

WARNINGS AND CAUTIONS:

- Risk of electric shock – Do not use device where directly exposed to water.
- Before replacing, turn off power and let the **Lümen Strip** cool to avoid electrical shock or burn.
- The device is for indoor use only.
- Use in dry locations only.
- This device should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

OPERATING INSTRUCTIONS:

- This device is not a toy designed to be played with by children.
- Do not place the device on hot surfaces.
- For safety reasons, do not replace or install any alternatives / parts, which will also void the warranty.
- Use the **Lümen Strip** only in a socket rated for this product.

CLEANING AND MAINTENANCE:

Do not clean the device when it is on and connected to the power supply.
To avoid scratching the device, clean only with a soft dry cloth.
Do not use cleaning agents to clean the device.
Manage in accordance with disposal laws in your area.

Wireless Specification:
Wireless RF mode frequency band: 2402 - 2480MHz
Operating channels: 40

Environmental specification:
Temperature (Operation): -20 to 50°C
Temperature (Storage): -20 to 80°C
Relative humidity: 10 to 90% non condensing
Standby power: min. 0.5W
AC Input : 100V -240V, 50/60Hz
For TSL100, DC Output : 12V/1.2A
For TSL100-5L, DC Output : 12V/3A

LIMITED WARRANTY:

TABU warrants that this device will be free from defects in material and workmanship and will operate for 12 months based on up to 3 hours average usage per day/7 days per week, when used as directed. If this device does not conform to the warranty, TABU will send you, at its election, a replacement device or refund your original purchase price upon receipt of the returned device, register receipt and proof of purchase. Please send an email at the website www.lumenbulb.net to find out how to return the device. This limited warranty does not cover devices subject to accident, neglect, abuse, misuse or acts of God.

REPLACEMENT OR REFUND IS YOUR SOLE REMEDY. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY. LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IS HEREBY EXPRESSLY EXCLUDED. Some states and provinces do not allow exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusive may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state and province to province.

Safety Instructions – Part B

- The manufacturer advises the correct use of lighting fittings! Therefore always follow these instructions to ensure correct and safe installation and functioning of the fitting and keep it for future reference.
- If in doubt, consult a qualified electrician or contact your retail outlet. Ensure that you always install the fitting to the relevant regulations. Certain regulations indicate that lighting fittings should be installed by a qualified electrician (EG Part P for the UK).
- Maintain interior lighting with a dry cloth duster; do not use abrasives or solvents. Avoid liquid on all electrical parts.
- If the luminaire is mounted on a metallic surface, this surface must be bonded to the protective earth conductor or to the equipotential bonding conductor of the installation.
- Always consider all the technical specifications of the fitting. Verify the stated icons on the identification label on the fitting and the icons that are shown in part A of your safety instructions.
- Disposal of your old product: your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC. Please inform yourself about the local separate collection system for electrical and electronic products. Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

ATTENTION: Below you will find all the explanations with numeric reference to the icons respectively in front of these safety instructions:

- 01- This fitting should only be installed indoors.
02- The fitting is not suitable for installation in bathrooms at least not in the specified zone.
03- The fitting is suitable for fixing to normal flammable surfaces. Recessed luminaires should under no circumstances be covered with insulation material or other similar materials.
04- Protection class I: the fitting has an earthing connection. The earth wire (yellow/green) has to be connected to the clip marked with .
05- Protection class II: the fitting is double insulated and must not be connected to an Earth
06- Protection class III: the fitting is only suitable for very low voltage supply (e.g. 12V)
07- X-connection: In case of damage to the wire, it has to be replaced by a wire of the same type.
Y-connection: In case of damage to the wire, it has to be replaced only by the manufacturer, distributor or by an expert, to avoid risks.
Z-connection: The wire can't be replaced.
08- This product is not suitable for children under 14 years.
09- This product is not suitable for children under 3 years.
10- TABU **Lümen Strip** is based on Bluetooth smart connection, an open standard for wireless communication within distance range 10–20 m.

The lighting fitting – as well as all other products from the collection – is designed, produced and tested in accordance with the strictest European safety standards (EN 60.598/). Declaration of conformity: Hereby, TABU declares that the product (**Lümen Strip**) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE.

