

GIẢI PHÁP
CHIẾU SÁNG
DÂN DỤNG
CĂN HỘ & NHÀ PHỐ

NGUYÊN TẮC CHUNG

- Thiết kế chiếu sáng cần phù hợp với đặc thù thiết kế căn hộ & nhà phố
- Màu ánh sáng: Nên chọn một màu ánh sáng chủ đạo xuyên suốt căn hộ (WarmWhite/CoolWhite/Daylight).
Màu ánh sáng và Cường độ sáng hài hòa với Màu Sắc và Chất liệu nội thất (Vật liệu Tường, Sàn, Màn, Đồ Nội Thất...)
- Trong trường hợp có nhu cầu dùng nhiều màu sắc nên chọn Giải pháp Apollo Color.
- Lưu ý về độ rọi: Theo TCVN (TCVN7114-1_2008) và QCVN (QCVN09-BXD, QCVN22-BYT)

MỤC LỤC

Trang bìa	Nguyên Tắc Chung
02	Nhu Cầu Chiếu Sáng Phòng Khách
03	Chiếu Sáng Cơ Bản
04	Ánh Sáng Thư Giãn, Tiếp Khách
05	Xem Tivi
06	Đọc Sách
07	Chiếu Tranh
08	Chiếu Sáng Trang Trí, Hồ Cá / Hồ Thủy Sinh
09	Chiếu Sáng Tủ Kệ
10	Chiếu Sáng Bàn Trà
11	Chiếu Sáng Trang Trí
12	Chiếu Sáng Cao Cấp Apollo Phòng Khách
13	Các Chức Năng Của Apollo
14	Ý Nghĩa Màu Sắc Và Cảm Xúc
15	Ý Nghĩa Màu Sắc Theo Phong Thủy
16	Nhu Cầu Chiếu Sáng Phòng Ngủ
17	Chiếu Sáng Cơ Bản
18	Xem Tivi
19	Đọc Sách
20	Đi Ngủ
21	Trang Điểm
22	Chiếu Sáng Cao Cấp Apollo Phòng Ngủ
23	Nhu Cầu Chiếu Sáng Bàn Ăn
24	Chiếu Sáng Cao Cấp Apollo Phòng Ăn
25	Nhu Cầu Chiếu Sáng Phòng Bếp
26	Chiếu Sáng Cơ Bản
27	Chiếu Sáng Kệ Bếp
28	Chiếu Sáng Khu Vực Chế Biến
29	Nhu Cầu Chiếu Sáng Nhà Tắm, Nhà Vệ Sinh
30	Chiếu Sáng Cơ Bản
31	Chiếu Sáng Gương Và Đọc Sách
32	Chiếu Sáng Buồng Tắm / Bồn Tắm
33	Chiếu Sáng Cao Cấp Apollo Restroom
37	Nhu Cầu Chiếu Sáng Khu Vực Làm Việc
38	Chiếu Sáng Cơ Bản và Chiếu Sáng Tập Trung
39	Chiếu Sáng Trang Trí Tủ Kệ
40	Chiếu Sáng Thư Giãn
41	Nhu Cầu Chiếu Sáng Khu Vực Phòng Thờ
42	Nhu Cầu Chiếu Sáng Khu Vực Ban Công
43	Chiếu Sáng Cơ Bản
44	Nhu Cầu Chiếu Sáng Khu Vực Cầu Thang và Hành Lang
45	Chiếu Sáng Cơ Bản



Ảnh nguồn internet

PHÒNG KHÁCH

STT	NHU CẦU CHIẾU SÁNG	TRANG
1	Chiếu sáng cơ bản	03
2	Ánh sáng thư giãn và tiếp khách	04
3	Xem ti vi	05
4	Đọc sách	06
5	Chiếu tranh	07
6	Chiếu cây, hồ cá, hồ thủy sinh	08
7	Chiếu sáng tủ, kệ	09
8	Chiếu sáng bàn trà	10
9	Chiếu sáng trang trí	11

PHÒNG KHÁCH QUA GÓC NHÌN CỦA CHIẾU SÁNG HIỆN ĐẠI

Tại phòng khách, chiếu sáng cơ bản nhằm đáp ứng nhu cầu đủ sáng cho các sinh hoạt.

- Chiếu sáng cơ bản theo thiết kế truyền thống là gắn nhiều đèn để thấp sáng toàn bộ không gian, ít quan tâm đến vị trí lắp đèn đã phù hợp với bố trí nội thất, góc chiếu sáng của đèn gây chói mắt và mỏi mắt. Nhiều trường hợp, khi bật đèn gây ra cảm giác khó chịu do cường độ sáng quá cao.

- Chiếu sáng cơ bản theo thiết kế hiện đại đặc biệt quan tâm đến tính tiện nghi, sự thoải mái về ánh sáng cho con người. Trong quá trình sinh hoạt gia đình, tiếp khách việc bật các thiết bị chiếu sáng để đủ ánh sáng là cần thiết và ánh sáng đó được thiết kế để đảm bảo không hắt trực tiếp vào hướng mắt nhìn.

Ngoài ra, để không gian phòng khách thêm cảm xúc, hãy tưởng tượng cường độ sáng dịu nhẹ đến từ đèn trang trí của phòng khách sẽ mang đến cảm giác thư giãn, dễ chịu hơn.

Ảnh nguồn internet



PHƯƠNG PHÁP

CHIẾU SÁNG

CHUNG

PHƯƠNG PHÁP
CHIẾU SÁNG CHUNG
KẾT HỢP CHIẾU SÁNG
TRANG TRÍ



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm mục đích đảm bảo đủ ánh sáng (độ rọi) cho các nhu cầu sinh hoạt cơ bản tại phòng khách.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Để giải pháp đạt hiệu quả chính là đủ sáng, sáng đồng đều thì nên lưu ý tính toán vị trí để ánh sáng đồng đều, hài hòa, đảm bảo các khu vực đều đủ ánh sáng (độ rọi).
Sản phẩm khuyến dùng	Nhóm đèn downlight, panel. Nhóm đèn ốp trần trang trí. Nhóm đèn linear (khi không có trần thạch cao).

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

ÁNH SÁNG THƯ GIÃN & TIẾP KHÁCH

KHÔNG GIAN SUM HỌP ẤM ÁP

Phòng khách là trung tâm, là nơi sinh hoạt với nhiều nhu cầu khác nhau như: tiếp khách, xem tivi, thư giãn,... Do đó, thiết kế chiếu sáng hiện đại có thể đáp ứng cho từng nhu cầu này so với thiết kế truyền thống.

Hãy để trí tưởng tượng của bạn về khung cảnh mình đang ngồi tại phòng khách chỉ có ánh sáng vàng nhẹ hắt từ tường hay trần nhà, chắc hẳn bạn cảm nhận được sự thoải mái, thư giãn. Ngay cả khi có bạn bè đến chơi, cùng trò chuyện trong khung cảnh như vậy, câu chuyện hôm đó chắc sẽ mang đến niềm vui, bình an.

PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ KẾT HỢP CHIẾU SÁNG CHUNG



Ảnh nguồn internet



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	<ul style="list-style-type: none">• Giải pháp này nhằm tạo sự thư giãn dễ chịu, khi sinh hoạt trong phòng khách.• Giải pháp này thường sử dụng phương pháp chiếu sáng trang trí (trần giạt cấp hoặc các kệ TV, đèn chùm hoặc bằng ô sáng từ kệ trưng bày, đèn trang trí tường, đèn trang trí để bàn)
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Khi tiếp khách, tùy nhu cầu có thể kết hợp với phương pháp chiếu sáng chung.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm đèn LED dây, LED bar (trần giạt cấp).• Nhóm đèn trang trí trần.• Nhóm đèn hắt tường.• Nhóm đèn ram dốc trong nhà.• Nhóm đèn trang trí để bàn.

CẢ NHÀ THÊM VUI

Giải pháp chiếu sáng xem TV đem đến sự tiện nghi bằng cách sử dụng nguồn sáng trước màn hình TV để tạo sự nổi bật của màn hình TV với phần nền phía sau. Trong giải pháp này, ánh sáng ở phòng khách vẫn được duy trì đủ để không gây ra hiện tượng mỏi mắt..., đây là điểm nổi bật của chiếu sáng hiện đại so với các thiết kế thông thường.

Hình dung bạn đang ngồi xem TV chỉ có ánh sáng vàng nhẹ hắt từ tường/trần nhà hay kệ TV, bạn sẽ thấy màn hình TV sáng rõ phần vách tối hơn, chắc hẳn bạn cảm nhận được sự thoải mái, thư giãn. Ngay cả khi có bạn bè đến chơi, cùng xem 1 chương trình truyền hình hay phim ảnh trong khung cảnh như vậy, hôm đó chắc sẽ mang đến niềm vui và hạnh phúc.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Để tăng độ tương phản (nhìn hình ảnh rõ nét) giữa màn hình TV với tường và vách, giải pháp xem TV khu vực phòng khách sử dụng phương pháp chiếu sáng chung bằng ánh sáng trực tiếp của đèn LED downlight từ trần nhà gắn ở khu vực trước TV.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Cần lưu ý để hạn chế chói mắt ở vị trí ngồi tại sofa xem TV, nên chọn kiểu dáng đèn có thiết kế chống chói.
Sản phẩm khuyến dùng	Nhóm đèn downlight - góc chiếu nhỏ, spotlight.

THƯ VIỆN TRONG PHÒNG KHÁCH

Khi đọc sách, thư giãn trên ghế sofa phòng khách mà bật hết toàn bộ đèn quá là lãng phí. Ngoài ra, ánh sáng đèn không hợp lý khiến bóng người đổ trên trang sách gây khó đọc và hại mắt.

Giải pháp chiếu sáng đọc sách, thư giãn của Điện Quang tạo ra vùng sáng riêng cho nhu cầu đọc sách trong thời gian dài mà không gây mỏi mắt và tiết kiệm điện. Giải pháp sử dụng thiết bị có góc chiếu sáng nhỏ, chuyên dụng cho việc đọc sách giúp bảo vệ thị lực. Các đèn này hình dáng đẹp có tác dụng trang trí nội thất.

Trong khung cảnh bạn đang ngồi đọc sách trên ghế sofa chỉ có vùng sáng nhỏ chiếu vào bề mặt của quyển sách, còn xung quanh là ánh sáng vàng nhẹ hắt từ tường hay trần nhà chắc hẳn bạn cảm nhận được sự thoải mái, thư giãn.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm mục đích chiếu sáng phục vụ nhu cầu đọc sách, sử dụng đèn có góc chiếu nhỏ được lắp trên trần nhà.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> • Phù hợp phong cách thiết kế tối giản. • Lưu ý cần chọn góc chiếu sáng của đèn phù hợp với độ cao lắp đặt.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm downlight xoay góc chiếu nhỏ. • Nhóm spotlight. • Nhóm tracklight góc chiếu nhỏ.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm mục đích bổ sung thêm nguồn sáng đáp ứng nhu cầu đọc sách. Sử dụng các thiết bị chiếu sáng như đèn trụ đứng, đèn trang trí sofa
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Phù hợp nhu cầu sử dụng đèn như vật trang trí nội thất.
Sản phẩm khuyến dùng	Đèn trụ đứng, đèn trang trí sofa và bóng LED bulb Apollo (điều chỉnh công suất và cường độ sáng).

HỌA SĨ ÁNH SÁNG

Bạn có một bức tranh treo tại phòng khách, cần chiếu sáng để lột tả ý tưởng và các hiệu ứng, màu sắc bức tranh một cách chân thực nhất. Kiểu thiết kế chiếu sáng thông thường chỉ giúp cho bức tranh sáng lên một cách chung chung, chưa toát lên hết vẻ đẹp của bức tranh đó.

Giải pháp chiếu tranh của Điện Quang dùng ánh sáng góc chiếu nhỏ nhấn vào trọng tâm của bức tranh, làm đẹp không gian nội thất và nổi bật giá trị của tác phẩm.



