



低成本氙灯灯管和光过滤器可用于Atlas设备

Q-Lab公司提供低成本的,可用于替换Atlas Weather-Ometer®的氙灯灯管和光过滤器,如Ci35, Ci35A, Ci65, Ci65A, Ci4000 和 Ci5000, 和 SUNTEST CPS/CPS+。实验结果一致,为什么要买贵的灯管和光过滤器?

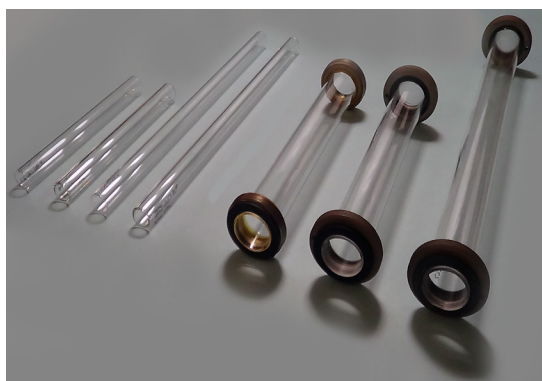
兼容性和可互换性

Q-Lab公司生产的水冷和风冷氙灯灯管和光过滤器,可以和Atlas如上老化箱机型所配套的完全兼容和可互换。

Q-Lab提供的灯管和过滤器保证了相同的光谱,并且提供全面的质保。**所有灯管是无臭氧产生的。**

灯管和光过滤器符合ISO, ASTM, SAE 和AATCC的要求。

灯管和光过滤器的描述,配件号和匹配的Atlas机型列在表1中。



相同的光谱

当使用同一种光过滤器时, Q-Lab的X-6500灯管和Atlas 20-6500-0灯管有着相同的光谱。Q-Lab的X-12000和Atlas 20-3053-00灯管有着相同的光谱。Q-Lab的X-1500和Atlas 56-0017-94灯管有着相同的光谱。请见图1, 3, 5。

Q-Lab的 Quartz/Boro 和 Boro/Boro 内滤和外滤同样提供了和Atlas相同的光谱分布, 请见图7和图8。

更低的运行成本

Q-Lab可替换灯管和光过滤器与Atlas清单价格比较,可以直接看到实质性的节省。

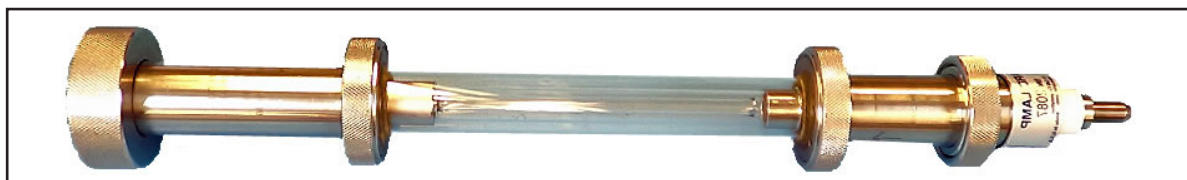
因为灯管和光过滤器需要定期更换来保证可靠的测试结果,使用Q-Lab可替换灯管和光过滤器可以大大降低运行费用。

实验结果一致,为什么要买贵的灯管和光过滤器?



描述	部件号	部件号	适用Atlas型号			
			Ci35/ Ci65	Ci4000	Ci5000	CPS/ CPS+
硼硅酸盐外过滤器 (Ci35, Ci65)	X-10893-K	20-2138-00	●	—	—	—
水冷氙灯灯管, 6500 W	X-6500	20-6500-00	●	●	—	—
硼硅酸盐内过滤器 (Ci35, Ci65, Ci4000)	X-10891-K	20-2341-00	●	●	—	—
石英内过滤器 (Ci35, Ci65, Ci4000)	X-10889-K	20-6506-00	●	●	—	—
硼硅酸盐外过滤器 (Ci4000)	X-10888-K	20-2796-00	—	●	—	—
水冷氙灯灯管, 12000 W	X-12000	20-3053-00	—	—	●	—
硼硅酸盐内过滤器 (Ci5000)	X-10892-K	20-3132-00	—	—	●	—
石英内过滤器 (Ci5000)	X-10890-K	20-3133-00	—	—	●	—
硼硅酸盐外过滤器 (Ci5000)	X-10894-K	20-3128-00	—	—	●	—
风冷氙灯灯管, 1500 W	X-1500	56-0017-94	—	—	—	●

