



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

Modell: NOVA.light 700T
Version: 1.2 09-2025

TABELLE TECHNISCHER DATEN OPERATIONSLEUCHTE

TECHNISCHE DATEN NOVA.light 700T

ALLGEMEINE DATEN

Gewicht des Leuchtenkopfes [kg]	18
Anzahl LEDs	96
Lebensdauer der LEDs [Std]	> 60.000
Drehung	360°
Sterilisierbarer Griff pro Leuchtenkopf	Ja
Steriler Handgriffüberzug zum einmaligen Gebrauch (optional)	Ja
IP-Schutzklasse	IP 54
Material Gehäuse/Leuchtenkopf	Monocoque aus Aluminium
Kameravorbereitung (optional)	HD / 4K
Lichtaustrittsfläche	Gehärtetes Sicherheitsglas
Abmessungen Leuchtenkopf [Durchmesser] [mm]	700 (approx.)
Genaue Abmessungen [LxBxH] [mm]	679 x 708 x 55
Wandbedienung	Optional

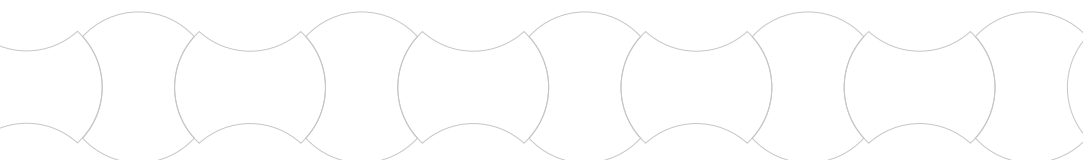
ANSCHLUSSWERTE

Spannungsbereich [V]	100 - 230 VAC 50/60 Hz
Nennspannung [V]	24
Leistungsaufnahme [W] Stromversorgung/ Leuchtenkopf	45
Ampere [W]	1,88

TECHNISCHE LICHTEIGENSCHAFTEN

Lichtstärke in 1 m Entfernung [lux]	160.000
Elektronisches Dimmen [klx]	16 - 160
Dimmbereich [%]	10 - 100
Lichtfelddurchmesser (d10) in 1 m Abstand / kleines Lichtfeld [mm]	170
Lichtfelddurchmesser (d50) in 1 m Abstand / kleines Lichtfeld [mm]	94
Lichtfeldjustierung [mm]	170 - 300
Verhältnis d50 / d10	0,55
Feldjustierung	5 Stufen
Art der Feldjustierung	Elektronisch

Toleranz $\pm 10\%$; Änderungen der technischen Daten vorbehalten



Beleuchtungsstärke mit Standarttubus,bezogen auf EC [%]	100
Beleuchtungsstärke mit einem Schatter (mit oder ohne Tubus) bezogen auf EC [%]	72
Beleuchtungsstärke mit zwei Schattern (mit oder ohne Tubus) bezogen auf EC [%]	50
Verhältnis Ee/Ec [mW/m2 lx]	3,3
Gesamtstrahlung Ee [W/m2]	550
Farbwiedergabe-Index Ra	≥97
Rendering-Index R9 (Rot) / R13 (Haut)	≥97
Farbtemperatur verstellbar in 4 Stufen á 400 [K]	3.800 - 5.000
Lichtausbeute der Strahlung [lm/W]	3.600
Erhöhte Temperatur im Kopfbereich [°C]	<1
Ausleuchtungstiefe L1 + L2 [mm] 20%	1.200
Ausleuchtungstiefe L1 + L2 [mm] 60%	600
Endo-Modus I Endoskopische Beleuchtung in 9 Stufen [%]	5 - 10
Umgebungsshelligkeit im Endo-Mode [lux]	ca. 500
Maximale gewichtete Strahlungsdichte für die Blaulichtgefährdung (1 m) [W / m²]	133

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN NORMALBETRIEB

Betriebstemperatur [°C]	5 - 40
Relative maximale Luftfeuchtigkeit [%]	5 - 95

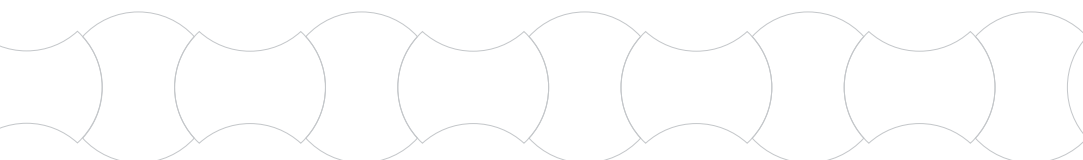
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN VORÜBERGEHENDE LAGERUNG/TRANSPORT

Betriebstemperatur [°C]	-10 to 40
Relative maximale Luftfeuchtigkeit [%]	5 - 95
Luftdruck [hPa]	700 - 1060

ZERTIFIKATE

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

Toleranz ± 10%; Änderungen der technischen Daten vorbehalten



NEXOR

HEALING ENGINEERING

WWW.NEXORMEDICAL.COM

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