

# 肖特陶瓷荧光转换器

光谱蓝移及高辐照产品

9.11. 2024, CIOE, 深圳

SCHOTT AG, AO-IBD/Jens Vietor, Lukas Liu

# 联系信息



## 延斯·维特

项目总监兼产品经理  
陶瓷转换器

[jens.vietor@schott.com](mailto:jens.vietor@schott.com)

+49 (0) 6131/66-3424  
+49 (0) 160/97292436



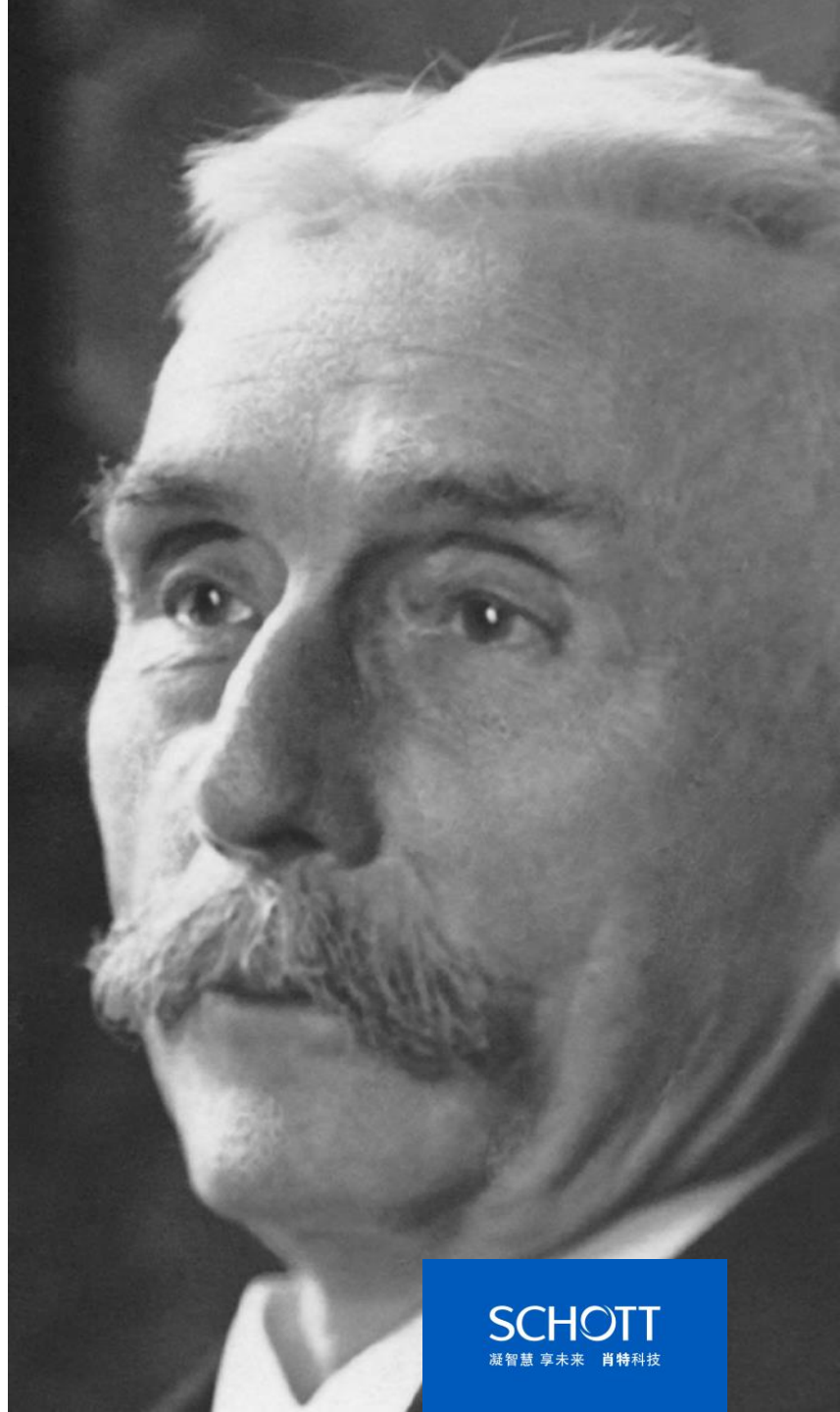
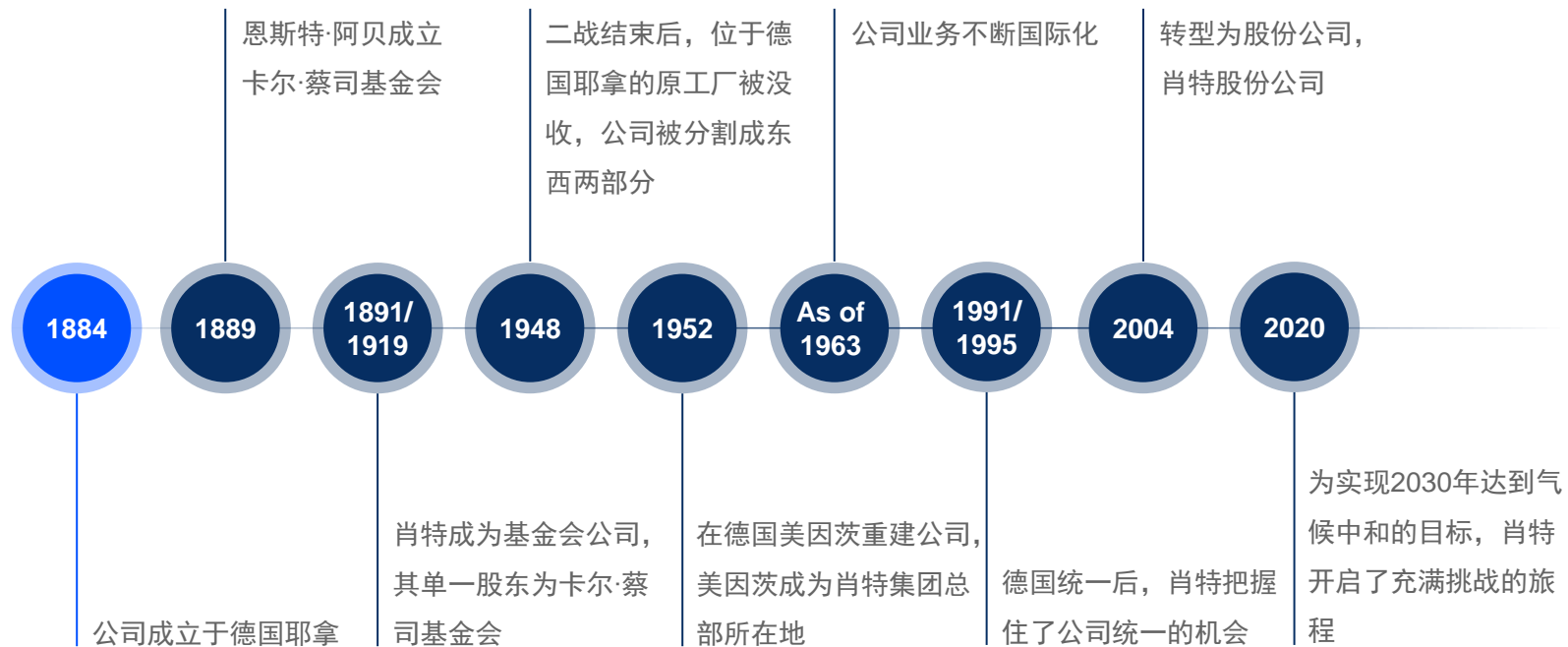
## 刘洋

