

# 采光系统技术要求

## （3 设备设施---3.4 采光系统）

产品名称：采光系统

标准：T/CECS 10065-2019 《绿色建材评价 采光系统》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 T/CECS 10065-2019
1	基本要求			GB/T11976 GB/T5702 JG/T 347	1.生产企业宜采用国家鼓励的先进技术工艺，不应使用国家或有关部门发布淘汰或禁止的技术、工艺、装备及相关物质。 2.采光系统的性能应符合 GB/T11976、GB/T5702、JG/T 347 的相关规定。
2	采光罩产品	传热系数			多层采光罩产品的传热系数不应大于 2.5W/（m²·K）
		太阳得热系数			多层采光罩产品太阳得热系数不应大于 0.8
		透光折减系数	单层 <sup>a</sup>	GB/T11976	≥0.75
			多层		≥0.70
		黄色指数变化		JG/T 347	≤3
		颜色透射指数		GB/T11976	≥90
注：采光罩产品要求仅适用于塑料材质的采光罩产品。 a：单层采光罩产品应注明适用的气候区。					
3	导光管采光系统	被动式（导光管等效长度取 1）	透光折减系数	GB/T11976	≥0.65
		主动式（导光管等效长度取 40）	系统能效	T/CECS10065	≥500lm/W
			单位面积消耗功率		≤75W/m²
		黄色指数变化		JG/T 347	≤3
		颜色透射指数		GB/T11976	≥85
导光管的等效长度为总管长与管径之比，总管长应考虑弯头的影响，并按 JG/T 347 中的规定进行计算。					