



NEXOR
HEALING ENGINEERING

NEXOR
HEALING ENGINEERING

NOVA.light

SERIE 700T

NEXOR
HEALING ENGINEERING

WWW.NEXORMEDICAL.COM

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

Modelo: NOVA.light 700T
Versión: 1.2 09-2025

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LÁMPARAS QUIRÚRGICAS

DATOS TÉCNICOS NOVA.light 700T

DATOS GENERALES

Peso del cabezal [kg]	18
Cantidad de LEDs	96
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 54
Material de la carcasa/cúpula	Monocasco de aluminio
Preparación para cámara (opcional)	HD / 4K
Superficie emisora de luz	Vidrio templado de seguridad
Diámetro del cabezal [mm]	700 (approx)
Dimensiones exactas del cabezal [LxAxA] [mm]	679 x 708 x 55
Control remoto a pared	Opcional

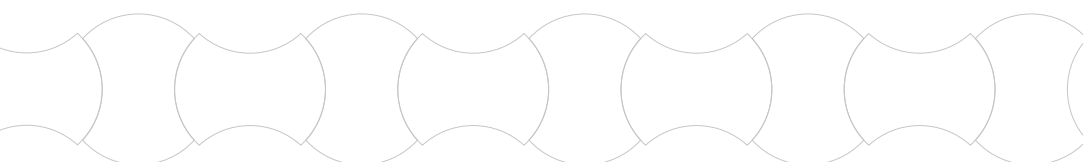
VALORES DE CONEXIÓN

Rango de voltaje [V]	100 - 230 VAC 50/60 Hz
Tensión nominal [V]	24
Consumo energético [W]	45
Amperios [A]	1,88

PROPIEDADES TÉCNICAS DE LA ILUMINACIÓN

Intensidad de iluminación a 1 m distancia [lux]	160.000
Regulación de intensidad (continúa) [klx]	16 - 160
Regulación de la intensidad [%]	10 - 100
Diámetro del campo luminoso (d10) a 1m distancia campo pequeño [mm]	170
Diámetro del campo luminoso (d50) a 1m distancia / campo pequeño [mm]	94
Diámetro del campo luminoso [mm]	170 - 300
Relación d50 / d10	0,55
Ajuste de campo	5 pasos
Forma del ajuste de campo	Electrónico
Intensidad de iluminación con tubo estándar, basada en CE [%]	100

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



Intensidad de iluminación con una máscara (con o sin tubo) basada en CE [%]	72
Intensidad de iluminación con dos máscaras (con o sin tubo) basada en EC [%]	50
Relación Ee/Ec [mW/m2 lx]	3,3
Irradiancia/Radiación energética total Ee [W/m2]	550
Índice de reproducción cromática Ra	≥97
Índice de reproducción cromática R9 (Rojo)/ R13 (Piel)	≥97
Temperatura de color variable, en 4 pasos de 400 [K]	3.800 - 5.000
Eficacia luminosa [lx/W]	3.600
Incremento de la temperatura en el área de la cabeza [°C]	<1
Profundidad de campo L1 + L2 [mm] 20%	1.200
Profundidad de campo L1 + L2 [mm] 60%	600
Modo Endo I Iluminación endoscópica en 9 pasos [%]	5 - 10
Iluminación ambiental [lux]	Approx. 500
Radiancia ponderada máxima de riesgo de luz azul (1 m)	133

CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

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

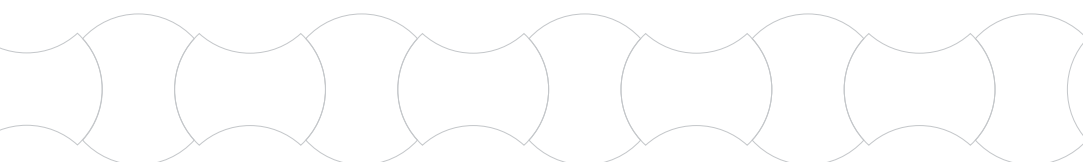
CONDICIONES AMBIENTALES DE AMACENAMIENTO TEMPORAL/TRANSPORTE

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

CERTIFICADOS

Certificados	CE / FDA / IEC 60601-2-41
--------------	---------------------------

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