The declaration of conformity may be consulted at: Sateirozen 13, 2550 Kontich – Belgium Electric, Magnetic and Electromagnetic Fields ("EMF")

1. TABU Lighting manufactures and sells many products targeted at consumers, which, like any electronic apparatus, have the ability to emit and receive electromagnetic signals.
2. One of TABU's leading Business Principles is take all necessary health and safety measures for our products, to comply with all applicable legal requirements and to stay well within the EMF standards applicable at the time of producing the products.
3. TABU is committed to developing, producing and marketing products that cause no adverse health effects.
4. TABU confirms that if its products are handled properly for their intended use, they are safe to use according to scientific evidence available today.
5. TABU plays an active role in the development of international EMF and safety standards, enabling TABU to anticipate further developments in standardisation for early integration in its products.

In case of construction faults or material damages the manufacturer gives a guarantee up to 1 year for indoor lighting . (unless otherwise stated on the packaging) Broken glass, batteries and lighting bulbs do not fall under the guarantee terms. Any damage caused to the light fitting in extreme conditions (coastal areas, industrial surroundings, farm environments) will not be covered by the guarantee. The period of guarantee starts from the purchase date and is only valid on presentation of the receipt. The guarantee is void if the fitting was not installed following the instructions or repaired or modified. The manufacturer does not accept any liability for damage caused as a result of misuse or wrong application of the fitting.

Alterations in design and technical specifications reserved.

For FAQs and more information on this product, please go to www.lumen.net.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules . Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or change to this equipment. Such modifications or change could void the user's authority to operate the equipment.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Riesgo de electrocución – No utilice este dispositivo donde sea expuesto directamente al agua.
- Antes de reemplazar la **Lümen Strip** apáguela y permita que se enfríe para evitar electrocuciones o quemaduras.
- Este dispositivo es para uso en interiores solamente.
- Utilizar sólo en lugares secos.
- Este dispositivo debería ser instalado y operado manteniendo una distancia mínima de 20 cm entre usted y el radiador.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN:

- Este dispositivo no es un juguete y no ha sido diseñado para que niños jueguen con él.
- No ubique el dispositivo en superficies con altas temperaturas.
- Por razones de seguridad, no intente abrir el dispositivo. De lo contrario, la garantía quedará anulada.
- Use la bombilla únicamente en una toma con una corriente nominal adecuada para esta producto.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:

No limpie el dispositivo cuando se encuentre encendido y conectado a una fuente de energía.
Para evitar arañazos en el dispositivo, sólo utilice un paño seco para su limpieza. No utilice agentes limpiadores.
Deséchelo de acuerdo con las normativas vigentes de eliminación de residuos en su área.

Especificación inalámbrica:
Frecuencia de banda inalámbrica de modalidad RF: 2042 - 2480 mhz
Canales de operación: 40

Especificaciones ambientales:
Temperatura ambiental de operación: -20°C a 50°C
Temperatura ambiental de almacenamiento: -20°C a 80°C
Humedad relativa: 10% a 90% (sin condensación)
Potencia en modo de espera: min. 0.5W
Entrada de CA : 100V -240V, 50/60Hz
For TSL100, DC Output : 12V/1.2A
For TSL100-5L, DC Output : 12V/3A

GARANTÍA LIMITADA:

TABU garantiza que este dispositivo se encuentra libre de defectos en cuanto a materiales y fabricación, y que funcionará por 12 meses con un uso promedio de 3 horas diarias, 7 días a la semana, usándose como se indica. Si este dispositivo no cumple con la garantía, TABU decidirá si le reemplaza el dispositivo o le devuelve el dinero correspondiente al valor de su compra, presentando el recibo del dispositivo en devolución. Por favor, escribanos a nuestro sitio web www.lumenbulb.net para aprender más acerca de la devolución del dispositivo. Esta garantía limitada no cubre dispositivos sujetos a accidentes, negligencias, abusos, mal usos o actos de Dios.

LOS REEMPLAZOS O DEVOLUCIONES SON LA ÚNICA SOLUCIÓN. SALVO EN CASOS DONDE ESTÉ PROHIBIDO POR LAS LEYES PERTINENTES, LA VIGENCIA DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA ESTARÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA. QUEDA EXPRESAMENTE EXCLUIDA CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS. Algunas regiones no permiten la exclusión de daños directos o indirectos, por lo que esta limitación o exclusión podría no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, además de otros derechos que pueda tener y que varían de un estado o provincia a otro.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD-PARTE B

