



Foto: Acristalia

# Acondicionamiento exterior

## MAYOR CAPACIDAD, VERSATILIDAD Y ATRACTIVO

De un tiempo a esta parte, y debido principalmente a agentes externos, pandemia, cambio climático, temperaturas más elevadas..., los espacios exteriores de los establecimientos hoteleros y restaurantes han aumentado en gran medida. En este sentido, para aprovechar un espacio exterior será necesario considerar muchos factores y especialmente contar con la ayuda de los profesionales del sector, quienes día a día innovan en sus soluciones para ofrecer las más adecuadas.

Nuestro país es envidiado por infinidad de cosas, pero la más destacable es nuestro espectacular clima junto al elevado número de horas de sol durante gran parte del año. Por ello, un gran número de los españoles como de turistas que vienen del extranjero aprecian de manera positiva la posibilidad que les brinda relajarse en una terraza soleada y rodeados de un entorno inigualable. Además, todavía colean restos de la pandemia y nos sentimos mucho más seguros en estos espacios, lo que ha impulsado, todavía más aún, este tipo de instalaciones.

Por esta razón, el sector hotelero se ha dado cuenta que teniendo presente estos espacios proyectan una imagen más atractiva.

En este sentido, Teresa Galán, directora Técnica y Sistemas de control de Artesolar, concreta que el ser humano ha evolucionado en la naturaleza, por este motivo, los espacios exteriores son fundamentales para nosotros, nos transmiten confort, bienestar y relajación, así como sincronizar nuestros biorritmos, lo cual es fundamental para las personas. Así pues, "debido a que cada vez pasamos más tiempo en espacios interiores, es importante potenciar los exteriores".

Por esta razón, y como hemos observado, "cada día es más importante contar con zonas exteriores en un establecimiento hotelero o de restauración, ya que estos espacios ofrecen múltiples ventajas tanto para los propietarios como para los



**BRITEC**  
A trademark of TECNA





Foto: C3 systems

huéspedes”, concreta José Miguel Cortés, director de GEALAN para España y Portugal. Algo que confirma Javier Martínez Uría, vicepresidente ejecutivo de Lumon Group y director general de Lumon España, quien asegura que las zonas exteriores en un establecimiento hotelero o de restauración son esenciales hoy en día. “Cada vez los clientes demandan más disfrutar de zonas exteriores, y la única forma de poderlo hacer durante todo el año, sea cual sea la época, es dotándola de un acristalamiento. Ofrecen ventajas como el aumento de la capacidad, versatilidad, atractivo estético, conexión con la naturaleza, prolongación de la estancia y diferenciación competitiva, lo que beneficia tanto al establecimiento como a sus clientes. En resumen, estas áreas mejoran la experiencia del consumidor y generan mayores ingresos al negocio”, describe.

Además, cabe tener presente que una terraza con una estética cuidada hace que un establecimiento se diferencie y aporte, además, un valor añadido a sus espacios lo que repercutirá en que la inversión sea mucho más rentable, así como una amortización más rápida.

Por otro lado, también se puede considerar como un “espacio de transición entre interior-externo. Atempora y diluye esa zona de frontera, lo que permite dar la sensación que el tamaño del establecimiento es mayor al real”, analizan desde Denvelops.

Sin duda, son cada vez más los negocios que buscan disponer de espacios en el exterior donde lograr la interacción de su público con su oferta, y los pueden aprovechar fácilmente gracias a las diversas soluciones que existen en el mercado del acristalamiento. “Acondicionar un área al aire libre supone la posibilidad de aumentar la rentabilidad del negocio y, gracias a soluciones actuales de cerramientos y cubiertas, como las

cortinas de cristal, la corredera panorámica, el techo móvil, la pérgola bioclimática o nuestra barandilla extensible/paraviento con vidrio móvil, se consigue habilitar zonas para su uso y disfrute en cualquier época del año”, analiza Alba Castillo, responsable de Comunicación y Marketing de la empresa Acristalia.

