

LED-Mikroskop- und Arbeitsplatzbeleuchtungen

verschleißfreie Beleuchtung für:

- Mikroskopie und Videoanwendungen
- Bildverarbeitung und Arbeitsplatzbeleuchtung
- Steuerungen sind kompatibel und tauschbar

weiße LED-Ringlichter



WEISSES LED-DOPPEL-RINGLICHT

Technische Daten:

- robustes Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert
- 80 weiße Hochleistungs - LEDs, ca. 1400 cd.
- Arbeitsdistanz 50 - 120 mm
- Aufnahme - Ø 66 mm
- Komplett mit Netzteil und integrierter
- stufenloser Helligkeitsregulierung in je 2 Halbkreisen
- die Halbkreise um 90° versetzt,
- dadurch 4 Quadrantenbeleuchtung
- El. Zuleitung zum Ringlicht 1000 mm

Best.-Nr.: LEDRL2.100.NT

WEISSES LED-RINGLICHT

Technische Daten:

- robustes Aluminiumgehäuse, schwarz eloxiert
- 40 weiße Hochleistungs - LEDs, ca. 700 cd.
- Arbeitsdistanz 50 - 120 mm
- Aufnahme - Ø 66 mm
- Komplett mit Netzteil und integrierter
- stufenloser Helligkeitsregulierung in 2 Halbkreisen
- El. Zuleitung zum Ringlicht 1000 mm

Best.-Nr.: LEDRL.100.NT



LED-Mikroskop- und Arbeitsplatzbeleuchtungen



LED-Schwannenhals-Beleuchtung

Technische Daten :

- ein- bzw. zweiarmiger Schwannenhals
- Länge 500 mm
- mit Befestigungsplatte oder Standfuß
- mit weißen hochleistungs LEDs
- mit Fokusoptiken
- durch speziellen Aufbau minimale Erwärmung der Leuchtkörper
- mit stufenloser Helligkeitsregulierung
- inkl. Steckernetzteil



Komplettstativ mit:
-LED - Auflicht im Schwannenhals
-LED - Ringlicht
-LED - Durchlicht
- Lichtstärke getrennt regelbar



LED-Mikroskop-Durchlicht

Zum Nachrüsten von gängigen Stereomikroskopen

Art.Nr.: LED.DL

LED-Beleuchtungen mit direktem M12-Steckverbinder Anschluss an 12V / 24 V

- LED - Ringbeleuchtungen in ein- bzw zweireihig in kaltweiß
- LED - Ringbeleuchtungen in ein- bzw zweireihig in warmweiß
- LED - Spots
- LED - Hintergrundbeleuchtungen als Kubus 40x40x25 mm
- LED - Hintergrundbeleuchtungen rund Ø 40mm und 50mm





LED-Lichtquellen

ViSiTOOL stellt seine neuen Hochleistungs-LED-Lichtquellen vor.

In der Baureihe ViSiLUX LED gibt es zwei Varianten der Neuentwicklungen auf dem Lichtquellen Sektor.

Die speziell modifizierte LED gibt ein tageslichtähnliches Licht im Bereich 5800° K ab.

Mit einem Lichtstrom von über 2000 lm und einer Beleuchtungsstärke: > 20 Mio. Lux gehören sie in die Kategorie der effizientesten Lichtquellen überhaupt.

Bei einer ges. Leistungsaufnahme von ca. 40W /48W und einer Lebensdauer von über 100.000 Stunden stellt dies einen äußerst rentablen Nutzen gegenüber herkömmlichen Halogen-Kaltlichtquellen dar.

Die ViSiLUX-LED wurde konzipiert für die Beleuchtung von Faseroptischen Anwendungen.

Diese Lichtquellen können einen aktiven Faserdurchmesser von bis zu 13mm homogen ausleuchten.

Hier können nun die ganzen Vorteile einer faseroptischen Beleuchtung, sei es im Bereich der

Mikroskopie oder bis hin zur Bildverarbeitung, mit dem effizienten Nutzen einer LED kombiniert werden.

Alleine die geringe Leistungsaufnahme von 40W/48W, in Verbindung mit einer extrem langen Lebensdauer und einer erheblich geringeren Wärmeentwicklung, stellen hier ein enormes Energieeinsparpotential dar.

Die LED-Lichtquellen können auch in Verbindung mit der bewährten LED-Steuereinheit LEDES-160N zu einer schalt- und helligkeitsregulierbaren Beleuchtung für die Bildverarbeitung vereint werden.

Zum Beispiel in Form einer vierfach Lichtquelle zur Versorgung eines 4-Quadranten Ringlichts.

Faseroptische Bauteile, ebenso wie LED-Bauteile stellt ViSiTOOL kostengünstig in kundenspezifischen Bauformen her. Hier kann dann direkt auf die einzelnen Anforderungen in den Anwendungen eingegangen werden, ohne Kompromisse mit fertigen Komponenten eingehen zu müssen.

ViSiLUX VL 90-LED

- Alternative zu Halogenlichtquellen
- geräuscharm
- elektronische Helligkeitsregelung
- Farbtemperatur ca. 5600°
- Standard VL-Lichtleiteranschluß
- akt. Faser Ø max. 9mm
- Lampentyp: LED
- Lichtstrom: 2000 lm (+-10%)
- Beleuchtungsstärke: > 20 Mio. Lux
- LED-Lebensdauer: > 100.000 h / 90%
- Abmessungen BxHxT 170 x 90 x 200 mm
- Leistungsaufnahme 40 W
- CE Netzteil 24 V Ausgangsspannung
(Netzspannung 110-240V AC, 50-60Hz)



ViSiLUX VL 130-LED

- Farbtemperatur ca. 5600°
- Standard VL-Lichtleiteranschluß
- akt. Faser Ø max. 13 mm
- Lichtstrom: 2200 lm (+- 10%)
- Beleuchtungsstärke: > 20 Mio. Lux
- LED-Lebensdauer: 100.000 h / 90%
- Abmessungen BxHxT 170 x 90 x 200 mm
- Leistungsaufnahme 48 W
- CE Netzteil 24 V Ausgangsspannung
(Netzspannung 110-240V AC, 50-60Hz)