



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

Modello: NOVA.light 700T
Versione: 1.3 09-2025

TABELLA DELLE SPECIFICHE TECNICHE

LAMPADE SCIALITICHE

DATI TECNICI NOVA.light 700T

INFORMAZIONI GENERALI

Peso del corpo illuminante [kg]	18
Quantità di LED	96
Vita della sorgente luminosa LED [h]	> 60.000
Rotazione [°]	360°
Manipolo sterilizzabile per corpo illuminante	Sí
Coprimanipolo monouso (opzionale)	Sí
Classe di protezione	IP 54
Materiale del corpo illuminante	Monoscocca in alluminio
Predisposizione per telecamera (opzionale)	HD/4K
Schermo trasparente di protezione dei LED	Vetro di sicurezza temperato
Diametro del corpo illuminante [mm]	700 (approx.)
Dimensioni esatte [LxLxH] [mm]	679 x 708 x 55
Controllo remoto a pared	Opzionale

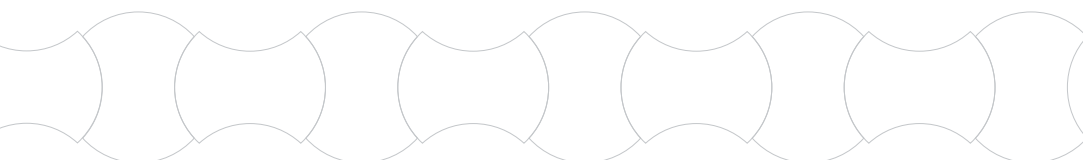
VALORI DI COLLEGAMENTO ALLE RETE

Range di tensione [V]	100 - 230 VAC 50/60 Hz
Tensione nominale [V]	24
Potenza assorbita dal corpo illuminante [W]	45
Ampere [A]	1,88

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA LAMPADA

Intensità luminosa a distanza di 1m [lux]	160.000
Regolazione di intensità (in continuo) [klx]	16 - 160
Regolazione di intensità [%]	10 - 100
Dimensione del campo (d10) a distanza di 1m / diametro piccolo [mm]	170
Dimensione del campo (d50) a distanza di 1m / diametro piccolo [mm]	94
Regolazione del campo luminoso [mm]	170 - 300
Rapporto d50 / d10	0,55
Regolazione del campo	5 steps
Tipo di regolazione del campo	Elettronico
Intensità luminosa con tubo standard, in base all'EC [%]	100

Tolleranza $\pm 10\%$; le specifiche tecniche sono soggette a modifiche



Intensità luminosa con una maschera (con o senza tubo) in base a EC [%]	72
Intensità luminosa con due maschere (con o senza tubo) in base a EC [%]	50
Rapporto Ee/Ec [mW/m2 lx]	3,3
Irraggiamento totale Ee [W/m2]	550
Indice di resa cromatica Ra	≥97
Indice di resa R9 (red rendering) / R13 (skin rendering)	≥97
Temperatura di colore regolabile in 4 steps da 400 K ciascuno	3.800 - 5.500
Efficienza luminosa [lx/W]	3.600
Incremento di temperatura [°C]	<1
Profondità di campo L1 + L2 [mm] 20%	1.200
Profondità di campo L1 + L2 [mm] 60%	600
Modalità Endo I Illuminazione endoscopica in 9 fasi [%]	5 - 10
Illuminazione ambiente Endo-Mode [lx]	aprox. 500
Massima radianza ponderata per il rischio da luce blu (a 1 metro) [W / m²]	133

CONDIZIONI AMBIENTALI PER IL NORMALE FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento [°C]	5 - 40
Umidità relativa massima [%]	5 - 95

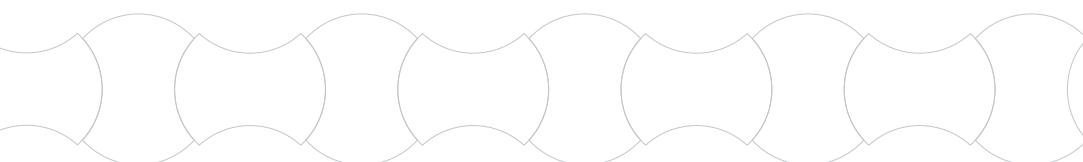
CONDIZIONI AMBIENTALI PER STOCCAGGIO TEMPORANEO/TRASPORTO

Temperatura di esercizio [°C]	-10 a 40
Umidità relativa massima [%] non condensante	5 - 95
Pressione dell'aria [hPa]	700 - 1060

CERTIFICATI

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

Tolleranza ± 10%; le specifiche tecniche sono soggette a modifiche



NEXOR

HEALING ENGINEERING

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