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TẬP TRUNG

PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ DẠNG PHỦ SÁNG

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Với nhu cầu tạo điểm nhấn vào các họa tiết/chi tiết trên bức tranh, sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Nhờ ánh sáng tập trung lên các chi tiết nên người xem có thể hiểu được ý nghĩa của bức tranh. Tuy nhiên, cần lưu ý hướng chiếu sáng để hạn chế việc gây chói mắt, dẫn đến không nhận diện được 1 phần bức tranh do ánh sáng phản chiếu lên bề mặt tranh hoặc vật liệu khung tranh.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> Nhóm đèn Tracklight có thanh ray. Nhóm đèn Spotlight.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Với nhu cầu chiếu sáng đều toàn bộ bề mặt bức tranh, sử dụng phương pháp trang trí – dạng phủ sáng để đủ sáng nhận diện được toàn bộ tranh/ảnh.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Nhờ ánh sáng phủ đều của phương pháp chiếu sáng trang trí dạng vệt nên người xem nhận diện toàn bộ bức tranh. Tuy nhiên, cần lưu ý cường độ sáng và công suất đèn để hạn chế việc gây chói mắt, không nhận diện được 1 vùng của bức tranh do ánh sáng phản xạ lên bề mặt tranh/ảnh hoặc kính bảo vệ.
Sản phẩm khuyến dùng	Nhóm đèn Linear có pat treo để điều chỉnh hướng sáng.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ CÂY, HỒ CÁ/HỒ THỦY SINH

MỘT GÓC SINH THÁI GẦN GŨI VỚI THIÊN NHIÊN

Nhiều hộ gia đình thường bố trí cây, hồ cá/hồ thủy sinh trong nhà để trang trí và thư giãn.

Thiết kế chiếu sáng hiện đại cho các khu vực này tạo điểm nhấn cho từng đường nét chùm hoa, tán lá làm tôn lên vẻ đẹp của cây/ cảnh thêm hài hòa, hấp dẫn. Điểm đặc biệt của giải pháp là sử dụng các đèn có chỉ số hoàn màu cao (CRI), góc chiếu nhỏ, vị trí lắp đặt và hướng chiếu sẽ tạo cảm giác các cây như được chiếu bởi ánh sáng tự nhiên, tạo cảm giác chân thật.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Để đáp ứng nhu cầu tạo điểm nhấn một đặc điểm của cây như lá cây, cành cây, bông hoa, gốc cây, sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">Công suất - góc chiếu - khoảng cách lắp đặt, nếu muốn tạo sự nổi bật và thể hiện sắc xanh của lá cây, thân cây, cành cây hoặc tiểu cảnh nhỏ trong hồ cá.Thiết bị chiếu sáng cần yêu cầu chỉ số hoàn màu cao (tối thiểu Ra>80) để màu sắc cây được trung thực, giữ được vẻ tươi mát của thiên nhiên, tạo cảm giác tươi khỏe khi ngắm nhìn.Chọn vị trí chiếu sáng để bóng đổ không gây cảm giác khó chịu.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">Nhóm đèn Tracklight, Nhóm đèn spotlight.Nhóm Downlight có góc chiếu nhỏ.Nhóm LED pha góc chiếu nhỏ.

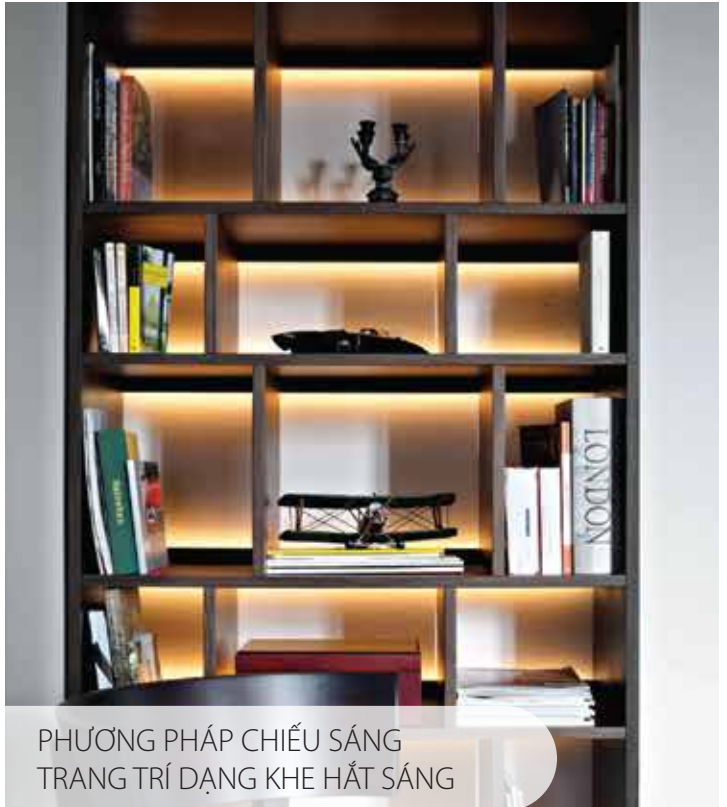
NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Với nhà phố/Penhouse có cụm thiên nhiên rộng, để đáp ứng nhu cầu chiếu sáng cụm cây, lùm cây hoặc hồ cá, hồ thủy sinh, sử dụng phương pháp chiếu sáng trang trí phủ sáng.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">Vị trí lắp đặt và hướng chiếu sáng để không gây chói mắt cho người trong nhà khi di chuyển.Ngoài ra cần lưu ý vị trí chiếu sáng để bóng đổ không gây cảm giác khó chịu.Thiết bị chiếu sáng cần yêu cầu chỉ số hoàn màu cao (tối thiểu Ra>80) để màu sắc cây được trung thực, giữ được vẻ tươi mát của Thiên Nhiên, tạo cảm giác Tươi Khỏe khi ngắm nhìn.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">Nhóm LED dây, LED bar.Nhóm đèn Hắt tường Trong nhà (Indoor).

MỘT MINI GALLERY ĐẦY ẤN TƯỢNG

Kệ trưng bày tại phòng khách là 1 trong những điểm nhấn nội thất mà chủ nhà quan tâm, dùng làm đồ trang trí cho không gian thêm đẹp. Do có nhiều loại vật dụng khác nhau đặt trên kệ nên việc chiếu sáng cũng khác nhau. Trong thiết kế chiếu sáng hiện đại, đối với nhu cầu chiếu sáng các vật trưng bày thì tùy vào đặc điểm nổi bật của vật thể mà sử dụng các đèn có góc chiếu nhỏ, xoay được hướng chiếu sáng để làm cho vật trưng bày đẹp hơn.



Ảnh nguồn internet



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ DẠNG KHE HẮT SÁNG

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Để đáp ứng nhu cầu làm nổi bật các vật trưng bày, sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung. Chiếu sáng khu vực này còn nhằm mục đích tạo cảm giác thư giãn tại Phòng khách.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> • Để hạn chế gây chói mắt thì cần lưu ý vị trí lắp đặt của đèn phù hợp với từng độ cao, màu sắc, vật liệu của kệ. • Để xử lý bóng đổ không như ý thì nên chọn loại đèn có thể xoay hướng chiếu sáng. • Đối với kệ trang trí nên kết hợp 2 phương pháp để ít ảnh hưởng đến việc thay thế hoặc sửa chữa kệ. • Để an toàn điện thì cần lưu ý về điện áp đầu vào.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm đèn downlight xoay, góc chiếu nhỏ, loại thiết kế mỏng. • Nhóm đèn spotlight góc chiếu nhỏ, có đế lắp nổi, kích thước nhỏ.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Để đáp ứng nhu cầu tạo trang trí toàn bộ kệ, sử dụng phương pháp chiếu sáng trang trí dạng ô sáng hoặc trang trí dạng khe hắt sáng. Chiếu sáng trang trí khu vực này còn nhằm mục đích tạo cảm giác thư giãn tại Phòng khách.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> • Do vùng sáng rộng của ánh sáng dạng vệt, dạng ô nên cần lưu ý đặt loại vật thể ít chi tiết để đảm bảo hiệu quả của việc chiếu sáng. • Đối với kệ trang trí nên kết hợp phương pháp chiếu sáng tập trung và chiếu sáng trang trí để ít ảnh hưởng đến việc thay thế hoặc sửa chữa kệ. • Để an toàn điện thì cần lưu ý về điện áp đầu vào.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm LED dây. • Nhóm LED bar.

BÀN TRÀ VÀ SỰ TINH TẾ

Phần lớn người dùng quan niệm rằng, đối với phòng khách, chỉ cần đảm bảo có ánh sáng là đủ. Tuy nhiên, những gia chủ tinh tế sẽ không nghĩ đơn giản như vậy và sẽ tìm nhiều cách tạo cho phòng khách nhà mình thật ấn tượng, đầy cảm xúc qua những chi tiết tường như rất nhỏ. Thông thường, phòng khách của gia đình nào cũng sẽ có bộ sofa và bàn trà. Hãy tưởng tượng bạn ngồi đọc sách hoặc ngồi trò chuyện với thức uống yêu thích đặt trên bàn trà, cảm nhận được ánh sáng dịu nhẹ từ đèn góc chiếu nhỏ chiếu sáng vào bình hoa trên bàn trà, hòa quyện với ánh sáng trang trí từ trần, vách. Thật tuyệt vời làm sao!



Ảnh nguồn internet

PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TẬP TRUNG



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG RỘNG

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Với kiểu phòng khách đơn giản, không sử dụng đèn trần/đèn chùm, sử dụng phương pháp chiếu sáng Tập trung tại khu vực Bàn Trà tiếp khách nhằm đáp ứng nhu cầu Thư giãn.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> • Để không gây chói mắt tại vị trí ngồi khu vực sofa, cần lưu ý vị trí lắp đặt của đèn và hướng chiếu sáng. • Để khắc phục việc chói mắt nên bố trí thêm các vật hấp thụ ánh sáng như khăn trải bàn, bình hoa, tại vị trí được chiếu sáng trên mặt bàn...
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm đèn Spotlight góc chiếu nhỏ. • Nhóm đèn Tracklight góc chiếu nhỏ.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Với kiểu phòng khách được thiết kế có điểm nhấn nội thất là khu vực bàn trà tiếp khách, sử dụng phương pháp chiếu sáng rộng bằng đèn thả treo/đèn chùm trang trí, cho ánh sáng dịu nhẹ kết hợp kiểu dáng decor của đèn chiếu sáng, giúp phòng khách thêm phần sang trọng.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Trong giải pháp này, ánh sáng rộng nhằm mục đích trang trí và tạo điểm nhấn nội thất nhưng khoảng cách gần mặt bàn nên cần lưu ý sự phân xạ ánh sáng từ vật liệu của mặt bàn (thường là kính) bằng cách bố trí thêm các vật hấp thụ ánh sáng nhằm hạn chế chói mắt như khăn trải bàn, bình hoa,...
Sản phẩm khuyến dùng	Nhóm đèn thả trần (Pendant).

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ

GIÁ TRỊ CẢM XÚC CỦA ÁNH SÁNG

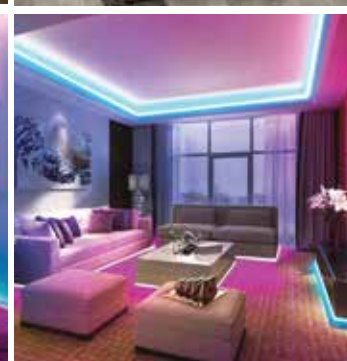
Làm sao để không gian trong nhà trở nên đẹp hơn là câu hỏi của nhiều người. Bên cạnh việc bố trí thêm các đồ nội thất phù hợp thì ánh sáng trang trí mang đến nhiều cảm xúc trong không gian sống. Đặc biệt tại phòng khách, ánh sáng trang trí dịu nhẹ từ trần, vách, hay ánh sáng hắt ra từ các đồ nội thất (như màn cửa, kệ TV, ...) được quan tâm trong thiết kế chiếu sáng hiện đại bởi giá trị cảm xúc, cảm giác thư giãn, dễ chịu mang đến cho con người.



