

# CIRCUS LED MEDICAL

## kruhová lupa s LED osvětlením



Circus LED je vhodná pro náročnou práci v kosmetických salonech, klinikách a laboratořích, pro průmyslové účely a jako nástroj pro lidi s poruchou zraku. Circus LED má velkou čočku, hliníkovou hlavu a vysoce flexibilní samovyvažující rameno a flexibilní krk. Velká čočka umožňuje pohodlné prohlížení objektu oběma očima. LED diody rozmístěné kruhově kolem čočky eliminují stíny.

### Přesné polohování

Circus LED má vysoce flexibilní krk. Může být umístěn vodorovně, svisle a bočně, takže svítidlo je pro většinu potřeb velmi flexibilní. Snadno čistitelné a plně zakryté pružinové vyvážené rameno usnadňuje umístění svítidla do požadované polohy.

### Optika

Standardní verze je s čočkou 3,5 nebo 5 dioptrií o průměru 165 mm. Čočka je skleněná a její velikost umožňuje pohodlné prohlížení objektu oběma očima.

Pro další zvětšení lze na skleněnou čočku připojit sekundární přisavné čočky 4, 6 nebo 10 dioptrií.

### Zdroj světla a volba teploty barev

Zdrojem světla je kruhový LED modul s dobrým vykreslením barev s indexem barevné teploty (CRI) 90. LED modul je stmívatelný v rozmezí 10 - 100%. Circus LED je k dispozici s barevnou teplotou 3000K (teplá bílá) nebo 4000K (studená bílá). To je zvláště užitečné pro uživatele se špatným zrakem. Pro zrakové postižení způsobené zákalovými očními médii (poruchami rohovky, čočky a sklivce) a poruchami metabolitů (retinitida atd.) se doporučuje použít teplé bílé světlo, zatímco zrakově postižení lidé s problémy, jako jsou dystrofie a AMD, vyžadují více světla budou těžit z vyššího podílu modrých vln v chladném bílém světle.

Nedávná studie dospěla k závěru, že čtecí schopnost lidí se zlepšuje při použití lupy s preferovanou barevnou teplotou.

### Materiál a barva

Ocelové rameno s hliníkovou hlavou. Kryt flexibilního krku je gumový.

Barvy: bílá ramena a hlava, bílé plastové kryty ramen, černý gumový kryt krku.

### Technologie a pohyb ramene

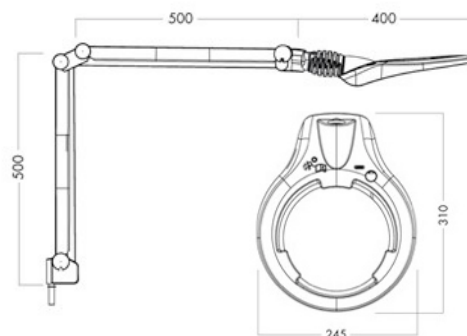
Rameno je rovnoběžné, třibodové s dosahem-vyložením 100 cm.

### Varianty provedení

Základní verze je s úchytem na stůl. Dále je možno objednat pojízdný stojan.

### Schválený zdravotnický prostředek

Lupa CIRCUS LED Medical je schválena jako zdravotnický přístroj podle normy EN 60601-1 Zdravotnické elektrické přístroje - Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost a EN 60601-1-2 Elektromagnetická kompatibilita - požadavky a testy.



### Technické parametry

Třída zdravot. prostředku  
Napájení  
Čočka základní  
Přídavné přisavné čočky  
Zdroj světla, spotřeba  
Barevná teplota  
Index barevného podání (CRI)  
Životnost zdroje světla  
ON/OFF  
Stmívání  
Délka ramene  
Délka hlavy / šířka hlavy  
Dosah ramene, vč. hlavy  
Délka el. kabelu  
Možnosti uchycení  
Materiál  
Barva  
Ochrana

### CIRCUS LED Medical

I  
100-240 V, 50-60 Hz  
3,5 D nebo 5,0 D  
4 D, 6 D nebo 10 D  
LED modul, 10 W  
4.000 °K  
Ra = 90  
50.000 hodin  
ano  
10 - 100 %  
100 cm  
31,0 cm / 24,5 cm  
140 cm  
1,6 m  
na stůl nebo na pojízdný stojan  
prášková ocel, hliník a plast  
bílá, černý krk  
IP 20