- El fabricante aconseja un uso correcto de los aparatos de iluminación! Por lo tanto siga siempre estas instrucciones para asegurar un correcto y seguro funcionamiento de las lámparas y consérvelas para futuras consultas.
- En caso de duda, consulte a un electricista cualificado o a su establecimiento habitual. Asegúrese de que siempre se instala la lámpara según las normas pertinentes. Ciertas normas indican que los aparatos de iluminación deben ser instalados por personal cualificado (p.e. Alemania).
- Limpie el interior de las lámparas con un paño seco y limpio, no use disolventes o sustancias abrasivas. Evite el contacto de líquidos en todas las partes eléctricas.
- Si el aparato está instalado encima de una superficie metálica, esta superficie debe estar conectada a una toma de tierra, o el propio aparato deberá estar conectado a una toma de tierra.
- Tenga en cuenta siempre todas las especificaciones técnicas del aparato. Verifique siempre los iconos de la etiqueta gris pegada en la lámpara.
- Desecho del producto antiguo: El producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y volver a utilizar. Cuando este símbolo de contenedor de ruedas tachado se muestra en un producto indica que éste cumple la directiva europea 2002/96/EC. Obtenga información sobre la recogida selectiva local de productos eléctricos y electrónicos. Cumpla con la normativa local y no desheche los productos antiguos con los desechos domésticos. El desecho correcto del producto antiguo ayudará a evitar consecuencias negativas para el medioambiente y la salud humana.

ATENCIÓN: A continuación encontrará las explicaciones de todos los iconos que aparecen en las instrucciones de seguridad, ordenados numéricamente:

- 01- Este aparato sólo debe instalarse en el interior
02- El aparato no es adecuado para ser instalado en cuartos de baño (como mínimo no en la zona especificada).
03- El aparato puede ser instalado en superficies normalmente inflamables.
Las lámparas empotradas no deben ser cubiertas con aislante o material similar bajo ninguna circunstancia.
04- Protección clase I: El aparato tiene toma de tierra. El cable de toma de tierra (amarillo/verde) debe ser conectado al clip marcado con el símbolo .
05- Protección clase II: El aparato tiene doble aislamiento y no puede der conectado a tierra.
06- Protección clase III: El aparato es adecuado solamente para muy baja tensión (p.e. 12V).
07- Conexión X: si el cable queda dañado, ha de ser sustituido por otro del mismo tipo
Conexión Y: si el cable queda dañado, ha de ser sustituido sólo por el fabricante, por el detallista o por una persona cualificada, para evitar riesgos. Conexión Z: el cable no puede ser sustituido.
08- Este producto no es adecuado para niños menores de 14 años.
09- Este producto no es adecuado para niños menores de 3 años.
10- TABU **Lümen Strip** se basa en Bluetooth Smart Connection, un estándar de código abierto para la comunicación inalámbrica dentro de casa.

Los artículos de iluminación (así como otros productos de la colección) están diseñados, fabricados y probados de acuerdo con las más estrictas normas europeas de seguridad (EN 60.598/). Declaración de conformidad: Por la presente, TABU declara que el producto (**Lümen Strip**) cumple los requisitos fundamentales y otras disposiciones pertinentes a la Directiva 1999/5/EC. La declaración de conformidad puede consultarse en: Sateirozen 13, 2550 Kontich – Bélgica Campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos ("CEM")

1. TABU Lighting fabrica y vende muchos productos dirigidos a consumidores que, al igual que los dispositivos electrónicos, pueden emitir y recibir señales electromagnéticas.
2. Uno de los principios empresariales más importantes de TABU es adoptar todas las medidas de salud y seguridad necesarias para que nuestros productos cumplan todos los requisitos legales aplicables y respeten ampliamente toda normativa aplicable sobre CEM a la hora de fabricar dichos productos.
3. TABU está comprometido con el desarrollo, la producción y la comercialización de productos que no causen efectos negativos para la salud.
4. TABU constata que si el producto se maneja correctamente de acuerdo con el fin para el que está creado, se puede usar de forma segura según los conocimientos científicos disponibles hoy en día.
5. TABU participa activamente en el desarrollo de estándares de CEM y seguridad internacionales, por lo que se puede anticipar a futuros desarrollos de estándares para integrarlos en una etapa temprana en sus productos.

En caso de defecto de fabricación o materiales en mal estado el fabricante da 2 años de garantía en iluminación interior y en iluminación exterior (salvo indicación contraria en el embalaje). Cristales rotos, baterías y fuentes de alimentación no están bajo los términos de esta garantía. Cualquier daño debido al uso del aparato en condiciones extremas (zonas de costa, zonas industriales, contactos con abono...) no están bajo las condiciones de esta garantía. El período de garantía empieza en la fecha de compra y sólo será válido previa presentación de la factura. La garantía expira si el aparato no es instalado, reparado o modificado siguiendo las instrucciones. El fabricante declara toda responsabilidad por daños causados o como resultado de un uso indebido o una instalación incorrecta del aparato.

