pomocą centralnego uchwytu. Pozostałe parametry takie jak włącz/wyłącz oraz regulacja natężenia oświetlenia regulowane są poprzez panel sterowania z klawiaturą membranową. Lampa może pracować w dwóch temperaturach barwowych: **4500°K** oraz **5000°K**.

### Lampa zabiegowa PentaLED 28 - ERGONOMIA

**Okrągłe kształty** czaszy pozwalają na doskonałą dystrybucję światła w polu operacyjnym oraz niweluje zaburzenia pracy lekarza.

**Ultra płaska obudowa**, nie wywołująca zakłóceń pracy lekarzy, wyposażona jest w osłonę źródeł światła niwelującą ryzyko uszkodzeń podczas uderzenia.

**Uchwyty boczne** umieszczone po obu stronach czaszy lampy pozwalają na swobodne i dowolne ukierunkowanie światła w obszar pola zabiegowego. Lampy PentaLED można łatwo i swobodnie pozycjonować dzięki możliwości manewrowania we wszystkich osiach.

- mocowanie sufitowe można dowolnie obracać wokół jego osi
- ramię czaszy przemieszcza się pionowo dzięki specjalnie zaprojektowanemu systemowi sprężynowemu
- czasza lampy może być obracana w osi pionowej oraz poziomej

„Dolny” uchwyt montowany jest „zatraskowo” i nadaje się do **sterylizacji**.

**Unikalnie zaprojektowane ramię** z wbudowaną sprężyną ruchową gwarantuje stabilność oraz łatwość manewrowania. Opór ramienia można regulować nawet po wielu latach użytkowania.

## Lampa zabiegowa Pentaled 28 - EKOLOGIA I OSZCZĘDNOŚĆ

Ramiona wykonane są ze stali a kopuła lampy z aluminium oraz tworzywa. 85 % materiałów użytych do produkcji lampy nadaje się do recyklingu.

Bardzo niskie zużycie energii elektrycznej, nawet o 2/3 mniejsze niż w tradycyjnych lampach halogenowych.

Na życzenie klienta lampa operacyjna Pentaled 28 może zostać również wyposażona w akumulator zasilania awaryjnego pozwalającego na pracę ciągłą przez 3h.

### Parametry techniczne:

#### Dane oświetlenia

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Natężenie oświetlenia                        | 120Klx        |
| Temperatura barwowa                          | 4.500 / 5.000 |
| Współczynnik odwzorowania kolorów Ra (CRI)   | 95            |
| Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9 | >90           |
| Średnica pola oświetlanego d50               | 150 mm        |
| Średnica pola oświetlanego d10               | 280 mm        |
| Wgłębność oświetlenia L1+L2 przy 20%         | 150           |
| Wgłębność oświetlenia L1+L2 przy 60%         | 92            |
| Średnica czaszy                              | 40 cm         |
| Ilość diod LED                               | 28            |
| Żywotność źródła światła                     | >60.000 h     |

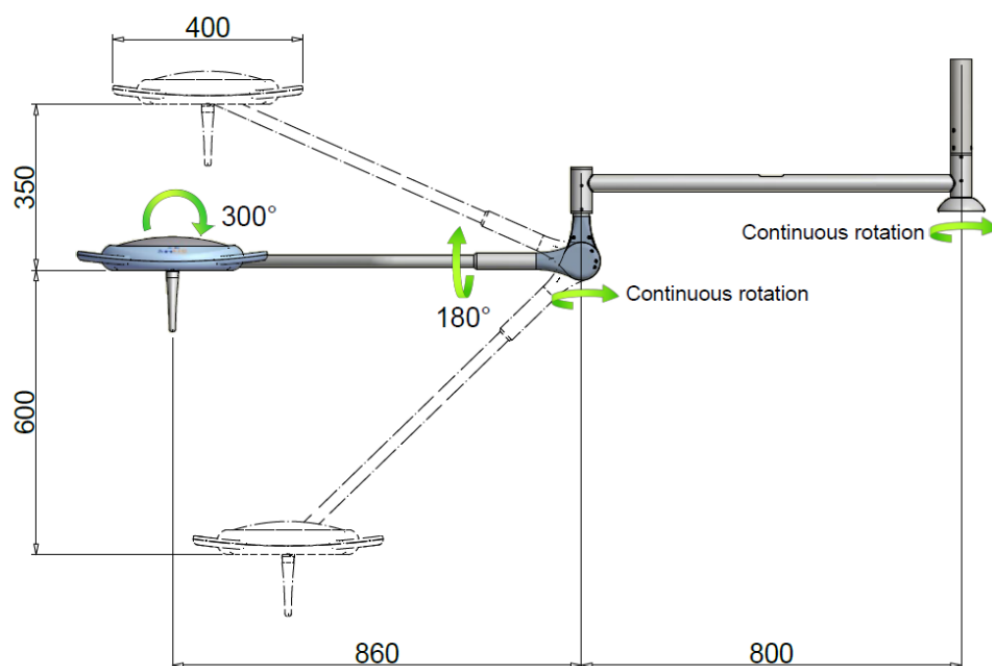
#### Dane elektryczne

|            |          |
|------------|----------|
| Natężenie  | 100-240V |
| Zasilanie  | 50/60Hz  |
| Pobór mocy | 85VA     |