PHƯƠNG PHÁP
CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ
DẠNG PHỦ SÁNG
TRÊN TƯỜNG & MÀN



PHƯƠNG PHÁP
CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ
DẠNG PHỦ SÁNG
TRÊN TRẦN NHÀ



PHƯƠNG PHÁP
CHIẾU SÁNG
BẰNG ĐÈN GIẢI TRÍ
CHUYÊN DỤNG

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Thông thường trần nhà, tường và màn cửa là những khu vực phù hợp để thiết kế chiếu sáng trang trí. Nhằm đáp ứng nhu cầu này nên kết hợp các phương pháp chiếu sáng trang trí khác nhau để làm tăng giá trị thẩm mỹ của nội thất, tạo ra những hiệu quả thị giác, tạo ra cảm giác êm dịu và cảm xúc thư giãn.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Để tránh gây nhiễu sáng làm giảm hiệu quả, nên chọn màu ánh sáng trang trí đồng nhất.• Thiết bị chiếu sáng giải trí chuyên dụng chỉ nên sử dụng khi cần tiếp khách, tiệc tùng.
Sản phẩm khuyên dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm đèn trang trí trần.• Nhóm đèn LED dây.• Nhóm đèn hắt tường.• Nhóm đèn trang trí để bàn.• Nhóm đèn trang trí chuyên dụng.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG CAO CẤP APOLLO

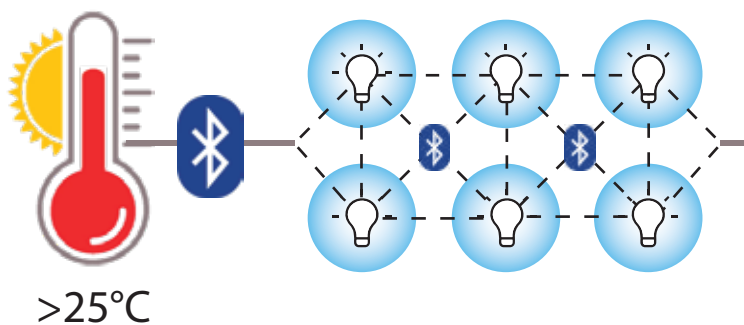
APOLLO PHÒNG KHÁCH

Nếu tại Châu Âu, thời tiết luôn luôn lạnh thì ánh sáng vàng được ưu ái để tạo cảm giác ấm áp, sang trọng thì tại Việt Nam khí trời đủ 4 mùa (miền Bắc), 2 mùa (miền Nam) đều trải qua các thời tiết khác nhau, cùng với đó là các cảm xúc đặc trưng của khung cảnh đó.

Giải pháp Apollo phòng khách mang đến sự tiện nghi cho bạn thông qua việc tự động kích hoạt thay đổi màu sắc đèn (CCT) phù hợp với từng thời tiết khác nhau.



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG



CÁC
CHỨC
NĂNG
CỦA

APOLLO



Ứng Dụng Công Nghệ Kết Nối Hiện Đại Nhất
Bluetooth 5.0 Mesh Network



Tùy Chỉnh Lên Đến 16 Triệu Màu Sắc



Tự Động Điều Chỉnh Nhiệt Độ Màu (CCT)
Sau Lần Cài Đặt Đầu Tiên



Tự Động Điều Khiển Ánh Sáng Theo
Ngày / Đêm



Tùy Chỉnh Độ Sáng Theo Người Dùng



Dễ Dàng Điều Khiển Các Kịch Bản Qua
Remote & Mobile App



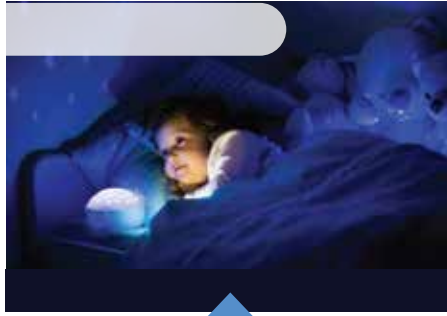
GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG CAO CẤP APOLLO

Ý NGHĨA MÀU SẮC VÀ CẢM XÚC

MÀU SẮC TÁC ĐỘNG ĐẾN CẢM XÚC CỦA NGƯỜI DÙNG

ÁNH SÁNG VỊ GIÁC

Ánh sáng đỏ giúp kích thích cảm giác thèm ăn, giúp bữa ăn ngon và thú vị hơn.



ÁNH SÁNG NĂNG LƯỢNG

Ánh sáng cam có khả năng giúp tăng cường oxy lên não, do đó cho phép não hoạt động tốt hơn và sáng tạo hơn, giúp cho bạn có được nguồn năng lượng tích cực và tràn đầy sức sống.



ÁNH SÁNG LỜI RU CỦA MẸ

Không chỉ mang lại cảm giác bình yên cho tâm hồn, ánh sáng xanh blue còn có khả năng thúc đẩy não bộ sản sinh ra nhiều melatonin, chất hóa học đem đến cảm giác thư giãn, giúp chúng ta chìm vào giấc ngủ nhanh hơn.



ÁNH SÁNG THÂN THƯƠNG

Khi đang đau gât, bực bội, nếu được tiếp xúc với ánh sáng hồng thì cảm giác âu lo sẽ giảm dần và tinh thần sẽ trở nên thoải mái, nhẹ nhõm và làm dịu đi cảm giác căng thẳng.



ÁNH SÁNG TÌNH YÊU

Ánh sáng đỏ kích thích đến tận, xương sống và khứu giác, tăng cường sự hứng khởi và ham muốn tình dục mạnh mẽ, giúp tình yêu thăng hoa.



ÁNH SÁNG TỈNH THỨC

Ánh sáng vàng đánh thức các tế bào não, làm cho tinh thần minh mẫn và khiến con người trở nên năng nổ, quyết đoán hơn trong công việc.



ÁNH SÁNG AN NHIÊN

Ánh sáng xanh lá cây có tác dụng làm dịu mắt và tâm trạng, giảm bớt mệt mỏi, không chỉ thế còn giúp giảm huyết áp, tẩy sạch máu, lập lại sự cân bằng cho các rối loạn tình cảm, giảm sự giận dữ, thư giãn thần kinh, kích thích hệ thống miễn dịch của cơ thể..., ánh sáng xanh lá cây còn có tác dụng trị bệnh đau nửa đầu.



Ý NGHĨA MÀU SẮC THEO PHONG THỦY



Thổ Sinh Kim, Ánh Sáng Tốt Nhất Cho Mệnh Của Bạn



Ánh Sáng Hợp Với Mệnh Của Bạn



Hỏa Khắc Kim, Ánh Sáng Không Tốt Cho Mệnh Của Bạn



Thủy Sinh Mộc, Ánh Sáng Tốt Nhất Cho Mệnh Của Bạn



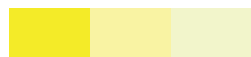
Ánh Sáng Hợp Với Mệnh Của Bạn



Kim Khắc Mộc, Ánh Sáng Không Tốt Cho Mệnh Của Bạn



Kim Sinh Thủy, Ánh Sáng Tốt Nhất Cho Mệnh Của Bạn



Ánh Sáng Hợp Với Mệnh Của Bạn



Thổ Khắc Thủy, Ánh Sáng Không Tốt Cho Mệnh Của Bạn



Mộc Sinh Hỏa, Ánh Sáng Tốt Nhất Cho Mệnh Của Bạn



Ánh Sáng Hợp Với Mệnh Của Bạn



Thủy Khắc Hỏa, Ánh Sáng Không Tốt Cho Mệnh Của Bạn



Hỏa Sinh Thổ, Ánh Sáng Tốt Nhất Cho Mệnh Của Bạn



Ánh Sáng Hợp Với Mệnh Của Bạn



Mộc Khắc Thổ, Ánh Sáng Không Tốt Cho Mệnh Của Bạn



Ảnh nguồn internet



Ảnh nguồn internet

PHÒNG NGỦ

STT	NHU CẦU CHIẾU SÁNG	TRANG
1	Chiếu sáng cơ bản	17
2	Xem Ti Vi	18
3	Đọc sách	19
4	Đi ngủ	20
5	Trang điểm	21

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

CHIẾU SÁNG CƠ BẢN

HÃY TẬN HƯỞNG CHIẾU SÁNG ĐA CHỨC NĂNG CỦA PHÒNG NGỦ

Trong cuộc sống hiện đại của nhiều gia đình, đặc biệt là trong những căn hộ hạn chế về diện tích, không gian phòng ngủ không chỉ là nơi thuận tiện để ngủ mà còn là nơi sinh hoạt, thư giãn, học tập của các thành viên. Giải pháp chiếu sáng cơ bản của Điện Quang sẽ đem đến sự tiện nghi và tối ưu hóa việc sử dụng nguồn sáng bởi kiểu thiết kế này đặc biệt quan tâm đến tính ứng dụng của từng đèn, đáp ứng từng nhu cầu sử dụng khác nhau như: khi nào cần ánh sáng mạnh và sáng toàn bộ, khi nào thì đảm bảo đủ sáng và sáng từng vùng, khi nào cần ánh sáng dịu nhẹ...



Ảnh nguồn internet



PHƯƠNG PHÁP
CHIẾU SÁNG CHUNG
VÀ CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ
(KHE SÁNG
HOẶC PHỦ SÁNG)



PHƯƠNG PHÁP
CHIẾU SÁNG CHUNG

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	<p>Phòng ngủ là không gian nghỉ ngơi, do đó giải pháp chiếu sáng cơ bản phòng ngủ cần đáp ứng 2 nhu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none">Nhu cầu thư giãn, nghỉ ngơi: dùng phương pháp chiếu sáng trang trí dạng khe sáng hoặc phủ sáng cho ánh sáng chiếu gián tiếp (qua trần giạt cấp, Kệ TV, Trang trí tường, gầm giường, màn).Nhu cầu đủ sáng: dùng phương pháp chiếu sáng chung thông qua các đèn chiếu sáng trực tiếp từ trần nhà.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<p>Khi có nhu cầu ánh sáng khi ngủ thì cần lưu ý vị trí của đèn trang trí/đèn ngủ đảm bảo không gây chói.</p>
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">Nhóm đèn downlight, panel.Nhóm đèn ốp trần trang trí.Nhóm đèn linear (khi không có trần thạch cao).Nhóm LED dây

XEM TIVI KHÔNG LO MỎI MẮT

Việc xem tivi trong phòng ngủ là thói quen của nhiều gia đình. Với phòng ngủ có thiết kế đèn gắn đều trên trần, khi nằm xem tivi có hai tình huống có thể xảy ra: Một là khi mở toàn bộ đèn sẽ gây chói vì đèn sẽ chiếu thẳng vào mắt; ngược lại, nếu tắt tất cả các đèn chỉ còn nguồn sáng duy nhất từ màn hình tivi phát ra khiến mắt phải điều tiết liên tục, màu sắc và cường độ sáng trên tivi thay đổi liên tục gây mỏi mắt. Vì lý do hạn chế này nên các bác sĩ thường khuyên bạn không nên xem tivi quá lâu.

Giải pháp chiếu sáng xem tivi của Điện Quang sẽ cung cấp điều kiện ánh sáng tốt, vị trí lắp đặt ngay trước tivi giảm bớt cường độ ánh sáng trên màn hình giúp mắt không cần điều tiết nhiều và hạn chế được nhiều nguồn sáng phản xạ từ nhiều bề mặt nội thất khác giúp người xem có cảm giác thoải mái, dễ chịu và thời gian xem có thể được kéo dài hơn thông thường



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Để tăng độ tương phản (nhìn hình ảnh rõ nét) giữa màn hình TV với tường và vách, giải pháp xem TV khu vực phòng khách sử dụng phương pháp chiếu sáng chung bằng ánh sáng trực tiếp của đèn LED downlight từ trần nhà gắn ở khu vực trước TV.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Nếu bố trí TV trong phòng ngủ, cần hạn chế chói mắt khi xem TV bằng cách chọn kiểu dáng đèn có thiết kế chống chói.
Sản phẩm khuyến dùng	Nhóm đèn downlight - góc chiếu nhỏ, spotlight.

HÃY TẬN HƯỞNG CẢM GIÁC THOẢI MÁI VÀ RIÊNG TƯ KHI ĐỌC SÁCH

Thói quen đọc sách trong phòng ngủ mà phải bật hết toàn bộ đèn chiếu sáng thì quả là lãng phí điện năng, đôi khi gây phiền toái cho những người xung quanh khó đi vào giấc ngủ do quá nhiều ánh sáng. Một số trường hợp khi ngồi đọc sách mà bóng mình đổ trên bề mặt sách, thật sự làm bạn không còn muốn xem tiếp quyển sách yêu thích.

