

扁平穹顶照明系统
红光，400 × 300 mm

LFD R302

订货号



- 安装简便灵活
- 无需外部控制
- 高度均匀
- 高性能：在连续运行模式下也能保持高强度

LFD
系列扁平穹顶照明系统是配有摄像头端口的高漫射照明。由于光通量强并且均匀性好，扁平穹顶照明系统非常适合大面积应用，例如机器人辅助取放。其可在连续模式下工作，或在频闪模式下通过 PNP 或 NPN 输入端与机器视觉照相机同步。该照明系统的特点是边缘狭窄（4 mm），通过 T 形槽紧固方式和外壳周围的锚固点易于安装。摄像头很容易接到照明装置的背面。

技术数据

光学数据	
光线类型	红光
波长	630 nm
红光光功率	144 W/m²
电气数据	
供电电压	21,6...26,4 V DC
功率	67,68 W
连续模式电流消耗 (U _b = 24 V)	2,82 A
上升时间	15 µs
释放时间	10 µs
输入信号	NPN
输入信号	PNP
温度范围	-10...40 °C
储藏温度	-20...60 °C
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
调光	0...10 V ± 100...30%
超速	否
机械数据	
发光区长度(L)	400 mm
发光区宽度 (W)	300 mm
发光区	400 × 300 mm
外壳材料	塑料，ABS-GF
外壳材料	铝，阳极氧化
防护等级	IP50
UL 外壳类型	1
透镜盖	塑料，PMMA
连接方式	M12 × 1 ; 5针
最大 电缆长度	10 m
摄像头孔径内径	65 mm
功能	
操作模式	连续模式，闪光模式
接线图编号	007
适当的紧固技术编号	926

补充的产品

连接电缆 ZC4G003
连接电缆 ZDCG004
连接电缆 ZDCG005



2 = 发光区

尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



符号注解

T16



9b = 频闪模式指示器