应用技术经理,  
肖特苏州

[lukas.liu@schott.com](mailto:lukas.liu@schott.com)

+86 (0)53300652

# 历史里程碑



# 我们的目标是持续增长

2022/23财年

**29** 亿欧元

全球销售额 ↗

**4.13** 亿欧元

息税前利润 (EBIT) ↘

**2.77** 亿欧元

净收益 ↗

**4.51** 亿欧元

在有形资产、工厂和设备上的投资 ↗

**63%**

产权比率 ↗

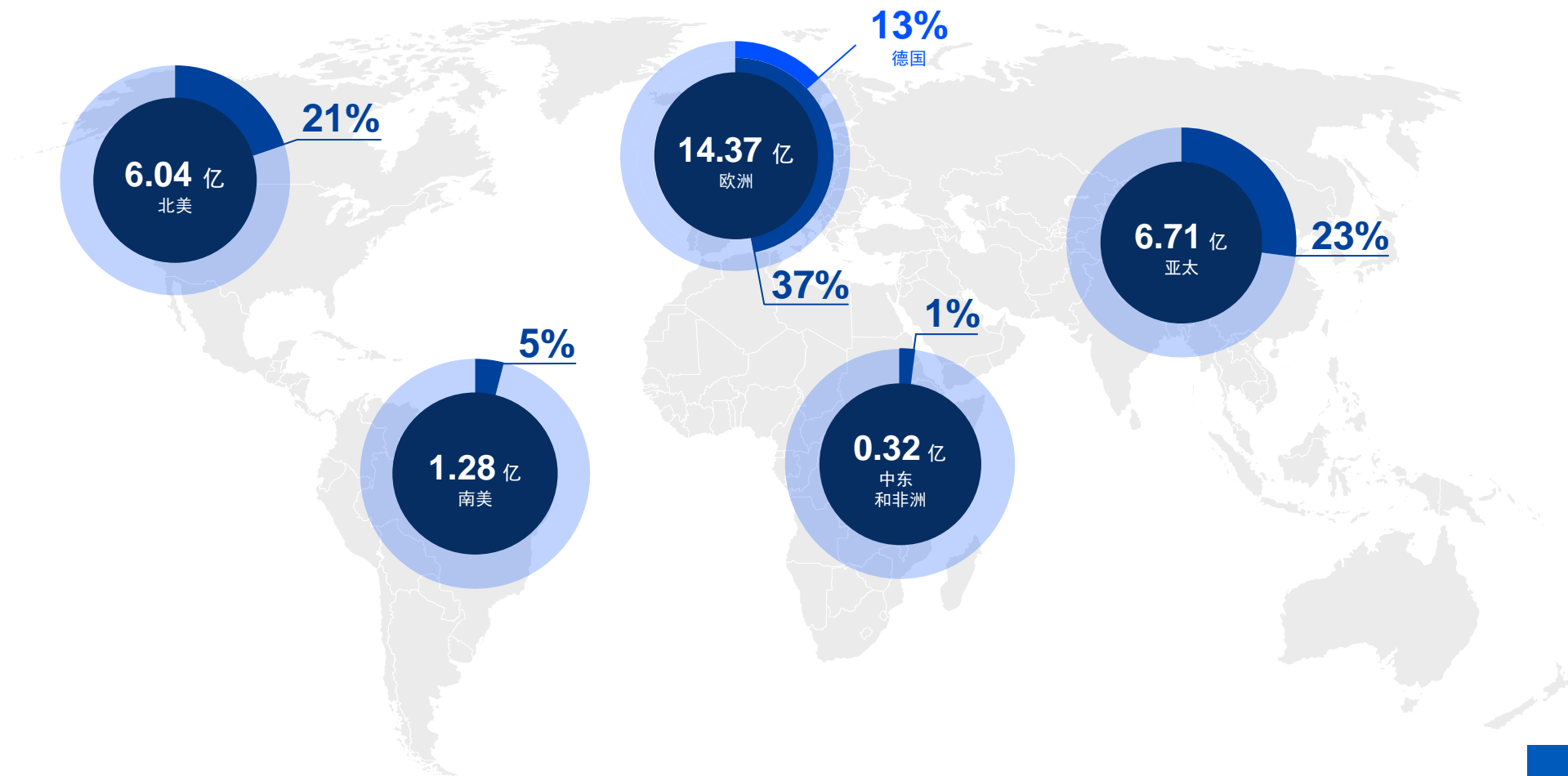
**17,100**

员工人数 ↘

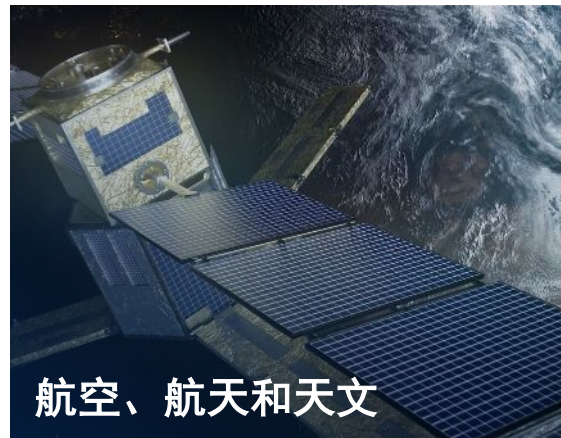


