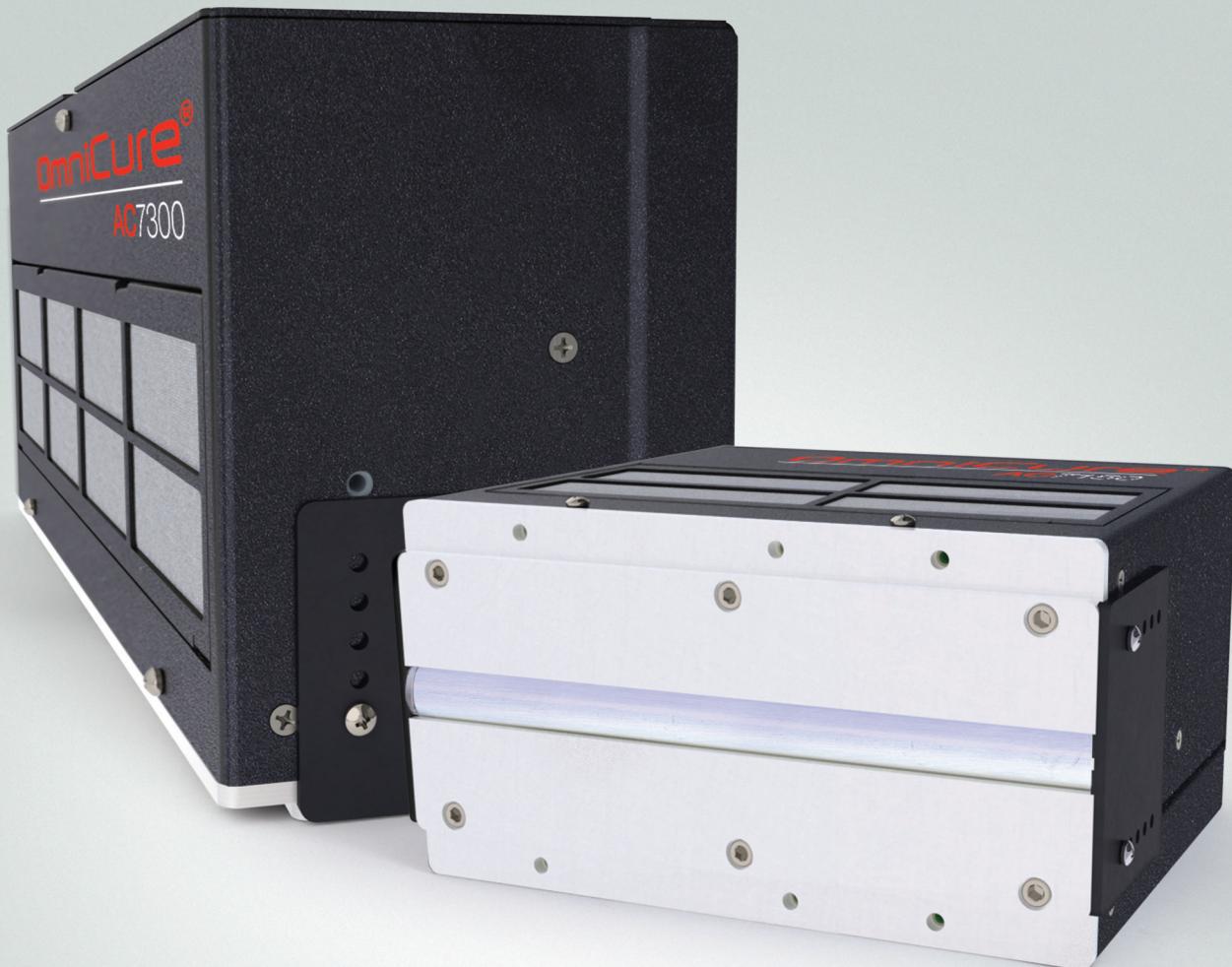


OmniCure® AC7150和AC7300



大区域紫外线LED固化系统

显示器、触控面板、薄膜和光纤等粘合剂和涂层应用领域的离线之选。

卓越的辐照性能

适用不同的工作距离。

出色的一致性和扩展性

实现最大的可处理固化区域。

灵活的控制性能

获取可重复的固化效果。

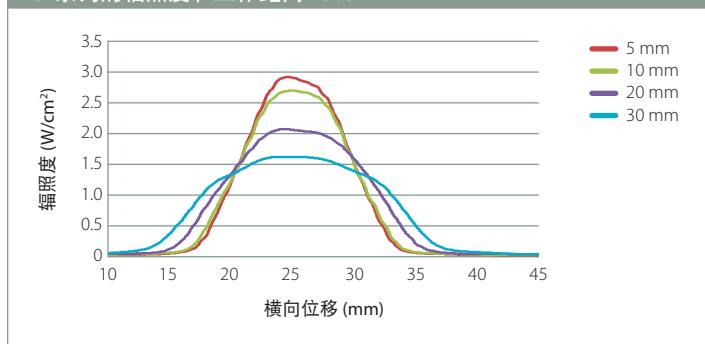
紧凑式风冷LED设计

可轻松集成。

卓越的辐照性能

OmniCure® AC7150和AC7300风冷式LED固化系统采用创新型高级前端光学元件，可用于快速、均匀的固化操作，支持在长工作距离下进行高峰值辐照，因此与传输零件之间拥有更大的距离。定制的光学元件可提供最大的灵活性，可将光线聚焦在特定的工作距离上，轻松适应特定的紫外线工艺需求。