Quedan reservados cambios en el diseño y en las especificaciones técnicas.

Para consultar preguntas frecuentes y obtener más información sobre este producto, visita www.lumen.net

AVVERTENZE

- Rischio di shock elettrico – non usare il dispositivo vicino a fonti d'acqua.
- Prima di montare, spegnere la fonte elettrica e lasciare la **Lümen Strip** fredda per evitare shock elettrico o scottature.
- Il dispositivo è adatto per uso interno.
- Non usare il dispositivo in ambienti umidi (bagno, esterno, ecc).
- Si consiglia di installare il dispositivo ad una distanza minima di 20 cm dal radiatore.

ISTRUZIONI:

- Il dispositivo non è un giocattolo, non è realizzato per essere utilizzato dai bambini.
- Non collocare il dispositivo vicino a fonti di calore.
- Non aprire il dispositivo per ragioni di sicurezza.
- Usare la prodotto solo in prese elettriche dedicate per la stessa.

PULIZIA E ASSISTENZA:

Non pulire il dispositivo quando è acceso e connesso ad una sorgente elettrica.
Per evitare di graffiare il dispositivo, pulire con panno umido.
Non usare detersivi per pulire il dispositivo.
Gestire in conformità alle leggi di smaltimento.

Specifiche wireless:
Wireless RF mode frequency band: 2402 - 2480 mhz
Operating channels: 40

Specifiche ambientali:
Temperatura: da -20 a 50°C
Temperatura (magazzino): da -20 a 80°C
Umidità: da 10 a 90% senza condensa
Consumo in standby: 0.5W
Input AC : 100V -240V, 50/60Hz
For TSL100, DC Output : 12V/1.2A
For TSL100-5L, DC Output : 12V/3A

GARANZIA LIMITATA

TABU garantisce che questo dispositivo non presenta difetti nei materiali o nella lavorazione e funzionerà per almeno 12 mesi se usata correttamente (media utilizzo di tre ore al giorno, 7 giorni su 7) Se il dispositivo non si atterrà alla garanzia, TABU invierà, a sua discrezione, un dispositivo sostitutivo o un rimborso corrispettivo del prezzo d'acquisto, una volta ricevuto, registrato e controllato la prova d'acquisto del modello difettoso. Per avere informazioni in merito, inviare cortesemente una e-mail al seguente indirizzo: www.lumenbulb.net. La garanzia non copre dispositivi soggetti a incidenti, non curanza, maltrattamenti, uso improprio o forza maggiore.

LA SOSTITUZIONE O IL RIMBORSO SONO LE UNICHE SOLUZIONI. OGNI TACITA GARANZIA È LIMITATA NELLA DURATA DELLA GARANZIA ESISTENTE. CON LA PRESENTE, LA RESPONSABILITÀ DI DANNI INCIDENTALI O INDIRECTI È ESPRESSAMENTE ESCLUSA. Molti stati e province non permettono l'esclusione di danni incidentali o indiretti, per cui la limitazione sopra indicata non viene applicata. Questa garanzia dispone di diritti legali specifici che possono variare da stato a stato e da provincia a provincia.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA-PARTE B

- Il fabbricante informa sul corretto uso degli articoli d'illuminazione. Pertanto attenetevi sempre a queste istruzioni che assicurano una corretta ed appropriata installazione nonché funzionamento e conservatele quindi per future consultazioni.
- Se avete un dubbio, consultate un elettricista qualificato o informativi presso il vostro rivenditore. Assicuratevi di installare apparecchi che seguano le norme in vigore. Alcune norme impongono che certi articoli siano installati da un elettricista qualificato (es.: in Germania).
- Effettuate la pulizia degli articoli d'illuminazione con panni asciutti e non usate né solventi né prodotti abrasivi. Evitate di spargere liquidi su tutte le parti elettriche.
- Se l'apparecchio viene montato su di una superficie metallica, questa superficie deve essere collegata al dispositivo di protezione a terra o collegato a massa sull'apposito dispositivo.
- Tenete sempre in considerazione tutte le specifiche tecniche dell'apparecchio. Verificate i simboli che si trovano sull'etichetta di identificazione di ogni articolo e le icone visibili nella parte A delle Vostre istruzioni di sicurezza.
- Smaltimento di vecchi prodotti: Il prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Se su un prodotto si trova il simbolo di un bidone con ruote, ricoperto da una X, vuol dire che il prodotto soddisfa i requisiti della Direttiva comunitaria 2002/96/CE. Informarsi sulle modalità di raccolta, dei prodotti elettrici ed elettronici, in vigore nella zona in cui si desidera disfarsi del prodotto. Attenersi alle normative locali per lo smaltimento dei rifiuti e non gettare i vecchi prodotti nei normali rifiuti domestici. Uno smaltimento adeguato dei prodotti aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e possibili danni alla salute.

