

相机图像传感器用基准光源

LDF-RLS 系列

1台即可在调整相机模块时根据用途完成色温切换!

特点



- ▶ 可设定的全部色温均可实现90% (typ.95%)^{※1}以上的均匀度
- ▶ 调光方式采用PWM控制^{※2}, 色温不会因调光发生变化

※1 在本公司测定条件下的测定值

※2 PWM控制: 称作脉宽调制, 是脉冲调制方式的一种, 即将周期及振幅固定, 只改变脉冲宽度。



适用于相机模块的校准用途 (增益、白平衡、阴影补偿)

可切换4种色温模式

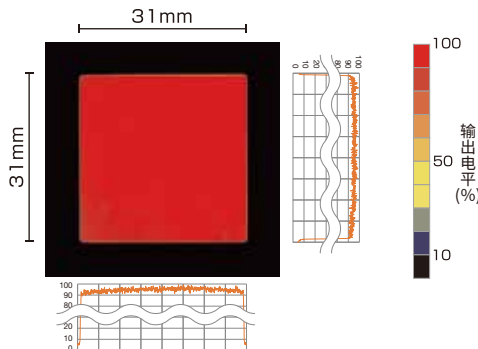
(3100 K / 4000 K / 5100 K / 6500 K)

4色温切换型

LDF-TP31X31W31W65RLS

均匀度 (相对辐射照度)

■相关色温: 5100 K



可调整为任意亮度和色温

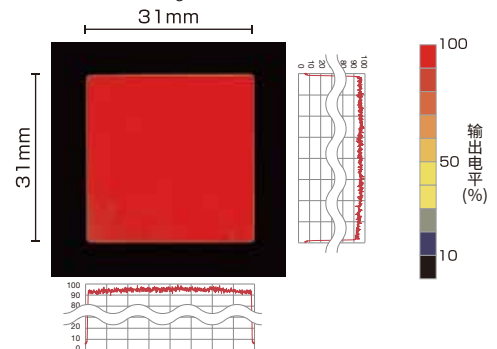
(Low: 2800 K、High: 7600 K)

双色混合调色型

LDFTP31X31W31W65RLS2

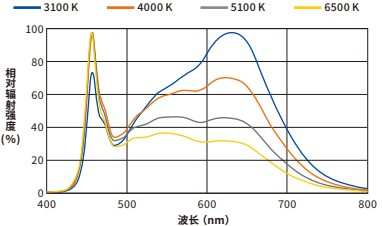
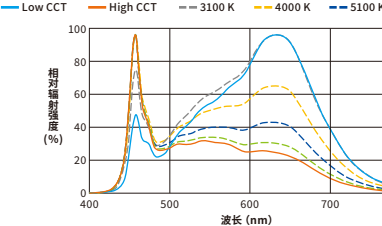
均匀度 (相对辐射照度)

■相关色温: 7600 K (仅在High时亮灯)



※登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

各型号的规格

	4色温切换型*1	双色混合调色型
型号	LDF-TP31X31W31W65RLS	LDFTP31X31W31W65RLS2
消耗功率	0.92 W	2.15 W
相关色温 (typ.)	3100 K±100 K、4000 K±120 K、 5100 K±150 K、6500 K±210 K	Low: 2800 K、High: 7600 K (可通过调整调光比率设定任意色温)
推荐电源	CN-1024-4-EPOE、PD3-5024-4 *2	请咨询
重量	325 g	310 g
光谱		