### Crear un espacio atractivo

Para contar con un espacio exterior atractivo, es fundamental contar con elementos que ofrezcan comodidad y protección. Así, por ejemplo, algunos de los elementos que se tienen en cuenta, según enumeran desde Denvelops se encuentra la vegetación (árboles) y pérgolas; mixtas con acero y vegetación (parras) o sin vegetación (pérgolas de tela, aluminio, de piezas caladas tipo tejidos híbrido, acabados con diferentes materiales...).

Por otro lado, la responsable de Comunicación y Marketing de la empresa Acristalia destaca que uno de los elementos principales a tener en cuenta a la hora de acondicionar un espacio exterior es la iluminación. En su opinión, contar con la mayor cantidad de luz natural posible es esencial para crear ambientes agradables. Para ello, “los cerramientos acristalados son los perfectos aliados”.

Mientras tanto, el vicepresidente ejecutivo de Lumon Group y director general de Lumon España añade que lo principal para un negocio es poder hacer uso de todos sus espacios durante el mayor tiempo posible. Por esta razón, vuelve a indicar que la terraza se ha convertido en el gran protagonista para disfrutar en un restaurante. “Por eso nosotros vemos como algo fundamental para el hostelero que pueda dotar su terraza de un acristalamiento que le va a permitir abrirlo cuando haya buen tiempo y cerrarlo cuando el clima sea más extremo. Además, este sistema no solo va a proteger al cliente, sino a todos los elementos que componen la terraza en hostelería, desde el mobiliario, como el menaje o la decoración”.

Otro de los esenciales de una adecuada adaptación del espacio, según indica Alba Castillo, es conseguir aclimatarlo, de manera que independientemente de las condiciones climato-



Foto: Artesolar

# PROARQUITECTURA

Información de Arquitectura y Materiales de Construcción

- Análisis de Proyectos de Edificación
- Entrevistas a arquitectos
- Reportajes de Materiales de Construcción



- WWW.PROARQUITECTURA.ES -

# HOSTELPRO

Información de proveedores del sector hotelero y restauración

- Análisis de Proyectos Hoteleros y de Restauración
- Entrevistas a Directores y Responsables de Compras
- Reportajes de Equipamiento Hotelero



- WWW.REVISTAHOSTELPRO.COM -

# PROTIENDAS

Información de Electrodomésticos, Imagen y Sonido

- Análisis de Sectores (Gamas Blanca, Marrón y PAE)
- Entrevistas a Fabricantes y Distribuidores
- Reportajes de Distribución de Electrodomésticos



- WWW.REVISTAPROTIENDAS.COM -



- WWW.PROSOSTENIBLE.ES -

# PROSOSTENIBLE

Información de interés y actualidad relacionada con la sostenibilidad

- Análisis de interés sobre sectores que apuestan por ser sostenibles
- Entrevistas a profesionales implicados en iniciativas por la sostenibilidad
- Tribunas de opinión de agentes sociales, económicos o políticos
- Artículos de empresa sobre sus proyectos y acciones sostenibles

Avda. Juan Carlos I, nº 13, 6ºA - Edificio “Torre Garena” - 28806 Alcalá de Henares (Madrid)

Tel. 91 802 41 20 - Fax. 91 802 01 32 - contacto@editorialprotiendas.es

www.editorialprotiendas.es

Editorial Protiendas S.L.U.



Foto: Gealan

lógicas externas, ganas una zona en la que poder disfrutar en cualquier época del año. En este sentido, desde Lumon detallan que un acristalamiento da un mundo de posibilidades a la terraza. De hecho, indica que “las cortinas de cristal permiten que no tengas que preocuparte de cómo puede afectar la climatología a tu terraza y a los elementos que la componen. Con una terraza acristalada, mientras llueve, no estás renunciando al aire libre y puedes seguir disfrutando de un espacio exterior desde el interior”.

