



# NOVA.light

SERIE 300

# TABELLA DELLE SPECIFICHE TECNICHE

## LAMPADE DA VISITA

### DATI TECNICI NOVA.light 300

#### INFORMAZIONI GENERALI

|                                                                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Peso del corpo illuminante [kg]                                                                    | 2,3                                |
| Quantità di LED                                                                                    | 18                                 |
| Vita della sorgente luminosa LED [h]                                                               | > 60.000                           |
| Rotazione [°]                                                                                      | 360°                               |
| Manipolo sterilizzabile per corpo illuminante                                                      | Sí                                 |
| Coprimanipolo monouso (opzionale)                                                                  | Sí                                 |
| Classe di protezione                                                                               | IP 42                              |
| Materiale del corpo illuminante                                                                    | Alluminio/ Silicone per uso medico |
| Schermo trasparente di protezione dei LED                                                          | PMMA                               |
| Diametro del corpo illuminante [mm]                                                                | 270                                |
| Versione mobile                                                                                    | Sí                                 |
| Versione mobile con batteria                                                                       | Sí                                 |
| Tempo di ricarica della batteria da 0 % a 100 % [h]                                                | 3,5                                |
| Durata della batteria di backup, per la versione mobile, all' 80 % della sua massima intensità [h] | > 6                                |

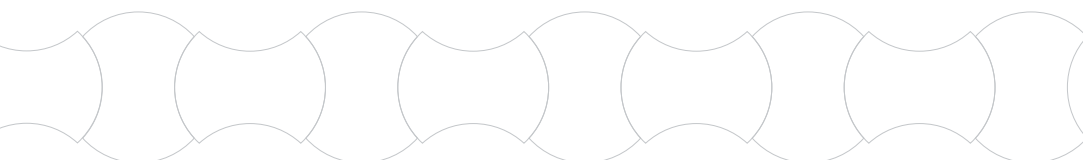
#### VALORI DI COLLEGAMENTO ALLE RETE

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Range di tensione [V]                       | 100 - 230 VAC 50/60 Hz |
| Tensione nominale [V]                       | 24                     |
| Potenza assorbita dal corpo illuminante [W] | 29                     |
| Ampere [A]                                  | 1,21                   |

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA LAMPADA

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Intensità di luce a distanza di 1m [lux]                               | 80.000    |
| Regolazione di intensità (in continuo) [klx]                           | 40 - 80   |
| Regolazione di intensità [%]                                           | 50 - 100  |
| Dimensione del campo (d10)<br>a distanza di 1m / diametro piccolo [mm] | 140       |
| Dimensione del campo (d50)<br>a distanza di 1m / diametro piccolo [mm] | 85        |
| Regolazione del campo luminoso [mm]                                    | 140 - 175 |
| Rapporto d50 / d10                                                     | 0,61      |
| Regolazione del campo                                                  | 2 steps   |

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



|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Tipo di regolazione del campo                               | Elettronico |
| Rapporto Ee/Ec [mW/m2 lx]                                   | 3,5         |
| Irraggiamento totale Ee [W/m2]                              | 279         |
| Indice di resa cromatica Ra                                 | ≥97         |
| Indice di resa R9 (red rendering)<br>/ R13 (skin rendering) | ≥97         |
| Temperatura di colore [K]                                   | 4.900       |
| Efficienza luminosa [lx/W]                                  | 2.800       |
| Incremento di temperatura [°C]                              | <1          |
| Profondità di campo L1 + L2 [mm] 20%                        | 1.200       |
| Profondità di campo L1 + L2 [mm] 60%                        | 600         |

#### CONDIZIONI AMBIENTALI PER IL NORMALE FUNZIONAMENTO

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

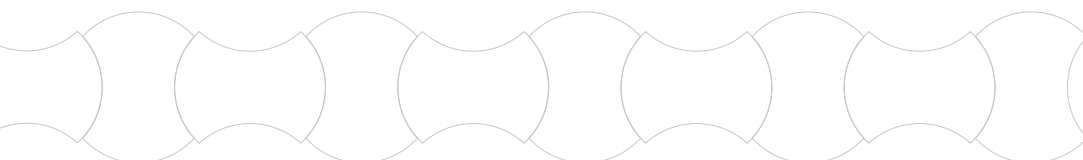
#### CONDIZIONI AMBIENTALI PER STOCCAGGIO TEMPORANEO/TRASPORTO

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

#### CERTIFICATI

|             |          |
|-------------|----------|
| Certificati | CE / FDA |
|-------------|----------|

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](mailto:info@nexormedical.com)