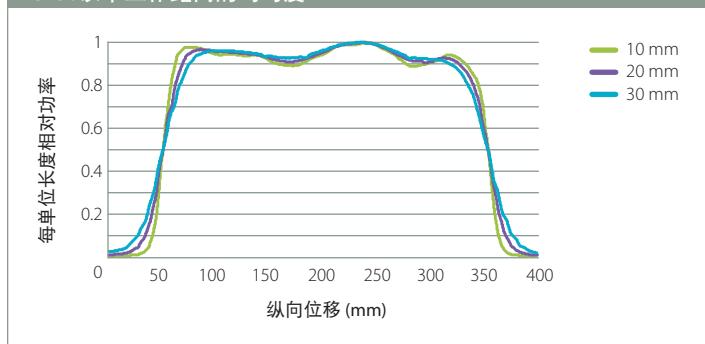
AC7系列的辐照度和工作距离 - 365 nm



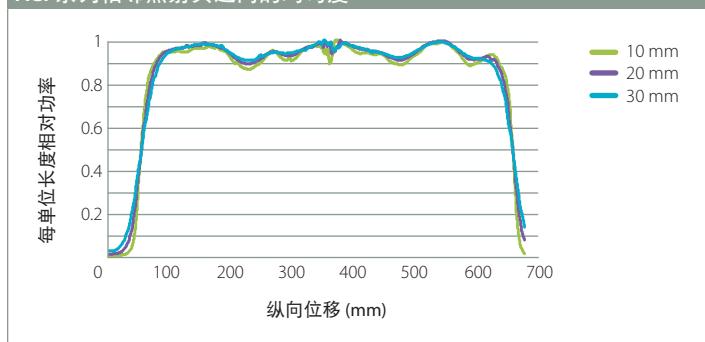
出色的一致性和扩展性

OmniCure® AC7150和AC7300可提供高水平的纵向均匀度，确保对整个150 mm (6")至300 mm (12")固化区域内的所有零件进行一致的、可重复的固化操作。而且AC7150和AC7300多个系统可任意组合并排使用，从而扩展可固化区域，满足任何一种应用尺寸需要，而且不会牺牲光学性能。

AC730以下工作距离的均匀度



AC7系列相邻照射头之间的均匀度



灵活的控制性能

精确控制的紫外线辐照度和时间可确保在重复固化流程中每次辐照都能采用所需的波长和适当的紫外线照射剂量。智能化系统监控和控制可确保系统可靠性满足任何应用领域的要求。

轻松集成

紧凑型风冷LED照射头无需外部冷却或提取臭氧，同时还能简化集成操作。这些固化系统可按任何方向与安装，同时提供外部机械和光学配件，为用户提供最大的灵活性。

技术规格

	AC7150		AC7300	
LED峰值波长	365 nm \pm 5 nm、395 nm \pm 5 nm			
活跃光学范围	152 x 15 mm		305 x 15 mm	
典型峰值辐照度(W/cm²)	365 nm	395 nm	365 nm	395 nm
工作距离	1 mm	2.8	5.2	2.8
	10 mm	2.6	4.4	2.6
	20 mm	2.1	3.6	2.1
	30 mm	1.6	2.9	1.6
	40 mm	1.2	2.4	1.2
	50 mm	1.0	2.0	1.0
光功率*	40 W	80 W	80 W	160 W
功耗*	330 W		650 W	
纵向均匀度*	\pm 10%			
LED照射头之间的均匀度	优于 \pm 10%，20 mm 或更大工作距离			
工作电压	48 V DC \pm 2 V			
尺寸 (长 x 宽 x 高)	152 x 100 x 148 mm	305 x 100 x 148 mm		
重量	1.8 kg (3.9 lbs)	3.2 kg (7.0 lbs)		
冷却	风冷			
噪声	<65 dBA, 负载适应			
预期寿命	> 20,000 小时			
自动化	用于紫外线强度和系统报警的集成PLC控制			
保修	1年；10,000使用小时（光引擎）			

*在100%强度设置时

机械图纸

可通过我们的网站查看机械图纸。欲了解有关OmniCure® AC系列紫外线LED固化解决方案的更多信息，请访问www.ldgi.com