



# NOVA.light 500X

LAMPADE SCIALITICHE

# TABELLA DELLE SPECIFICHE TECNICHE

## LAMPADE 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<br>4K (Su richiesta) |
| Schermo trasparente di protezione dei LED                                                          | 768 cm <sup>2</sup> - 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                             |

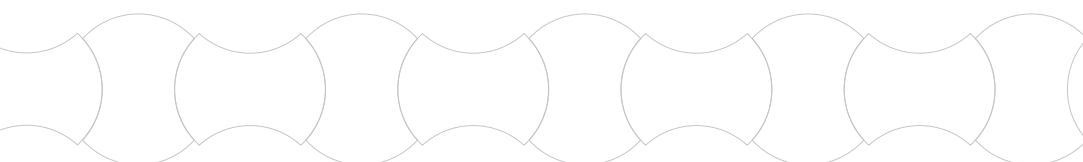
#### VALORI DI COLLEGAMENTO ALLE RETE

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| 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)<br>a distanza di 1m / diametro piccolo [mm] | 180       |
| Dimensione del campo (d50)<br>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<br>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     |

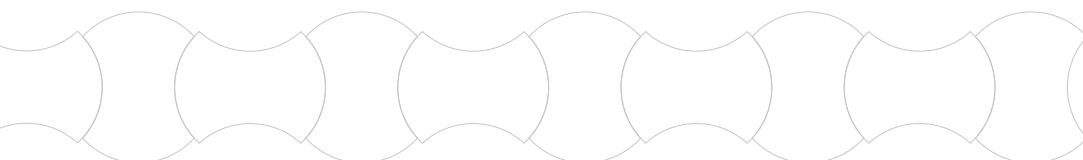
#### CONDIZIONI AMBIENTALI PER STOCCAGGIO TEMPORANEO/TRASPORTO

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| 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 |
|-------------|---------------------------|

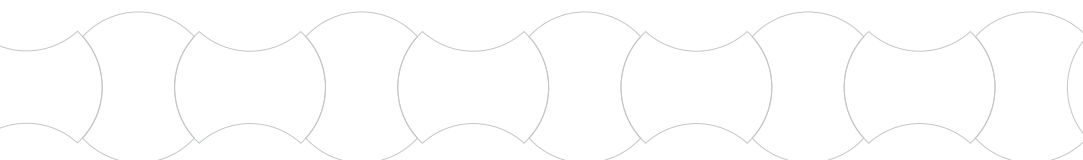
Tolleranza ± 10%; le specifiche tecniche sono soggette a modifiche



## 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<br>Zoom digitale 12 x<br>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](mailto:info@nexormedical.com)