Otra de las principales ventajas que no debemos dejar de lado y que consiguen aumentar su atractivo son las vistas panorámicas, “que para los clientes finales siempre son un valor añadido, sin olvidar que la decoración es un componente esencial para cerrar el broche de estos espacios: mobiliario, plantas e iluminación integrada no deben faltar para dar un toque de estilo personal y hacer aún más agradable la estancia”, describen desde Acristalia.

Como estamos viendo, para aprovechar un espacio exterior hay que considerar muchos factores. “El principal para nosotros es el tamaño y distribuir las zonas en función de las necesidades de cada restaurante. No es lo mismo un chiringuito, que un restaurante en la sierra o uno en ciudad. Cada hostelero va a necesitar de un espacio adaptado a la climatología y condiciones de cada zona”, exponen desde Lumon.

Por otro lado, en cuanto a la distribución más apropiada de un espacio exterior, ésta debe incluir, según expone el director de GEALAN para España y Portugal, zonas de estar cómodas con mobiliario de calidad, áreas sombreadas mediante el uso de pérgolas o toldos, y áreas verdes bien cuidadas para crear un ambiente atractivo y relajante. Al mismo tiempo, la directora Técnica y Sistemas de control de Artesolar enumera algunas de las zonas con las que debe contar esta zona exterior: una zona de barra, zona de mesas para comer o cenar, zona de chillout para tomar un cocktail, jardines (u otras zonas con elementos de la naturaleza como agua, flores...), básicamente espacios donde poder disfrutar de una velada de ocio, espacios

donde poder mantener una reunión de trabajo, o simplemente espacios para relajarse.

No obstante, hay que ser conscientes de que la distribución siempre va a depender de las preferencias del cliente. De hecho, “tenemos incluso casos de restaurantes que utilizan nuestros acristalamientos como separadores interiores para modificar el tamaño de los salones en función de la capacidad que necesiten. Lo que sí que está claro es que cada terraza es un mundo, y por ello hay que trabajar para que cada una quede personalizada al 100% en función de las necesidades de cada restaurante”, determina Javier Martínez Uría.

### ¿Cómo elegirlo?

Cuando ofrecemos este tipo de espacio, no es lo mismo ofrecer un entorno bonito, agradable del que disfrutar visualmente, por ejemplo, donde elegiremos elementos que lo resalten, “que contar con un entorno inhóspito el cual debemos ocultar con elementos visuales atractivos y otro tipo de aislamientos que fueran necesarios. En la función que va a tener el espacio, y en base a ello elegir elementos adecuados”, detalla Teresa Galán. En este sentido, bajo el punto de vista de Javier Martínez Uría va a depender mucho de si la terraza está acristalada o no. “En una terraza sin acristalar, únicamente se podrán utilizar mobiliario exterior, que además suele ser recogido y guardado, y que estará expuesto las 24 horas a suciedad, desgaste, etc. En una terraza acristalada, los elementos que conforman una terraza son infinitos”.

Por lo tanto, detalla que estos elementos que conforman la terraza van a depender de a qué va a estar expuesto. “En un espacio acristalado será mucho más sencillo encontrar una

Foto: Denvelops



combinación que nos guste, ya que las posibilidades en una terraza acristalada se multiplican”.

En este sentido, José Miguel Cortés considera fundamental fijarse en la durabilidad y resistencia de los materiales, puesto que la calidad del material determinará la vida del producto. No obstante, desde Lumon están seguros que con una terraza acristalada, la vida media de los productos que conforman tu terraza, desde el mobiliario hasta la decoración, va a ser muy superior, ya que no estará expuesta a ningún tipo de sufrimiento por el clima.

### Tendencias en diseño

Existen infinidad de diseños, pues las tendencias son infinitas, se tratan de modas que se retroalimentan unas de otras. En cuando al acondicionamiento de espacios exteriores, desde GEALAN indican que, actualmente, las tendencias de diseño al alza incluyen la creación de espacios con líneas rectas y minimalistas, así como la introducción de una paleta de colores más diversa. Hoy en día, explica que “los marcos de las ventanas, que antes eran predominantemente blancos, pueden ser personalizados en una amplia variedad de colores para integrarse perfectamente en el diseño de la vivienda, convirtiéndolos en elementos decorativos”.