表1 – 氙灯和光过滤器配件号对照表



全面的质保

每一根Q-Lab氙灯都经过了点亮测试和严格的机械和电气规范检查。Q-Lab保证在购买日起24个月内, 在设备正常运行状态下可以持续使用1500小时。

Q-Lab保证我们的可替换滤光器满足所有尺寸和光学规格要求, 并将在推荐的滤光器使用寿命(内滤光器400小时, 外滤光器2000小时)内, 保持和Atlas相同的光谱功率分布。

责任仅限于更换任何在材料或工艺上有缺陷的氙灯或光滤光器, 并退回我厂, 运费预付。所有事件的责任仅限于所支付的购买价格。由于意外或滥用造成的损坏不包括在内。不包括人工成本。除Q-Lab公司以书面形式明确提供外, Q-Lab公司不作任何其他保证, 包括对适销性或特定用途的适用性的默示保证。

Q-Lab公司不承担任何因销售或使用任何产品而引起的附带的、间接的、特殊或意外事故的责任。注:本保修不包括因使用不当、操作不当或Atlas Weather-Ometer 和 SUNTEST设备出现的任何设备故障而导致的故障。



符合标准 (部分清单)

ISO 105 B02	SAE J1960
ISO 105 B04	SAE 1885
ISO 105 B06	SAE 2412
ISO 4892-2	SAE 2527
ISO 11341	AATCC TM 16-3
ASTM G155	AATCC TM 186

