



# OSVĚTLOVACÍ TĚLESA PRO TEMNÉ KOMORY

## OL-11, OL-21, OL-31

### Charakteristika

Osvětlovací tělesa pro fotokomory řady OL-xx jsou určena pro bezpečné osvětlení prostor pro práci s fotomateriálem, např. fotolaboratoří, tmných komor a výrobních prostor. Osvětlovací tělesa poskytují prakticky monochromatické záření, zdroj světla má téměř neomezenou životnost, vyzařované světlo nemění s časem své spektrální složení. Osvětlovací těleso má minimální spotřebu a prakticky se nezahřívá.

### Popis

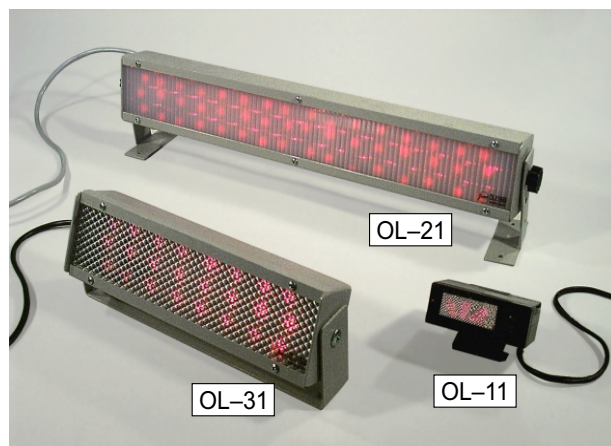
Osvětlovací tělesa jsou složena z krytu s vestavěnou elektronikou, přívodním kabelem a vypínačem. Zdrojem světla jsou diody LED. Podle požadovaného použití (lokální osvětlení – například prostoru pro vkládání filmu do vyvolávacího procesoru, prostorové osvětlení celé komory) a zpracovávaného materiálu lze zvolit vhodnou variantu, která se liší rozměrem, počtem instalovaných diod a barvou emitovaného světla.

Standardně jsou osvětlovací tělesa určena pro provoz na síťové napětí 230V/50Hz, v případě potřeby lze použít i provedení na 24V střídavých nebo stejnosměrných. V případech, kdy se zpracovává více druhů fotografických materiálů, lze použít osvětlovací tělesa s přepínatelnou barvou světla.

**OL-11** – nejmenší osvětlovací těleso vhodné pro lokální osvětlení. Tvoří jej pouzdro z plastické hmoty s vestavěným světelným zdrojem, elektronickými obvody a vypínačem. Konstrukce umožňuje připevnění na zeď nebo jinou vhodnou podložku pomocí přestavitelného držáku, který umožňuje natočení tělesa do polohy vhodné pro správné osvětlení.

**OL-31** – středně velké svítidlo pro osvětlení běžných laboratoří, pracovišť a bazénových stolů. Tvoří jej kovové těleso umožňující natočení do vhodné polohy, světelný zdroj, elektronické obvody a vypínač. Je konstruováno pro připevnění na zeď pomocí kovového držáku. Povrchová úprava zajišťuje odolnost proti mechanickému poškození a vlhkosti.

**OL-21** – největší a nejvýkonnější model typové řady OL. Provedení je podobné jako u tělesa OL-31, má však dvojnásobnou velikost a dvojnásobný světelný výkon. Je vhodné pro osvětlení velkých prostorů (např. fotolaboratoří s možností využití osvětlení odrazem od stropu a stěn).



**Přednosti typové řady osvětlovacích těles OL:**  
– nepatrná spotřeba elektrické energie  
– neměnnost spektrálního složení vyzařovaného světla

### Přehled dodávaných typů osvětlení

typ	napájecí napětí	rozměry šxvxh [mm]	hmotnost [kg]	barva světla	počet LED	druh osvětlení
– pro zpracování modrocitlivých filmů						
OL-11 standard	230V; 24V	95x65x35	0,4	žlutá	3	lokální
OL-21 / 590	230V; 24V	500x75x50	2,6	žlutá	48	prostorové
OL-31 / 590	230V; 24V	280x75x50	1,4	žlutá	24	prostorové
– pro zpracování zelenocitlivých filmů						
OL-11 ortho	230V; 24V	95x65x35	0,4	červená	3	lokální
OL-21 / 660	230V; 24V	500x75x50	2,6	červená	48	prostorové
OL-31 / 660	230V; 24V	280x75x50	1,4	červená	24	prostorové
– pro zpracování modrocitlivých i zelenocitlivých filmů						
OL-11 dual	230V; 24V	280x75x50	0,4	volitelná <sup>1/</sup>	6	lokální
OL-31 dual	230V; 24V	280x75x50	1,4	volitelná <sup>1/</sup>	46	prostorové

<sup>1/</sup> přepínatelné ze žluté na červenou a opačně

FOMA BOHEMIA spol. s r.o., Jana Krušinky 1604, 501 04 Hradec Králové  
tel.: 495 733 147, fax: 495 733 395, foma@foma.cz, www.foma.cz

Obchodní zastoupení FOMA Bohemia spol. s r.o., Sušická 1737/10, 160 00 Praha 6  
tel.: 224 312 895, 604 210 804, fax: 224 318 937, e-mail: praha@foma.cz