

منبع نور سرد LED چشمی

APL-70K

Ophthalmic LED
Cold Light Source





APL-70K منبع نور سرد LED چشمی

منبع نور سرد LED تولیدی شرکت عالی پیام مدل APL-70K یک ماژول نور سرد با تکنیک نوردهی LED و قابل حمل با درخشندگی بالا مبتنی بر روشنایی فیبر نوری و قابل استفاده در عمل جراحی شبکیه و ویتراکتومی عمیق می باشد که با استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی های روشنایی حالت جامد، تکنیک های نوری دقیق و مدیریت دما برای تحویل نور سفید یکنواخت و درخشان طراحی و ساخته شده است.



ویژگی های فنی:

- **طول عمر:** کارکرد طولانی مدت در حدود ۵۰,۰۰۰ ساعت، معادل با ۱۰۰ برابر منبع نور Xenon
- **ایمنی:** فاقد تشعشع مادون قرمز و ماوراء بنفش
- **درخشندگی:** شدت نور خروجی ۷۰,۰۰۰ لوکس
- **صرفه اقتصادی:** فاقد هزینه های مصرفی - عدم نیاز به تعویض لامپ
- **سیستم کنترل:** کنترل شدت نور توسط سیستم میکروپروسسوری به منظور افزایش طول عمر LED
- **مصرف:** مصرف انرژی پایین - حداکثر توان مصرفی ۵۰ وات
- **محافظت:** سیستم حفاظت در برابر افزایش دما با نمایش "Warning" بر روی LCD
- **تنظیم نور:** قابلیت تنظیم شدت نور خروجی توسط ولوم تنظیم
- **حرارت:** عدم تاثیر گذاری بر دمای محیط
- **بازدهی:** مصرف کم، درخشندگی بالا معادل نور Xenon
- **سهولت:** قابلیت حمل آسان و نصب ساده

Ophthalmic LED Cold Light Source

APL-70K

Aalipayam LED Cold Light Source is a portable high-brightness LED technology light module based on fiber optic illumination for Deep Vitrectomy & Retina surgery. It combines the most advanced technology in solid state lighting, precision optics and thermal management to deliver bright and uniform white light. LED has no photo-toxic and Ultraviolet or Infrared emission.

Technical Features:

- **Lifetime:** Long life 50,000 working hours – 100 times more than Xenon lamps
- **Safety:** No emission of ultraviolet or infrared light
- **Brightness:** 70,000 Lux
- **Cost effective:** no bulb replacement costs
- **Control system:** Microprocessor controlled light intensity ensuring longer life of the LED
- **Energy saving:** Maximum power requirement of 50watts
- **Protection:** Overheating protection is provided by "warning" on LCD screen
- **Adjustment:** Regulates light intensity by operating brightness adjustment knob
- **Temperature:** No warm up or cool down requires
- **Efficiency:** Low Power Consumption, High Brightness, Equivalent to Xenon
- **Color temperature :** Perfect color temperature 8500k with a color rendering of over 75%
- **User friendly:** User & environment friendly
- **Wide range power:** from 100-240VAC, 50/60 Hz
- **Facility:** Portable, Easy Installation

AALIPAYAM 
Medical engineering Co.

www.aalipayam.com E-mail:sales@aalipayam.org

تهران / خیابان خرمشهر / خیابان شهید عشقیار / خیابان یکم / ساختمان شماره ۲۵ / طبقه اول
تلفن: ۸۸۷۴۵۹۲۵ (۱۰ خط) فاکس: ۸۸۷۴۵۹۲۶