X-1500光谱比较

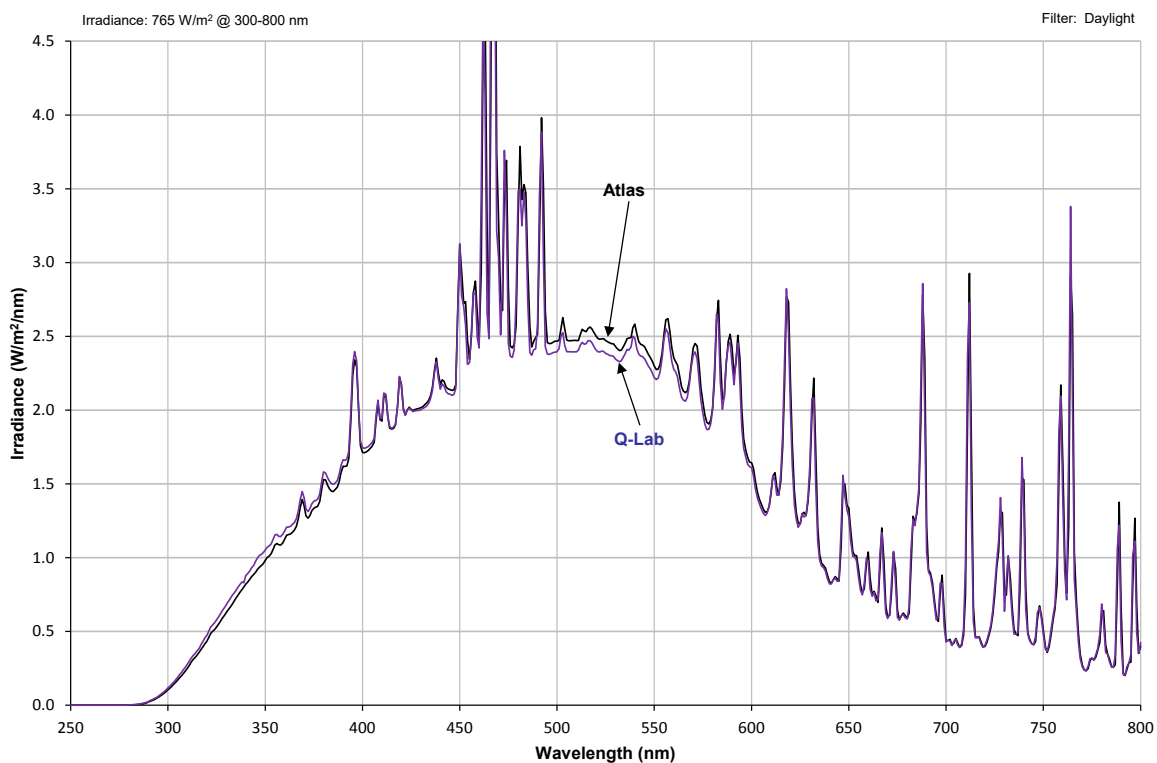


图1:光谱比较:Q-Lab X-1500 vs. Atlas 56-0017-94

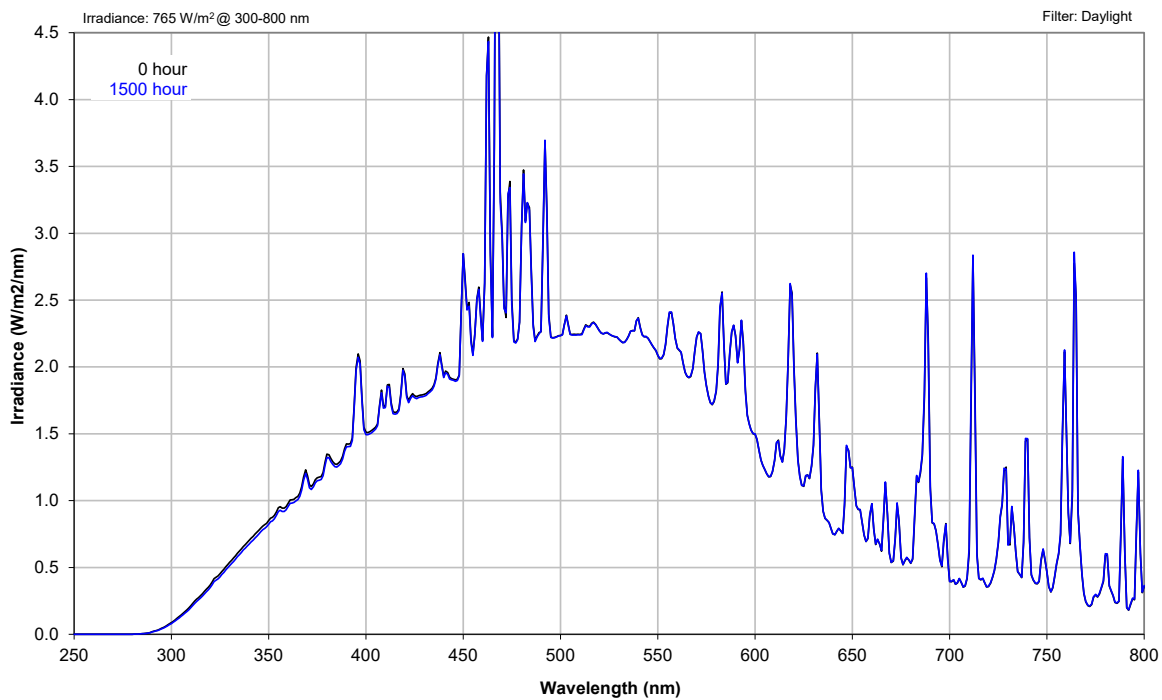


图2:灯管老化光谱比较:Q-Lab X-1500

X-6500 光谱比较

