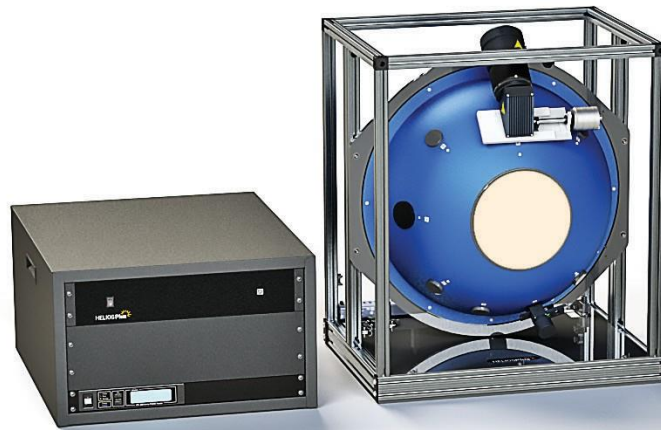


可变光谱输出积分球均匀光源

用于基本测试需求



手动式可变光谱输出系统

HELIOSPlus-VM, V 系列系统是一个简单而完整的系统，具有良好的动态范围。一个卤素灯、手动衰减器和探测器使您能够在整个动态范围内完整表征传感器/成像器。

V系列可添加D,A,L系列系统上所有的配件，在您需要进行测试扩展时，可进行系统升级。

V系列系统为您搭建测试实验室提供坚实的实验基础。

- 全方位光源系统，用于简单的传感器测试
- 操作简单，性能优越
- 高级别绝对定标
- 具有备用端口和未来系统升级能力
- 易于升级到其他系统选项或者其他系列配置

性能

- 3000K 卤素灯250 - 2500 nm 类黑体光谱
- 良好的动态光照范围:
 - >地面反照率 1.5 (AM 1.5) 低至月光水平
 - 摄像机和传感器>14bit,
实际值 15bit (93dB)
 - 手动控制

V 系列: 可变输出积分球均匀光源

型号	USLR-V20F-NMNN-P	USLR-V12F-NMNN-P	USLR-V08F-NMNN-P
料号	V5NM-NNNN-NSL-NS00-0000-P	V3NM-NNNN-NSL-NS00-0000-P	V1NM-NNNN-NSL-NS00-0000-P
光学性能参数			
开口面均匀性(f/4) -所有灯打开	+/-1%	+/-1%	+/-1%
角度均匀性(全角度) - Degrees / F# / NA -所有灯打开	+/-2.0% - 35° / 0.85 / 0.6	+/-2.0% - 35° / 0.85 / 0.6	+/-2.0% - 35° / 0.85 / 0.6
亮度输出值: cd/m2	3,800	11,500	29,000
开口照度值: lux	12,000	36,000	91,000
辐亮度峰值: W/m2-sr-um @ 0.95 um	100	350	760
辐照度峰值@ Port: Photons/s-m2-um @ 0.95um	4.70E+20	1.50E+21	3.60E+21
最低照度调整: lux	2.40E-01	7.20E-01	1.82E+00
系统调节步数	1.00E+04	1.00E+04	1.00E+04
动态范围/Bits/dB	5.00E+04/15/93	5.00E+04/15/93	5.00E+04/15/93
近似相关色温(QTH)	3000K +/-50K	3000K +/-50K	3000K +/-50K
典型的灯寿(hrs)	>500	>500	>500
预估灯寿命衰减(% & CCT Shift)	-10% & +/-200K	-10% & +/-200K	-10% & +/-200K
超出 50hrs 输出衰减(% & CCT Shift)	-1.0% & +/-20K	-1.0% & +/-20K	-1.0% & +/-20K
积分球			
漫反射涂层/材料	Spectrafect®	Spectrafect	Spectrafect
积分球内部尺寸: Inches (Meters)	20 (0.5)	12 (0.3)	8 (0.2)
框架类型	20 in Cage	12 in Cage	8 in Cage
输出开口尺寸: Inches (Meters)	8 (0.2)	4 (0.1)	2 (0.05)
系统组件			
内部卤素灯(#, Wattage)	None	None	None
外部卤素灯(#, Wattage)	(1) 150	(1) 150	(1) 100
电源(# -型号)	(1) LPS-350	(1) LPS-350	(1) LPS-350
可变衰减器	VA-MM	VA-MM	VA-MM
监控探测器	SD-S1	SD-S1	SD-S1
探测器滤光片(在滤光片架中)	Photopic	Photopic	Photopic
系统软件	HELIOsense	HELIOsense	HELIOsense
标准系统校准(可溯源至 NIST)			
亮度	Yes	Yes	Yes
相关色温(所有灯匹配& w/VA 位置)	Yes	Yes	Yes
光谱辐亮度(350-2400nm)	Yes	Yes	Yes
出口面均匀性	Yes	Yes	Yes
出口角均匀性	Yes	Yes	Yes
校准操作时间	50 hrs	50 hrs	50 hrs