



## LUXBEAM® RAPID SYSTEM – LRS-WQM

LUXBEAM® RAPID SYSTEM – LRS-WQM

### 出色的性价比 和紧凑的结构

LUXBEAM®快速系统LRS-WQm是专门为紧凑型桌面式3D打印和增材制造系统设计的，凭借其400万的物理像素，它提供了基于DLP®技术的超高分辨率的立体光刻子系统。同时，考虑到桌面式3D打印行业对成本的敏感特性，以具有竞争力的成本提供了卓越的品质和性能。

#### 高分辨率静态配置

凭借UHD分辨率DLP660TE芯片，LRS-WQm可提供超过400万像素的物理分辨率，并以卓越的成像品质投影高分辨率图像。该系统包括针对紫外线特别优化的光学系统和可配置不同波长的LED BEAM™紫外LED光源，以及越来越多的具有不同放大倍率的镜头可供选择。

专用的控制电路提供了符合工业标准的可靠性，以及数据和通讯接口。



#### LUXBEAM® RAPID SYSTEM – LRS-WQM

##### 推荐应用

- 高分辨率桌面打印

##### 可用操作模式

- 2716 x 1528 native pixel mode

##### LED 波长

- 465 nm / 405 nm / 380 nm / 365 nm

##### 输出光功率

- Up to 2,5 W

##### 可选投影镜头

- LRS-WQm 13x
- More options under development

##### 控制电路

- Advanced LC4KA-EKT Controller

# LUXBEAM® RAPID SYSTEM – LRS-WQm

规格特性	
DMD 型号	DLP660TE
分辨率	WQXGA (2716 x 1528 px)
输出光功率	Up to 2,5 W (depending on LED configuration)
可选LED	Monochrome 465 nm, 405 nm, 380 nm, 365 nm
LED 驱动	Constant flux with Optical Feedback or Fixed Current
功率均匀性	> 90% native
外观尺寸 (不含镜头)	190 mm (L) x 150 mm (B) x 228 mm (H)
总重量 (不含电源)	4 kg
功耗	200 W
冷却系统	Air cooling (fan)
软件	Complete API (Windows, Linux), Graphical User Interface

电气连接	
电源输入	12 V DC
视频输入	HDMI, DP
通讯	USB
LED 安全开关	LED enable/disable
电同步 I/O	External frame synchronization

可选镜头	放大倍率	工作距离 [mm]	精度 [µm]	打印幅面 [mm²]
LRS-WQm 13x	13 : 1	310 350 370	60.0 70.0 (nominal) 80.0	163 92 190 x 107 217 x 122
其他可选镜头在持续开发中				

所有规格和功能若有变更不另行通知(v1.0).