

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โคมไฟหัตถการ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นโคมไฟส่องผ่าตัดเล็ก แบบหลอดแอลอีดี พร้อมแบตเตอรี่ ชนิดมีล้อเคลื่อนย้ายได้ สำหรับใช้ในห้องผ่าตัด

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นโคมไฟผ่าตัดชนิดหลอดแอลอีดี แบบเคลื่อนที่ได้ ปรับหัวโคมได้สะดวก และหยุดได้ทุกระดับ

2.2 มีระบบแบตเตอรี่ในตัวเพื่อสำรองไฟ สามารถเปิดใช้งานได้โดยไม่ต้องเสียบปลั๊กระหว่างใช้งาน

2.3 มีด้ามจับปรับโคมไฟ ให้อยู่ในท่าต่างๆ สามารถถอดนึ่งฆ่าเชื้อโรค

2.4 ฐานมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร มีล้อสามารถล้อคล้อได้ 5 ล้อ เพื่อความมั่นคง

2.5 ชุดโคมไฟมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 21 กิโลกรัม (รวมแบตเตอรี่)

2.6 โคมไฟได้รับรองมาตรฐานสากล CE, EEC Directive 93/42, UL, IEC 60601-1)

2.7 ใช้ไฟฟ้าขนาด 220-230 โวลท์ ความถี่ 50/60 เฮิรท์

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 โคมไฟประกอบด้วยหลอดไฟชนิดแอลอีดี ไม่น้อยกว่า 16 หลอด

3.2 โคมไฟให้ความความเข้มแสงที่ระยะ 1 เมตร วัดได้ไม่น้อยกว่า 50,000 ลักซ์ และสามารถปรับความเข้มของแสงได้ 5 ระดับ

3.3 ลำแสงมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ที่ระยะ 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร

3.4 โคมไฟมีค่าอุณหภูมิของสีระหว่าง 4,300 – 4,400 เคลวิน

3.5 โคมไฟมีค่า Color Rendering Index ที่ 95

3.6 หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

3.7 รัศมีการทำงาน (ความยาวแขนรวมถึงหัวโคม) ไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(นพ.ปัทม์ธรรักษ์ กะสิวัฒน์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธนวรรณ รัตนพล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุชาดา สงสังข์)
กรรมการ

4. อุปกรณ์การใช้งานประกอบด้วย

4.1 ด้ามจับปรับคอมไฟสามารถนั่งฆ่าเชื้อโรคได้ จำนวน 3 ชิ้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 รับประกันคุณภาพการใช้งาน2ปี

5.2 มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยหรืออังกฤษ1เล่ม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(นพ.ปัทม์ธรรารัช กะสิ่ววัฒน์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธนวรรณ รัตนพล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุชาดา สงสังข์)
กรรมการ