



LED照明行业透镜专用PC介绍



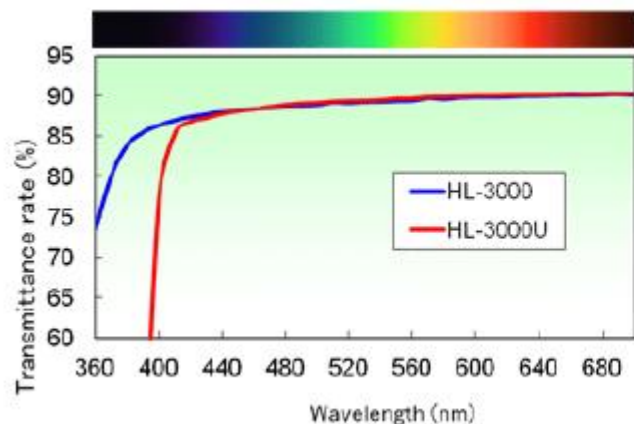
V-2透镜级PC

Contribute to the world through

EVOLVE



Grade:HL3000U-N412&S3000UR-WH309



HL-3000U在6.4mm厚度情况下，保持90%的透光率，具有良好的流动性和稳定性。



主要性能	Test method	Terms	units	HL300U N412	S3000UR N412	S3000UR WH309	S2000UR WH309
物理性能							
密度	ISO 1183	-	g/cm3	1.2	1.2	1.2	1.2
流动性能							
MVR	ISO 1133	300℃、 1.2kg	cm3/10min	34	15	15	10
光学性能							
全线透光率	ASTM D1003	3mmt	%	90.4	90.4	89	89



Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation

注塑物料测试报告

测试日期		测试材料型号	1	2	3	测试产品型号	华普3501透镜 1.02.4175
			S3000U-N412	S2000UR-WH309	LED2643		

对比数据	材料型号	透光率	韧性	注塑周期及参数	颜色
	303-15	101%	扣位韧性合格，未出现破裂	67s（易顶高）	轻微发黄
	S3000U-N412	103%	扣位韧性合格，未出现破裂， 弯曲角度与303-15持平	67s（易顶高）	偏黄（可接受）
	S2000UR-WH309	99%	扣位韧性合格，未出现破裂， 弯曲角度略微大于303-15	50s	蓝底，白色
	LED2643	100%	扣位韧性合格，未出现破裂， 弯曲角度与303-15持平	67s（易顶高）	轻微发黑（绿？）

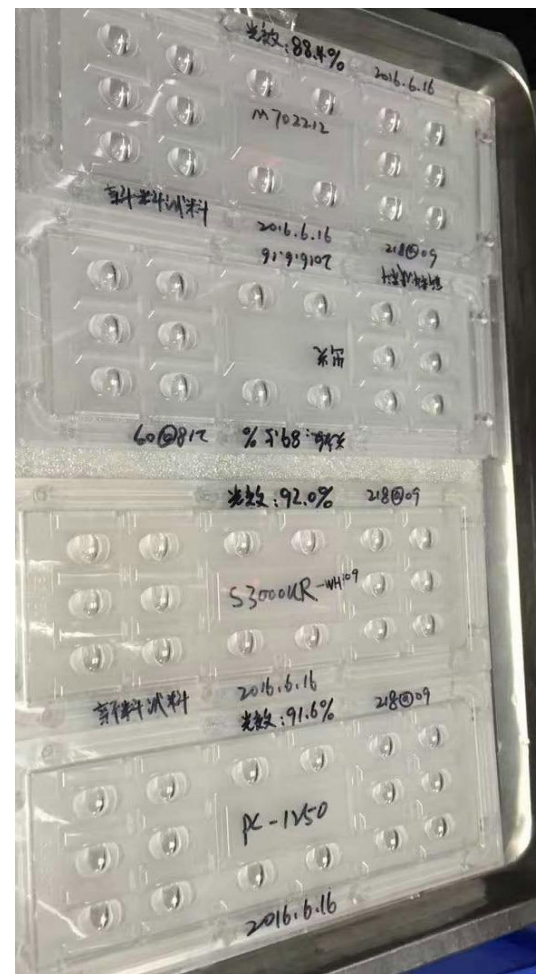
整体评估

S3000U-N412	S2000UR-WH309	LED2643
颜色偏黄，类似于此前2180T	透过率相对低于其他型号	颜色异常，不建议使用



欧盛光学实物测试结果

测试材料	光效
MEP S3000UR-WH309	92.00%
帝人 1250Z-100	91.60%
出光	89.50%
SMP M7022L2	88.40%





开发实例

客户	材料	用量/月	产品
雷迪克	HL3000U-N412	16MT	LED透镜
	S3000U-N412		
佛山照明	S2000UR-WH309	10MT	LED透镜
立达信	HL3000U-N412	80MT	LED透镜
欧盛光电	S2000UR-WH309	10MT	LED透镜

