



NOVA.light

SERIE 450

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LÁMPARA DE CIRUGÍA MENOR

DATOS TÉCNICOS NOVA.light 450

DATOS GENERALES

Peso del cabezal [kg]	4,6
Cantidad de LEDs	40
Vida útil de los LEDs [h]	> 60.000
Rotación	360°
Mango esterilizable por cúpula	Sí
Fundas desechables de un solo uso (opcional)	Sí
Clase de protección IP	IP 42
Material de la carcasa/cúpula	Aluminio/silicona de grado médico
Superficie emisora de luz	Vidrio templado de seguridad
Diámetro del cabezal [mm]	380
Versión móvil	Sí
Versión móvil con batería	Sí
Tiempo de carga de la batería de 0% a 100 % [h]	3,5
Autonomía de batería para versión móvil [h] a 80% de la intensidad máxima	> 4

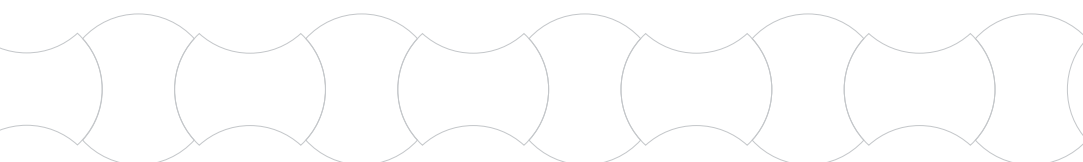
VALORES DE CONEXIÓN

Rango de voltaje [V]	100 - 230 VAC 50/60 Hz
Tensión nominal [V]	24
Consumo energético [W]	36
Amperios [A]	1,5

PROPIEDADES TÉCNICAS DE LA ILUMINACIÓN

Intensidad de iluminación a 1 m distancia [lux]	140.000
Regulación de intensidad (continúa) [klx]	70 - 140
Regulación de la intensidad [%]	50 - 100
Diámetro del campo luminoso (d10) a 1m distancia campo pequeño [mm]	140
Diámetro del campo luminoso (d50) a 1m distancia / campo pequeño [mm]	85
Diámetro del campo luminoso [mm]	140 - 250
Relación d50 / d10	0,61
Ajuste de campo	2 posiciones
Forma del ajuste de campo	Electrónico

Tolerancia $\pm 10\%$; las especificaciones técnicas están sujetas a cambios



Relación Ee/Ec [mW/m2 lx]	3,5
Irradiancia/Radiación energética total Ee [W/m2]	560
Índice de reproducción cromática Ra	≥97
Índice de reproducción cromática R9 (Rojo)/ R13 (Piel)	≥97
Temperatura de color [K]	4.900
Eficacia luminosa [lx/W]	3.900
Incremento de la temperatura en el area de la cabeza [°C]	<1
Profundidad de campo L1 + L2 [mm] 20%	1.200
Profundidad de campo L1 + L2 [mm] 60%	600

CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

Temperatura de funcionamiento [°C]	5 - 40
Humedad relativa máxima [%]	5 - 95

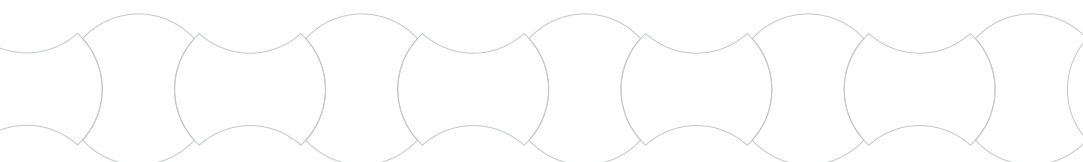
CONDICIONES AMBIENTALES DE AMACENAMIENTO TEMPORAL/TRANSPORTE

Temperatura de funcionamiento [°C]	-10 to 40
Humedad relativa máxima [%] sin condensación	5 - 95
Presión del aire [hPa]	700 - 1060

CERTIFICADOS

Certificados	CE / FDA
--------------	----------

Tolerancia ± 10%; las especificaciones técnicas están sujetas a cambios



NEXOR

HEALING ENGINEERING

WWW.NEXORMEDICAL.COM

NEXOR MEDICAL GmbH | GERMANY
Take-Off Gewerbepark 9 78579 Neuhausen ob Eck
Email: info@nexormedical.com