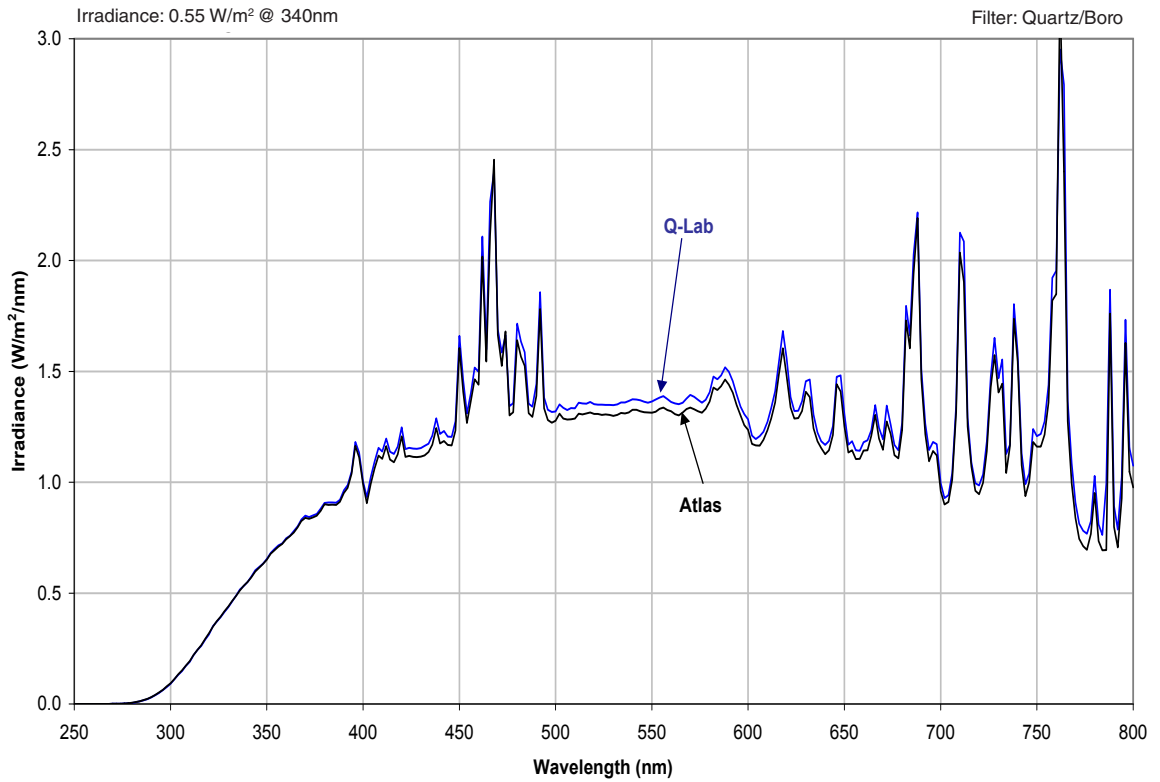


图3 – 光谱比较: Q-Lab X-6500 vs. Atlas 20-6500-00 水冷氙灯

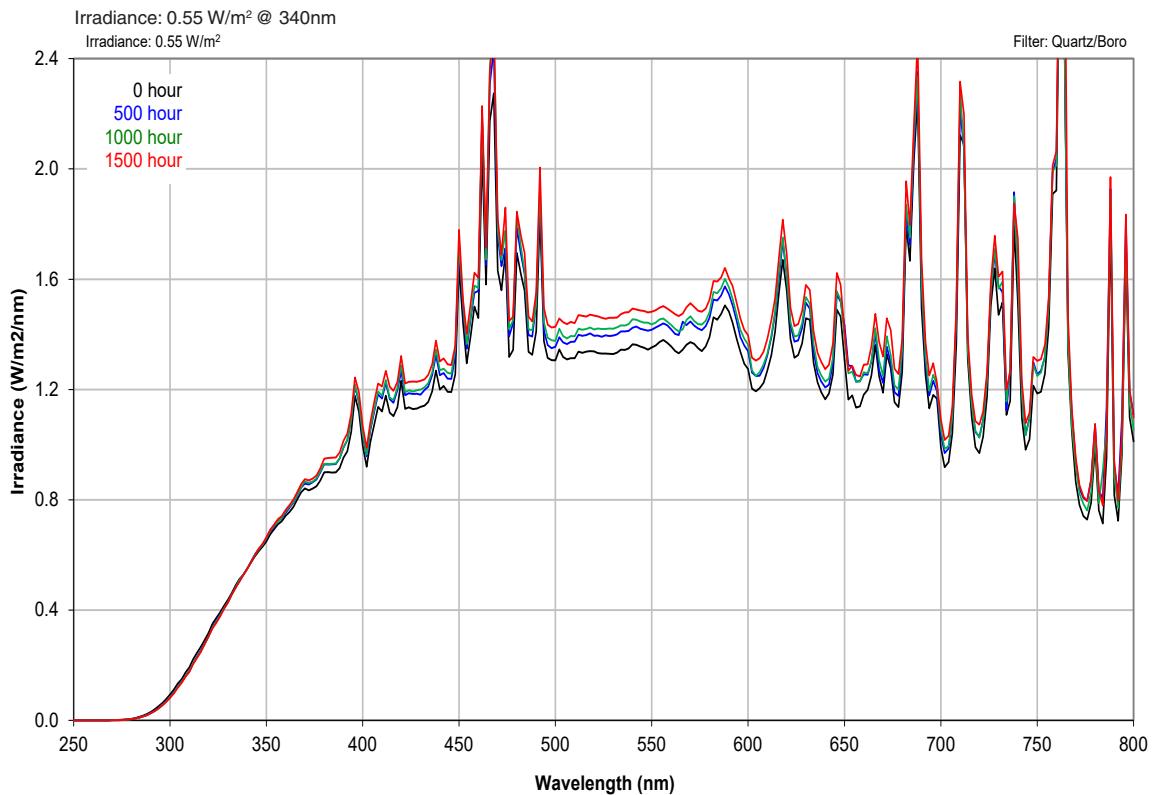


图4 – 灯管老化光谱比较: Q-Lab X-6500

X-12000 光谱比较