Como hemos comentado, existen infinidad de tendencias de diseño por lo que el mercado es muy amplio. “Las sombrillas y toldos blancos, son los más solicitados, en cuanto a la vegetación también se solicita, pero es más difícil de instalar rápidamente, y, en cuanto al tema pérgolas, se utilizan las acabadas con materiales tipo madera o cerámica”, describen desde Denvelops.

Foto: Saxun



Foto: Lumon

Por último, desde Artesolar comentan que se tiende a la naturaleza, luz cálida como la del fuego, materiales cálidos, como maderas, cañizo... Elementos del hogar, tales como sofás, pufs, cojines estampados...

### Cerramiento y control solar

Los cerramientos para terrazas de hoteles y restaurantes permiten a los clientes disfrutar plenamente de la terraza, ya que podrán prestar servicio de hostelería durante los 12 meses del año, haga frío, llueva o calor intenso. Además, ayudará a climatizar la terraza en invierno.

En este aspecto, cabe tener presente, tal y como analiza José Miguel Cortés, que España se caracteriza por sus horas de luz y el sol es un factor clave a tener en cuenta. “Por eso es imprescindible pensar en proteger a los usuarios con sistemas de protección solar y aportar nuevos espacios llenos de luz donde poder disfrutar de todo lo que ofrece nuestro entorno en cualquier época del año”. Además, es importante tener presente que el cerramiento actuará como barrera térmica, especialmente si se trata de un buen material aislante, y posee un buen acristalamiento. Con esta tipología, durante el invierno el sol calentará la estancia y durante los días de verano los cristales se podrán abrir para que el aire pase. De esta manera, se puede disfrutar de la terraza durante todos los días del año.

Además, los cerramientos para terrazas de hoteles y restaurantes permiten que el viento, las lluvias, el polvo y la suciedad queden fuera de la terraza. No obstante, hay que tener en cuenta que si se elige un sistema en el que los cristales se abran hacia el interior facilitará la limpieza.

Ahora, cuando llega el momento de elegir un producto, Elena Díaz, Marketing Strategist Specialist de C3 Systems, recomiendan que se escoja el producto por su calidad, por su durabilidad, eficiencia, y por su protección sobre los rayos ultravioleta ya que esto marcará la diferencia para poder hacer uso de esos nuevos espacios los 365 días del año optimizando el aprove-



Foto: Acristalia

chamiento de la luz natural. Hay que valorar el espacio que queremos cubrir y el uso que vamos a darle.

En este aspecto, el vicepresidente ejecutivo de Lumon Group y director general de Lumon España explica que el sol es un agente que no todos los materiales son capaces de soportar a largo plazo. Por esta razón, "estos elementos de protección se crean pensando en que deben ser duraderos y resistentes a la intemperie. Una de nuestras premisas como empresa es que trabajamos con materiales de alta calidad que puedan soportar la exposición prolongada al sol y a los diferentes agentes meteorológicos". Premisa que comparten desde C3 Systems, quienes indican que cualquier sistema por el que se opte debe pasar por los ensayos y requerimientos necesarios para un buen funcionamiento y durabilidad. "Se debe exigir la información de las calificaciones obtenidas para comprobar la calidad del producto que estamos adquiriendo e informarnos previamente de todo lo que nos ofrece. Además, si son productos fabricados por empresas como C3 Systems que abogamos por la innovación en todos los procesos de fabricación, que utilizamos materiales de última generación nos asegurará una mayor durabilidad y confianza sobre lo que estamos comprando". Además, continúa exponiendo que si utilizan toda la tecnología de vanguardia nos aseguraremos de la durabilidad y de la calidad de los mismos.

Por otro lado, también se tiene que tener en cuenta que deben proporcionar sombra efectiva y protección UV para garantizar la comodidad de los usuarios. Otra cuestión de gran importancia es que todos estos elementos encajen con la estética, y la facilidad de uso por parte del cliente. Funcionalidad y estética deben ir de la mano.

