



NOVA.light

SERIE 300

TABELLE TECHNISCHER DATEN UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN

TECHNISCHE DATEN NOVA.light 300

ALLGEMEINE DATEN

Gewicht des Leuchtenkopfes [kg]	2,3
Anzahl LEDs	18
Lebensdauer der LEDs [Std]	> 60.000
Drehung	360°
Sterilisierbarer Griff pro Leuchtenkopf	Ja
Steriler Handgriffüberzug zum einmaligen Gebrauch (optional)	Ja
IP-Schutzklasse	IP 42
Material Gehäuse/Leuchtenkopf	Aluminium/Silikon medizinischer Qualität
Lichtaustrittsfläche	PMMA
Abmessungen Leuchtenkopf [Durchmesser] [mm]	270
Mobile Ausführung	Ja
Mobile Ausführung mit Batterie	Ja
Ladezeit der Batterie von 0 % auf 100 % [Std]	3,5
Mobile Ausführung Batterielaufzeit [Std] bei 80% der Maximalintensität	> 6

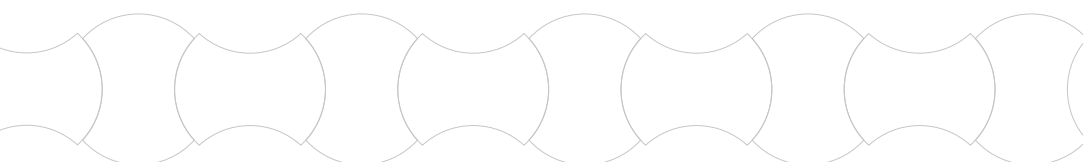
ANSCHLUSSWERTE

Spannungsbereich [V]	100 - 230 VAC 50/60 Hz
Nennspannung [V]	24
Leistungsaufnahme [W] Stromversorgung/ Leuchtenkopf	29
Ampere [A]	1,21

TECHNISCHE LICHTEIGENSCHAFTEN

Lichtstärke in 1 m Entfernung [lux]	80.000
Elektronisches Dimmen [klx]	40 - 80
Dimmbereich [%]	50 - 100
Lichtfelddurchmesser (d10) in 1 m Abstand / kleines Lichtfeld [mm]	140
Lichtfelddurchmesser (d50) in 1 m Abstand / kleines Lichtfeld [mm]	85
Lichtfeldjustierung [mm]	140 - 175

Tolerance $\pm 10\%$; technical specifications are subject to change



Verhältnis d50 / d10	0,61
Feldjustierung	2 Positionen
Art der Feldjustierung	Elektronisch
Verhältnis Ee/Ec [mW/m2 lx]	3,5
Gesamtstrahlung Ee [W/m2]	279
Farbwiedergabe-Index Ra	≥97
Rendering-Index R9 (Rot) / R13 (Haut)	≥97
Farbtemperatur [K]	4.900
Effizienz der Lichtleistung [lx/W]	2.800
Erhöhte Temperatur im Kopfbereich [°C]	<1
Ausleuchtungstiefe L1 + L2 [mm] 20%	1.200
Ausleuchtungstiefe L1 + L2 [mm] 60%	600

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN NORMALBETRIEB

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

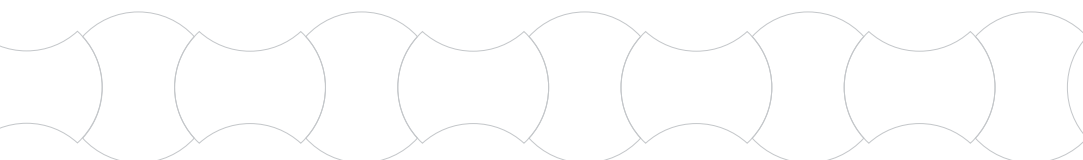
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN VORÜBERGEHENDE LAGERUNG/TRANSPORT

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

ZERTIFIKATE

Zertifikate	CE / FDA
-------------	----------

Tolerance ± 10%; technical specifications are subject to change



NEXOR

HEALING ENGINEERING

WWW.NEXORMEDICAL.COM

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