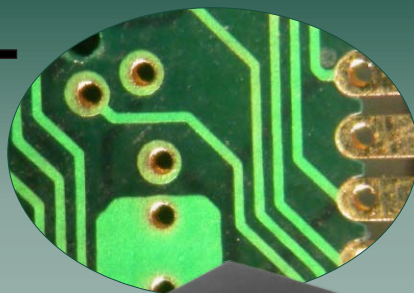


# PŘÍDAVNÁ LED OSVĚTLENÍ ARSENAL

## HUSÍ KRKY A KRUHOVÁ OSVĚTLENÍ KLED



### MODEL HUSÍ KRKY LED 301 3W

je univerzální dvoubodový osvětlovač s **extra výkonnými 3W LED diodami**, který je určen pro osvětlení objektu v zorném poli libovolného stereoskopického mikroskopu. Díky ohebné dvojici husích krků perfektně osvětlíte pozorovaný předmět jakékoliv velikosti. Osvětlovač je vybaven dvěma zabudovanými LED diodami, které zajistí dokonalé osvětlení **bílým denním světlem**, tedy zcela **bez nežádoucího zabarvení** pozorovaného předmětu **do žlutočervena**, známé z osvětlení světlem halogenových zdrojů. Zdroj osvětlení je vybaven **plynulou regulací intenzity** ❶ pro maximálně přesnou volbu intenzity k nasvícení Vašich vzorků. LED diodové osvětlení je navíc **velmi úsporné a ekologické** díky velmi nízké spotřebě energie a dlouhé životnosti. Ušetříte tak nejen za elektřinu, ale i za častou výměnu drahých žárovek, kterými jsou vybaveny jiné osvětlovače.



Husí krky LED 301 3W

Plynulá regulace intenzity osvětlení

Kruhové LED diodové osvětlení KLED 4080

Ovládací knoflíky na rozsvícení jednotlivých kvadrantů KLED 4080



všechny 4 kvadranty rozsvícené




### KRUHOVÁ OSVĚTLENÍ MODELY KLED 1448 A KLED 4080

Kruhová LED osvětlení s LED diodami slouží jako zdroj světla k osvětlení pracovního pole stereoskopických mikroskopů řady STC 9, SZS 10, SZP 11, MBS10 (pro KLED 1448) a STC 9, SZS 10 (pro KLED 4080). Světlo je vyzařováno z koncového kruhu a umožňuje ideální, zcela rovnoměrné osvětlení pozorovaného předmětu světlem, které **nevrhá stín**. Velkou výhodou osvětlovače je velmi **nízká spotřeba elektřiny, dlouhá životnost a šetrnost vůči zraku**. KLED poskytuje věrné zobrazení barev pozorovaného objektu díky LED diodám, které produkují světlo se **spektrém denního světla**. Ovládání plynulé regulace intenzity osvětlení je umístěno na zdroji osvětlovače. U modelu KLED 4080 jsou zde též umístěny **čtyři vypínače, ovládající každý 1/4 diod** ❷. Nasvítíte si tak objekt přesně z toho úhlu, ze kterého uvidíte detaily, které byste při běžném osvětlení neviděli. KLED 1448 je vybaveno 48 LED diodami a KLED 4080 dokonce 80 diodami.



Kruhové LED diodové osvětlení KLED 1448

# TECHNICKÉ ÚDAJE

PARAMETR	Husí krky LED 301 3W	KLED 1448 48 diod	KLED 4080 80 diod, 4 kvadranty
			
Typ osvětlení	dvoubodové	kruhové	kruhové
Počet diod	2	48	80
Vnitřní průměr kruhu	-	60,5 mm	48 mm
Pracovní vzdálenost	-	60 - 140 mm	60 - 140 mm
Délka jednoho ramene husích krků	310 mm	-	-
Zdroj světla	extra výkonné 2 LED diody 3W	48 diod	80 diod
Vstupní napětí	variabilní 100 - 240V	variabilní 100 - 240V	230V
Výstupní napětí	-	12V DC 250mA	12V DC 80mA
Plynulá regulace intenzity osvětlení	ano	ano	ano
Hmotnost přístroje	1,00 kg	0,18 kg	0,58 kg
Hmotnost balení	1,40 kg	0,25 kg	0,70 kg
Rozměry přístroje	š. 120 x h. 160 x v. 70 mm	vnitřní Ø 62 mm, vnější Ø 92 mm	vnitřní Ø 43 mm, vnější Ø 89 mm
Rozměry balení	š. 260 x h. 270 x v. 220 mm	š. 195 x h. 150 x v. 43 mm	š. 240 x h. 145 x v. 75 mm

## Oddělené ovládání kvadrantů u kruhového osvětlení KLED 4080

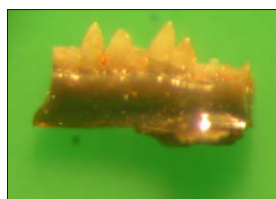


Rozsvícením pouze určitého počtu kvadrantů získáte nejen perfektní požadované osvětlení, ve kterém uvidíte mnohem více detailů bez nežádoucích efektů, jakými jsou stíny a přesvícení, ale zároveň i snižujete spotřebu elektřiny.

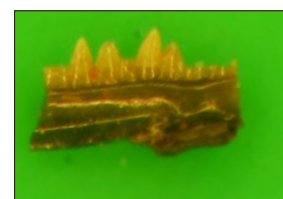


Stereomikroskop SZP 1102-T ZOOM  
s kruhovým osvětlením (ilustrativní foto)

## Výhody dvoubodového osvětlení husími krky.



Objekt nasvícený pouze běžným osvětlením stereomikroskopu z jedné strany.



Eliminace nežádoucích stínů a odlesků díky nasvícení ze dvou stran pomocí **Husích krků 301 LED 3W**.

## Věrné barvy pozorovaných předmětů díky bílému světlu vydávanému LED diodami