En este sentido, enumeramos algunos de los elementos indispensable para proporcionar un espacio agradable protegido del sol:

Toldos: "ofrecen sombra adicional a los espacios de exterior y protegen el interior.

Es importante trabajar con tejidos técnicos y resistentes", indica Luis Mataix, Departamento de Marketing y Comunicación de Saxun.

Pérgolas bioclimáticas: "consiguen crear nuevos espacios, protegidos del sol, con ventilación natural. Están elaboradas con aluminio, aportando robustez y ligereza, al mismo tiempo", analizan desde Saxun. El uso de las pérgolas es ideal para terrazas exteriores con un claro acotamiento de la zona en forma rectangular o cuadrada que facilita el uso o no de dicha solución.

Sombrillas: son muy usadas en espacios totalmente abiertos y eso permite una mayor rentabilidad del espacio a usar. Es decir, no está nada acotado por una forma geométrica, sino que se puede usar de una forma más orgánica.

Celosías: "protegen y embellecen las fachadas y contribuyen a crear espacios de consumo casi nulo de energía", define Luis Mataix.

Mallorquinas: en opinión del departamento de Marketing y Comunicación de Saxun, son una gran opción si buscas belleza y elegancia para controlar la entrada de luz y la temperatura.

Cortinas de Cristal: es un cerramiento idóneo para evitar invadir el espacio interior, en restaurante o terrazas, además de poder ser utilizadas para separar espacios. Están elaboradas con hojas de vidrio, independientes, que pueden ser correderas o abatibles.

Techos fijos y móviles: gracias a estos se crea una cubierta permanentemente cerrada, o por el contrario permiten jugar con la versatilidad de cielo abierto/cielo protegido según las

Foto: Artesolar



necesidades del establecimiento. En ambos casos, existe la posibilidad de escoger el tipo de panel más adecuado para el cliente.

Carpas: este sistema puede servir para un uso puntual del exterior, donde puede ser una opción, si bien es cierto que la exposición a agentes externos es mucho mayor. Las carpas permiten, una vez finalizado el periodo invernal, devolver a la zona tratada a su estado original. Su durabilidad y resistencia también es menor, así como su adaptabilidad.

Cerramientos: los cerramientos presentan mayor robustez a las inclemencias del tiempo. Los vidrios de las cortinas de cristal con control solar o tratamientos de baja emisividad controlan la incidencia del sol y evitan, de esta manera, temperaturas extremas. Son elementos más duraderos y más personalizables, con los que poder crear un espacio en el exterior que se adapte al 100% con lo que se quiere conseguir.

#### Ventajas que aportan

Como estamos conociendo a lo largo de todo el reportaje, tener una terraza ya no es sinónimo solo de verano o de buen tiempo. Tener una terraza va mucho más allá de eso. Históricamente, "los cerramientos tradicionales han ofrecido una protección efectiva contra las inclemencias del clima, pero crean una barrera física que impide una conexión fluida con el exterior y



Foto: C3 systems

limita la versatilidad del espacio", consideran desde Lumon. No obstante, continúa explicando que existen en la actualidad las cortinas de cristal, que buscan esa estela de protección frente a los agentes meteorológicos, pero a la vez representan una opción moderna y elegante que permite cerrar el espacio cuando sea necesario sin obstrucciones visuales ni pérdida de la

## DESFIBRILADORES, MANTENIMIENTO Y FORMACIÓN LABORAL

Desarrollo tecnológico inteligente para mejorar el acceso a los DEA

**SMARTY<sup>®</sup>**  
**SAVER SERIES**



La serie SMARTY SAVER es la última línea de desfibriladores del mercado, con fabricación europea y BATERÍA MÉDICA, que cumple con todos los requisitos de un DEA moderno: diseñados para ser fiables, sencillos y fáciles de usar por cualquier persona, estén o no capacitados.