## Dostępne konfiguracje

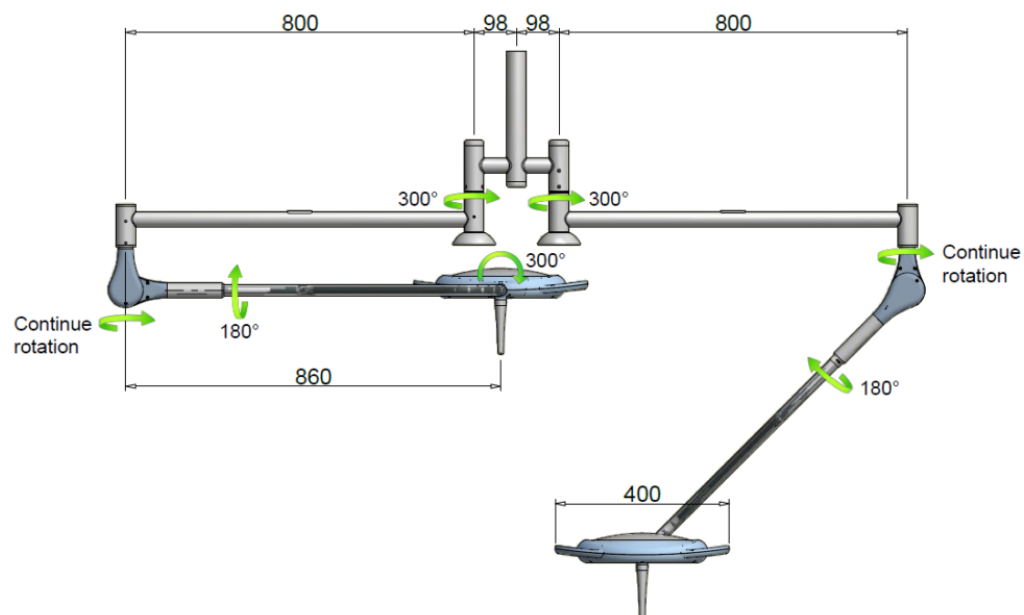
### Lampa zabiegowa Pentaled 28 sufitowa



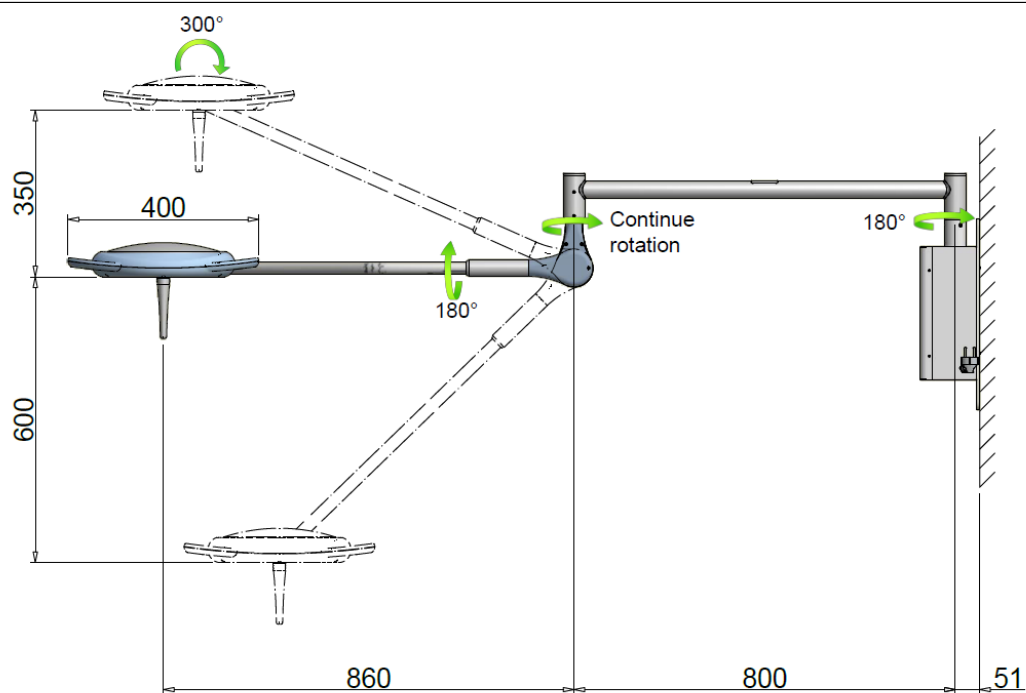


#### Lampa zabiegowa PentaLED 28 sufitowa podwójna





### Lampa zabiegowa Pentaed 28 ścienna



### Lampa zabiegowa Pentaed 28 jezdna



Video