# 在全球市场上具有强劲地位

2022/2023 财年全球各区域销售额（单位：欧元）



# 广泛的产品系列适用于高科技行业



# 陶瓷荧光转换器-基于蓝激光转化的高亮光源

## 主要应用



数字投影



影像/测量



汽车大灯



医疗

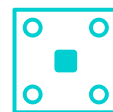


特种照明

## 主要产品



动态方案

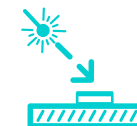


静态方案

## 主要特性及优势



高亮度



高辐照极限



优异的热性能

# 静态陶瓷荧光转换器 让亮度超越极限

## 超越传统光源技术的解决方案



创新性



高性能&亮度



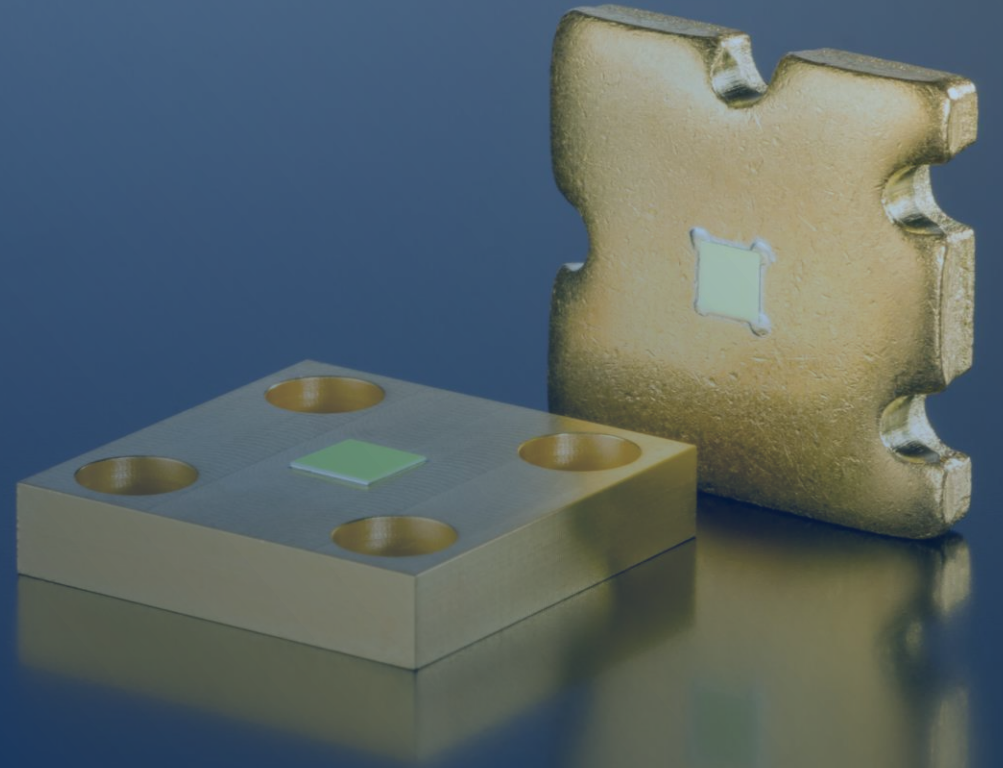
提升可靠性和使用寿命



专业技术支持



高质量标准

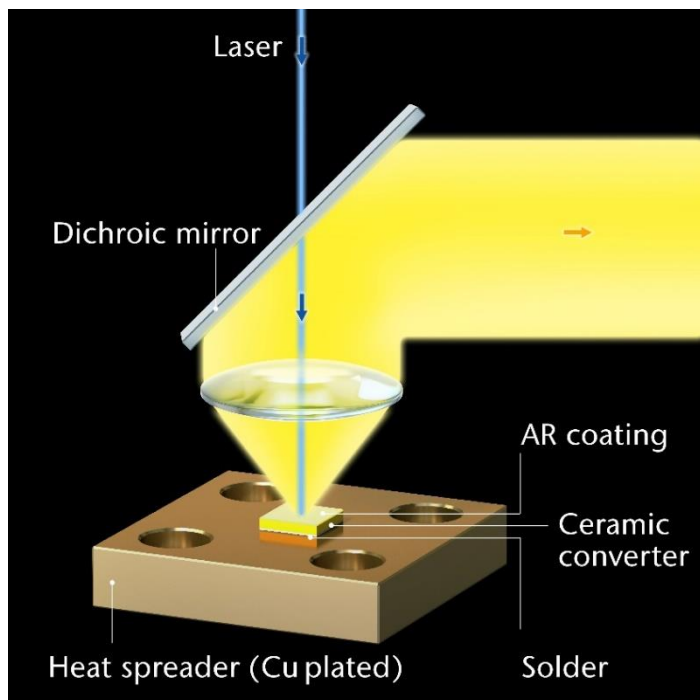




# 黄，绿和白色转换器 - 基于静态转换器，实现最佳热性能

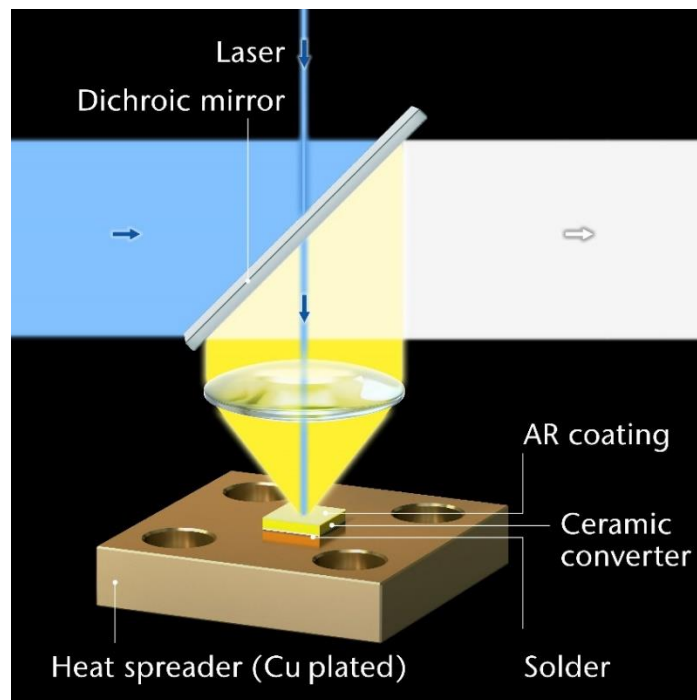
## 黄、绿光输出

使用黄、绿色陶瓷和二向色镜输出黄光或绿光，用于数字投影。



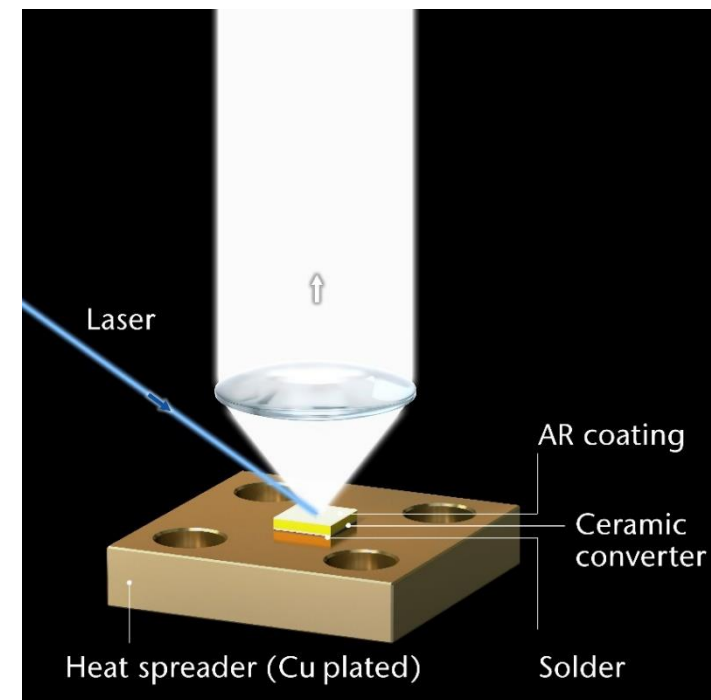
## 混合白光输出

使用黄色陶瓷和二向色镜输出白光。



