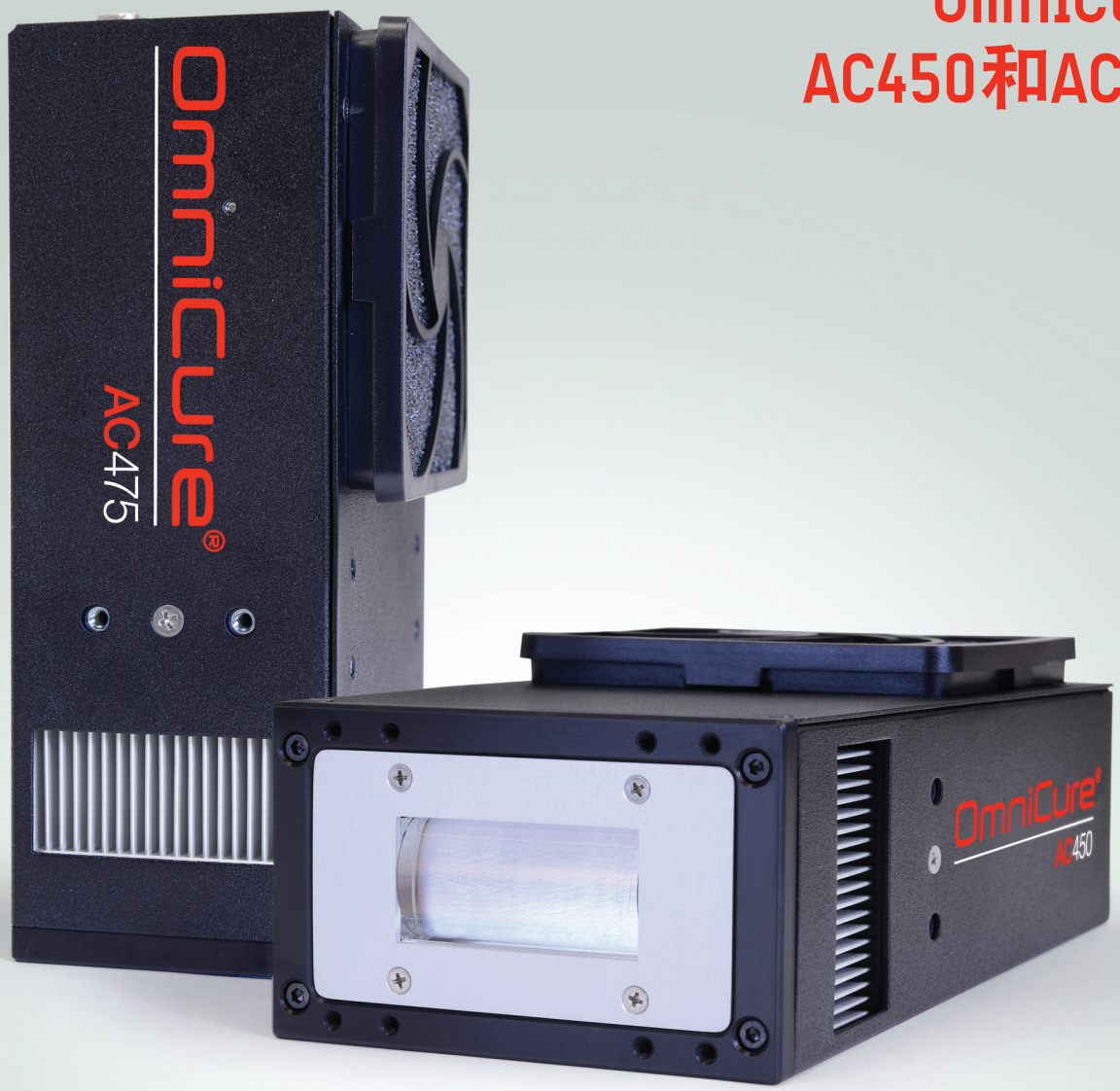
OmniCure®
AC450和AC475



小区域固化LED灯系统

电子、光学和医学器械组装中的粘合剂和涂层或印刷、标记和编码应用领域油墨固化的理想之选。

卓越的辐照性能
适用不同的工作距离。

出色的一致性
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。

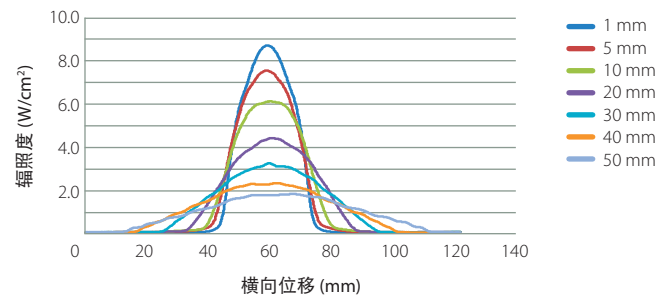
OmniCure®
UV Curing • In Control

www.ldgi.com

卓越的辐照性能

OmniCure® AC450和AC475使用高辐照LED，在光学窗口可实现超过8 W/cm²的输出功率。该系统采用先进的前端光学元件支持在长作业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。这样可以让固化操作更轻松，或选择根据不同的作业距离进行光线对焦，适应特定的紫外线流程需要。

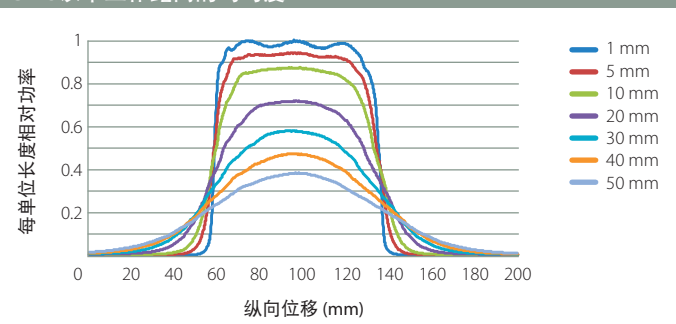
AC450和AC475的辐照度和工作距离 - 395 nm



出色的一致性

OmniCure® AC450和AC475使用Lumen Dynamics可以单独控制每个紫外线LED模块输入的专利流程，可确保整个50 mm (2")至75 mm (3")固化区域内高度的纵向均匀性，从而带来一致的效果。区域照射均匀，因此可用于固化更大的零件和/或同时固化多个零件。同时，还具有将静态固化流程转变成零件处于动态条件下的固化流程，从而增加处理量。

AC475以下工作距离的均匀度



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。这些固化系统还可以按任一方向安装，使用不同的波长，从而获取最大的灵活性。此外还提供外部机械和光学配件，用于类似的应用领域。

技术规格

		AC450		AC475	
LED峰值波长		365 nm ± 5 nm、395 nm ± 5 nm			
活跃光学范围		50 x 25 mm		75 x 25 mm	
典型峰值辐照度(W/cm²)		365 nm	395 nm	365 nm	395 nm
