

TSL 12164-O

**LH-LED 100**

**Sorgente di luce LED per fluorescenza e luce trasmessa**



Questa sorgente di luce fredda a LED per applicazioni mediche e industriali è stata appositamente studiata per l'ingresso di illuminazione di Köhler di microscopi classici e moderni. Grazie alla luce bianca neutra e all'alta intensità di illuminazione, è un'alternativa moderna alle classiche illuminazioni alogene ed a vapori di mercurio

Grazie all'ottima omogeneità del campo della luce, non c'è bisogno di schermi diffusivi nel percorso luminoso del microscopio. L'uscita della luce può essere regolata tramite un pulsante facilmente accessibile sul lato dell'alloggiamento della lampada, un pannello di controllo remoto o tramite interfacce standard (come USB, bus CAN) per una facile integrazione in sistemi controllati da computer. Contrariamente alle sorgenti luminose alogene, la temperatura del colore non cambia quando si diminuisce l'intensità luminosa.

L'elevata durata e l'efficienza del LED e dell'elettronica di controllo integrata nell'alloggiamento della lampada, così come la gestione senza fili della temperatura, garantiscono un risparmio di costi operativi fino all'80%.

L'otturatore completamente elettronico o in alternativa funzione flash con un massimo di 26 kHz apre nuovi possibili usi in microscopia a fluorescenza.

**Specifiche tecniche**

Accensione	Frequenza max. 26 kHz, tempo di commutazione circa. 40 $\mu$ s
Spegnimento	Elettronico, 200 steps 0,2 ... 100%

		0,2 fino a 30% PWM    30 fino al 100% di analogico
	Interfaccia	Remote control    USB o CAN-Bus-Interfaccia    controllo analogico del voltaggio optional
	Tensione di rete	12 VDC $\pm$ 5%, alimentazione esterna 100 fino a 240 VAC, 50 fino a 60 Hz
	Ingresso alimentazione	Max. 50 VA
	<b>Dimensioni</b>	
	LxHxP	120 mm x 125 mm x 140 mm
	Peso	2 Kg.