

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CHO NHÀ Ở, CĂN HỘ CHUNG CƯ

CHIẾU SÁNG PHÒNG RỬA MẶT, PHÒNG TẮM, NHÀ VỆ SINH

Chiếu sáng các khu vực phụ trong nhà ở, căn hộ đáp ứng chức năng của không gian. Ngoài ra chiếu sáng các không gian phụ này còn giúp tạo điểm nhấn, tính thẩm mỹ cho công trình.









MÔ HÌNH CHIẾU SÁNG SỬ DỤNG SẢN PHẨM CHIẾU SÁNG ĐIỆN QUANG

Mô hình chiếu sáng phòng rửa mặt, phòng tắm, nhà vệ sinh trong nhà ở, căn hộ sử dụng các loại đèn khác nhau của Điện Quang đáp ứng tốt các chức năng của không gian. Các mô hình chưa xét đến sự ảnh hưởng của ánh sáng tự nhiên. Độ rọi của không gian chiếu sáng đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 7114: 2008.

- **Yêu cầu chỉ tiêu chất lượng chiếu sáng:**
 - + Độ rọi trên bề mặt làm việc: ≥ 200 lux
- **Giải pháp chiếu sáng cho phòng rửa mặt, phòng tắm, nhà vệ sinh:** Chiếu sáng chung và sử dụng các bộ đèn chiếu sáng trực tiếp.

- Giải pháp sản phẩm Điện Quang cho phòng rửa mặt, phòng tắm, nhà vệ sinh.
- + Bộ đèn chiếu sáng chung

Bộ đèn LED PANEL Điện Quang	Bộ đèn LED PANEL tròn Điện Quang
	
Bộ đèn LED Mica Điện Quang	Bộ đèn LED Óp trần Điện Quang
	

Bộ đèn LED downlight ES Điện Quang	Chóa lon âm trần Điện Quang
	

TÍNH TOÁN THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG PHÒNG RỬA MẶT, PHÒNG TẮM, NHÀ VỆ SINH

Thông tin thiết kế

- Kích thước không gian chiếu sáng: 3m x3m x 2.9m
- Các bề mặt trần, tường, sàn có hệ số phản xạ lần lượt là: 0.8, 0.5, 0.2
- Tính toán chiếu sáng chung cho toàn bộ không gian.



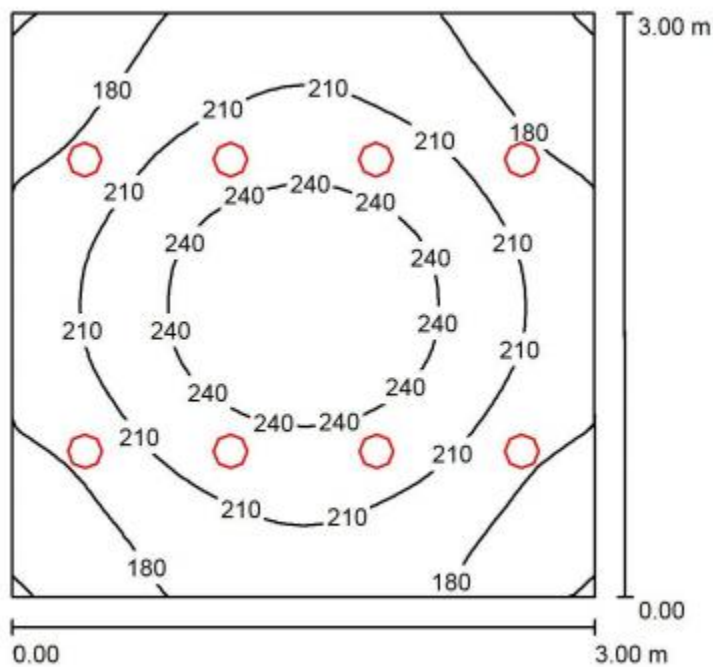
STT	Thiết bị chiếu sáng		Số lượng bộ đèn (bộ)	Kết quả tính toán chiếu sáng	
	Bộ đèn/Bộ máng	Bóng đèn		Độ rọi trung bình (lx)	Chỉ số hoàn màu
1	Bộ đèn LED Panel tròn Điện Quang ĐQ LEDPN02 16765 200 (16W daylight F200)		6	205	80
2	Bộ đèn LED Panel Điện Quang ĐQ LEDPN05 18765 240 (18W daylight 240x240)		5	205	80
3	Bộ đèn LED Mica Điện Quang ĐQ LEDMF01 18765 (0.6m 18W daylight)		4	225	80
4	Bộ đèn LED downlight ES Điện Quang ĐQ LRD02 07765 90 (7W daylight 3.5 inch chụp phẳng mờ)		11	200	80
5	Chóa lon âm trần Điện Quang ĐQ VRD03 140E27 (đứng 5"5 (140mm) E27)	HQ Compact 18W	8	210	80
6	Bộ đèn LED ốp trần Điện Quang ĐQ LEDCL05 08765 (8W Daylight 185x185mm chụp nhựa trong)		9	200	80
Yêu cầu kỹ thuật theo tiêu chuẩn				≥ 200	80

Ví dụ: Tính toán thiết kế chiếu sáng cho phòng rửa mặt, phòng tắm, nhà vệ sinh

- Bộ đèn sử dụng: Chóa lon âm trần Điện Quang ĐQ VRD03 140E27 (đứng 5"5 (140mm) E27) + Bóng đèn HQ compact 18W daylight.



- Đường đồng mức độ rọi:



Thiết bị chiếu sáng		Số lượng bộ đèn (bộ)	Kết quả tính toán chiếu sáng	
Bộ đèn/Bộ máng	Bóng đèn		Độ rọi trung bình (lx)	Chỉ số hoàn màu
Chóa lon âm trần Điện Quang ĐQ VRD03 140E27 (đứng 5"5 (140mm))	HQ Compact 18W	8	210	80
Yêu cầu kỹ thuật theo tiêu chuẩn			≥200	80
Đánh giá kết quả			Đạt	Đạt