

Corona II LED 线形光源系统

B 背光和明场光源



Corona II明场光源提供了卓越的亮度和均匀性,可在高速应用环境中实现无损耗高画质。

特性 背光/明场照明

- ▶ 超高亮度:280,000 cd/m²或880,000 Lux
- ▶ 紧凑型设计
- ▶ 模块化概念
- ▶ 兼容其他Corona选项
- ▶ 兼容XLC4控制器
- ▶ 多种LED颜色
 - ▶ 标准:白、红、绿、蓝
 - ▶ IR 850 nm或940 nm
- ▶ 每个模块长度最高1360 mm
- ▶ 多种被动冷却选项
- ▶ 主动风扇或水冷却
- ▶ 温度稳定
- ▶ 高品质LED白光封装,与其他Corona选项色彩匹配
- ▶ 高级热管理和温度控制
- ▶ 便于安装、集成的外壳设计

LED控制单元 - XLC4

- ▶ 用于确保灵活性、改善热管理的外部LED控制器
- ▶ 4条通道,每条通道电流最高1.8A
- ▶ PC到控制器的连接方式:RS232、USB、以太网及RS485
- ▶ 用于外部控制的模拟或脉冲宽度调制 (PWM) 输入
- ▶ 温度稳定
 - ▶ +/- 1 K水冷却选项
 - ▶ +/- 2 K风扇冷却
- ▶ Corona II模块自动检测,可对电流自动限流
- ▶ 控制器和Corona II模块温度监测

定制化解决方案

除标准组件外,Chromasens还提供光源、相机和扫描仪全定制化解决方案。

- ▶ 基于标准Corona II和XLC4技术
- ▶ 用于现有控制器的专用外壳
- ▶ 用于现有LED模块的专用滤镜或滤网
- ▶ 全定制化设计

应用

- ▶ 印刷
- ▶ 表面处理
- ▶ 文档扫描
- ▶ 食品
- ▶ 钢铁
- ▶ 半导体行业
- ▶ 测量和质量控制
- ▶ 表面检测
- ▶ 分拣工序
- ▶ 通用机器视觉



太阳能电池



金属



玻璃

规格

CHROMASENS CO- RONA II系列:

四种照明原理:



顶光暗场



明场背光



同轴光源



穹顶光源

Corona II	
照度(白光)	最高280,000cd/m ² (顶部表面最高880,000 Lux)
可用模块长度	170 mm至1360 mm, 增量170 mm
LED色彩	白(5500 K或3500 K) 红(632 nm) 绿(520 nm) 蓝(452 nm) IR(850 nm及940 nm)
端口	每170 mm一个LED通道, 用于温控和识别的I ² C端口
线缆长度	标准长度: 2.5 m或5 m 可应客户要求提供最长15米的线缆或拖链线缆
防护等级	IP 54
工作温度	0°C至 + 70°C(外壳温度)
认证	CE; FCC合规; RoHS

LED 控制单元 - XLC4	
输入电压	24 VDC +/- 10 %; 满负荷下每工作通道约3.5 A
输出	4路电流控制输出, 0.2A到1.8A不等 每通道输出功率80 W, 最大输出电压47 V
控制接口	RS232; RS485、USB、1-10 V以太网模拟输入及PWM接口
防护等级	IP 40
工作温度	0°C至 + 50°C(外壳温度)
认证	CE FCC合规 RoHS