

EL03. HIỆU SUẤT SÁNG CỦA ĐÈN SỬ DỤNG TRONG THANG MÁY

Mục đích

Giảm tiêu thụ điện năng cho việc chiếu sáng trong thang máy.

Yêu cầu của Quy chuẩn EL03: Hiệu suất phát sáng của đèn trong thang máy

Các xe thang cần phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Sử dụng các đèn hiệu quả năng lượng với hiệu suất phát sáng cao hơn 55 lumen/W đối với cả đèn chiếu sáng chung và chiếu sáng quảng cáo trong thang máy.
- Có áp dụng điều khiển tự động hoặc hẹn giờ tắt tất cả các đèn trong thang máy trong vòng tối đa là 5 phút sau khi thang chuyển vào trạng thái không vận hành.

Giải thích

Mặc dù điện năng tiêu thụ cho việc chiếu sáng bên trong thang máy rất nhỏ so với các tổng điện năng tiêu thụ, nhưng vẫn có một số biện pháp đơn giản có thể áp dụng. Sử dụng các bóng đèn hiệu quả năng lượng, như đèn LED hoặc đèn CFL cùng với các cảm biến để tắt đèn (cùng với quạt thông gió) khi thang không di chuyển, có thể giúp giảm điện năng đáng kể.