ATTENZIONE: Qui sotto troverete tutte le spiegazioni con riferimenti numerici alle corrispondenti icone allegate a queste istruzioni di sicurezza.

- 01- Questo apparecchio può essere installato solo all'interno.
02- Non è adatto per essere installato in sale da bagno (ad eccezione di zone specifiche).
03- E' adatto per essere installato su normali facciate infiammabili. Le apparecchiature d'illuminazione da incasso non devono essere coperte con materiale isolante o simile.
04- Protezione in classe I: l'apparecchio ha una connessione di presa a terra. Il cavo di terra (giallo/verde) deve essere collegato alla vite segnata con una .
05- Protezione in classe II: l'apparecchio ha una doppia protezione e può non essere collegato ad una presa di terra.
06- Protezione in classe III: è adatto solo per articoli in bassa tensione (12V)
07- Collegamento X: In caso di danneggiamento, il cavo deve essere sostituito con un cavo dello stesso tipo. Collegamento Y: In caso di danneggiamento, il cavo deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore, dal distributore o da un tecnico esperto per evitare rischi. Collegamento Z: Il cavo non può essere sostituito.
08- Questo prodotto non è adatto per bambini al di sotto di 14 anni.
09- Questo prodotto non è adatto per bambini al di sotto di 3 anni.
10- TABU **Lümen Strip** si basano su Bluetooth Smart Connection, uno standard aperto per le comunicazioni wireless in casa.

L'apparecchio di illuminazione – come tutti gli altri prodotti della collezione – è disegnato, prodotto e testato in conformità con le più severe norme standard di sicurezza Europee (EN 60.598/). Dichiarazione di conformità: Con la presente TABU dichiara che il prodotto (**Lümen Strip**) è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni rilevanti della Direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata presso la sede di: Sateirozen 13, 2550 Kontich – Belgium EMF (Electric, Magnetic and Electromagnetic Fields, Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici)

1. TABU Lighting produce e distribuisce molti prodotti destinati ai consumatori che, come ogni altro apparato elettronico, possono emettere e ricevere segnali elettromagnetici.
2. Tra i principi alla base dell'attività commerciale di TABU vi sono la tutela della salute e della sicurezza dei consumatori per quanto riguarda l'uso dei propri prodotti, l'adeguamento a tutti i requisiti di legge applicabili e il rispetto degli standard EMF durante la fase di produzione.
3. TABU si impegna a sviluppare, produrre e commercializzare prodotti che non causino effetti dannosi per la salute delle persone.
4. TABU conferma che, qualora i propri prodotti vengano utilizzati in maniera consona al loro scopo, non vi è alcun rischio per i consumatori secondo quanto dimostrato da studi scientifici attualmente disponibili.
5. TABU si impegna attivamente nello sviluppo di standard EMF e di sicurezza a livello internazionale, integrando in tal modo in modo tempestivo eventuali nuovi standard nei propri prodotti.

In caso di difetto di costruzione o materiale danneggiato il produttore offre la garanzia di due anni per gli apparecchi da interno e sugli articoli da esterno. (a meno che sia indicato diversamente sull'imballaggio) Vetri rotti, batterie e fonti di luce non rientrano nei termini di garanzia. Qualsiasi danno arrecato dall'utilizzo dell'apparecchio per illuminazione in circostanze eccezionali (area costiera, zona industriale, contatti frequenti con concime organico...) non è coperto dalle condizioni di garanzia. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto ed è valida solo su presentazione di fattura o ricevuta fiscale. La garanzia decade se l'articolo non è stato installato seguendo le dovute istruzioni, oppure se riparato o manomesso. Il fabbricante inoltre non si ritiene responsabile dei danni causati da un cattivo utilizzo od errata applicazione delle istruzioni.

Modifiche tecniche o di disegno sono riservate.

Per le domande frequenti e per ulteriori informazioni su questo prodotto, visita il sito Web www.lumen.net



TSL100 & TSL100-5L User manual