## 直接白光输出

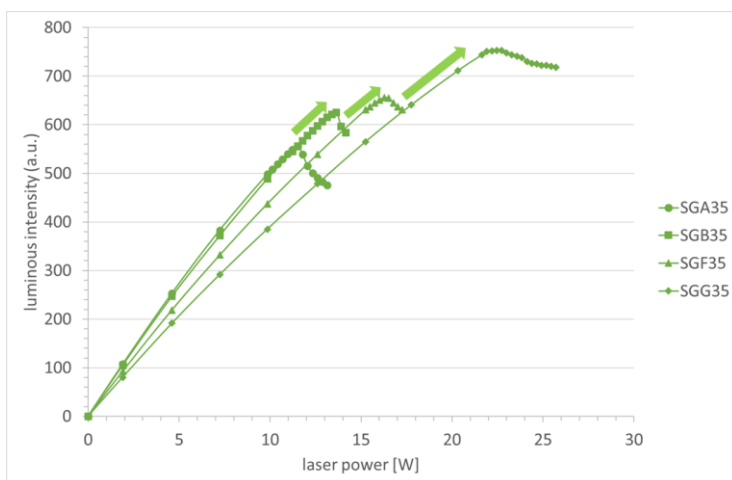
使用白色陶瓷直接输出白光，CCT 为 5,000K 或 6,000K。



# 辐照度优化产品，亮度更高，覆盖整个可见光范围

新型绿色和黄色陶瓷，辐照度极限提升

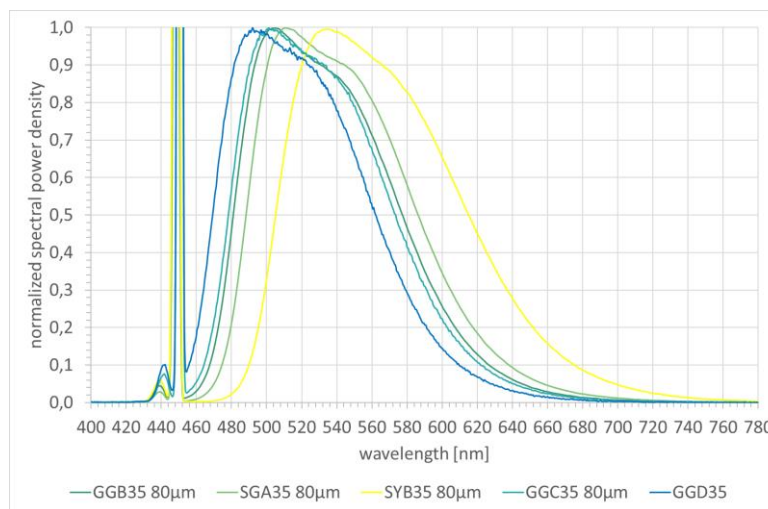
- 绿色30%
- 黄色16%



与标准产品-黄色 SYB35 和绿色 SGA35相比

光谱蓝移绿色陶瓷及标准绿色陶瓷

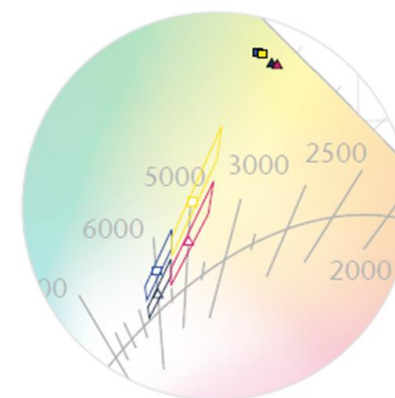
- 覆盖整个可见范围 – 缩小蓝绿间隙
- 高亮点光源
- 方便组装为分段色轮或多通道静态光源



