

英国 OceanTools 公司 L5 高度通用的水下 LED 灯

L5 Highly Versatile Subsea LED Lamp



24VDC L5 泛光灯 (4000m, 铝材质)



120VAC L5-AC 泛光灯 (4000m, 铝材质)

24VDC, 120VAC或230VAC泛光灯和聚光灯, 可达10,000流明输出, 支持多种控制选项。

L5水下照明灯介绍

OceanTools 公司 L5 水下照明灯采用了新的 LED 技术和光学技术, 具有无与伦比的性能, 能产生超过 140 lumens/W 的市场领先效率, 输出可达 10000 流明。

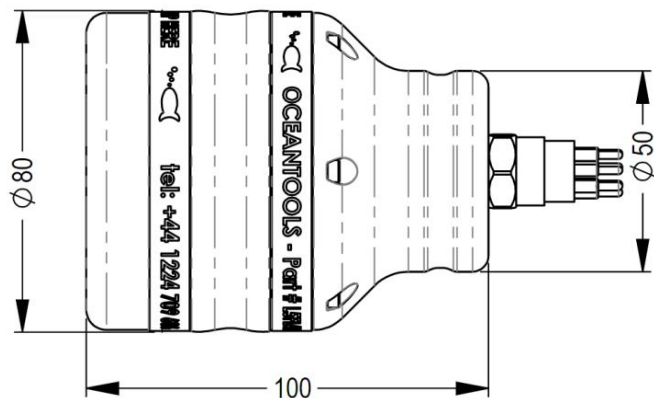
L5 水下照明灯有泛光和聚光两种版本。灯的外壳有两种耐压等级: 4000 米 (铝材质) 和 8000 米 (钛材质), 配有安装支架或夹具。

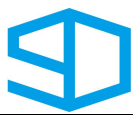
L5 水下照明灯特点:

- 使用 RS232, RS485 或模拟对 24VDC 灯进行无闪烁强度控制
- 120VAC 和 230VAC 灯, 可从前方和后方双向控制硅调光卡
- 可现场维修, 包括现场更换 LED 板
- 24 个 LED 泛光灯或 12 个 LED 聚光灯版本 (仅针对 24VDC)
- 多种色温选择
- 使用寿命 > 50000 小时
- 配置安装支架或夹具

L5 水下照明灯优势:

- 30 个月保修
- 终身拥有成本低
- 高度通用, 多功能
- 易于系统集成





L5 水下照明灯技术参数：

	L5 泛光灯	L5 聚光灯	L5-AC 泛光灯
使用环境			
耐压	4000 或 8000 米		
操作温度	-10°C ~ +40°C		
储存温度	-30°C ~ +70°C		
电气性能			
输入电压	24VDC (12-32VDC)		120VAC (110-130VAC) 或 230VAC (220-240VAC)
峰值电流	3.2A @ 24VDC *	1.6A @ 24VDC	0.42A @ 120VAC
亮度控制	RS232, RS485 或 0-5/10VDC		双向可控硅控制
光学			
光输出	可达 10,000 lumens *	可达 5,000 lumens	可达 5,000 lumens
流明维持率	> 50,000 小时		
效率 (标准)	> 140 lumens/Watt		
1m 时照度	3740 lux *	5940 lux	1860 lux
色温	6500 Kelvin (5700 或 3700 Kelvin 可选)		
色彩准确度	80 CRI (所有色温)		
光束角	泛光 110°	聚光 60° (45° 或 35° 可选)	泛光 110°
机械			
外壳	阳极氧化铝 (4000m) 或 钛 (8000m)		
视窗	蓝宝石玻璃		
外径	80mm		
外部长度	100mm		
空气中重量	0.9kg (4000m) 或 1.3kg (8000m)		
水中重量	0.5kg (4000m) 或 0.8kg (8000m)		
连接头	Subconn MCBH5M (黄铜) 或 Glenair G5507-1506 (若需其他, 可提出要求)		

* 8000 米耐压的 L5 泛光灯电流限制为 2.0A, 可达 6,500 流明和 2420 勒克斯