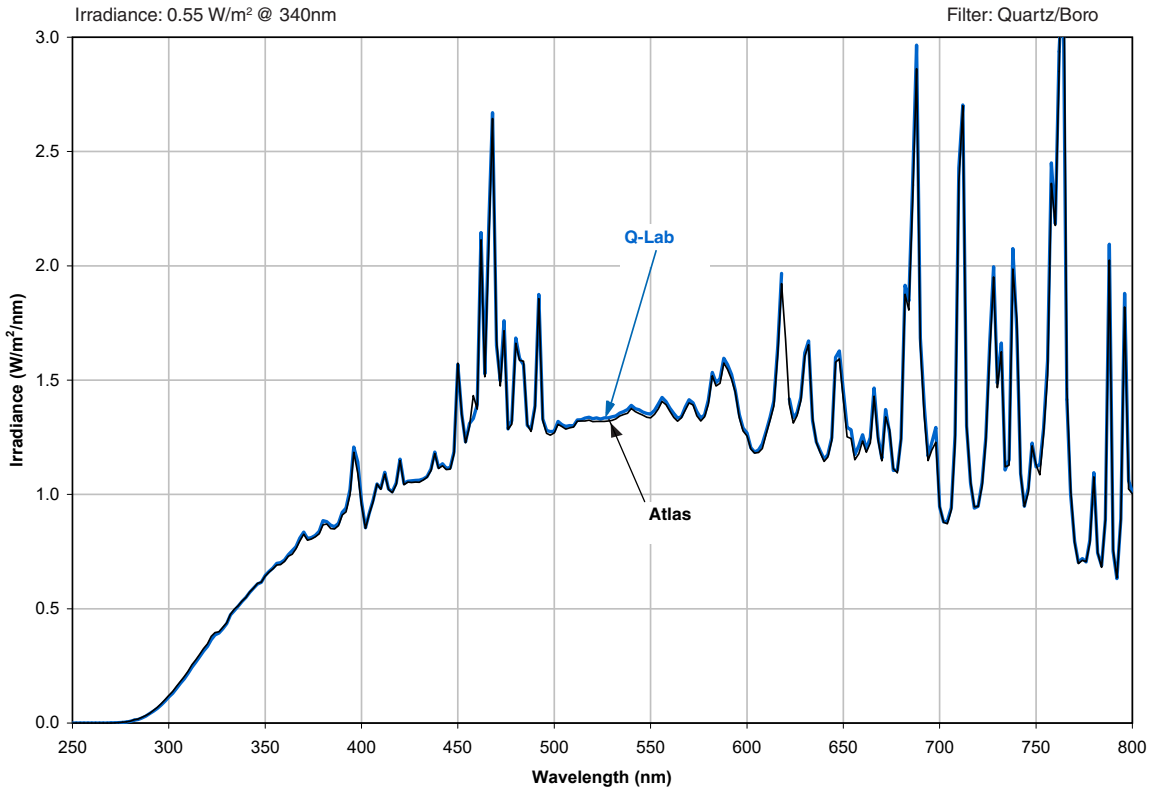


图5 – 光谱比较:Q-Lab X-12000 vs. Atlas 20-3053-00水冷氙灯

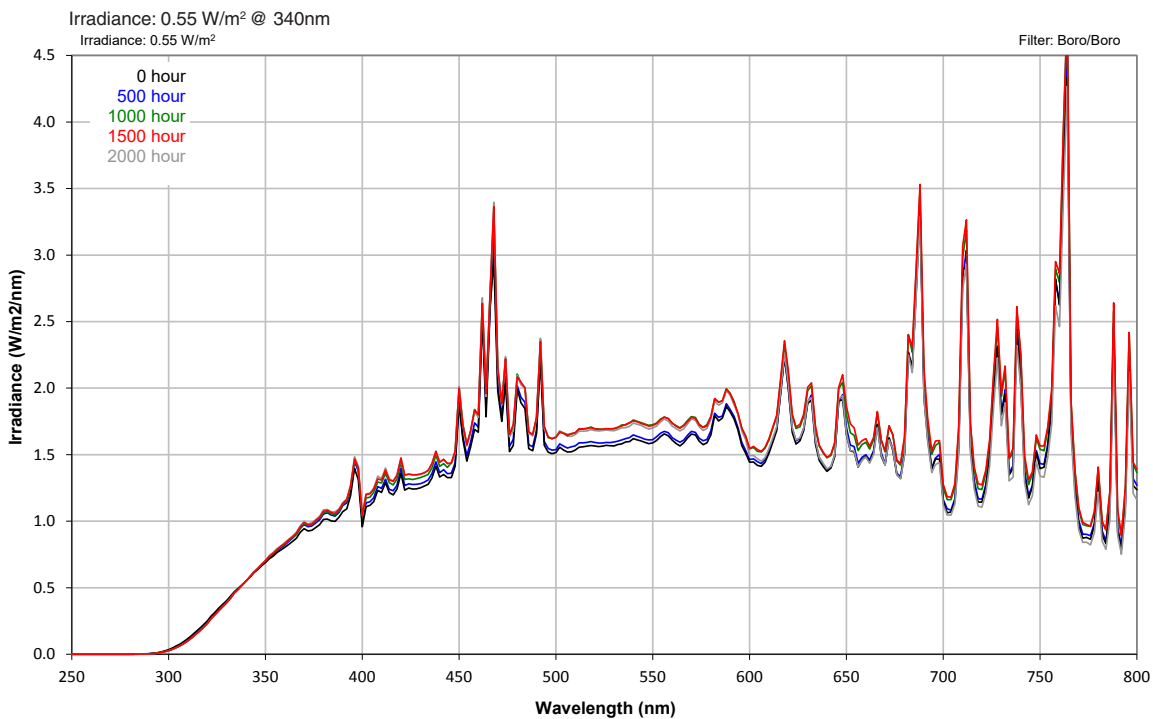


图6:灯管老化光谱比较:Q-Lab X-12000

光过滤器光谱比较

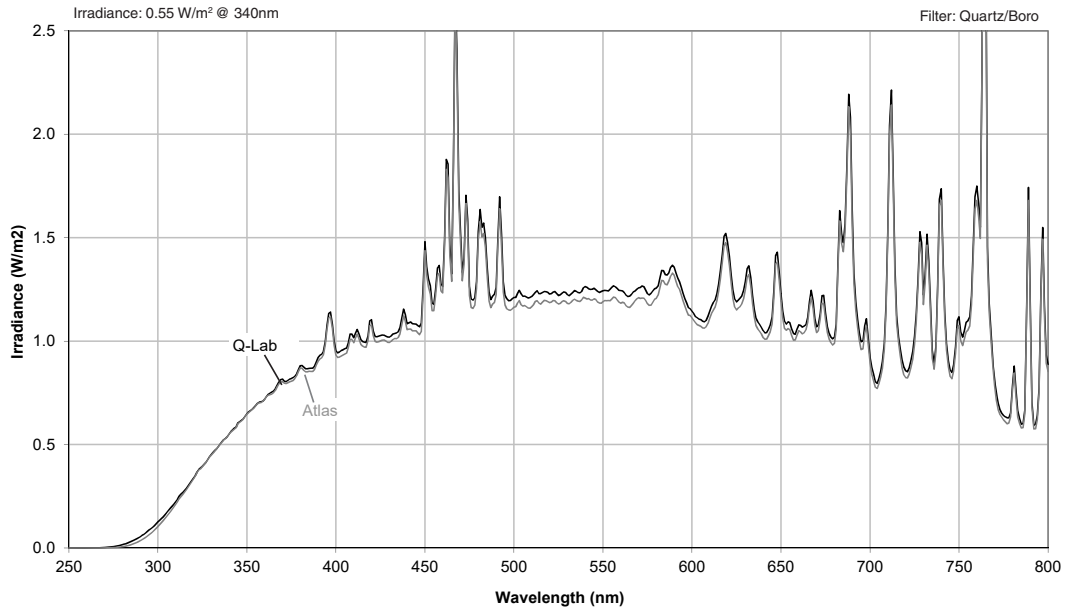


