

คุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟผ่าตัดเล็กชนิดตั้งพื้นมีล้อยางขนาดความสว่างไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ลักซ์

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับส่องสว่างในการผ่าตัดและหัตถการทั่วไป

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ โคมไฟชนิดตั้งพื้นแบบโคมเดี่ยวใช้หลอดไฟ LED
- ๒.๒ โครงและฐานโคมไฟมีล้อเลื่อนจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ
- ๒.๓ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ โคมไฟให้แสงสว่างโดยใช้ระบบ HECOL หรือ ระบบ Multi-lens Matrix
- ๓.๒ โคมไฟให้กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ลักซ์ ที่ระยะ ๑ เมตร
- ๓.๓ ภายในโคมไฟมีหลอดไฟ LED จำนวนอย่างน้อย ๑๘ หลอด
- ๓.๔ หลอดไฟ LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๓.๕ ลำแสงมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ เซนติเมตร ที่ระยะ ๑ เมตร
- ๓.๖ อุณหภูมิสีของแสง (Color temperature) อยู่ที่ ๔,๓๐๐ องศาเคลวิน หรือ ๔,๕๐๐ องศาเคลวิน
- ๓.๗ ค่าดัชนีการสะท้อนของสี (Color rendering index) ไม่น้อยกว่า ๙๕ Ra
- ๓.๘ สามารถปรับระดับความส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๓.๙ มีด้ามจับสำหรับปรับโคมไฟให้อยู่ในท่าและระดับที่ต้องการ
- ๓.๑๐ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือ UL หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ ด้ามจับที่สามารถนั่งฆ่าเชื้อได้ จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี



พ.ต.อ.หญิง.....ประธาน
(นิตยา สว่างษ์)

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ
(ปานรกุล บุญประเสริฐ)

พ.ต.ต.หญิง.....กรรมการ
(ณัชชา ธนกิจสมบัติ)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

นพ. (สบ ๒) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๒ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้และการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน จนกว่าจะสามารถใช้งานได้
- ๖.๓ ผู้ขายต้องให้ช่างผู้ชำนาญทำการบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในระหว่างการรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี

พ.ต.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ

(นิตยา สง่างษ์)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง.....กรรมการ

(ปานรกุล บุญประเสริฐ)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง.....กรรมการ

(ณัชชา ธนกิจสมบัติ)

นพ.(สบ ๒) กลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(บุญยรรีสน์ พุกกะเวส)

หัวหน้ากลุ่มงานผู้ป่วยนอก รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๒๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๖ ต.ค. ๒๕๕๘

พ.ต.ต.

(พรชัย ไทยแท้)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

พ.ล.ต.ต.

