sales@hipp-es.com
+49 (0)761-52800
www.hipp-endoskopservice.com

TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION

LED2 „SILENT LIGHT“

HT-LEDF-1000-P

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einführung ---- 1

2. Key Features ---- 1

3. Technische Daten ---- 2

3.1 Optik ---- 2

3.2 Elektrik ---- 3

3.3 Mechanik ---- 3

3.4 Produktvarianten ---- 3

3.5 Zubehör ---- 3

3.6 Lieferumfang ---- 3

LED2 „SILENT LIGHT“

HT-LEDF-1000-P

FLACKERFREI, GERÄUSCHLOS UND LEISTUNGSSTARK

1 - LED2 – KOMPAKTE KALTLICHTQUELLE FÜR PRÄZISE AUSLEUCHTUNG

Die LED-Kaltlichtquelle LED2 ist eine wirtschaftliche und energieeffiziente Lösung für Anwendungen in der industriellen Endoskopie. Besonders bei Lichtleitern mit kleinem Durchmesser überzeugt sie durch hervorragende Helligkeit.

Dank passiver Kühlung kommt die LED2 ohne Lüfter aus – das macht sie vollständig vibrations- und geräuschfrei. Mit einer tageslichtähnlichen Farbtemperatur von 5.700 K sorgt sie für eine gleichmäßige, homogene Ausleuchtung. Die optimierte Elektronik gewährleistet flackerfreies Licht – ideal für den Einsatz in Kombination mit Kameras.

2 - KEY FEATURES

- ✓ Perfekt für Einsätze in der industriellen Endoskopie
- ✓ Passive, lüfterlose Kühlung
- ✓ Vollständig vibrations- und geräuschfrei
- ✓ Blendschutz durch Lichtleitererkennung
- ✓ Mit Adaptern auf verschiedene Lichtleiter anpassbar
- ✓ Flackerfreies Licht
- ✓ Memory-Funktion zur Abspeicherung der Helligkeitseinstellung
- ✓ Helligkeit von 0 - 100% einstellbar
- ✓ Kompaktes und robustes Aluminiumgehäuse

ALLE WICHTIGEN INFORMATIONEN AUF EINEN BLICK

3 - TECHNISCHE DATEN

3.1 OPTIK

Leuchtmittel	High Power LED
Risikogruppe	2
Aktiv-Ø Lichtleiter	max. 11 mm
Farbtemperatur	siehe Produktvarianten 1)
Farbwiedergabeindex	siehe Produktvarianten 2)
Lichtstrom	siehe Produktvarianten 3)

Gemessen mit einem StarLight Opto-Electronics Glasfaserlichtleiter mit einem Aktiv-Ø von 9 mm und L=1000 mm

3.2 ELEKTRIK

Leistungsaufnahme	ca. 22 W
Eingang Netzteil	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ausgang Netzteil	24 V DC, 1 A
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	5° - 40°
LED-Lebensdauer	36.000h (L80, gem. Herstellerangabe)

80 % des ursprünglichen Lichtstroms sind nach den angegebenen Betriebsstunden gewährleistet

3.3 MECHANIK

Schutzart	IP20
Gewicht	ca. 1,6 kg
Abmessungen (L × B × H)	176,8 mm × 90 mm × 85 mm
Farbe	Schwarz und Orange
Material	Aluminium eloxiert
Lichtleiteranschluss	Standard Ø 15 mm

3.4 PRODUKTVARIANTEN

100-013900	LED2-D	5.700 K 1), CRI 70 typ. 2), ca. 530 lm 3)	GTIN 04255825500143

3.5 ZUBEHÖR

100-000461	Adapter Endoskopie	Adapter ø 15 mm zum Anschluss an die LED2, M7 x 0.75, Aluminium eloxiert
100-006343	Adapter Mikroskopie	für Schott-Lichtleiter 10 + 12 mm
100-013979	Standfuß LED2	für LED-Kaltlichtquelle LED2

3.6 LIEFERUMFANG

1 Stück	LED-Kaltlichtquelle LED2
1 Stück	24 V Multiadapter Steckernetzteil (EU, UK, US)
1 Stück	Betriebsanleitung

HIPP Endoskop Service GmbH

Ihr verlässlicher Partner für industrielle Endoskope

Hipp Endoskop Service GmbH is certified to DIN EN ISO 9001:2015
Certificate registration-No. 20100213013252

Online Verification

www.tuv.at/zertifizierungen/

Hipp Endoskop Service GmbH

Glottertalstrasse 10

79108 Freiburg / Germany

sales@hipp-es.com

+49 (0)761-52800

www.hipp-endoskopservice.com