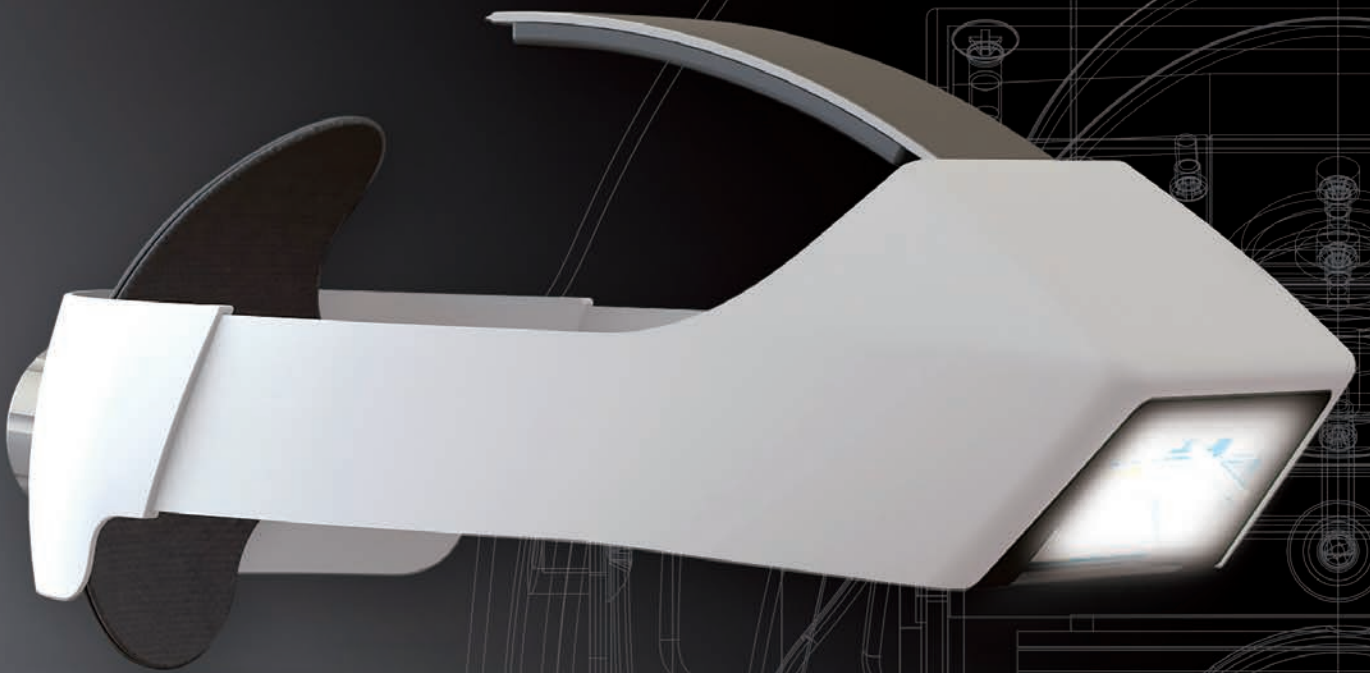


Wearable Surgical Lighting System

OPELA III™



Không chỉ là đèn phẫu thuật thông thường Hay đèn phẫu thuật đội đầu Đây là đèn y khoa thế hệ mới

Mục đích của chúng tôi là thiết kế lại hệ thống chiếu sáng cần thiết trong hoạt động phẫu thuật để đáp ứng tốt hơn nhu cầu của bác sĩ trong phòng phẫu thuật.

Giải pháp của chúng tôi là tạo ra một thiết bị đèn thế hệ mới, có thể giảm tối đa bóng, hiển thị màu sắc với độ chính xác cao hơn và thông số kỹ thuật vượt xa các đèn phẫu thuật đội đầu y tế.

Với công suất ánh sáng 145.000 lux, hệ thống chiếu sáng phẫu thuật đội đầu OPELA III sẽ thay đổi cách thức phẫu thuật được thực hiện không chỉ ở các bệnh viện đa khoa mà ở khắp mọi nơi từ phòng khám địa phương đến môi trường y tế chuyên biệt.



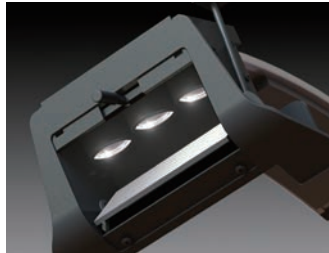
TAIYO CORPORATION

Đảm bảo độ sáng tối ưu trong phẫu thuật



Độ chiếu sáng cao

Nhỏ gọn với 3 đèn LED nhưng vẫn đạt được độ sáng cao



145.000 lux (@400 mm hoặc 16")

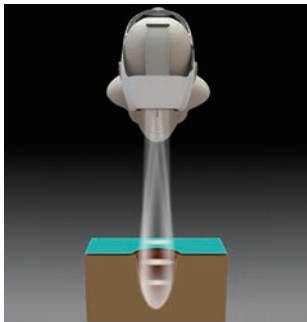
Nhiệt độ màu: 4.500K

* Công nghệ quản lý nhiệt được cấp bằng sáng chế



Vùng chiếu sáng sâu-rộng

Thiết kế quang học độc đáo giúp ánh sáng thâm nhập sâu và chiếu sáng vùng ngoại vi