适用于多种应用的高亮白色光源

- 汽车大灯
- 探照灯
- 测量、分析、表面扫描
- 非常适合光纤耦合，在发散角方面优于 LED

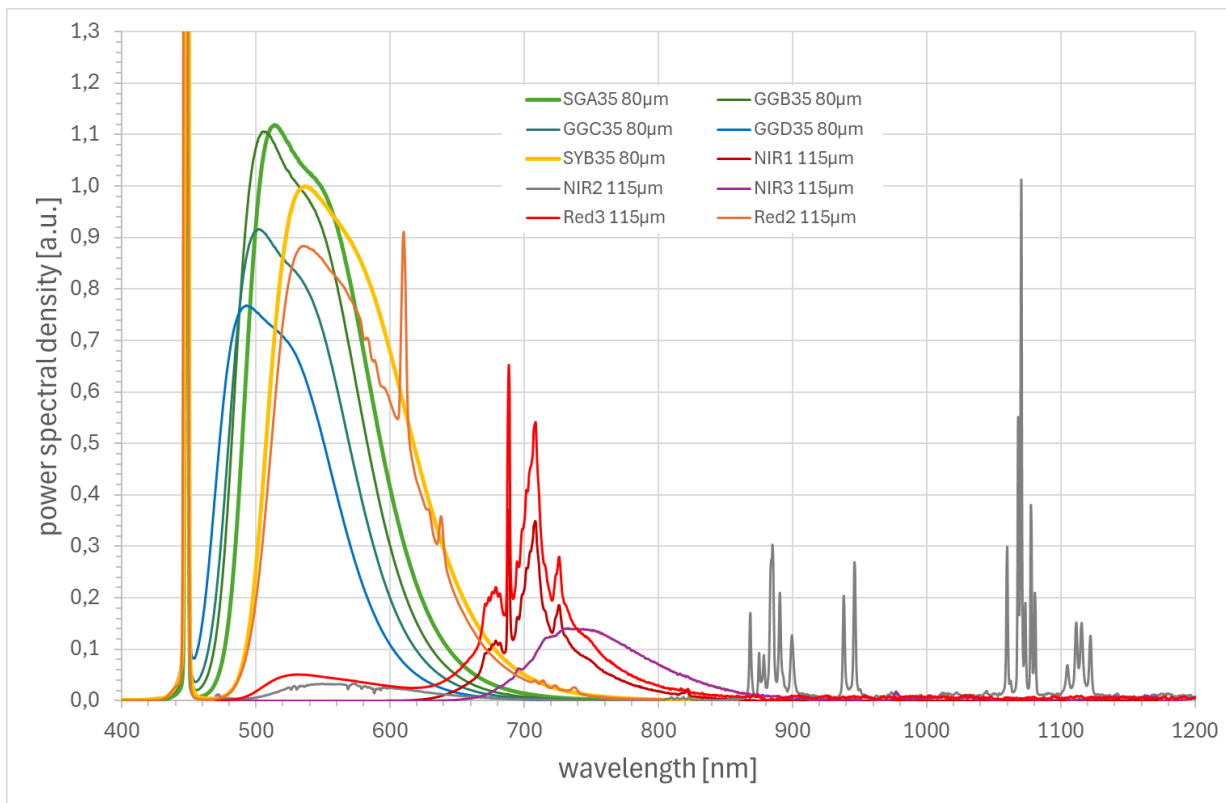
Tolerance window for white color coordinates ( $c_x$  and  $c_y$ )



Visualization of spec in the CIE 1931 color space.

# 肖特荧光陶瓷光谱覆盖整个可见光，并拓展至近红外

- 更多产品信息 - 请扫描右侧二维码在线查看产品单页及网站内容 [激光荧光陶瓷转换器 | SCHOTT](#)
- 近红外产品 资料准备中，如有需求可联系我们



© SCHOTT AG Sep 2024, Jens Vietor & Lukas Liu, CIOE Ceramic Converters



# 静态陶瓷转换器

比太阳更明亮

## 主要优势

- 高亮度
- 高效率
- 紧凑型光源
- 高温稳定性
- 定制散射特性
- 适合色域
- 可靠性高
- 无移动部件

## 供货形式和标准尺寸

带散热片的静态模组

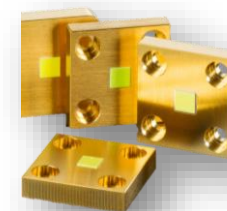
- 散热片: 20 x 20 x 4 mm
  - 白色陶瓷: 4 x 4 x 0.150 mm
  - 辐照度优化的黄色、绿色和白色陶瓷: 4 x 4 x 0.080 mm