*1 4色温切换型请不要2个以上通道同时点亮。

*2 请使用4通道以上的电源。

*3 3100 K、4000 K、5100 K、6500 K为调整High和Low调光比率后的参考值。

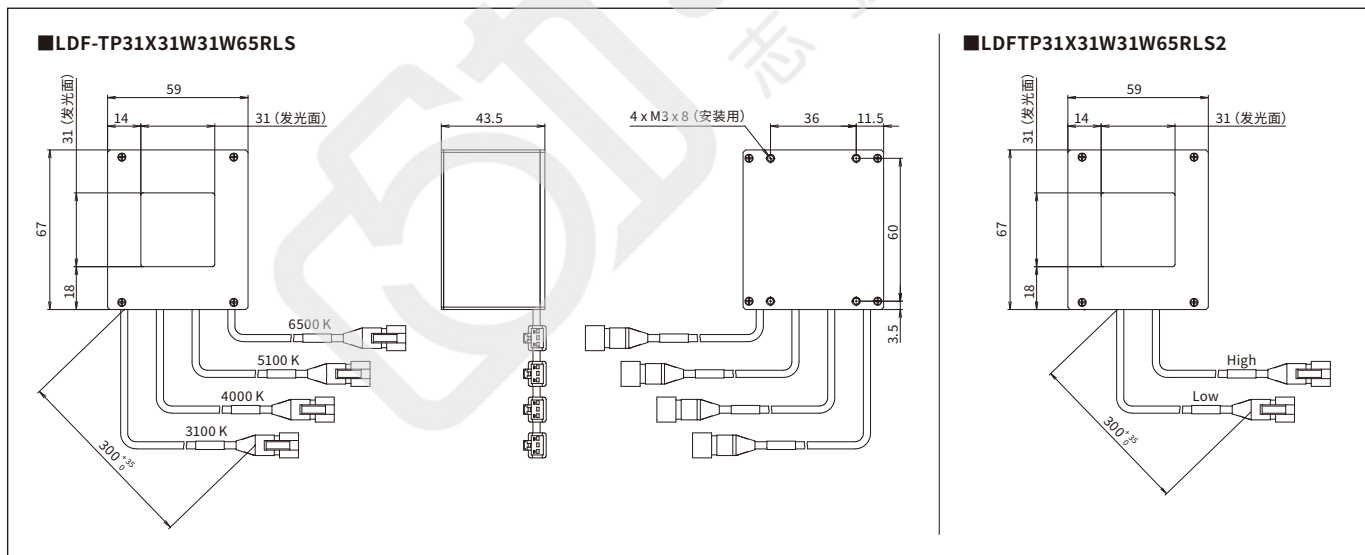
通用规格

输入电压 (额定)	DC24 V	冷却方式	自然冷却
LED发光颜色	白色	适用标准	CE、UKCA
端口	SMR-03V-B (3极)	环境管制	对应RoHS
使用环境 (限室内)	温度: 0 ~ 40°C*4、湿度: 20 ~ 85% RH (无结露)	封装材质	铝合金
保存环境	温度: -20 ~ 60°C、湿度: 20 ~ 85% RH (无结露)	附件	橡胶磁座 (2个)

*4 想要减少色温的变化时, 推荐在环境温度 20~30°C的范围内使用。

也可提供变更尺寸和亮度的**特殊定制**。详细内容请向本公司销售负责人进行咨询。

外形尺寸图 (mm)



●“CCS”及“LIGHTING SOLUTION”是 CCS 株式会社的注册商标或商标。

注意事项

● 为了使您正确并安全地使用本产品, 使用前请务必仔细阅读产品《使用说明书》。

● 为了改良产品, 规格、设计有可能发生变更, 恕不事先告知。

● 本宣传单上登载的被测物体成像实例可作为选择光源时的参考。请在选择产品时, 先确认机器、装置的功能和条件等。此外, 宣传单中所使用的被测物体样品为本公司自行加工的物品, 可能与原本的品质、性能有所差别。

CCS 株式会社
CREATING CUSTOMER SATISFACTION

■ 京都总部

京都府京都市上京区室町通水上近卫町38番地 (邮编: 602-8019)
TEL: +81-75-415-8284 (营业) FAX: +81-75-415-8316 (营业)

■ 日商希爱视股份有限公司 台湾代表处

台湾台北市中山区南京东路二段76号4楼 恒豐商務中心一館 (邮编: 10457)
TEL: +886-2-2581-7676 FAX: +886-2-2581-7662

■ 晰写速光学 (深圳) 有限公司 中国总部

中国广东省深圳市南山区粤海街道高新社区高新南一道006号TCL大厦A407 (邮编: 518057)
TEL: +86-755-8279-0477 FAX: +86-755-8279-0478

■ 晰写速光学 (深圳) 有限公司 上海分公司

中国上海市静安区天目西路218号嘉里不夜城大厦第一座20层2006室 (邮编: 200070)
TEL: +86-21-5835-8728 FAX: +86-21-5835-8928

URL: <https://www.ccs-chn.com> E-mail: ccschina@ccs-inc.co.jp

Copyright © 2023 CCS Inc. All Rights Reserved.

以上记载的内容为截至2023年4月的内容。 03002-00-2304-LDF-RLS