- TAMAÑO REDUCIDO Y USO INTUITIVO
- CAMBIO INSTANTANEO MODO ADULTO / NIÑO
- COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO O SEMI-AUTOMÁTICO
- RESISTENTE AL AGUA Y POLVO - IP 56
- RÁPIDA ADMINISTRACIÓN DE DESCARGA DE 9 SEGUNDOS

**Global Cardiac Services**  
900 823 524  
www.cardiac.es  
info@cardiac.es



**PRECIO ESPECIAL**



**COMPRA DESDE 758€ + IVA**  
**RENTING INTEGRAL DESDE 32'90€**





Foto: Gealan

esencia de la terraza. “Esto brinda una mayor flexibilidad en el uso del espacio y una conexión continua con el entorno”.

En resumen, “mientras que los cerramientos tradicionales brindan protección, pero limitan la versatilidad, las cortinas de cristal ofrecen una solución contemporánea que combina protección, funcionalidad y estética sin sacrificar la conexión con el exterior”, analiza el vicepresidente ejecutivo de Lumon Group y director general de Lumon España.

Mientras tanto, la responsable de Comunicación y Marketing de la empresa Acristalia expone que, gracias a los cerramientos acristalados, el uso de jardines, terrazas, porches y cualquier espacio exterior susceptible de ser vivido, permite su adaptabilidad dilatando el uso del mismo los 365 días del año, independientemente de las inclemencias del tiempo. Por esta razón, no consideran ninguna desventaja a la hora de instalar este tipo de productos, ¿cuál podría haber en ganar espacio y calidad de vida?

En su opinión, “lo único que no debemos olvidar es que se trata de artículos que requieren de un mantenimiento básico de limpieza y de un uso responsable, sensato y con sentido común para conseguir darle una larga vida útil y continuar disfrutando sin problemas de sus virtudes durante mucho tiempo”.

En este sentido, desde el Departamento de Marketing y Comunicación de Saxun exponen que, si combinamos soluciones de cerramientos y protección solar, seremos capaces de maximizar el uso y disfrute de los espacios exteriores, y, de este modo, rentabilizarlos al máximo.

Además, indica que las pérgolas bioclimáticas permiten crear nuevas salas de exterior, protegiéndonos del sol y el calor, y generando una ventilación natural, aprovechando al máximo los outdoor.

Mientras que, además, indica que las cortinas de cristal, tanto correderas como abatibles, son una gran opción para cerrar o abrir espacios, de una manera sencilla y funcional.

“Una solución muy versátil para desdibujar los límites de los espacios de exterior y garantizar el confort y bienestar del cliente en todo momento”.

### Cómo elegir el correcto

Lo principal es observar el espacio a cubrir y el uso que se le quiera dar, para optar por un tipo de cerramiento u otro y poder combinar varias soluciones.

“Es necesario dar una respuesta personalizada, que se adapte a cada espacio o edificación, para poder crear ese lugar de confort y bienestar soñado. Porque cada espacio o edificio es diferente, las soluciones se tienen que diseñar a medida”, define Luis Mataix.

Idea que también comparte la Marketing Strategist Specialist de C3 Systems, quien indica que tenemos que ser conscientes de la utilidad que estamos buscando, no es lo mismo un cerramiento para la terraza de un restaurante que un cerramiento para la división de estancias en un hotel. “Tener en cuenta la accesibilidad que nos otorga el cerramiento, si queremos que tenga cierre de seguridad, si necesitamos incorporar control solar... Estos detalles debemos tenerlos claros porque nos ayudará en la decisión final a la hora de escoger el producto”.

Además, añade, “como siempre decimos, que el cerramiento haya pasado por los controles de calidad necesarios, ver las condiciones de garantía, la calidad de los materiales que lo componen y como pueden combinar y compatibilizar con otros productos de protección solar nos harán tomar una buena decisión”.