## 发射光谱

- 黄色、绿色和白色

## 主要应用

- 数字投影
- 汽车大灯和探照灯
- 生命科学和医疗
- 机器视觉和测量
- 舞台灯光和娱乐
- 影院和沉浸式体验投影仪



### 高亮度

荧光陶瓷转换器可实现最高亮度



### 导热性

由纯无机荧光粉材料制成，可承受 1,000 摄氏度以上的高温



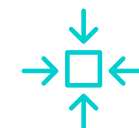
### 质量控制

适用于恶劣环境下的广泛应用



### 环境友好

不含任何可能对环境造成危害的元素



### 紧凑的设计

设计小巧紧凑，易于集成

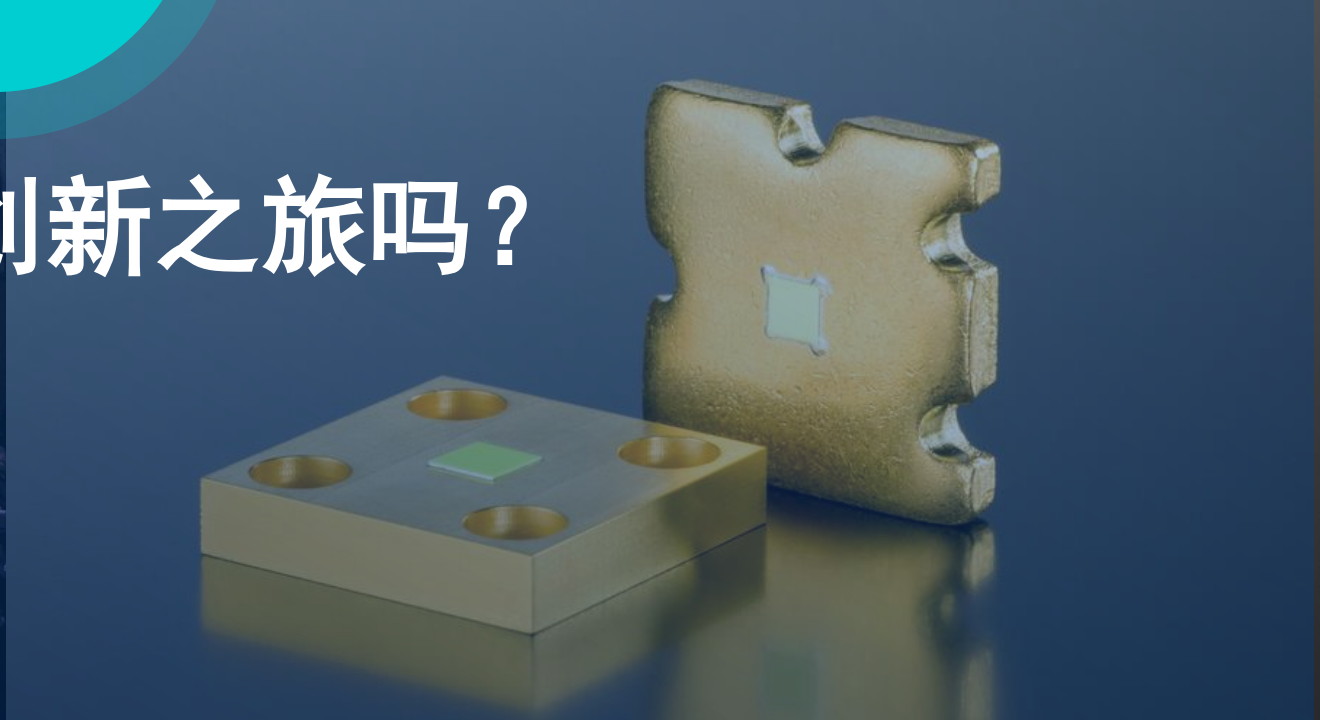


### 可靠耐用

陶瓷材料让客户能够使用廉价的蓝色激光，延长其使用寿命



有兴趣参与创新之旅吗？





感谢您的关注。

欢迎莅临肖特展位 **Hall 5, 5A65**