

LUMATEC®

*HongKe*

虹科

---

# SUPERLITE I 07

---

工业用大功率LED光源

# 用于固化粘合剂的 开创性LED光源

## 性能可靠，寿命长

快速的生产速度和可靠的性能是关键的竞争优势，当涉及到固化与轻工业应用粘合剂。换句话说，快速可靠的流程可以提高生产率。虹科高功率 **SUPERLITE I 07** 是同类 **LED** 光源中第一款可提供大型放电灯的性能 - 并且灯泡寿命延长十倍。

## 高速、高质量的光源

当速度和可靠性至关重要时，**SUPERLITE i07**是首选光源。它满足了成本效益高与多极光波导的两个非常重要的要求。首先，它没有机械快门来实现毫秒范围内的曝光时间。另一方面，它能在非常高的强度下发出规律的、非常均匀的光。

## 应用范围广泛

凭借强大的性能和如此窄的光束，**SUPERLITE I 07**也可以用于距离粘合剂表面更远的地方。它的力量和影响范围在工厂配置的制造过程提供了更多的余地。作为一种模块化的**LED**光源，**SUPERLITE I 07**可以修改为其他光谱，而无需大量的开发工作。如果您不确定哪种**LED**配置最适合您的需求，请随时与我们联系。

## 好处一目了然

可靠和精确的调节有用光束输出优质的光

非常均匀的光，特别适合多极光波导

长LED寿命

市场上最强大的设备

快速曝光，不需要适合快速固化过程的机械快门

窄光束(60°)和高功率密度，用于更大的距离

为您在工厂配置加工中提供更大的自由

长寿命、多极光导和比同类 **LED** 光源更快的性能带来的成本优势

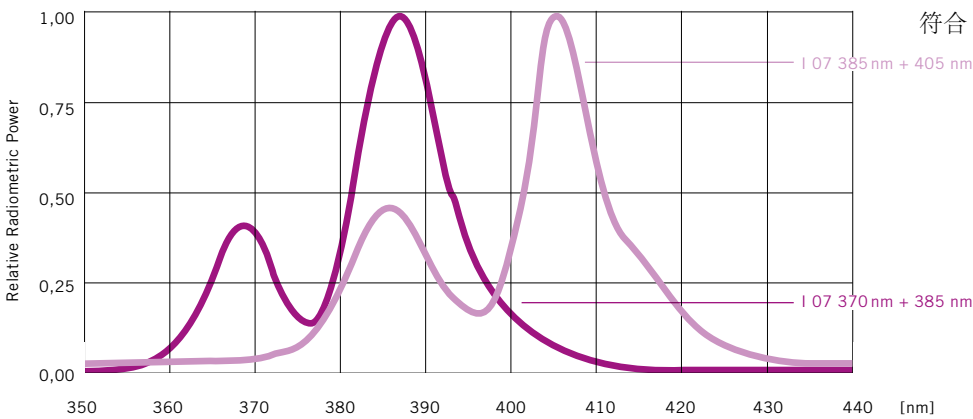


## 光导选择

| 光导 (Ø mm)    | 功率               | 功率密度                                 |
|--------------|------------------|--------------------------------------|
| 3 mm 2 Poles | 3,500 (± 5%) mW  | 50,000 (per Pole) mW/cm <sup>2</sup> |
| 3 mm 4 Poles | 2,000 (± 10%) mW | 30,000 (per Pole) mW/cm <sup>2</sup> |
| 5 mm         | 10,000 mW        | 50,000 mW/cm <sup>2</sup>            |
| 6.5 mm       | 12,000 mW        | 36,000 mW/cm <sup>2</sup>            |

\* 使用385 nm + 405 nm的LED模块

## 光谱



## 光学输出

| 型号        | 光谱                              | 功率        | 功率密度                      | 孔径     |
|-----------|---------------------------------|-----------|---------------------------|--------|
| 2171.0001 | UVA / Violet<br>385 nm + 405 nm | 12,000 mW | 36,000 mW/cm <sup>2</sup> | 60–70° |
| 2171.0004 | UVA / UVA<br>370 nm + 385 nm    | 7,000 mW  | 20,000 mW/cm <sup>2</sup> | 60–70° |

## 接口

|      | 触屏显示器 | AUX | PLC | USB<br>(PC 软件) | Ethernet/CAN<br>(e.g., 开放CAN) |
|------|-------|-----|-----|----------------|-------------------------------|
| 系统控制 | ●     | ●   | ●   | ●              | ●                             |
| 参数配置 | ●     |     |     | ●              | ●                             |
| 系统状态 | ●     |     | ●   | ●              | ●                             |
| 远程维护 |       |     |     |                | ●                             |

## 技术参数

电源: 100–240 VAC

耗能: 500 W

Internal Voltage: 12 VDC max.

尺寸: (W × H × D):  
300 × 250 × 400 mm

重量: 11 kg

工作温度: +10 °C up to +35 °C

存储温度: -10 °C up to +60 °C Coolant:

冷却剂:丙二醇/蒸馏水

符合 EN 61010



---

广州虹科电子科技有限公司

邮箱 : [sales@hkaco.com](mailto:sales@hkaco.com)/

[info@hkaco.com](mailto:info@hkaco.com) 电话: 400 999 3848

官网 : [www.hophotonix.com](http://www.hophotonix.com)