

High Power LED光源

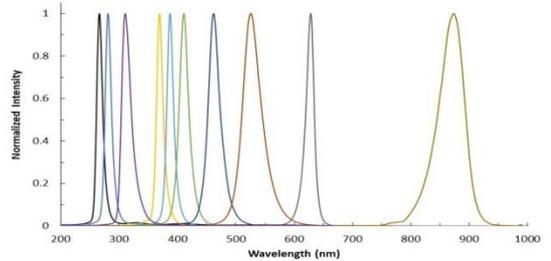
LED光源非常適用於需要熒光激發和其他需要窄帶照明的測量。LSM系列LED光源具有高效的光纖耦合設計，確保高效率的熒光激發。

LSM LED光源通過LDC-1 進行操控，操作簡單。搭配觸控屏使用，可以顯示和訪問存儲在LSM LED光源中的信息，並提供穩定和強電流條件下的連續、脈衝以及調製模式。

當使用內部調製模式時，用戶可以選擇正弦波，三角波或正方形波形。光譜儀或者其他外部電子設備，可與LDC-1相連，並對LES LED進行外觸發等控制。



LEDs included with LED-COMPLETE-KIT
265, 280, 310, 365, 385, 405, 470, 533, 635 and 880 nm
Plus 3689K Broadband LED



型号	CWL (nm)		FWHM (nm)	典型功率 (mW)	最大驅動電流		脈衝功率 (mW)
	一般	典型			直流	Pulsed	
LSM-265A	265	267	11	0.18	350 mA	350 mA	0.22
LSM-280A	280	282	11	0.18	350 mA	350 mA	0.22
LSM-310A	310	312	16	0.21	350 mA	350 mA	0.23
LSM-365A	365	371	12	10.08	1400 mA	2000 mA	14.28
LSM-385A	385	388	12	15.95	1400 mA	2000 mA	20.55
LSM-405A	405	414	17	10.26	1000 mA	1300 mA	16
LSM-470A	470	461	18	3.15	350 mA	1000 mA	7.23
LSM-533A	533	528	36	1.96	350 mA	1000 mA	4.08
LSM-635A	635	628	14	2.68	350 mA	1000 mA	7.55
LSM-880A	880	870	44	0.84	350mA	1000 mA	2.41
LSM-WARM-WHITE	3689K	—	—	6.41	700 mA	1000 mA	9.99

根據不同光纖耦合，參數會有差異，根據實際使用情況而定。
本表格使用光纖【400µm 0.39 NA 光纖】

LDC-1	参数
尺寸:	14.7 x 7.3 x 8.9 cm
重量:	800 g
功耗:	2A (maximum) at 15 VDC
電源要求:	15 VDC power supply, 30W MAX
顯示器:	3.5" 480 x 320 觸控屏
信號源:	內部直流 內部正弦波 內部三角波 內部正方形波 外部觸發：0-5V 信號源
使用環境:	溫度: 0 °C to 50 °C 濕度: ≤ 85% 相對濕度，無冷凝
安全規範:	CE認證

