LITORALPRESS

Fecha: 18/12/2021
Medio: Las Últimas Noticias
Supl. : Las Últimas Noticias
Tipo: Actualidad
Título: Un alargador puede aguantar cinco guirnaldas navideñas de 100 luces led

Pág. : 10
Cm2: 751,8
VPE: $ 4.133.933

Tiraje: 91.144
Lectoría: 271.020
Favorabilidad: No Definida

Ingenieros eléctricos desglosan recomendaciones de seguridad

Un alargador puede aguantar cinco guirnaldas navideñas de 100 luces led

Hay que fijarse que cuenten con la certificación SEC y evitar usar iluminación incandescente porque esas ampolletas se sobrecalientan.

VASTI ABARCA

En vísperas de la Navidad, las opciones de guirnaldas de luces abundan en el mercado, por lo que hay que tener ojo a la hora de elegir.

Miguel Torres, académico de Ingeniería Eléctrica de la Pontificia Universidad Católica, dice que lo primero en lo que hay que fijarse es que las luces cuenten con la certificación de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

"Acredita que cumple estándares mínimos que reducen riesgos de electrocución o incendio en caso de que el aparato sufra algún desperfecto. Es importante entender que el riesgo siempre existe", explica.

"Al comprar en comercios no establecidos o que no cuentan con certificación SEC, se tiene menos certeza sobre la seguridad del aparato. Puede pasar que el producto cumpla los estándares, pero no se sabe porque nadie lo ha inspeccionado y validado", puntualiza Torres.

Fernando Fuentes, ingeniero del Centro de Energía de la Universidad de Chile, dice que el sello SEC es requisito tanto para luces que se enchufan a la corriente como para guirnaldas solares o de pila.

"Utilizan electricidad aunque no se conecten a la corriente, solo que se genera de manera distinta, así que deben estar certificadas", asegura.

El sello se puede encontrar en las cajas tanto como una marca de agua, un código QR que diga SEC o un adhesivo del organismo.

Genaro Henríquez, director del Departamento de Electricidad de la Universidad Tecnológica Metropolitana, agrega que si se trae de manera directa un producto importado "hay que fijarse que cuente con un sello de certificación internacional.

"Son normas como la IEEE, que es un logo de letras azul, o IEC que también es azul y garantizan la seguridad en aparatos eléctricos", precisa.

Prefiera luces led

Henríquez recomienda optar por las luces led para la decoración navideña.

RAÚL BRAVO/

Varios juegos de luces led se pueden conectar a un alargador. Las luces solares tampoco estresan el sistema eléctrico.

> "En las luces incandescentes puede ocurrir una falla eléctrica si se ponen a la intemperie y no estaban destinadas para eso"
> Humberto Álvarez, ingeniero

"Las luces incandescentes, que son las más antiguas, producen calor y ante un desperfecto, pueden desatar un incendio, en cambio las led no generan calor y no hay sobrecalentamiento", asegura.

Humberto Álvarez, director de Ingeniería en Seguridad y Prevención de Riesgos de la Universidad Andrés Bello, complementa con un ejemplo y dice que un alargador puede aguantar perfectamente cinco guirnaldas led conectadas.

"Un alargador (certificado por la SEC) con cinco entradas puede soportar 2.300 watts de potencia y una tira de 100 luces led cálidas (de 6,3 metros de extensión) solo consume 7,5 watts por hora, por lo que el consumo sería muy bajo", explica.

"En cambio", sigue Henríquez, "una guirnalda de luces incandescentes de unos 40 focos tiene un consumo aproximado de 250 watts por hora".

El ingeniero explica que ante esto, las luces led se pueden mantener enchufadas sin problema, mientras que las incandescentes se deben vigilar, tocando la pared por si hay un sobrecalentamiento.

"Las primeras tienen una vida útil de hasta 30.000 horas, mientras que las segundas hasta 1.500", especifica.

El académico agrega que hay que revisar en la caja si las luces son para interior o exterior por la resistencia a la humedad de las guirnaldas.

"Sobre todo en las luces incandescentes puede ocurrir una falla eléctrica si se ponen a la intemperie y no estaban destinadas para eso", enfatiza.

Tomar precauciones

En el caso de usar luces de navidades pasadas, Patricio Sarabia, académico de la Escuela Construcción de la Universidad de las Américas en Viña del Mar, recomienda revisarlas bien antes de enchufarlas.

"Uno por lo general solo hace un lulo con todas las luces, así que es mejor revisar que el cable no esté cortado para evitar una fuga de corriente que termine en un golpe eléctrico si alguien está tocando el cable", afirma.

Álvarez recomienda, ante todo, ser precavido y propone que aunque se utilicen luces led, es mejor no conectarlas todas al mismo enchufe.

Si tiene la casa repleta de luces navideñas, lo ideal es no sobrecargar un mismo enchufe, sino hacer las conexiones en diferentes puntos de la casa como habitaciones, cocina o living.

"Si se conectan las luces a tres enchufes de la pieza, por ejemplo, lo más probable es que todos estén conectados al mismo origen y sería lo mismo a que todos estén conectados a un mismo enchufe", asegura Álvarez.

Según Fuentes, si se quiere decorar con muchas luces una casa con conexiones eléctricas muy antiguas, las guirnaldas solares pueden ser una buena opción para bajar el riesgo de sobreexigir al sistema, lo que se puede evitar si no se usa la electricidad de la vivienda.