

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อ	โคมไฟส่องปาก
รายละเอียด	ครอบคลุมโคมไฟส่องปากที่ทำงานต่อเนื่องใช้ในงานทันตกรรมเพื่อให้แสงสว่างสำหรับการทำงานในช่องปากของผู้ป่วย แต่ไม่ครอบคลุมโคมไฟและไฟที่ใช้เสริม เช่น ไฟจากด้ามกรอฟัน, โคมไฟส่องปากแบบสวมศีรษะ และโคมไฟที่ออกแบบเฉพาะเพื่อการผ่าตัดทางทันตกรรม
เลข มอก.	2486-2552 ISO9680

ประเภทผลิตภัณฑ์	
ประเภทผลิตภัณฑ์	ทั่วไป
ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ 2531	
ประเภท GMDN	03 Dental Devices
ประเภทตามลักษณะการใช้งาน	ครุภัณฑ์ทางการแพทย์
ประเภท มอก.	ทั่วไป

กระบวนการผลิต	
วัสดุ	โลหะ
รายละเอียดวัสดุ	
เทคโนโลยีการผลิต	
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	
ผู้ตรวจสอบกระบวนการผลิต	MASCI สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ SGS บริษัท เอสจีเอส จำกัด (ประเทศไทย) TUVN บริษัท ทูฟนอร์ด จำกัด (ประเทศไทย)

การทดสอบ	
หัวข้อการทดสอบ	รายละเอียด
สมบัติทางกายภาพ :	ลักษณะทั่วไป (ขนาดและมิติ)
สมบัติทางกล :	ข้อกำหนดทางกล (ส่วนที่เคลื่อนไหวได้, ส่วนควบคุมการทำงาน, การเคลื่อนไหวรอบแกน), การติดตั้งเพื่อใช้งานและการปรับแต่งทางกล (สเถียรภาพ, การปรับตำแหน่ง, ความแข็งแรงทางกล, การป้องกันชิ้นส่วนที่แตกหลุดออกมา)
สมบัติทางไฟฟ้า :	กำลังไฟฟ้าเข้า, ภาวะผิดปกติ, การป้องกันอันตรายจากช็อกไฟฟ้า, ชีตจำกัดแรงดันไฟฟ้า, อุปกรณ์ครอบปิดและสิ่งกีดขวางเพื่อป้องกัน, การต่อสายดิน, กระแสไฟฟ้ารั่ว, ความทนแรงดันไฟฟ้า, การหยุดฉับพลันของแหล่งจ่ายไฟ, (ตามข้อกำหนด IEC 6061-1:2005)
สมบัติทางชีวภาพ :	ความทนต่อการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ
สมบัติอื่นๆ :	ข้อกำหนดทางแสง (ระดับความสว่าง, ภาพความสว่าง, ความสม่ำเสมอ), ความสว่างที่ตาผู้ป่วยได้รับ, การคลาดสี, ปริมาณสีของแสงจากโคมไฟส่องปาก, พลังงานรังสีในภาพความสว่าง, เงาม, ดรรชนีความเพี้ยนของสี, พลังงานรังสีอัลตราไวโอเล็ต
สถานที่ทดสอบ	ข้อจำกัด (* หัวข้อที่ไม่สามารถทดสอบได้)
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	สมบัติทางกล : การติดตั้งเพื่อใช้งานและการปรับแต่งทางกล สมบัติทางชีวภาพ : ความทนต่อการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