### Hacia dónde se dirige

Actualmente se está investigando permanentemente hacia dónde se dirige el mercado, mirando las tendencias internacio-



Foto: Artesolar

nales y de diseño innovador, desarrollando mejoras en los productos para una mejor experiencia de los clientes. Por ejemplo, “una de las particularidades más destacadas en los cerramientos acristalados de un tiempo a esta parte es el uso mínimo de la perfilería, así como la búsqueda de la conexión del usuario con el exterior, soluciones donde el uso del aluminio cada vez está más optimizado. El reto está en ser minimalista y de hacerse invisible, pero, a la vez, estar ahí siendo útil, bello y provechoso”, analiza Alba Castillo.

Mientras tanto, Elena Díaz considera que, en general, se está buscando crear productos cada vez más respetuosos con el medioambiente y con la sociedad, creando un tipo de economía circular provechosa y con una cadena de producción cada vez más efectiva y sostenible. Respecto al sector, indica que se trabaja en conseguir productos duraderos con materiales innovadores que ofrezcan soluciones que optimicen la calidad de vida de los clientes. “La protección solar, la sostenibilidad y la eficiencia energética son puntos clave que no debemos perder de vista”.

Por último, Luis Mataix detalla que los equipos de innovación y desarrollo trabajan en la mejora continua de los productos, minimizando la instalación y mantenimiento y haciéndolos más sostenibles.

“Una de las innovaciones es la utilización de la propia energía solar para automatizar las soluciones de protección solar”, determina.

### Iluminación

la iluminación es un elemento clave gracias a su potencial como elemento transformador del espacio. La iluminación exterior son todas aquellas aplicaciones lumínicas funcionales que se enfocan a proporcionar una correcta visibilidad para las actividades que se desarrollan en un espacio abierto, así como la iluminación de carácter ornamental o decorativo.

En ocasiones, la iluminación es considerada como parte del mobiliario, sin embargo, es indudable que su importancia es cada vez mayor en la decoración y creación de ambiente. Será un elemento que se nutrirá de la decoración del espacio y, a la vez, la iluminación puede llegar a mejorar ese diseño.

Foto: Acristalia



Foto: Lumon

En este sentido, la directora Técnica y Sistemas de control de Artesolar considera que la característica más importante de este elemento es la versatilidad que permite transmitir diferentes atmósferas según el momento del día y la zona a iluminar. No es igual el desayuno, que la comida que la cena, y tampoco es igual si estamos ante una cena de negocios que una cena en pareja. Con todo, “es imprescindible que las luminarias cuenten con tecnología LED regulables en intensidad y con cambio de tonalidad y se acompañe de un sistema de control de iluminación, pudiendo así adecuarnos a la mejor atmósfera según las circunstancias”.

Por otro lado, en cuanto a las tendencias, explica que es indispensable contar con luz cálida por la noche, ya que como se ha comentado anteriormente, la luz del exterior es fundamental para los biorritmos de los seres humanos, cuando es de noche, en los espacios exteriores se debe de iluminar con luz cálida, para que podamos relajarnos y dormir adecuadamente.

No obstante, lo fundamental es saber para qué se va a utilizar el espacio, y en consecuencia, ofrecer un sistema de iluminación que aporte los niveles de luz adecuados para la actividad que se va a desarrollar. “El aspecto óptico es también de vital importancia, para evitar deslumbramientos molestos a los usuarios del espacio. El control de la tonalidad de la luz en cada momento del día y ofrecer la posibilidad de regular los niveles cuando sea necesario”, indica Teresa Galán. Además, añade que de todo lo anterior, se tendrán que tener en cuenta las reflectancias y acabados de los materiales del espacio, para evitar reflexiones incómodas y controlar el deslumbramiento.

La principal diferencia con la iluminación interior es el gran aporte de luz natural a lo largo del día, lo cual hará que, principalmente, el uso de la iluminación eléctrica sea nocturno, a no ser que se cuente con un día nublado, “por este motivo el uso de sensores de luz natural y un sistema de control de iluminación es de especial interés”, describen desde Artesolar.

Además, continúa explicando que la tonalidad de la luz deberá de ser normalmente cálida, en la noche. Por otro lado, “se tendrá en cuenta que el grado de protección IP de las luminarias deberá ser de la menos 54 o bien 65, mientras que en interior bastará con un IP20”.