



LED照明解决方案

普立万帮助制造商开发创新的、轻量级的灯具，并将每流明的总成本降至最低。

材料替换并非“偶然之举”。我们替换金属材料和玻璃的策略方案覆盖了诸多终端市场的应用，其中包括家电、汽车及生活消费品，由此积累的经验转化为独特资质，使我们能够在灯具研制过程的每一环节提供专业知识和建议。

设计协助

提供热模拟分析和模流分析，以加速产品市场化。

材料选择

与业内领先供应商接洽，探究各种材料之异同，提供不偏不倚的建议。

生产效率

提供专业的加工技术及现场的工程协助。

我们将协助您探索独具创意的设计，同时为您展示如何简化生产与加工流程。我们能够分析并筛选我们的综合性解决方案，寻求契合您需求的最佳选择，进而帮助您确定最好的产品与模具设计思路。

借助一系列解决方案摆脱设计约束，令您的LED照明系统惊艳转变。

灯罩

打造极具吸引力的持久性设计，拥有卓越的户外耐候性。

强化零部件，简化生产加工流程，降低成本。

解决方案：
采用PC、PC/ABS、PVC或其他工程材料；选择浓缩级颜料及添加剂母料。

散热器

无需金属材料即可按需散热，避免二次加工。

按需定制导电性或绝缘属性。

解决方案：
采用热传导性工程材料。

反射器

选择耐热、耐光性材料以提高光输出量。

无需电镀和喷涂流程，减少环境问题。

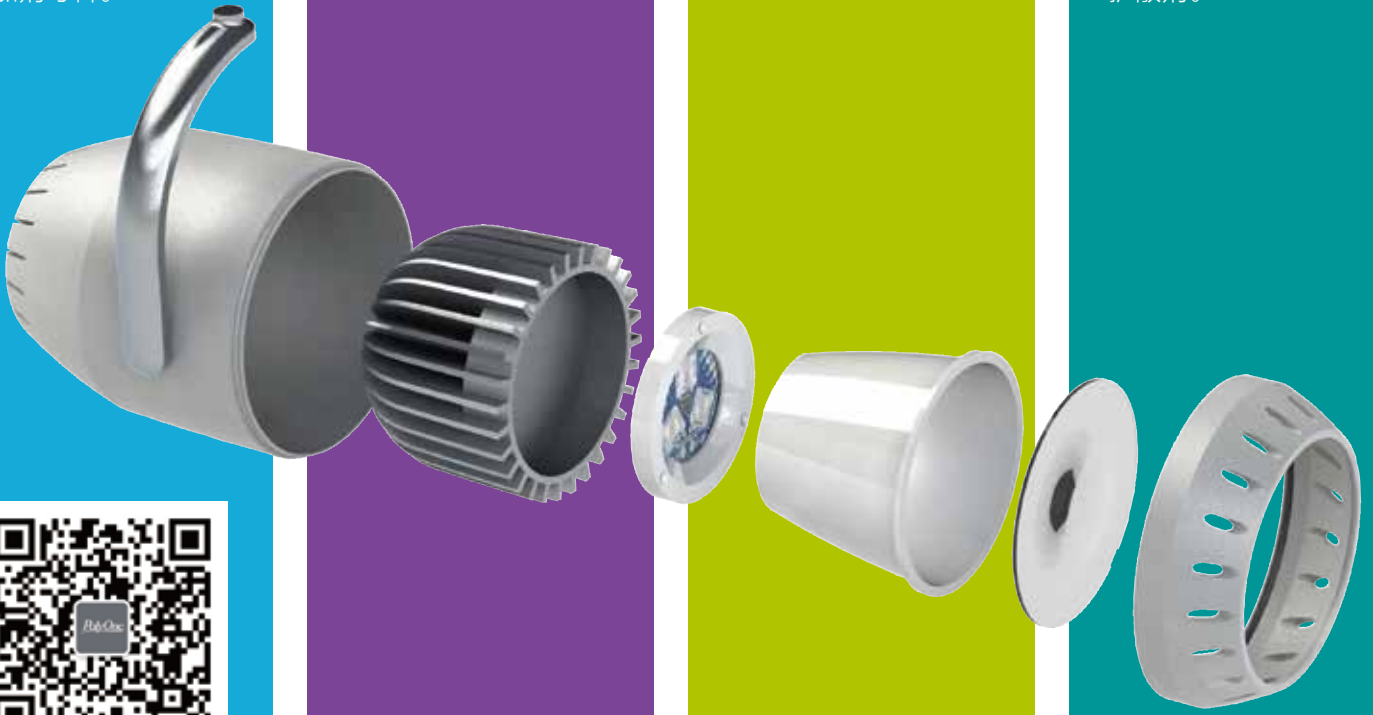
解决方案：
采用具有光反射性能的PBT、PVC、PC和丙烯酸材料。

光学透镜/扩散器

通过优化传输性与均匀性以提升照明效果。

相比其他聚合材料，通过提高耐热性与耐刮擦性以延长使用寿命。

解决方案：
采用光扩散级PC、PVC、共聚酯或丙烯酸材料；选择浓缩级光扩散剂。



+86-769-89988158
www.polyone.com/cn

PolyOne[™]

版权所有©2017 普立万公司。对于本文件中所含信息就其在特定应用的准确性、适用性、以及通过使用这些信息而获取或可能获取的结果，普立万不做任何表示、保证和担保。某些信息来自使用小型设备的实验室测试，可能无法可靠指明使用大型设备时得到的表现和性能。“典型”数值或未给出范围的数值不能代表最低或最高性能；关于性能范围和规格范围信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料性质背离该文件给出的数值。普立万对于普立万的产品或者用于贵司工艺或者终端应用的信息的实用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料或/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，普立万不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。