图7 – 光谱分布:Q-Lab 和 Atlas (Quartz/Boro) 比较

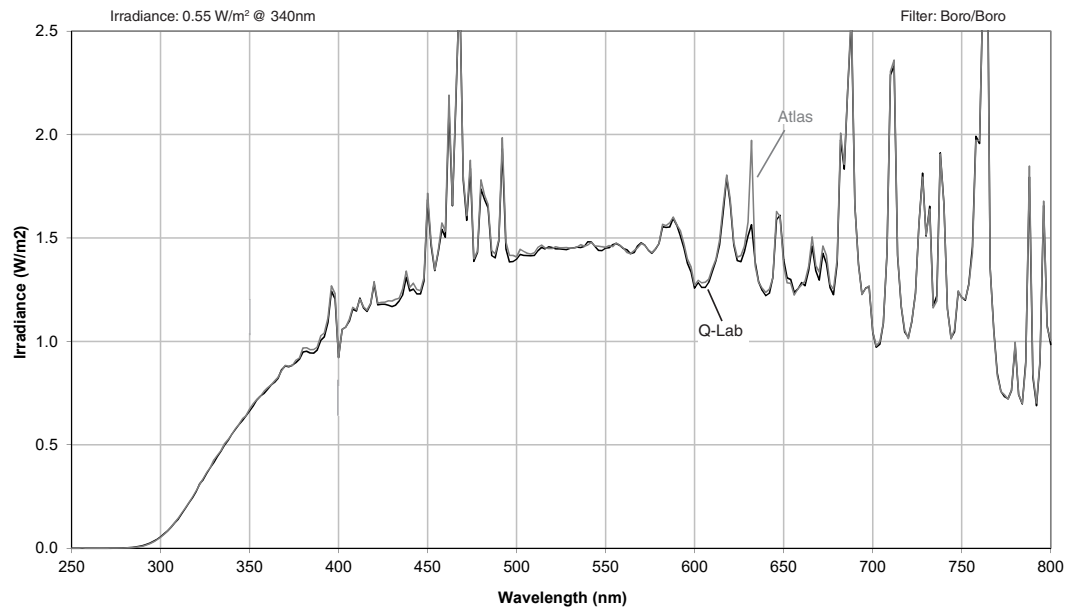


图8 – 光谱分布:Q-Lab和Atlas (Boro/Boro) 比较



For sales, technical, or repair support, please visit:
[Q-Lab.com/support](https://www.q-lab.com/support)

Westlake, Ohio USA • Homestead, Florida USA • Buckeye, Arizona USA
Bolton, England • Saarbrücken, Germany • Shanghai, China