

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟผ่าตัดแขวนเพดานแบบโคมเดี่ยว ตำบลบางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

โคมไฟผ่าตัดแขวนเพดานแบบโคมเดี่ยว จำนวน 3 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการส่องตรวจ ผ่าตัด และทำหัตถการ

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นโคมไฟผ่าตัดชนิดหลอดแอลอีดีแขวนเพดานแบบโคมเดี่ยว สามารถปรับหัวโคมได้สะดวกและหยุดได้ทุกระดับ

3.2 โคมไฟใช้หลอดไฟแบบหลอดแอลอีดีสีขาว เป็นแสงที่ให้ความร้อนน้อยและ 80% ของโคมไฟทำด้วยวัสดุที่สามารถนำมารีไซเคิลได้เทียบเท่าหรือดีกว่า

3.3 ใช้เทคโนโลยีในการจัดการลำแสงส่องสว่างชนิด Collimator lens เทียบเท่าหรือดีกว่า

3.4 มีโปรแกรมรักษาความเสถียรภาพของการส่องสว่าง ทำให้ได้ความสว่างที่คงที่ตลอดการผ่าตัด เทียบเท่าหรือดีกว่า

3.5 มีหม้อแปลงสำหรับไฟฟ้า ขนาด 220-230 โวลท์ ความถี่ 50/60 เฮิรตซ์

3.6 ได้รับมาตรฐานสากล IEC และ UL

- คุณสมบัติเฉพาะ

1. โคมไฟประกอบด้วยหลอดไฟชนิดแอลอีดี ไม่น้อยกว่า 50 หลอด
2. ความเข้มของแสงที่ระยะ 1 เมตร วัดได้ไม่น้อยกว่า 120,000 ลักซ์ และสามารถปรับความเข้มแสงได้ 5 ระดับ

3. ลำแสงมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่ต่ำกว่า 22 เซนติเมตร ที่ระยะ 1 เมตร

4. ระยะความลึกของการส่องสว่าง (ที่ 20%) ไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร

5. มีด้ามจับสำหรับปรับโคมไฟให้อยู่ในท่าต่าง ๆ ที่สามารถถอดออกนึ่งได้

6. มีปริมาณการแผ่รังสีบริเวณพื้นที่ผ่าตัด (Irradiance) ไม่มากกว่า 630 วัตต์ต่อตารางเมตร

7. หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 60,000 ชั่วโมง

- อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

1. ชุดรีโมทคอนโทรลสำหรับปรับความสว่างแบบติดตั้งที่ผนัง จำนวน 3 ชุด

2. ด้ามจับโคมไฟ (Sterilizable handle) จำนวน 15 อัน

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 รับประกันคุณภาพ 2 ปี

4.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ หรือ ภาษาไทย จำนวน 1 ฉบับ

law

นายแพทย์เอนกชัย ดกพฤกษ์

นางสาว อลิษา

แพทย์หญิงณัฐรดี ดีโซต

กมลทิพย์

นางสมพิศ กุศลสถานภาพ