

# La automatización de la luz

■ La luz cumple su objetivo cuando ilumina un espacio durante la noche, dándole identidad. Con luz podemos diferenciar distintas situaciones espaciales.

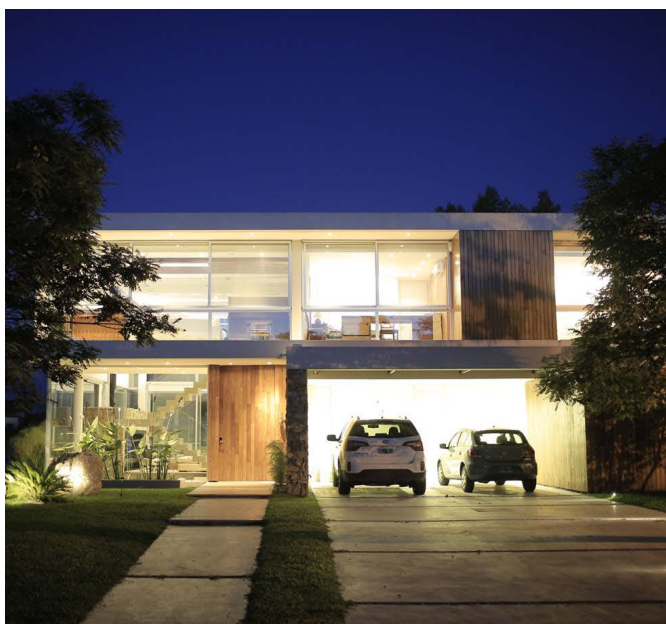
Los especialistas debemos crear mayor cultura sobre los proyectos de iluminación. Una buena forma de hacerlo es remarcar la importancia de reconocer los espacios, comprender qué actividades se desarrollan en ellos y definir el color y la potencia que les queremos otorgar, para definir su carácter.

Para que el observador vaya descubriendo los espacios con interés, la iluminación tiene que generar misterio y, asociada a la arquitectura, crea una solución para cada proyecto y para cada usuario.

Para iluminar una fachada nos valdremos de la técnica cuidando el ángulo desde donde dirigimos la iluminación, manejando la perspectiva; tendremos que descubrir y estudiar los puntos donde se posicionará el observador y cuál será su recorrido. Debemos tener en cuenta las superficies verticales, su textura y el manejo del clarooscuro.

Es importante comprender que, a partir del diseño de iluminación, no solo se consigue el cuidado estético del proyecto arquitectónico; también se contribuye muy contundentemente al ahorro energético. Reduciendo el consumo de energía, realizando un seccionamiento del *layout* y aplicando el nivel de iluminación adecuado para cada área.

Actualmente la iluminación representa el 35% de la electricidad consumida en una vivienda residencial. Gran



parte de ella se desperdicia debido a un pobre diseño lumínico, a equipos de iluminación ineficientes o a escasos sistemas de control lumínico y monitoreo energético.

Para lograr eficiencia debemos tener en cuenta aspectos como:

- Utilizar fuentes de luz de última tecnología
- Reducir el exceso de iluminación, utilizándola con criterio

- Colocar luz donde sea necesario.

En la iluminación de fachadas utilizamos “consumo inteligente”, sistemas de automatización para uso residencial que no solo permiten controlar la luz al generar distintos escenarios en la propuesta del proyecto lumínico, sino que también permiten desencadenar eventos como, por ejemplo: *desde la puesta del sol se recogen los para-*

*soles, se inicia el riego y el filtrado del agua de la piscina, y se encienden las luces elegidas, conformando una escenografía de “atardecer”. Al final del ciclo se suspenden el riego y el filtrado, y se irán apagando gradualmente algunas de las luces creando una nueva escena con solo “luces de referencia”. Como vemos, estos sistemas permiten tener todo el control del hogar desde donde sea que estemos, integrando sensores, cerraduras, luminarias, motores de cortinas, termostatos y otros artefactos del hogar, a través de sus dispositivos. Estos se comunican entre sí y con el usuario, ofreciendo seguridad, confort, ahorro energético y posibilidades ilimitadas que convierten una casa en un hogar inteligente.*

En PGSluz contamos con un equipo de profesionales altamente capacitados dedicados al proyecto lumínico que entienden que la luz es magia, que sin luz no hay vida y que con ella se crea arquitectura, arte, visión y expresión. Asesoramos también en tecnologías para la automatización de la vivienda, pudiendo controlarla desde dispositivos iOS y Android, viviendo la experiencia de la “casa inteligente”. ■

(\*) Pablo G. Schneider es arquitecto, diseñador de iluminación, socio en la firma PGSluz y docente. Dicta clases, cursos y charlas técnicas en colegios, consejos profesionales, escuelas técnicas y en la Universidad de Palermo, la universidad John F. Kennedy y la UCA de La Plata, así como en la Sociedad Central de Arquitectos.



Solicitar entrevista para una mejor atención  
Teléfono: 4826-5304 / 3970-3254  
E-mail: [info@pgsluz.com.ar](mailto:info@pgsluz.com.ar)  
Web: [www.pgsluz.com.ar](http://www.pgsluz.com.ar)  
[facebook.com/PGSluzsrl](https://www.facebook.com/PGSluzsrl)