Với giải pháp tinh tế của mình, Điện Quang sẽ giúp bạn hài lòng qua việc cung cấp 1 vùng sáng riêng cho nhu cầu đọc sách của bạn. Nhờ những thiết bị có góc chiếu sáng nhỏ hoặc các đèn chiếu sáng chuyên dụng đọc sách kết hợp trang trí nội thất, bạn có thể thư giãn đọc sách trong thời gian dài. Hãy để trí tưởng tượng của bạn về khung cảnh mình đang ngồi đọc sách trên giường với vùng sáng nhỏ chiếu vào bề mặt của quyển sách, còn xung quanh là ánh sáng vàng nhẹ hắt từ tường hay trần nhà, chắc hẳn bạn cảm nhận được sự thoải mái, thư giãn và không làm phiền những người xung quanh



Ảnh nguồn internet

PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG RỌI



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TẬP TRUNG

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Đáp ứng nhu cầu bổ sung thêm ánh sáng khi đọc sách, kết hợp tiện nghi, tiện dụng ngay tại chỗ nên sử dụng phương pháp chiếu sáng rọi bằng đèn đọc sách ngay đầu giường, loại đèn có thiết kế điều chỉnh góc ngẩng, xoay hướng sáng theo ý muốn.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> • Để tránh chói mắt hoặc đổ bóng (sấp bóng) thì cần lưu ý vị trí chiếu sáng phù hợp. • Lưu ý: đèn đọc sách cần có chỉ số hoàn màu cao (tối thiểu Ra>80) để nhìn rõ chữ, màu sắc trên sách/tài liệu. Ngoài ra, do khoảng cách chiếu sáng gần, nên chọn công suất và quang thông phù hợp để không gây mỏi mắt do dư sáng.
Sản phẩm khuyến dùng	Nhóm Đèn đọc sách đầu giường các loại.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Trong không gian phòng ngủ thiết kế nội thất đơn giản, để đáp ứng nhu cầu đọc sách tại giường ngủ thì sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung, vùng sáng nhỏ bằng ánh sáng trực tiếp từ trần nhà.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> • Để tránh chói mắt hoặc đổ bóng (sấp bóng) thì cần lưu ý vị trí chiếu sáng phù hợp. • Lưu ý: phương pháp chiếu sáng tập trung không phù hợp cho nhu cầu nằm đọc sách vì hướng nhìn có thể bị gây chói bởi đèn.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm downlight xoay góc chiếu nhỏ. • Nhóm spotlight. Nhóm tracklight góc chiếu nhỏ.

ÁNH SÁNG CHO GIẤC NGỦ BÌNH YÊN

Sau 1 thời gian làm việc, bạn cần nghỉ ngơi, thư giãn và tái tạo năng lượng bằng 1 giấc ngủ ngon. Một số người có thói quen tắt hết hệ thống đèn khi ngủ, ngược lại, cũng có 1 số người “sợ bóng tối” nên cần có ánh sáng thích hợp để dễ đi vào giấc ngủ trong một cảm giác an toàn, bình yên

Theo kiểu thiết kế truyền thống, phần lớn sử dụng nguồn sáng dịu nhẹ từ đèn ngủ. Tuy nhiên, với thiết kế chiếu sáng hiện đại kết hợp với những nghiên cứu về đồng hồ sinh học của cơ thể thì ánh sáng và màu ánh sáng ảnh hưởng tích cực đến cảm xúc của bạn và cho bạn giấc ngủ ngon. Bạn có thể điều chỉnh thay đổi cường độ sáng, màu ánh sáng của các đèn trang trí trong không gian phòng ngủ theo sở thích để mang đến cảm xúc thoải mái cho bạn. Cảm giác dễ chịu trước khi đi ngủ sẽ giúp bạn có giấc ngủ ngon, tái tạo năng lượng cơ thể để chào ngày mới.



Ảnh nguồn internet

PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ DẠNG KHE SÁNG HOẶC PHỦ SÁNG

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp nhằm mục đích đáp ứng nhu cầu có ánh sáng khi ngủ, không gây chói mắt, cường độ sáng ở mức dịu nhẹ để cơ thể nghỉ ngơi bằng phương pháp chiếu sáng gián tiếp, ánh sáng hắt từ gầm giường, hoặc từ kệ TV. Ngoài ra, có thể dùng các loại đèn ngủ.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Cần lưu ý về cường độ sáng và màu ánh sáng, hướng hắt sáng: khi ngủ, ánh sáng càng dịu nhẹ, càng tối, không gây chói sẽ giúp cơ thể nghỉ ngơi tốt. Do đó, chỉ nên sử dụng 1 nguồn sáng gián tiếp (từ gầm giường, từ kệ TV, đèn ngủ).• Nên chọn đèn đổi được màu ánh sáng để đáp ứng các nhu cầu cảm xúc khác nhau.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm LED dây, nhóm đèn LED bar.• Nhóm đèn ngủ chuyên dụng : Đèn để đầu giường, đèn ngủ gắn tường, đèn cây đứng.• Nhóm đèn Apollo

GƯƠNG THẦN ÁNH SÁNG

Trang điểm, soi gương là nhu cầu thiết yếu của đời sống, đặc biệt là phái đẹp. Xã hội hiện đại cho thấy không chỉ phụ nữ mới có nhu cầu soi gương làm đẹp trước khi rời nhà mà đôi khi phái mạnh cũng có nhu cầu này. So với thiết kế chiếu sáng truyền thống, giải pháp chiếu sáng gương soi của Điện Quang sẽ giúp bạn thấy được hình ảnh sống động, trung thực; bên cạnh đó, khu vực gương soi/bàn trang điểm của bạn trở nên đẹp và sang trọng hơn nhờ vào các kiểu dáng đèn chiếu sáng phong phú đa dạng.



Ảnh nguồn internet

PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TẬP TRUNG



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG RỘNG

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Đối với không gian phòng ngủ có thiết kế nội thất đơn giản, giải pháp chiếu sáng gương soi sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung, vùng sáng nhỏ bằng ánh sáng trực tiếp từ trần nhà, hướng chiếu sáng vào khu vực gương soi để ánh sáng phản xạ trở lại, giúp gương mặt sáng đều, sáng rõ nhưng không bị chói mắt khi trang điểm.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Cần lưu ý cần chọn góc chiếu sáng của đèn phù hợp với độ cao lắp đặt và nhất là tránh gây sấp bóng làm tối sẫm gương mặt. Cần lưu ý: Nên chọn màu sắc ánh sáng phù hợp với nhu cầu trang điểm.
Sản phẩm khuyến dùng	Nhóm LED dây, nhóm đèn Linear. Nhóm LED downlight.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Đối với không gian phòng ngủ có điểm nhấn thiết kế nội thất là bàn trang điểm thì sử dụng phương pháp chiếu sáng rộng, với nguồn sáng LED bulb hoặc đèn chiếu sáng trang điểm chuyên dụng có cường độ sáng thấp. Do khoảng cách chiếu sáng gần nên cho ánh sáng tập trung với cường độ sáng dịu nhẹ, chiếu sáng trực tiếp vào gương mặt, để giúp gương mặt sáng đều, sáng rõ nhưng không bị chói mắt khi trang điểm.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Tùy nhu cầu về vị trí trên gương mặt, có thể kết hợp điều khiển theo cụm đèn hoặc kết hợp đèn trang điểm chuyên dụng để khắc phục việc gây mỏi mắt khi trang điểm thời gian dài. Cần lưu ý: Nên chọn màu sắc ánh sáng phù hợp với nhu cầu trang điểm.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> Nhóm Đèn LED bulb chụp nhựa mờ. Nhóm đèn Rọi trang điểm để bàn.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG CAO CẤP APOLLO

APOLLO PHÒNG NGỦ

Phòng ngủ hiện đại không chỉ là nơi để nghỉ ngơi mà còn là không gian mở, đa chức năng gắn liền với sự thư giãn, êm dịu, cảm xúc thơ mộng hay nóng bỏng, thể hiện cá tính của chủ nhân căn phòng.

Giải pháp Apollo phòng ngủ cho phép lựa chọn và điều chỉnh sắc độ của màu ánh sáng phù hợp với cảm xúc và sức khỏe của người dùng nhằm hướng đến sự tiện nghi cho người sử dụng.

Yên
Bình



Làm dịu mắt và tâm trạng, giảm bớt mệt mỏi, giúp giảm huyết áp, tẩy sạch máu, lập lại sự cân bằng cho các rối loạn tình cảm, giảm giận dữ, thư giãn thần kinh, kích thích hệ miễn dịch của cơ thể...ánh sáng này còn có tác dụng trị bệnh đau nửa đầu.

Năng
Động



Gam màu vàng-cam mô phỏng ánh sáng mặt trời, giúp tăng cường oxi lên não, cho phép não hoạt động tốt hơn và sáng tạo hơn, giúp cho bạn có nguồn năng lượng tích cực và tràn đầy sức sống.

Thơ Mộng



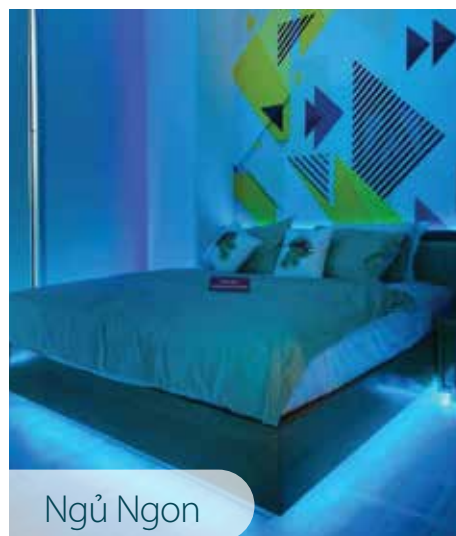
Ánh sáng màu hồng giúp cảm giác lo âu sẽ giảm dần, tinh thần trở nên thoải mái, nhẹ nhõm và làm dịu đi cảm giác căng thẳng.

Thư Giãn



Ngập tràn cảm giác tươi mát cho người sử dụng. Nhất là trong những ngày hè nóng nực khi sử dụng ánh sáng đẹp này sẽ tạo nên sự thoải mái đến tận cùng.

Ngủ Ngon



Mang lại cảm giác bình yên cho tâm hồn, ánh sáng xanh dương có khả năng thúc đẩy não bộ sản sinh nhiều melatonin, chất hóa học mang đến cảm giác thư giãn, giúp chúng ta chìm vào giấc ngủ nhanh hơn.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

NHU CẦU CHIẾU SÁNG BÀN ĂN

HÃY TẬN HƯỞNG KHÔNG GIAN HẠNH PHÚC MỖI NGÀY

KHÔNG GIAN	NHU CẦU CHIẾU SÁNG
BÀN ĂN	Kết hợp nhu cầu chiếu sáng chung và chiếu sáng cảm xúc

Theo thiết kế chiếu sáng truyền thống, ánh sáng khu vực bàn ăn trong gia đình thường ít quan tâm đến cảm xúc của các thành viên khi ngồi vào bàn ăn, thường dùng ánh sáng của hệ thống đèn bố trí chiếu sáng từ trần nhà, ít quan tâm đến cường độ sáng và màu ánh sáng. Với thiết kế chiếu sáng hiện đại, khu vực Bàn ăn được quan tâm nhằm tăng sự thoải mái, thư giãn trước khi ăn, trong lúc ăn và sau buổi ăn thông qua việc sử dụng các nguồn sáng có vùng sáng nhỏ, chiếu tập trung vào từng vị trí ngồi để tạo cảm giác thư giãn, đặc biệt quan tâm đến ánh sáng vàng để tăng cảm giác ấm cúng; sử dụng các loại đèn treo để chiếu sáng toàn bộ bàn ăn khi thưởng thức.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Đáp ứng nhu cầu chiếu sáng tạo cảm xúc, sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung bằng đèn góc chiếu nhỏ, chiếu sáng trực tiếp từ trần nhà, tạo vùng ánh sáng tập trung tại vị trí ngồi, từng món ăn.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Lưu ý vị trí lắp đèn với vị trí ngồi: Giải pháp này cần lưu ý cần chọn góc chiếu sáng của đèn phù hợp với độ cao lắp đặt và nhất là tránh gây sấp bóng làm tối gương mặt. Lưu ý khi chiếu sáng món ăn: Đèn có chỉ số hoàn màu cao (Ra>80) và màu ánh sáng đặc trưng cho từng loại thực phẩm cần được quan tâm giúp việc thưởng thức ngon miệng.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> Nhóm đèn tracklight, nhóm đèn spotlight, nhóm downlight có góc chiếu nhỏ. Nhóm LED pha góc chiếu nhỏ. Nhóm đèn chiếu sáng thực phẩm.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Đáp ứng nhu cầu đủ ánh sáng (độ rọi) khi ăn, sử dụng phương pháp chiếu sáng chung, bằng các đèn chiếu sáng trực tiếp từ trần nhà.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Tùy vào kích thước và kiểu dáng bàn ăn (tròn, oval, vuông, chữ nhật) và vật liệu bàn ăn, để đạt hiệu quả chính là đủ sáng, sáng đồng đều thì nên lưu ý tính toán vị trí để ánh sáng đồng đều, hài hòa, đảm bảo các khu vực đều đủ ánh sáng (Độ rọi). Màu ánh sáng: ánh sáng trắng giúp cơ thể dễ chịu khi trời nóng, ánh sáng vàng giúp cơ thể cảm thấy ấm khi trời lạnh.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> Nhóm đèn downlight góc chiếu nhỏ. Nhóm đèn panel, nhóm đèn ốp trần trang trí. Nhóm đèn treo thả, đèn LED Bulb (Pendant). Nhóm đèn linear (khi không có trần thạch cao). Nhóm đèn Apollo.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG CAO CẤP APOLLO

APOLLO PHÒNG ĂN

Phòng ăn là nơi giúp các thành viên tự nhiên trong giao tiếp, tạo cảm giác gần gũi, ấm cúng. Giải pháp Apollo phòng ăn cho phép lựa chọn và điều chỉnh sắc độ của màu ánh sáng phù hợp với cảm xúc và sức khỏe của người dùng nhằm hướng đến sự tiện nghi cho người sử dụng.

