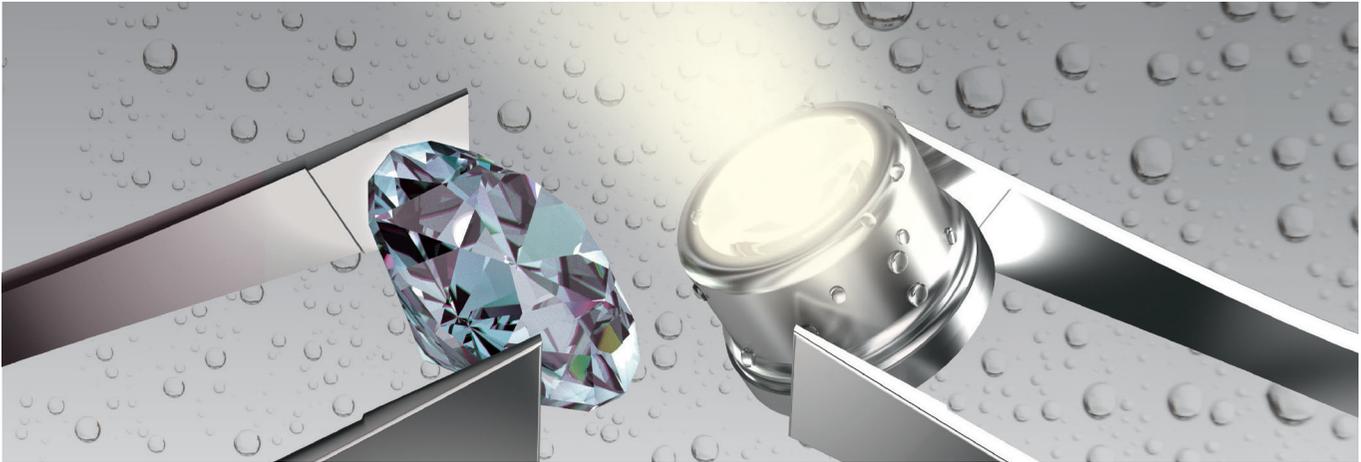


SCHOTT Solidur® 迷你LED

世界上最小的用于医疗和牙科设备的耐高温高压的高亮度LED



超小、超坚固、超亮：SCHOTT Solidur®迷你LED

产品信息

SCHOTT Solidur®迷你LED是当今全球市场上体积最小的完全密封、耐高温高压、高亮度的 (HB) LED。由于使用无机、不老化材料以及气密密封外壳设计，肖特的迷你LED极其坚固，即使存在温度变化，仍能够承受化学品、腐蚀及压力。

这使得SCHOTT Solidur®迷你LED成为高可靠性的光源，即使在高温高压灭菌处理反复循环使用条件下，也能长时间高效工作。迷你LED以连接器形式或SMD设计，可以简单的被集成到医疗设备里。

应用

SCHOTT Solidur®迷你LED适用于医疗和牙科照明领域，尤其适用于需要高温高压灭菌处理的设备。典型应用包括牙科涡轮机、摄像机、紫外线固化设备、内窥镜、腹腔镜、喉镜、耳镜、外科设备等。迷你LED可帮助医生在外科手术或医疗检查过程中将光源更接近患者，并大幅度提高该区域的照明亮度（光亮状况）。

因其坚固和微型化设计，Solidur®迷你LED为因设计限制或者耐高温高压要求而不得不在无光照条件下工作的医疗设备，提供了高可靠性的光源。通过使用迷你LED，工程师可将耐高温高压光源直接设计到医疗设备里。



手术器械



耳镜



涡轮机



涡轮机



测目镜



镜子



摄像机



手持工具



工具



紫外线设备

SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技

SCHOTT Solidur® 迷你LED

世界上最小的用于医疗和牙科设备的耐高温高压的高亮度LED



特点

- 色温 C_r : 3000-6000K (暖色, 自然色到冷白)
- 显色指数 R_a : 65-92
- 正向电流 I_f : typ. <700 mA
- 光通量 ϕ_v : typ. 5-20 lm at $I_f = 150$ mA
- 可提供彩色LED
- 正向电压 V_f : typ. 3.4V at $I_f = 150$ mA
- 视角: 半高全宽 (FWHM) Θ_v : typ. 30-120°
- 单芯片设计
- 尺寸: $\varnothing \geq 1.9$ mm
- 高度: > 1.7 mm
- 透镜材料: 折射率 $1.5 < n < 1.84$

优势

- SCHOTT Solidur®迷你LED可定制化设计, 以满足您的各种应用及要求:
 - 选择光色
 - 定义色温和CRI
 - 定义辐射模式
 - 可自定义光通量和透镜等光学特性
- 完全耐高温高压的高可靠性光源
- 体积小
- 电气接口易于集成:
 - 表面贴片设计 (SMD)
 - Pigtail
 - 连接/穿孔
- 优异的热管理
- 不老化玻璃透镜, 高度耐化学腐蚀

技术

- 金属盖式SMD陶瓷封装
- 无机、不老化材料
- 单芯片封装
- 高度耐腐蚀
- 耐低温
- 可提供白光或彩色LED



定制化的白光及色温

关于肖特电子封装

肖特是一家在特种玻璃和材料领域拥有130多年经验的高科技跨国集团。

有超过600名的科学家和工程师为肖特全球的客户提供服务, 引领行业研发, 满足当今和未来尖端技术要求。

肖特集团拥有约15,400名员工, 生产基地和销售办事处遍及35个不同的国家和地区, 与客户保持密切联系。

carbon neutral
nature.com | 2507242210
print production

MIX
Paper
FSC® C006855

70178 CHINESE 03/2017 all/nino Printed in Germany

肖特(上海)精密材料和设备国际贸易有限公司

中国上海市虹梅路1801号
凯科国际大厦301室
邮编: 200233
电话: +86-21 3367 8000
传真: +86-21 3367 8080
info.china@schott.com

www.schott.com/epackaging/chinese

SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技