OPELAIII

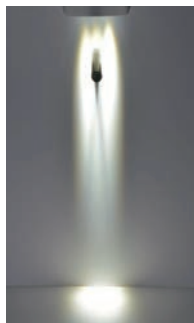


Đèn đội đầu thông thường

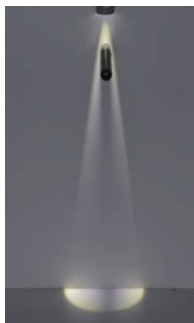


Giảm bóng hiệu quả

Công nghệ độc quyền giúp giảm sự hắt bóng của dụng cụ và người để có tầm nhìn rõ



OPELAIII



Đèn đội đầu thông thường



Nguồn Sáng

Một cây bút đèn được đặt trước ánh sáng để so sánh



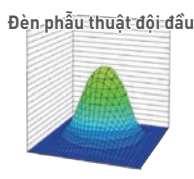
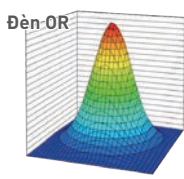
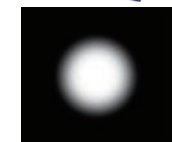
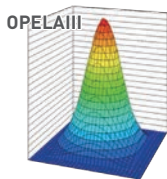
Vùng phẫu thuật

Bóng của cây bút đèn sẽ biến mất khi ánh sáng tiếp cận vùng phẫu thuật trong OPELAIII



Ánh sáng dịu nhẹ

Đường viền của ánh sáng được làm mờ giúp giảm mỏi mắt, điều này giống với đèn OR và khác với đèn phẫu thuật đội đầu

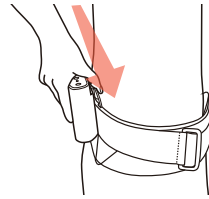


* So sánh đặc tính quang học (Hình ảnh chỉ mang tính chất minh họa)

Di chuyển dễ dàng và thoải mái

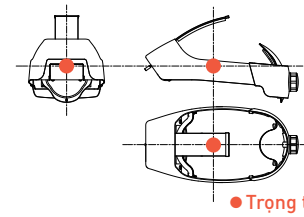
Dễ di chuyển

Thiết bị chạy bằng pin, có thể dễ dàng di chuyển theo ý muốn.

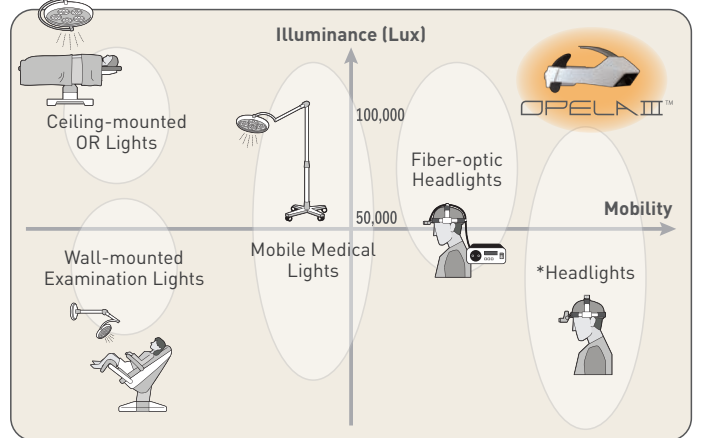


Thoải mái

Trọng tâm của máy được đặt ở giữa thiết bị, giúp giảm tối đa trọng lượng.



Bản đồ định vị thị trường của hệ thống chiếu sáng y tế



* Khoảng cách chiếu sáng của đèn pha 400mm (16")

Thông số kỹ thuật

Product name	Wearable Surgical Lighting System OPELA III
Model	-H (High illumination model)
Central illumination (75 mm light field diameter)	145,000 lux (at 400 mm or 16") ± 10%
Color temperature	4,500 K ± 10%
Illumination adjustment	Adjustable (5-100%)
Illumination range	Variable (diameter of 75-125 mm) (at illumination distance of 400 mm)
LEDs used	3 Power LEDs
Continuous illumination time	Approx. 2.5-6 hours per battery unit (with light level set at 50-100%)
Ambient temperature	Operating: 15 to 32 °C Charging: 15 to 25 °C Storing: -40 to 60 °C (within 4hours), -20 to 40 °C (over 4hours)
Power consumption	7.2 W
Input voltage	DC 9 V
Weight	Main unit: 390 g ± 10% Battery unit: 480 g ± 10%
External dimensions	Main unit: W160 x H170 x D300-350 mm ± 10% Battery unit: W140 x H100 x D50 mm ± 10%
Head circumference	53-66 cm
Notification number in Japan	13B3X10231000001
FDA Listing No. (Product Code)	D338313 (HPP, Class 1) D360523 (FQP, Class 2) D360534 (FSQ, Class 2)

* Thông số kỹ thuật tùy thuộc vào điều kiện sử dụng, có thể thay đổi mà không cần thông báo trước

Nhà sản xuất

TAIYO CORPORATION

30-9, SHIBA 5 CHOME, MINATO-KU,
TOKYO 108-0014, JAPAN
TEL +81-3-5440-6273 FAX +81-3-5440-2080
OPELAIII Website <https://www.opela3.com/en/>



Patents & Designs Registered

Nhà phân phối