NGƯỜI DÙNG CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN 5 KỊCH BẢN CHIẾU SÁNG APOLLO BẰNG REMOTE/MOBILE APP

Đón Khách



Gam màu vàng-cam tràn đầy năng lượng, giúp sự tiếp đón trở nên nồng nhiệt hơn. Màu sắc giúp căn phòng luôn trong cảm giác ấm áp, dễ chịu. Khởi đầu thay cho lời chào đầy ấn tượng, đẹp đẽ.

Thân Mật



Gam màu vàng-cam mờ phông ánh sáng dịu nhẹ, ấm áp, khiến mọi người gần gũi, bộc lộ các cảm xúc thân thiện, tạo ra nguồn năng lượng tích cực và tràn đầy sức sống.

Thư Giãn



Ngập tràn cảm giác tươi mát cho người sử dụng. Nhất là trong những ngày hè nóng nực khi sử dụng ánh sáng này sẽ tạo nên sự thoải mái trước và sau khi dùng bữa.

Sôi Nổi



Hiệu ứng ánh sáng chuyển đổi mạnh mẽ, liên tục, tạo cảm giác hưng phấn, sôi nổi.

Lãng Mạn



Ánh sáng màu hồng giúp cảm giác lo âu sẽ giảm dần, tinh thần trở nên thoải mái, nhẹ nhõm và làm dịu đi cảm giác căng thẳng.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ



PHÒNG BẾP

STT	NHU CẦU CHIẾU SÁNG	TRANG
1	Chiếu sáng cơ bản	26
2	Chiếu sáng kệ bếp	27
3	Chiếu sáng khu vực chế biến	28

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

CHIẾU SÁNG CƠ BẢN

ÁNH SÁNG HIỆN ĐẠI GIỮ LỬA TỔ ẤM

Đối với quan niệm dân gian, khu vực bếp không chỉ là nơi giữ “lửa” tổ ấm hạnh phúc gia đình mà còn là nơi gia chủ muốn thể hiện sự “thành đạt, no ấm” của mình nhờ những trang thiết bị tiện nghi, hiện đại được thiết kế và bố trí theo một nguyên tắc phong thủy phù hợp với gia chủ (nước, lửa, gió, ánh sáng...)

Khu vực bếp thường được gia chủ đầu tư nhiều thiết bị, kệ tủ để tăng sự tiện nghi trong việc chuẩn bị bữa ăn cho gia đình. Giải pháp của Điện Quang là sử dụng các thiết bị chiếu sáng được bố trí hợp lý với màu sắc ánh sáng đa dạng, vừa đảm bảo độ sáng thích hợp cho việc chế biến thức ăn, vừa tạo thêm hiệu ứng trang trí, giúp không gian bếp của gia đình bạn trở nên sáng sủa, đẹp đẽ và sang trọng hơn.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Nhằm mục đích đủ ánh sáng (độ rọi) tại khu vực nhà bếp, giải pháp này sử dụng phương pháp chiếu sáng chung với các đèn chiếu sáng trực tiếp từ trần nhà.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Để giải pháp đạt hiệu quả chính là đủ sáng, sáng đồng đều thì nên lưu ý tính toán vị trí để ánh sáng đồng đều, hài hòa, đảm bảo các khu vực đều đủ ánh sáng (Độ rọi).• Tùy nhu cầu, có thể kết hợp với Phương Pháp chiếu sáng Trang Trí dạng khe sáng trên khu vực tường, trần nhà (trần giật cấp)
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm đèn downlight, panel.• Nhóm đèn ốp trần trang trí.• Nhóm đèn linear (khi không có trần thạch cao).• Nhóm LED dây

SỰ TINH TẾ TIỆN NGHI CHO KỆ BẾP

Kệ bếp thường được các gia đình quan tâm và đầu tư khi thiết kế nhà bếp. Khu vực bếp trở sẽ nên đẹp hơn nhờ ánh sáng trang trí từ kệ bếp. Nhờ có ánh sáng từ kệ bếp, các thành viên trong gia đình cảm thấy an tâm khi vào khu vực bếp, có ánh sáng hắt từ kệ giúp dễ dàng, nhanh chóng nhận diện các vị trí để vật dụng.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Với kệ trang trí có thiết kế khu vực trung bày, ..., để đáp ứng nhu cầu trang trí, làm đẹp không gian thì ứng dụng phương pháp chiếu sáng tập trung.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Kệ bếp thường ở vị trí cao hơn tầm mắt nên lưu ý vị trí lắp đèn và hướng chiếu của đèn để không gây chói mắt do ánh sáng phản xạ từ vật liệu kệ bếp.• Lưu ý, cần quan tâm đến vật liệu của vật trưng bày và hướng chiếu sáng.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm đèn downlight xoay, góc chiếu nhỏ, loại thiết kế mỏng.• Nhóm đèn spotlight góc chiếu nhỏ, có đế lắp nổi, kích thước nhỏ.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Đối với loại kệ bếp kín, sử dụng phương pháp chiếu sáng trang trí dạng vật sáng tại 2 vị trí: <ul style="list-style-type: none">• Ở phần đáy kệ để làm đẹp không gian.• Kết hợp chiếu sáng trang trí bên trong kệ.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Phần đáy kệ thường ở vị trí ngang tầm mắt nên lưu ý hướng chiếu sáng của đèn để hạn chế gây chói mắt do ánh sáng phản xạ từ phần vách của bếp (thông thường vách bếp làm bằng kính, có tính phản xạ ánh sáng cao)
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm LED dây.• Nhóm LED bar.

ĐỒNG HÀNH CÙNG NHỮNG BỮA ĂN NGON

Khu vực chế biến được xem là vị trí có tầm quan trọng nhất của Nhà bếp bởi đây là nơi chế biến thức ăn, mang đến những bữa ăn đầy dinh dưỡng và sức khỏe cho cả gia đình, do đó rất cần đủ độ sáng để nhận diện rõ màu sắc trung thực của thực phẩm từ khâu sơ chế cho đến chế biến sau cùng, cũng như đảm bảo đủ ánh sáng khi vệ sinh, dọn dẹp sau chế biến. Ngoài yếu tố độ sáng, giải pháp của Điện Quang còn quan tâm đến yếu tố hạn chế hiện tượng gây chói mắt do đứng gần nguồn sáng trong suốt quá trình thao tác.



Ảnh nguồn internet

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	<ul style="list-style-type: none">• Giải pháp này nhằm đáp ứng nhu cầu đủ sáng khi chế biến/nấu nướng tại khu vực nhà bếp. Sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung bằng đèn downlight góc chiếu nhỏ, chỉ số hoàn màu cao (Ra>80) vừa đảm bảo tính thẩm mỹ khi lắp dưới kệ bếp, vừa đảm bảo sự trung thực về màu sắc của thực phẩm, trong qua trình sơ chế và nấu nướng.• Giải pháp này còn đáp ứng nhu cầu dọn rửa sau khi chế biến và dọn rửa chén bát, ...
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Kiểu dáng đèn: nếu lắp âm phần đáy kệ thì chọn đặc đèn có thân mỏng.• Màu ánh sáng (nhiệt độ màu): cần lưu ý màu phù hợp để đảm bảo màu sắc trung thực của thức ăn khi chế biến.• Vị trí lắp đặt: lưu ý tránh gây chói khi thao tác khoảng cách gần với đèn.• Công suất: chọn đèn công suất nhỏ (2W-5W) do khu vực chế biến có không gian nhỏ.• Khu vực có độ ẩm cao nên để đảm bảo an toàn điện cần lưu ý điện áp đầu vào.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm LED dây.• Nhóm LED bar.• Downlight xoay, góc chiếu vừa/nhỏ, kiểu thân mỏng.



Ảnh nguồn internet



Ảnh nguồn internet

NHÀ TẮM NHÀ VỆ SINH

STT	NHU CẦU CHIẾU SÁNG	TRANG
1	Chiếu sáng cơ bản	30
2	Chiếu sáng gương và đọc sách	31
3	Chiếu sáng Khu vực tắm (Buồng tắm/Bồn tắm)	32

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

CHIẾU SÁNG CƠ BẢN

HÃY THƯ GIẢN THEO CÁCH RIÊNG CỦA BẠN

Nhà tắm không chỉ là nơi để vệ sinh thân thể mà còn là nơi để thư giãn, sống chậm, giảm căng thẳng. Do đó trong thiết kế chiếu sáng hiện đại, nhiều vị trí trong nhà tắm ngày càng được quan tâm: khu vực tắm, khu vực vệ sinh, khu gương soi... Mỗi khu vực đều có những nhu cầu đặc trưng: tắm trong bồn hay tắm đứng, tắm nhanh hay tắm thư giãn, đọc sách khi vệ sinh, trang điểm tại nhà tắm, ...So với thiết kế chiếu sáng truyền thống, thiết kế chiếu sáng hiện đại không chỉ đáp ứng nhu cầu chiếu sáng cơ bản là đủ ánh sáng, mà còn quan tâm đến các nhu cầu nêu trên nhờ sự đa dạng về kiểu dáng.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm đảm bảo đủ ánh sáng (độ rọi), đảm bảo an toàn. Sử dụng phương pháp chiếu sáng chung bằng các đèn chiếu sáng trực tiếp từ trần nhà.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Tùy vào diện tích và bố trí thiết bị nhà tắm/vệ sinh, để đạt hiệu quả chính là đủ sáng, sáng đồng đều thì nên lưu ý tính toán vị trí để ánh sáng đồng đều, hài hòa, đảm bảo các khu vực đều đủ ánh sáng (Độ rọi).• Ngoài ra, có thể kết hợp chiếu sáng trang trí vách, bồn rửa mặt, trần giật cấp để tạo cảm giác thư giãn.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm đèn Downlight góc chiếu nhỏ• Nhóm đèn Panel, Nhóm đèn Ốp trần trang trí• Nhóm đèn Linear (khi không có trần thạch cao)• Nhóm đèn Apollo

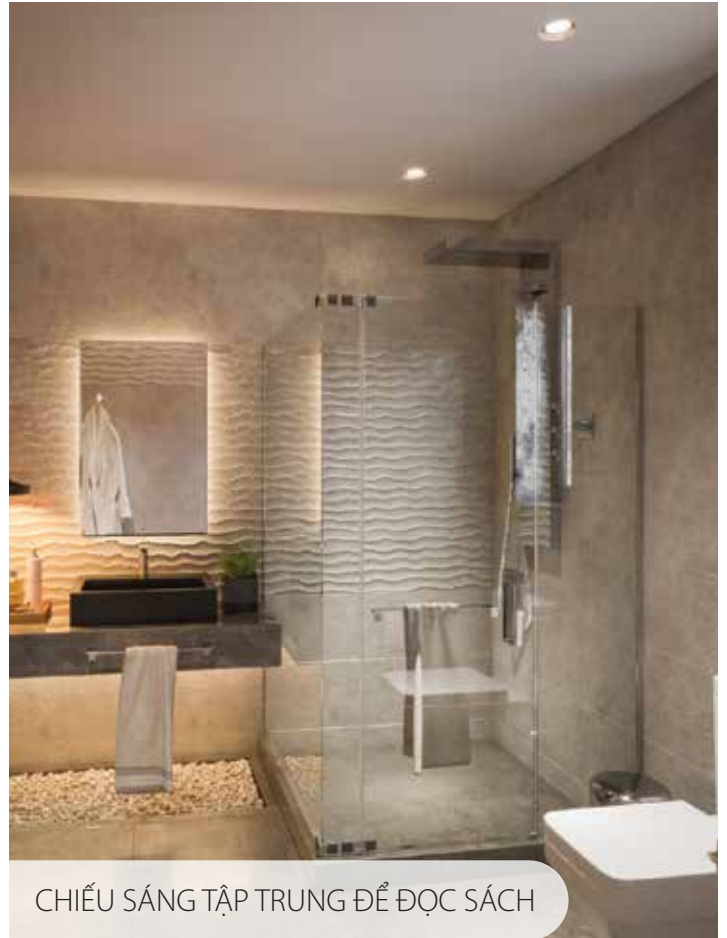
THẬT TUYỆT VỜI KHI ĐƯỢC LÀ CHÍNH MÌNH

Vị trí gương soi trong nhà tắm là 1 trong những vị trí ngày càng được quan tâm về thiết kế chiếu sáng do gương soi không chỉ giúp bạn nhìn thấy rõ, trung thực gương mặt hoặc trang phục của mình dưới màu ánh sáng nhất định. Ngoài ra, giải pháp của Điện Quang còn quan tâm đến yếu tố hạn chế hiện tượng gây chói mắt khi đứng trước gương soi



