



NOVA.light 500X

LAMPADE SCIALITICHE

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 500X
Versione: 1.1 01-2026

TABELLA DELLE SPECIFICHE TECNICHE LAMPAD E SCIALITICHE

DATI TECNICI NOVA.light 500X

INFORMAZIONI GENERALI

Peso del corpo illuminante [kg]	9,5
Quantità di LED	42
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	Sí - Wireless HD 4K (Su richiesta)
Schermo trasparente di protezione dei LED	768 cm ² - PMMA
Diametro del corpo illuminante [mm]	700 (approx)
Dimensioni esatte [L x L x H] [mm]	640 x 580 x 40
Versione mobile	Sí
Versione mobile con batteria	Sí
Tempo di ricarica della batteria da 0 % a 100 % [h]	4
Durata della batteria di backup, per la versione mobile, all' 80 % della sua massima intensità [h]	> 5
Controllo remoto	Opzionale

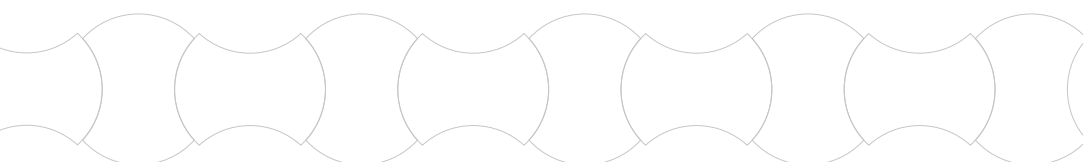
VALORI DI COLLEGAMENTO ALLE RETE

Range di tensione [V]	100 - 230 VAC 50/60 Hz
Tensione nominale [V]	24
Potenza assorbita dal corpo illuminante [W]	75

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA LAMPADA

Intensità luminosa a distanza di 1m [lux]	160.000
Regolazione di intensità (in continuo) [klx]	40 - 160
Regolazione di intensità [%]	25 - 100
Dimensione del campo (d10) a distanza di 1m / diametro piccolo [mm]	180
Dimensione del campo (d50) a distanza di 1m / diametro piccolo [mm]	100
Regolazione del campo luminoso [mm]	180 / 290

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



Rapporto d50 / d10	0,55
Regolazione del campo	4 steps
Tipo di regolazione del campo	Elettronico
Intensità luminosa con tubo standard, in base all'EC [%]	100
Intensità luminosa con una maschera (con o senza tubo) in base a EC [%]	87
Intensità luminosa con due maschere (con o senza tubo) in base a EC [%]	68
Rapporto Ee/Ec [mW/m2 lx]	≤3
Irraggiamento totale Ee [W/m2]	550
Indice di resa cromatica Ra	98
Indice di resa R9 (red rendering) / R13 (skin rendering)	98
Temperatura di colore regolabile in 4 steps da 500 K ciascuno	3.500 - 4.000 - 4.500 - 5.000
Efficienza luminosa [lx/W]	2.130
Incremento di temperatura [°C]	<1
Profondità di campo L1 + L2 [mm] 20%	1.500
Profondità di campo L1 + L2 [mm] 60%	660
Modalità Endo Illuminazione endoscopica	Sí / Modalità fissa
Illuminazione ambiente [lx]	Approx. 8.000
Radianza ponderata massima del rischio della luce blu (Im) [w/m²]	165

CONDIZIONI AMBIENTALI PER IL NORMALE FUNZIONAMENTO

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

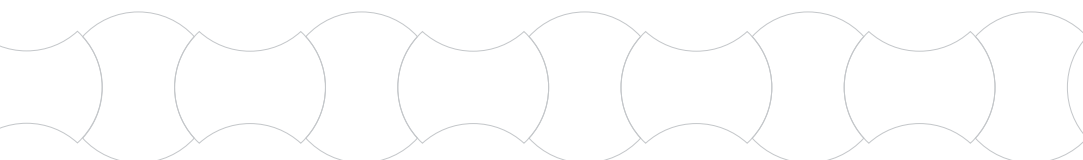
CONDIZIONI AMBIENTALI PER STOCCAGGIO TEMPORANEO/TRASPORTO

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
-------------	---------------------------

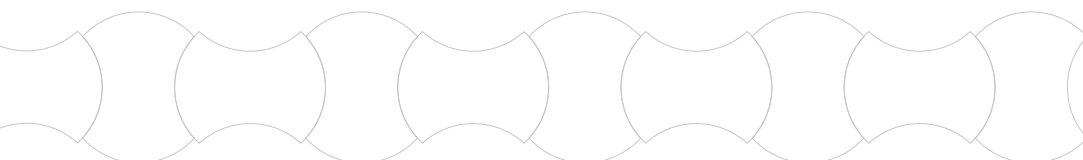
Tolleranza ± 10%; le specifiche tecniche sono soggette a modifiche



NOVA.CAM 500X HD WIRELESS

Tipo di sensore	Tipo Exmor CMOS da 1/2.8
Standard video	HD 1080p 50/60Hz
Risoluzione	1920 x 1080 FullHD
Numero di pixel effettivi	Circa 2,38 MP
Zoom	Zoom ottico 10 x Zoom digitale 12 x 120 x incluso zoom ottico
Obiettivo (rapporto di apertura)	F1.8 a F3.4
Aspect ratio	16:9
Rapporto segnale/rumore (S/N)	> 50dB
Temperatura di esercizio	60°C a -5°C
Consumo energetico	12V/3.4W
Alimentazione	tramite lampada scialitica
Uscite video	HDMI
Messa a fuoco	Auto o Manuale
Controllo del diaframma	Auto o Manuale
Bilanciamento del bianco	Auto
Peso della fotocamera	750 g
Controllo della fotocamera	Schermo LCD/pulsante a pressione
Impugnatura	Alluminio e sterilizzabile
distanza di trasmissione	Massimo 10 metri

Tolleranza $\pm 10\%$; 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