工作距离	1 mm	4.0	8.0	4.0	8.0
	10 mm	2.8	5.7	2.8	5.7
	20 mm	1.9	3.7	1.9	3.7
	30 mm	1.5	2.8	1.5	2.8
	40 mm	1.2	2.0	1.2	2.0
	50 mm	1.0	1.7	1.0	1.7
光功率*		45 W	90 W	68 W	135 W
功耗*		330 W		480 W	
纵向均匀度*		优于 +/- 10%			
工作电压		48 V DC ± 2 V			
尺寸（长 x 宽 x 高）		110 x 68 x 190 mm			
重量		1.1 kg（2.4磅）			
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

LUMEN DYNAMICS
PUTTING YOU IN CONTROL
An Excelitas Technologies® Company

www.ldgi.com
omnicure@excelitas.com

2260 Argentia Road
Mississauga, Ontario
L5N 6H7 CANADA

Telephone: +1 905 821-2600
Toll Free (USA and CAN): +1 800 668-8752
Fax: +1 905 821-2055

Lumen Dynamics Group Inc. 已通过全球公认的 ISO 9001:2008 质量管理体系和 ISO 14001:2004 环境管理体系认证。我们的全球客户完全可以信赖 Lumen Dynamics 能够成为我们业务范围各个方面的最佳供应商。OmniCure® 是 Lumen Dynamics Group Inc. 的商标。保留所有权利。Lumen Dynamics 已尽力确保此宣传资料中信息的准确度。但是，我们对任何错误或遗漏不承担任何责任，并且我们保留随时无约束地修改设计、特性及产品的权利。请联系 Lumen Dynamics 了解价格及供应情况，或索取当地 Lumen Dynamics 代表的电话号码。未经 Lumen Dynamics Group Inc. 事先书面同意，不得以任何方式、任何形式对此资料的任何部分进行复制、传输、转录、存入检索系统中或译为任何语言。2014年1月