Ảnh nguồn internet

CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ ĐỂ SOI GƯƠNG



CHIẾU SÁNG TẬP TRUNG ĐỂ ĐỌC SÁCH

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Chiếu sáng khu vực gương soi nhà vệ sinh cần đảm bảo gương mặt sáng đều, rõ và không được gây chói mắt. Để đáp ứng nhu cầu, sử dụng phương pháp chiếu sáng giải trí dạng vệt thông qua đèn trang trí tường, đèn chiếu gương hoặc chiếu sáng gián tiếp từ trần giạt cấp.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Do không gian nhà vệ sinh thông thường không lớn nên cần hạn chế lắp quá nhiều giải pháp trang trí. • Lưu ý: cần chọn đèn có chỉ số hoàn màu cao (Ra>80)
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm đèn LED dây, LED bar (trần giạt cấp) • Nhóm đèn Hắt tường. • Nhóm đèn LED dây. • Nhóm đèn chiếu gương chuyên dụng.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Nhằm đáp ứng nhu cầu đọc sách/xem smart phone/tablet trong khi vệ sinh, sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung, vùng sáng nhỏ bằng ánh sáng trực tiếp từ trần nhà
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Lưu ý cần chọn góc chiếu sáng của đèn phù hợp với độ cao lắp đặt và nhất là tránh gây chói, sấp bóng.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm Downlight xoay góc chiếu nhỏ, • Nhóm spotlight • Nhóm Tracklight góc chiếu nhỏ.

HÃY TẬN HƯỞNG SỰ THƯ GIẢN RIÊNG TƯ

Xu hướng của xã hội hiện đại, khu vực tắm không chỉ là nơi vệ sinh thân thể hàng ngày mà còn là nơi bạn có thể thư giãn, sống chậm hơn để giảm sự căng thẳng sau một ngày làm việc vất vả. Về thiết kế nội thất, khu vực tắm hiện nay cũng rất đa dạng về kiểu dáng như phòng tắm đứng, bồn tắm, ... với những trang thiết bị hiện đại có chất liệu và màu sắc khác nhau. Giải pháp chiếu sáng của Điện Quang được thiết kế phù hợp để tương thích với sự đa dạng của các trang thiết bị nội thất và kiểu dáng phòng tắm, đảm bảo tạo độ sáng thích hợp cho việc tắm gội kết hợp với sự thư giãn, nghỉ ngơi.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	<ul style="list-style-type: none"> Bên cạnh việc đảm bảo đủ sáng toàn bộ nhà vệ sinh thì cần lưu ý đủ ánh sáng (độ rọi) tại khu vực tắm. Tùy thiết kế nội thất, khu vực tắm có thể là dạng phòng tắm đứng hoặc bồn tắm nằm. Để đáp ứng nhu cầu này thì sử dụng phương pháp chiếu sáng chung bằng các đèn chiếu sáng trực tiếp từ trần nhà.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Với khu tắm đứng: do diện tích khu vực tắm không quá rộng do đó không nên bố trí nhiều thiết bị chiếu sáng. Với bồn tắm: do có hướng nhìn lên trần nên cần bố trí thiết bị chiếu sáng tránh gây chói mắt.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> Nhóm đèn Downlight góc chiếu nhỏ, có yêu cầu chống ẩm trong trường hợp nhà vệ sinh quá kín, độ ẩm cao. Nhóm đèn Panel. Nhóm đèn Apollo.

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Để đáp ứng nhu cầu thư giãn khi tắm bằng ánh sáng dịu nhẹ, sử dụng phương pháp chiếu sáng trang trí dạng khe sáng hoặc phủ sáng.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Nên chọn đèn có cường độ sáng thấp, đổi được màu ánh sáng để tạo sự thư giãn.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> Nhóm đèn downlight góc chiếu nhỏ, có yêu cầu chống ẩm trong trường hợp nhà vệ sinh quá kín, có độ ẩm cao. Nhóm đèn LED dây. Nhóm đèn Apollo.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG CAO CẤP APOLLO

APOLLO RESTROOM

MANG CHIẾU SÁNG

CHUYÊN CƠ

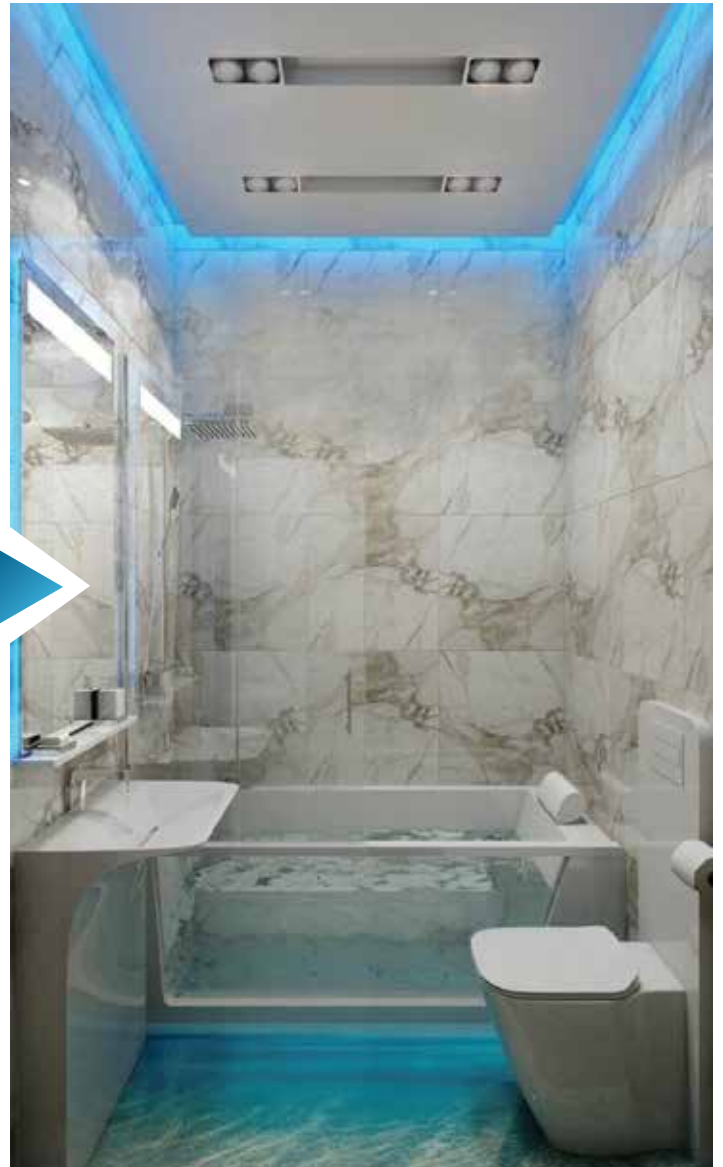
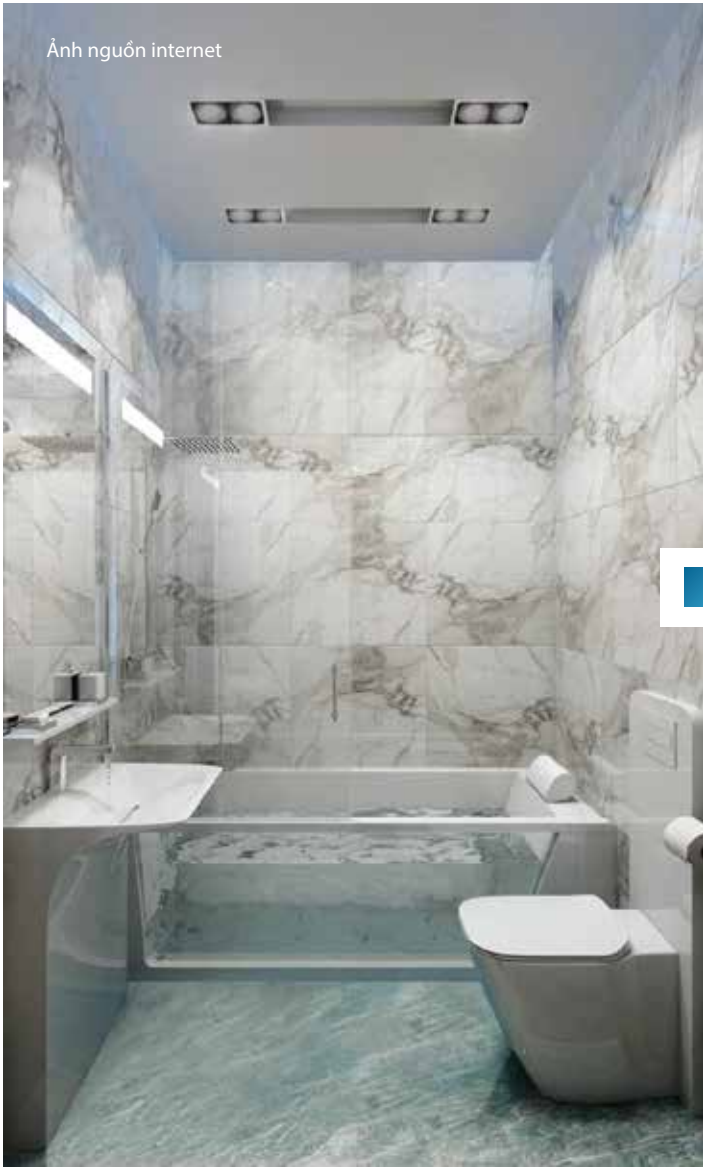
ĐẾN CĂN HỘ

CỦA BẠN

Có bao giờ bạn muốn phòng Restroom tại ngôi nhà của bạn trở nên tiện nghi hơn, thông minh hơn, thú vị hơn và hiện đại như đang ở trên một chuyên cơ sang trọng hay chưa?

Giải pháp này mô phỏng lại hoạt động của restroom trên khoang hạng thương gia của các hãng hàng không trên thế giới, ứng dụng công nghệ hiện đại kết hợp chiếu sáng trang trí cùng khả năng tự động kiểm soát, điều khiển ánh sáng theo ngữ cảnh restroom của chuyên cơ.

