

OSVĚTLOVACÍ TĚLESA PRO TEMNÉ KOMORY

OL-01, OL-11, OL-21, OL 31

Charakteristika

Osvětlovací tělesa pro fotokomory řady OL-xx jsou určena pro bezpečné osvětlení prostor pro práci s technickým RTG materiálem, např. laboratoří, temných 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 – osvětlení celé komory) při zpracovávání materiálu lze zvolit vhodnou variantu, která se liší rozměrem a počtem instalovaných diod. Standardně jsou osvětlovací tělesa určena pro provoz na síťové napětí 230V/50Hz, v případě potřeby lze použít i provedení na 24V střídavých nebo stejnosměrných. Akumulátorové svítidlo OL-01 je přenosné.

Osvětlovací tělesa doporučujeme umístit ve výšce 1200 mm od pracovní plochy, maximální doba přímého osvitu filmu je 360 s.



Vždy doporučujeme provést praktickou zkoušku osvětlení s RTG materiálem přímo na konkrétním pracovišti.

Přehled dodávaných typů osvětlení

typ	napájecí napětí			barva světla 590 nm	počet LED	druh osvětlení
	2,4–3V/DC (bat./aku)	230 V/AC	24 V/DC/AC			
OL-01 hand held ¹⁾	•	–	–	Žlutooranžová	2	lokální
OL-11	–	•	•	žlutooranžová	3	lokální
OL-11 dual ³⁾	–	•	•	žlutooranžová	6	lokální
OL-21	–	•	•	žlutooranžová	48	prostorové
OL-21 dual ³⁾	–	•	•	žlutooranžová	48	prostorové
OL-31	–	•	•	žlutooranžová	24	prostorové
OL-31/dual ³⁾	–	•	•	žlutooranžová	46	prostorové
OL-31/mobil ²⁾	–	•	•	žlutooranžová	24	prostorové

¹⁾ napájení 2x baterie 1,5 V AA nebo NiCd akumulátor 1,2 V s možností dobíjení bez vyjmutí z pouzdra

²⁾ přepínatelné napájecí napětí pro mobilní pracoviště (napájení síťové nebo z automobilního akumulátoru)

³⁾ přepínatelné ze žlutooranžové na bílou

Výrobek je vyráběn a uváděn na trh v souladu se systémem jakosti podle mezinárodní normy EN ISO 9001.