**地下车库照度要求国家规范**

据中国现行标准，地下车库的照度要求因区域不同而异：车位区域一般为30-50勒克斯（Lux），车道区域需达到50-75勒克斯，出入口过渡区需更高照度（如100勒克斯以上），具体数值参考《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）及《地下建筑照明设计标准》（CECS45）。

国家标准与核心照度要求

‌车位区域‌：

住宅地下车库：≥30Lux（人防区域需≥50Lux）。

公共地下车库：≥50Lux，部分地方标准要求≥80Lux。

‌行车通道‌：

最低标准为50Lux（GB50034-2013），推荐75-150Lux以确保行车安全。

‌出入口过渡区‌：

需渐进亮度调节，白天入口段照度应≥73Lux，部分案例要求≥100Lux以避免视觉适应问题。

标准依据与安全考量

‌主要规范‌：

《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）明确公共车库地面照度≥50Lux。

《地下建筑照明设计标准》（CECS45）对车位照度提出30-50Lux的参考范围，但实际执行中多采用更高标准。

‌安全原因‌：

均匀照明（均匀性系数≥0.4）和眩光控制可减少事故风险。

应急照明需独立回路，断电后维持≥1Lux照度30分钟以上（人防区域要求更严）。

2025年5月22日根据《建筑照明设计标准》(GB 50034)和《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015),居住建筑地下车库的照明功率密度限值为≤1.4W/m²。这一数值针对车道和车位的照明能耗提出上限要求,但未直接规定照度值(勒克斯)。

《建筑照明设计标准》(GB 50034-2013)标准规定:住宅建筑地下车库照度为30lx;通用房间和场所的公共车库地面照度为50lx。行车道、停车位宜选用感应式智能控制的led灯。 《人民防空地下室设计规范》(GB 50038-2005)规范规定:具有人防性质的车库。该规范规定地面照度标准为50lx。