Ảnh nguồn internet



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

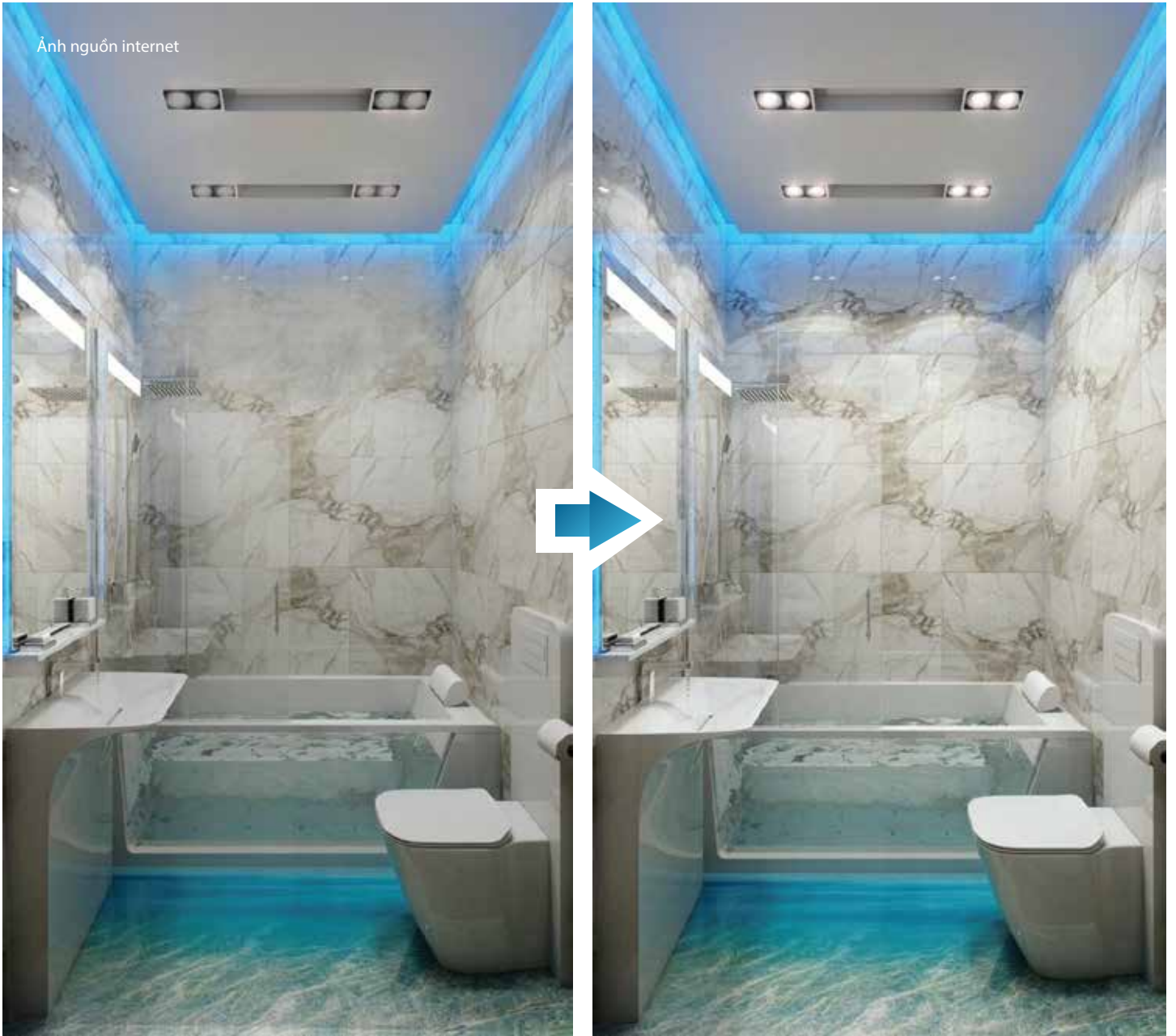
Khi Phát Hiện Chuyển Động

Không gian chuyển sang màu xanh dương, mang lại cảm giác mát mẻ, thư giãn.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG CAO CẤP APOLLO

APOLLO RESTROOM

Ảnh nguồn internet



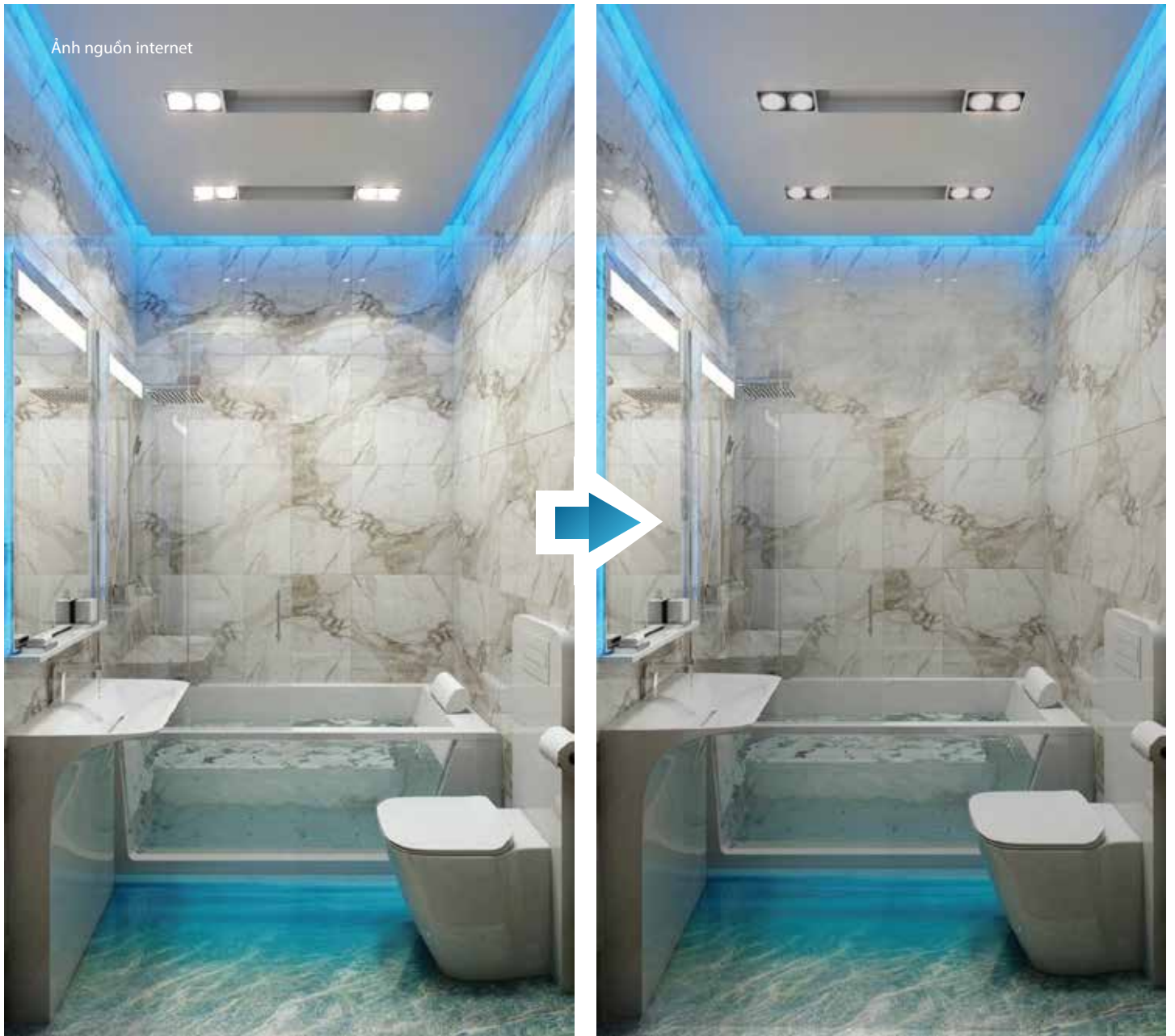
MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

04 Giây Sau

Đèn Spotlight Khu Vực Chung Và Khu Bồn Ngồi Sẽ Từ Từ Bật Sáng
Từ Mức **0%** Đến **100%**, Màu Xanh Dương Vẫn Được Giữ Lại Để Tạo Điểm Nhấn Đặc Biệt.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG CAO CẤP APOLLO

APOLLO RESTROOM



MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

Khi Không Phát Hiện Chuyển Động

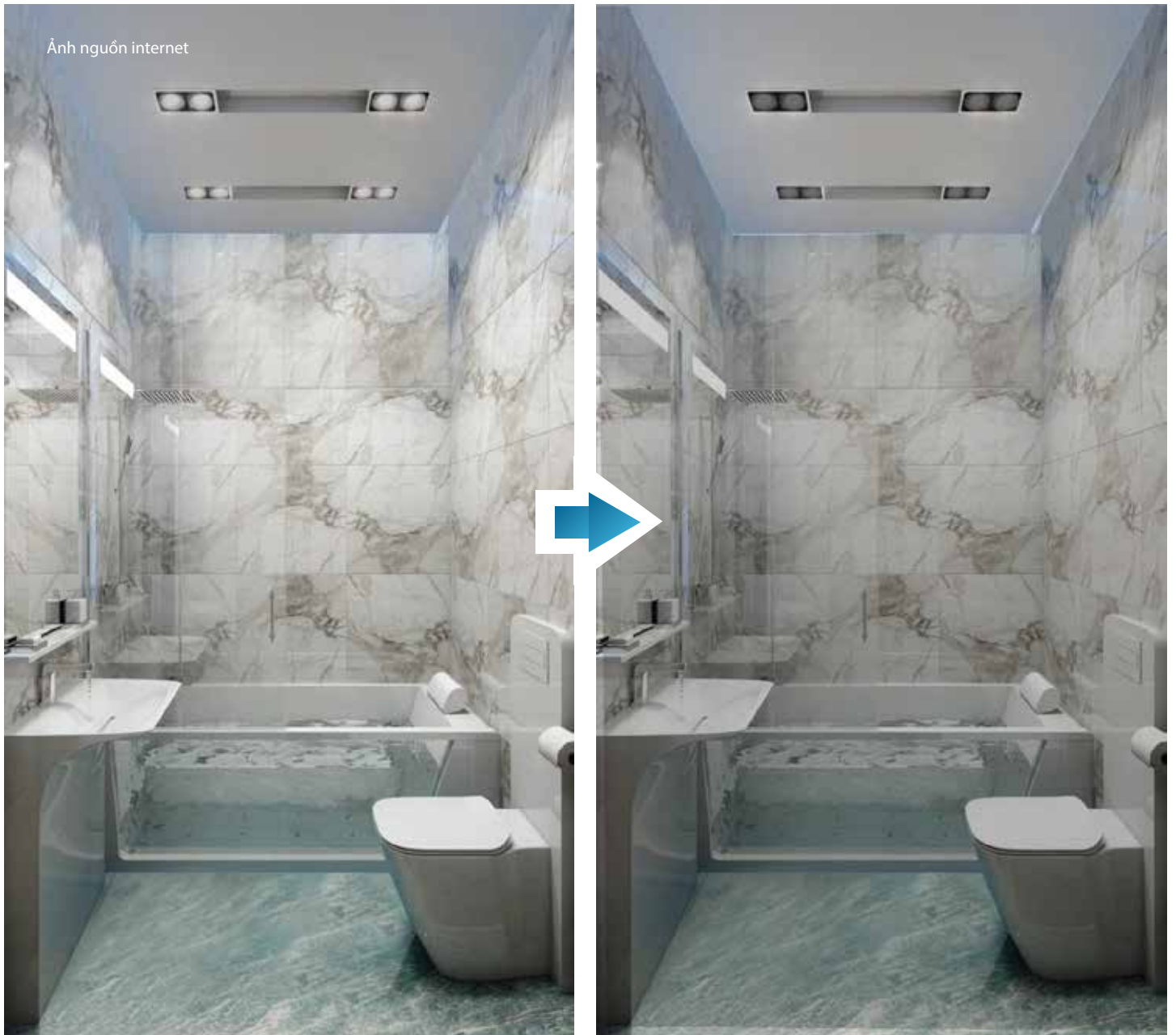
Sau **90s** Đèn Spotlight Khu Vực Chung Sẽ Tắt.

Sau **12 Phút** Đèn Spotlight Khu Bốn Góc Tự Động Dimming Xưởng **50%**

Để Tiết Kệm Năng Lượng, Đèn Xanh Dương Tắt.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG CAO CẤP APOLLO

APOLLO RESTROOM

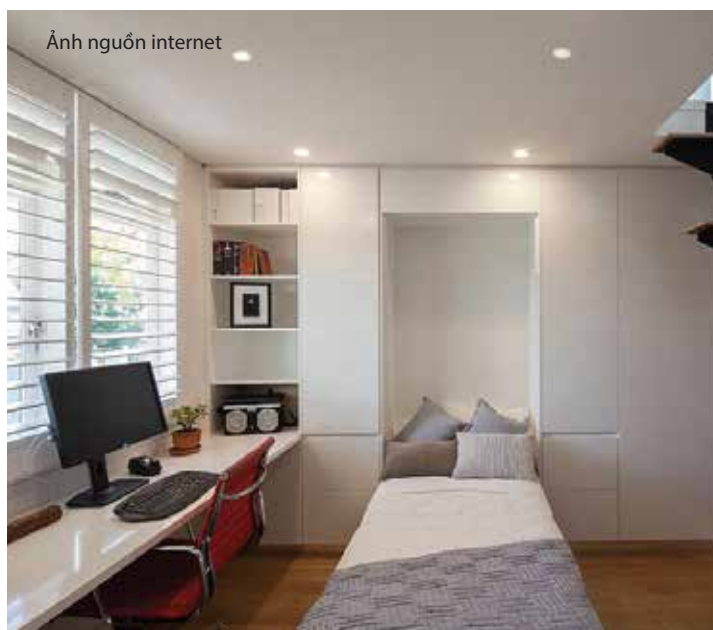


MÔ TẢ HOẠT ĐỘNG

Khi Không Phát Hiện Chuyển Động

12 Phút Tiếp Theo Đèn Spotlight Khu Bồn Ngồi Tự Động Dimming Xuống **20%**
Sau **2 Phút** Đèn Spotlight Khu Bồn Ngồi Tắt Và Thiết Lập Lại Chu Kỳ Tiếp Theo

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ



KHU VỰC LÀM VIỆC

STT	NHU CẦU CHIẾU SÁNG	TRANG
1	Chiếu sáng cơ bản và chiếu sáng tập trung	38
2	Trang trí tủ kệ	39
3	Chiếu sáng thư giãn	40

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

CHIẾU SÁNG CƠ BẢN & CHIẾU SÁNG TẬP TRUNG

HÃY LUÔN BẢO VỆ “CỬA SỔ TÂM HỒN” CỦA BẠN!

