

PPR Galecoline LED Lampe – eine Technologie, die überzeugt

Für den Einsatz der LED-Technologie in der Arztpraxis sprechen ihre vielen Vorzüge: die Kleinheit und Stabilität, der Betrieb unter Schutzkleinspannung, die definierte Abstrahlcharakteristik sowie die hohe Effizienz und Lebensdauer.

Das Prinzip der lichtemittierenden Dioden, kurz Leuchtdioden oder LED genannt, besteht darin, Strom direkt in Licht umzuwandeln. Dabei strahlt eine Leuchtdiode kaum Wärme ab, im Gegensatz zu einer Glühlampe. Dort heizt der elektrische Strom zunächst einen elektrischen Leiter auf und bringt diesen so zum Glühen.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die LED-Technologie kann äusserst vielfältig eingesetzt werden. So ist sie hervorragend geeignet, um empfindliche Materialien zu bestrahlen, deshalb wird sie auch bei der Bilderbeleuchtung oder bei medizinischen Untersuchungen verwendet. Ein wesentlicher Vorteil besteht ausserdem darin, dass sie unempfindlich ist gegenüber Erschütterungen und Vi-

brationen. Anwendung findet die LED im Weiteren bei Geräten wie Taschenlampen, Fahrradleuchten, Notbeleuchtungen und so weiter.

Für Untersuchungen in der Arztpraxis

Ebenso vorteilhaft ist der Umstand, dass die LED sofort einsatzbereit ist, das heisst ohne zeitliche Verzögerung ihre volle Leuchtkraft erreicht. Dank der äusserst geringen Wärmeentwicklung in Abstrahlrichtung eignet sich die LED-Technologie hervorragend für Untersuchungen in der Arztpraxis, etwa für Wundbehandlungen oder kleinere operative Eingriffe. Die Leuchte lässt sich deshalb ebenso vorteilhaft in der Allgemein- wie auch in der gynäkologischen oder dermatologischen Praxis einsetzen.

Handlich in der Anwendung

Die Galecoline LED Lampe ist dank ihrer Konstruktion aus Stahl und den Gelenken, die für eine stabile Ausrichtung sorgen, sehr handlich in der Anwendung. Ein- und ausschalten lässt sich das Gerät mittels eines Wippschalters, und ein Handgriff sorgt dafür, dass die Leuchte leicht in Position zu bringen ist. Die sechs LED à 2,5 Watt bieten eine konstantes, weisses Licht, das bei einer Arbeitsdistanz von 0,5 Metern 30 000 Lux liefert. Die Wärmeentwicklung in Abstrahlrichtung liegt bei 1 °C und ist somit äusserst gering.



Weitere Vorzüge

Die Lebensdauer beträgt rund 30 000 Betriebsstunden und ist damit sehr hoch. Dank des Rollstativs lässt sich die Leuchte flexibel im Raum einsetzen. Zusätzlich sind verschiedene weitere Befestigungsmöglichkeiten lieferbar. Das Gerät lässt sich bei Bedarf einfach reinigen. Ausserdem beträgt die Garantiezeit 24 Monate. Die LED-Lampe ist damit ein weiteres medizintechnisches Produkt der Galecoline-Linie, das hohe Qualität zu einem sehr guten Preis bietet.

Die überdurchschnittlich lange Lebensdauer, der äusserst geringe Energieverbrauch, das kompakte Design und die hohe Lichtleistung machen die Galecoline LED Lampe zu einem unentbehrlichen Instrument im Praxisalltag! ♦

Kontaktadresse:

Galexis AG
Cornelia Rutz
PM Medizinaltechnologie
Industriestrasse 2
4702 Niederbipp
E-Mail: cornelia.rutz@galexis.com