

## Lineární zářiče s černou trubicí



Označení výrobku	EAN kód	W	t [h]	UVA/W
L 18/73	4008321054685	18	2000	3,5
L 36/73	4008321054715	36	2000	8,0
Označení výrobku	d [mm]	l [mm]		obr. č.
L 18/73	26	590	25	1
L 36/73	26	1200	20	1

Různé luminiscenční látky mají schopnost přeměňovat neviditelné ultrafialové záření na světlo (fluorescenční efekt). L 18/73 a L 36/73 jsou zářiče, které vysílají dlouhovlnné UV záření a tím vyvolávají fluorescenci. Hodí se proto jako zdroj záření pro všechny aplikace, kde je zapotřebí fluorescenční analýzy.

Zářiče generují záření pouze v dlouhovlnném rozsahu UV záření mezi 300 nm a 400 nm. Viditelné záření je téměř úplně pohlceno.

### Oblasti použití

- materiálové technologie: zkoumání materiálů s využitím fluorescence, např. při vlasových trhlínách v hřídelích motorů
- textilní průmysl: analýza materiálů, např. složení a druh příměsí vlněných tkanin, rozpoznávání jinak neviditelných nečistot a příp. skvrn po čištění
- potravinářský průmysl: rozpoznávání poškození potravin, hniloby u ovoce (především pomerančů), masa ryb atd.
- kriminalistika: odhalování padělaných bankovek nebo šeků a rozpoznávání zmanipulovaných dokumentů (odstraněné stopy krve, padělaní obrazů atd.)
- poštovní provoz: efektivní práce s automatickými razítkovacími stroji na dopisy, kontroly pravosti poštovních známek
- efektivní osvětlení: divadelní a muzikálová jeviště, kabarety, varieté, diskotéky, bary, kluby
- další oblasti použití: reklamní účely a aranžování výkladních skříní, zemědělství (např. kontroly osiva), mineralogie, kontroly drahokamů, dějiny umění, paleografie, diagnostika atd.