Khu vực làm việc, học tập là một khu vực luôn được gia chủ hết sức quan tâm trong không gian nhà ở. Tùy quy mô diện tích ngôi nhà mà khu vực làm việc có thể được bố trí trong 1 góc nhỏ hoặc là 1 phòng riêng.

Tại khu vực này, nhu cầu bố trí đảm bảo đủ ánh sáng trên mặt bàn làm việc là một yếu tố cơ bản vô cùng quan trọng, ảnh hưởng đến sức khỏe thị giác của các thành viên trong gia đình. Bệnh lý về khúc xạ mắt như cận thị của nhiều người hiện nay, kể cả trẻ em, phần lớn là do không đảm bảo đủ độ sáng khi học tập và làm việc.

Giải pháp chiếu sáng cơ bản của Điện Quang đảm bảo đủ ánh sáng tại khu vực làm việc, học tập; giúp bạn có thể an tâm bảo vệ được thị lực của các thành viên trong gia đình đồng thời góp phần tăng hiệu quả tập trung khi làm việc, học tập nhờ các thiết bị chiếu sáng có vùng sáng tập trung, giúp tăng độ tương phản giữa vùng làm việc với khu vực xung quanh.



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG CHUNG



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TẬP TRUNG



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG RỌI

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI	NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp nhằm đáp ứng nhu cầu đủ sáng (độ rọi) cho khu vực làm việc, bằng cách sử dụng phương pháp chiếu sáng chung thông qua các đèn chiếu sáng trực tiếp từ trần nhà.	Mục đích giải pháp	Giải pháp nhằm đáp ứng nhu cầu tạo ra sự tập trung cao trong lúc làm việc, đặc biệt là nhu cầu ánh sáng tập trung trên mặt bàn.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Tùy diện tích khu vực làm việc trong Căn hộ/Nhà phố, để đạt hiệu quả chính là đủ sáng, sáng đồng đều thì nên lưu ý tính toán vị trí để ánh sáng đồng đều, hài hòa, đảm bảo các khu vực đều đủ ánh sáng (Độ rọi). • Với Nhà phố: nếu có phòng làm việc riêng thì có thể kết hợp phương pháp chiếu sáng trang trí từ trần, vách, trần nhà để tạo cảm giác thư giãn trong quá trình làm việc. • Với Căn hộ: do không gian làm việc nhỏ nên lưu ý tận dụng ánh sáng cơ bản của không gian xung quanh (Phòng khách, Phòng ngủ)	Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> • Đối với phương pháp chiếu sáng tập trung: Lưu ý góc chiếu sáng của đèn nhằm hạn chế hướng phản xạ bề mặt của bàn làm việc gây chói mắt. • Đối với phương pháp rọi bằng đèn bàn: để giảm độ chói do ánh sáng phản xạ từ mặt bàn và tăng độ tương phản giữa bề mặt làm việc với không gian xung quanh thì cần lưu ý điều chỉnh hướng chiếu sáng phù hợp để không gây chói mắt Kiểu chóa (đối với kiểu đèn bàn có kèm chóa). Khả năng điều chỉnh hướng sáng của cần đèn. • Màu ánh sáng: màu ánh sáng cần phù hợp với tính chất công việc.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm đèn downlight, spotlight. • Nhóm đèn panel, nhóm đèn ốp trần trang trí. • Nhóm đèn linear (khi không có trần thạch cao). 	Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> • Nhóm Downlight xoay góc chiếu nhỏ, • Nhóm Spotlight. • Nhóm Tracklight góc chiếu nhỏ. • Nhóm đèn bàn.

THÊM TIỆN NGHI

CHO TỦ KỆ

NHÀ BẠN

Khung kệ nội thất, kệ sách thường được bố trí trong khu vực làm việc tại nhà. Mặc dù có khá nhiều đồ vật và tài liệu, sách vở được đặt trên kệ nhưng việc chiếu sáng trang trí khung kệ sẽ giúp không gian làm việc của bạn trở nên thoải mái, dễ chịu, tiện nghi và sang trọng hơn.



KẾT HỢP PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TẬP TRUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ DẠNG KHE SÁNG

Ảnh nguồn internet

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này sử dụng phương pháp trang trí dạng vệt sáng nhằm làm đẹp Kệ tại khu vực làm việc.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	Khi kệ cao hơn tầm mắt: cần lưu ý vị trí lắp đèn và hướng chiếu sáng để tránh gây chói mắt.
Sản phẩm khuyên dùng	Nhóm LED dây. Nhóm LED bar.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

CHIẾU SÁNG THƯ GIẢN

HÃY THƯ GIẢN KHI CÓ THỂ!

Nhu cầu nghỉ ngơi, thư giãn để giải tỏa stress trong lúc làm việc, học tập căng thẳng được nhiều chuyên gia y tế khuyến nghị. Theo thiết kế chiếu sáng kiểu truyền thống, nhu cầu chiếu sáng này ít được quan tâm. Với giải pháp thiết kế chiếu sáng hiện đại của Điện Quang, bạn sẽ có được sự thư giãn, dễ chịu nhờ ánh sáng hắt ra từ các đèn chiếu sáng trang trí, đèn chiếu sáng góc chiếu nhỏ được bố trí, sắp xếp hết sức tinh tế



Ảnh nguồn internet



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm tạo cảm giác thư giãn tại khu vực làm việc, sử dụng phương pháp chiếu sáng tập trung vào các vật trang trí.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Công suất - góc chiếu - khoảng cách lắp đặt: chọn thông số phù hợp với nhu cầu.• Nếu chiếu sáng cây kiểng nên chọn thiết bị chiếu sáng cần có chỉ số hoàn màu cao (tối thiểu Ra>80) để màu sắc cây được trung thực• Vị trí lắp đặt: lưu ý hạn chế tạo bóng đổ của vật trang trí.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm đèn tracklight, nhóm đèn spotlight, nhóm downlight có góc chiếu nhỏ.• Nhóm LED pha góc chiếu nhỏ.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ

NHU CẦU CHIẾU SÁNG KHU VỰC PHÒNG THỜ



Ảnh nguồn internet



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm phục vụ nhu cầu chiếu sáng khu vực thờ phụng trong nhà để tạo sự tôn nghiêm, trang trọng.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Tùy theo từng tôn giáo sẽ có nhu cầu khác nhau. Người tư vấn cần tìm hiểu kỹ nhu cầu của gia chủ để tư vấn chiếu sáng phù hợp.• Khuyến khích sử dụng ánh sáng hắt/gián tiếp.• Không chiếu sáng trực tiếp vào tượng thờ/ảnh thờ.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm LED dây.• Nhóm spotlight.• Nhóm tracklight.• Nhóm downlight xoay, góc chiếu nhỏ.• Nhóm đèn hắt tường.

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG DÂN DỤNG CĂN HỘ - NHÀ PHỐ



Ảnh nguồn internet



	NHU CẦU CHIẾU SÁNG	TRANG
BAN CÔNG	Chiếu sáng cơ bản	43

MỘT GÓC CAFÉ MINI?

Ngày nay, rất nhiều gia chủ tinh tế đã không tiếc tiền đầu tư sao cho ban công của căn hộ mình nổi bật nhất. Đặc biệt, khi màn đêm buông xuống, ban công của nhà bạn càng trở nên đẹp rực rỡ hơn, thu hút sự ngưỡng mộ của những người xung quanh nhờ sự kết hợp hài hòa của các thiết bị chiếu sáng trang trí đa dạng với các đèn chiếu sáng cơ bản. Thậm chí, bạn có thể biến ban công nhà bạn trở thành một góc café mini nhỏ để đàm đạo cùng người thân, bạn bè.



PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG CHUNG

PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ KHU VỰC TƯỜNG Ở BAN CÔNG

PHƯƠNG PHÁP CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ KHÁC NHAU TẠI KHU VỰC LAN CAN, BÀN TRÀ

NỘI DUNG	DIỄN GIẢI	NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm đảm bảo đủ ánh sáng (độ rọi) của khu vực ban công, sử dụng phương pháp chiếu sáng chung với các đèn chiếu sáng trực tiếp từ trần ban công.	Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm làm đẹp các thiết kế kiến trúc khu vực ban công như tường, cột nhà, trần nhà bằng các phương pháp chiếu sáng trang trí khác nhau (dạng Ô sáng, dạng Vệt sáng, dạng Phủ sáng).
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Để giải pháp đạt hiệu quả chính là đủ sáng, sáng đồng đều thì nên lưu ý tính toán vị trí để ánh sáng đồng đều, hài hòa, đảm bảo các khu vực đều đủ ánh sáng (Độ rọi). Nên chọn thiết bị có thông số chống ẩm. 	Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none"> Khu vực ban công có diện tích nhỏ nên chỉ sử dụng 1 giải pháp chiếu sáng trang trí để đảm bảo sự dễ chịu, thư giãn. Nếu có bàn trà, nên bố trí ánh sáng hắt từ lan can để tạo cảm giác thư giãn khi nhìn ra màn đêm.
Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> Nhóm đèn downlight, panel lắp nổi. Nhóm đèn ốp trần trang trí. Nhóm đèn linear (khi không có trần thạch cao). 	Sản phẩm khuyến dùng	<ul style="list-style-type: none"> Nhóm đèn trang trí trần. Nhóm đèn LED dây. Nhóm đèn hắt tường Đèn LED solar sân vườn

CẦU THANG & HÀNH LANG

NHU CẦU CHIẾU SÁNG

TRANG

Chiếu Sáng Cơ Bản

45

NGUYÊN TẮC CHUNG

2. Cầu thang - nhà phố:

Thiết kế chiếu sáng tránh gây chói/lóa mắt khi di chuyển lên/xuống cầu thang.
Thiết kế chiếu sáng gián tiếp & Trang trí

3. Hành lang – Căn hộ:

Chủ yếu thiết kế chiếu sáng để nhận diện lối đi do không gian hẹp nên ứng dụng chiếu sáng cơ bản.



Ảnh nguồn internet



THÊM SỰ BẢO VỆ AN TOÀN CHO GIA ĐÌNH BẠN!

Trong thiết kế chiếu sáng nói chung, khu vực hành lang và cầu thang thường được bố trí các thiết bị chiếu sáng nhằm mục đích đảm bảo đủ độ sáng an toàn khi di chuyển trong nhà. Bên cạnh nhu cầu chiếu sáng cơ bản, bạn có thể bổ sung thêm phần chiếu sáng trang trí tại khu vực này để không gian thêm sang trọng và tiện nghi.



NỘI DUNG	DIỄN GIẢI
Mục đích giải pháp	Giải pháp này nhằm đảm bảo đủ ánh sáng (độ rọi) và an toàn của khu vực cầu thang (Nhà phố) hay Hành Lang (Căn hộ). Để đáp ứng nhu cầu, sử dụng phương pháp chiếu sáng chung với các đèn chiếu sáng trực tiếp từ trần nhà kết hợp phương pháp chiếu sáng trang trí.
Đặc điểm nổi bật & điểm khác biệt	<ul style="list-style-type: none">• Đối với căn hộ: Do diện tích hành lang nhỏ và các không gian liên thông trên cùng 1 mặt phẳng nên để tránh nhiễu sáng chỉ nên sử dụng phương pháp chiếu sáng chung, không nên kết hợp chiếu sáng trang trí.• Đối với nhà phố: Để giải pháp đạt hiệu quả chính là đủ sáng, sáng đồng đều thì nên lưu ý tính toán vị trí để ánh sáng đồng đều, hài hòa, đảm bảo các khu vực đều đủ ánh sáng (Độ rọi). Ngoài ra, tùy kiểu cầu thang và hướng nhìn khi lên xuống mà bố trí vị trí lắp đặt đèn để tránh gây chói mắt. Có thể hạn chế việc gây chói bằng các đèn chiếu sáng trang trí vách.
Sản phẩm khuyên dùng	<ul style="list-style-type: none">• Nhóm đèn downlight, panel.• Nhóm đèn ốp trần trang trí.• Nhóm đèn hắt tường• Đèn LED dây, LED bar.• Nhóm đèn trang trí để bàn.