

Hethis Kaltlichtquelle HLQ 1

- Handbuch -



Willkommen

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb einer Hethis Kaltlichtquelle HLQ 1. Bevor Sie die Lichtquelle in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch.

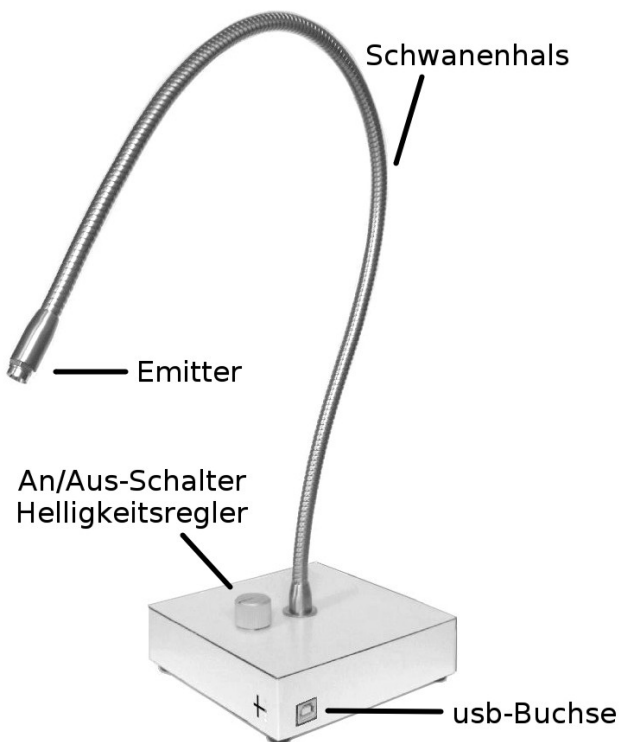


Abb1.: Hethis HLQ1 Tischeinheit

Achtung: Der Emitter erzeugt eine extrem starke Helligkeit. Schauen Sie **niemals** direkt in die LED.

Lieferumfang

- HLQ1 Tischeinheit (siehe Abb.1)
- usb-Kabel (AB-Stecker),
- dieses Handbuch.

Für das optional mitgelieferte usb-Steckernetzgerät beachten Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung des Herstellers.

Inbetriebnahme

Nach dem Auspacken biegen Sie den flexiblen Metallschlauch (Schwanenhals) so wie Sie ihn benötigen. Achten Sie darauf, diesen nicht unnötig viel in oder gegen die Wickelrichtung zu drehen (mehrere Umdrehungen).

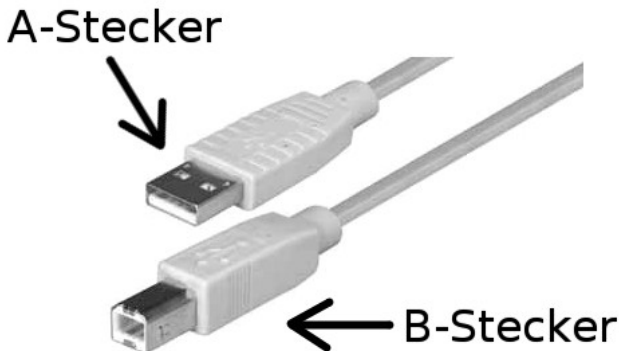


Abb.2: usb-Stecker

Vor Inbetriebnahme der Lichtquelle stecken Sie den B-Stecker (siehe Abb.2) des usb-Kabels in die usb-Buchse der Lichtquelle. Den A-Stecker (Flachstecker, siehe Abb.2) stecken Sie in die usb-Buchse einer geeigneten usb-Stromquelle (z.B. usb-Netzteil, Computer oder aktiver usb-Hub). Stellen Sie in jedem Fall sicher, dass die Spannung der usb-Stromquelle die entsprechende usb-Spezifikation (4,8V-5,2V) einhält.

Achtung: Spannungen von mehr als 5,25 V können zu einer dauerhaften Schädigung der Lichtquelle führen und müssen unbedingt vermieden werden! Schäden auf Grund einer falschen Eingangsspannung können nicht als Garantiefall behandelt werden.

Die usb-Stromquelle muss einen Strom von 100mA bereitstellen können. Dieses ist bei passiven usb-hubs nicht immer gegeben. Vermeiden Sie daher den Einsatz eines passiven usb-Hubs als Stromquelle.

Es wird keine Garantie und Haftung gegen Schäden an der usb-Stromquelle übernommen!

Mit dem Drehregler an der Tischeinheit wird das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet und die Helligkeit eingestellt.

Bei der Aufstellung der Lichtquelle achten Sie darauf, dass je weiter der Schwanenhals ausgelenkt wird, die Hebelkräfte größer werden und dadurch die Standfestigkeit der Tischeinheit geringer wird. Wenn Sie den Schwanenhals biegen, justieren Sie diesen mit einer Hand und halten mit der anderen Hand die Tischeinheit.

Pflegehinweise

Bei Verschmutzung des Emitters reinigen Sie diesen bitte mit einem Wattestäbchen und Isopropanol. Den Schwanenhals und die Tischeinheit reinigen Sie mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch und ggf. wenig eines milden Reinigungsmittels wie einem handelsüblichen Geschirrspülmittel zur Handwäsche.

EG-Konformitätserklärung

Hiermit wird bestätigt, dass das Gerät Hethis HLQ1 (S/N L02Px.12.xxxx) den Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (EMV) entspricht.

Dr. Ulrich Beckers (CEO), Angenetestraße 44, 33332 Gütersloh, Deutschland

Gütersloh, 10.01.2012



Das Gerät entspricht der EU-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS) und 2004/108/EG (EMV). Das ElektroG findet gemäß Stiftung EAR (21. Juli 2010) bei der HLQ 1 keine Anwendung. Zur Entsorgung schicken Sie das Gerät bitte an den Hersteller (www.hethis.de) zurück oder geben es in den Restmüll.

Technische Daten

Eingangsspannung: 5V Gleichstrom

Maximale Leistungsaufnahme: 0,5W

Helligkeitsregelung: Linearregler

Lichtstrom Emitter (max.; 80mA): 34lm

Farbspektrum Emitter: kaltweiß, 5000K

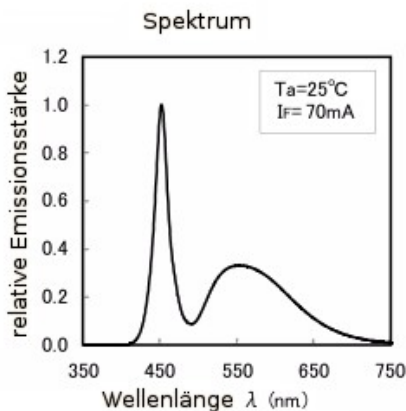


Abb.3: Farbspektrum des Emitters der HLQ1-Lichtquelle

Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb): $-20^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$

Zulässige Lagerungstemperatur: $-40^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$

Maße Tischeinheit ohne Regler (mm): 125x125x39

Gewicht: 800g ($\pm 15\%$)

Emitterdurchmesser: 10mm (S/N L02P1.12.xxxx)

13mm (S/N L02P2.12.xxxx)

Support und Garantie

Die Garantiezeit beträgt 24 Monate ab Lieferdatum.

www.hethis.de
Dr. Ulrich Beckers
Angenetestraße 44
33332 Gütersloh
support@hethis.de
S/N: L02P_.12.____



© 2012 www.hethis.de