

1MHz超高速频闪LED光源/白光源 460-940nm



产品参数:

1MHz、1 μ s (占空比50%以下) 高速、高输出频闪LED光源。

可以使用各种波长的LED。通过加装透镜, 在20cm的距离, Φ 2cm的直径下, 可以获得约0.4W/cm²的光输出。这对应于大约 200,000 勒克斯(LUX)的光强度 (取决于波长)。

产品特点:

- 重量850g
- 尺寸8cm x 9cm x 14cm
- 风冷 (铜块、风扇冷却)
- 电源19V (2.5Amp) AC适配器 (内含)
- 1MHz、1 μ sec脉冲频闪灯
- LED峰值光输出约3W/cm²
- 方向角10°~ (取决于镜头)
- Duty 50%以下

产品应用:

- 研究用超高速现象分析、摄影用光源
- 超高速旋转观察光源
- 超高速运动观察用光源

型号构成:

- 高输出频闪LED光源HQ-601系列将驱动器HQ601与下侧的各种LED光源组合在一起。
- 通过风冷风扇进行冷却, 可以对LED追加10W左右的输入。因此, LED 的光输出约为 3W, 可用作高速 (50% 占空比) 频闪光源。也可提供无风扇型。无风扇型可以在 5% 或更低的负载下运行。
- 通过安装聚焦镜头DL系列, 可以选择发射角度。
- 驱动器内置1、2、3、...μsec的脉冲发生器, 可进行脉冲振荡。此外, 还可以通过外部 TTL 输入进行脉冲振荡。SMA 连接器上提供随附的 TTL 输出。
- 当施加Max电压时, 可以使用占空比为 50% 以下的闪光灯。如果降低电压, 也可以进行直流发射。
- (注1) 与DL-8镜头一起使用时, 在15cm距离处聚光至Φ20mm, Max峰值输出约为0.4W/cm² (取决于波长)

型号	LED波长 (nm)	LED特性	
		Max电流、电压	峰值光输出
HQ601-460	460	1000毫安, 12伏	3.5W
HQ601-590	590	700毫安, 10伏	300lm(流明)
HQ601-630	630	700毫安, 10伏	3.4W
HQ601-660	660	1000毫安, 10伏	3.5W
HQ601-850	850	1000毫安, 12伏	3.2W
HQ601-940	940	800毫安, 11伏	3.5W
HQ601-White	White	700毫安, 12伏	800lm(流明)



镜头名称	方向角
DL-8	8度
DL-12	12度
DL-22	22度
DL-30	30度
DL-50	50度
FC-60	Φ20mm (注1)

