



CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN CÔNG TRÌNH PHƯƠNG NAM

Trụ sở chính: Số 33, Đường 49, Phường Tân Phong, Quận 7, Tp.HCM

Tel: (08).5433 2988 - (08).3821 1186 - (08).3712 3697

Fax: (08). 5433 3015 - (08).3821 1186

Email: info@southern.vn

Website: www.southern.vn

Tải chiếu sáng chung khu vực công cộng (giá trị tối thiểu)

(Lưu hành nội bộ)

KS. Nguyễn Kiên Phi Hùng

Khu vực (Area)	Unit load (VA/ft ²)	Unit load (VA/m ²)
Giảng đường	1	11
Ngân hàng	3.5	38
Thẩm mỹ viện	3	32
Nhà thờ	1	11
Câu lạc bộ	2	22
Phòng xử án	2	22
Căn hộ gia đình	3	32
Nhà đậu xe hơi công cộng	0.5	5
Bệnh viện	2	22
Khách sạn	2	22
Tòa nhà văn phòng (ở xưởng, nhà máy)	2	22
Tòa nhà văn phòng (cao ốc văn phòng, cao cấp)	3.5	38
Nhà ăn công cộng	2	22
Trường học	3	32
Cửa hàng, siêu thị	3	32
Nhà kho	0.25	3
Chiếu sáng ô cửa kính trung bày	200 VA/ft dài	656 VA/m

Ghi chú: 1 m² = 10.7639 ft² và 1 m = 3.28 ft

Tải ổ cắm (AC outlet)

Chọn **180 VA/ ổ cắm** (không phân biệt ổ cắm đơn hay đôi).

Tuy nhiên, nếu khu vực có gắn nhiều thiết bị công suất cao như lò microwave, lò nướng bánh, khu giặt ủi hoặc máy ở khu chơi game (như ở CO.OP Mart) của trẻ con, ta có thể tính **500 VA/ổ cắm**.

Tính tải lạnh (dựa theo tài liệu của “bikini”)



Southern ME®

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN CÔNG TRÌNH PHƯƠNG NAM

Trụ sở chính: Số 33, Đường 49, Phường Tân Phong, Quận 7, Tp.HCM

Tel: (08).5433 2988 - (08).3821 1186 - (08).3712 3697

Fax: (08). 5433 3015 - (08).3821 1186

Email: info@southern.vn

Website: www.southern.vn

1. Nhà hàng, nơi công cộng, xưởng sản xuất: 30 m³/ 9000 BTU.
2. Phòng ăn, văn phòng: 35 m³/ 9000 BTU.
3. Phòng khách, phòng ngủ: (40-45) m³/ 9000 BTU.
4. 9000 BTU = 1 HP.

- **OC** : (Over Current), chỉ các loại relay có chức năng bảo vệ quá dòng
- **UC** : (Under Current), chỉ các loại relay có chức năng bảo vệ thiếu dòng
điện
- **EF** : (Earth Fault), chỉ các loại relay có chức năng bảo vệ chạm đất
- **EL** : (Earth Leakage), chỉ các loại relay có chức năng bảo vệ dòng rò (dòng
ZCT)
- **PL** : (Phase Loss, Phase Failure), chỉ các loại relay có chức năng bảo vệ mất
pha
- **PR** : (Phase Reversal, Phase Sequence), chỉ các loại relay có chức năng bảo
vệ thứ tự pha (đảo pha)
- **OV** : (Over Voltage), chỉ các loại relay có chức năng bảo vệ quá điện áp
- **UV** : (Under Voltage), chỉ các loại relay có chức năng bảo vệ thiếu điện áp
(thấp áp)
- **UBV** : (UnBalance Voltage) chỉ các relay có chức năng bảo vệ mất cân bằng
áp
- **UBC** : (UnBalance Current) chỉ các relay có chức năng bảo vệ mất cân bằng
dòng điện
- **OF** : (Over Frequency) chỉ các relay có chức năng bảo vệ quá tần số
- **UF** : (Under Frequency) chỉ các relay có chức năng bảo vệ thiếu tần số



Southern ME[®]

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN CÔNG TRÌNH PHƯƠNG NAM

Trụ sở chính: Số 33, Đường 49, Phường Tân Phong, Quận 7, Tp.HCM

Tel: (08).5433 2988 - (08).3821 1186 - (08).3712 3697

Fax: (08). 5433 3015 - (08).3821 1186

Email: info@southern.vn

Website: www.southern.vn

- **OSC** : (OSCilloscope) Máy hiện sóng, dao động ký
- **FG** : (Function Generator) Máy phát sóng
- **PWS** : (Power Supply) bộ nguồn, nguồn cung cấp
- **DC** : (Direct Current) dòng điện một chiều
- **AC** : (Alternating Current) dòng điện xoay chiều