



THUNDEROBOT

**MONITOR LIGHT BAR
USER MANUAL**
屏幕挂灯使用手册&保修卡
L1

适用型号/Applicable Model: L1, L1 GL, L1 V2

DE Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

ES Por favor, lea el manual cuidadosamente antes de usar este producto y guárdelo como referencia.

FR Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.

IT Prima di usare questo prodotto, leggere attentamente il manuale e conservarlo per riferimento futuro.

JA 本製品を使用する前に、取扱説明書をよくお読みいただき、参考のために適切に保管してください。

KO 이 제품을 사용하기 전에 설명서를 꼼꼼히 읽고 참고용으로 보관해 주십시오.

PL Przed rozpoczęciem korzystania z tego produktu należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją dla celów odniesienia w przyszłości.

PT Por favor, leia o manual cuidadosamente antes de utilizar este produto e guarde-o para referência.

RU Перед использованием этого продукта внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

TH โปรดอ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้และเก็บไว้เพื่ออ้างอิง

TR Lütfen bu ürünü kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

VI Vui lòng đọc kỹ Sách hướng dẫn sử dụng trước khi sử dụng sản phẩm này và lưu giữ cẩn thận để tham khảo.

AR يرجى قراءة الدليل بعناية قبل استخدام المنتج والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل

EN Please read the manual carefully before using this product and keep it for reference.

All information provided in this manual is accurate and reliable. We (the manufacturer) does not assume any responsibility for consequences resulting from improper operation and usage.

In the event that changes or updates to non-official systems, games, or gaming platforms result in the main hardware device being unable to connect or operate, we will provide assistance to resolve any issues. However, we do not assume quality responsibility for such occurrences. The specifications mentioned in this manual are initial specifications.

Upgrades to the relevant specifications, which do not affect usage, may not be updated in this manual. Updates may be provided in other written or electronic formats. This manual supersedes all previously provided information.

使用本产品前请仔细阅读使用手册，妥善保存以备参考。

本说明书提供的所有信息均准确和可靠，本公司不承担任何违规操作和使用所造成的后果。

因非本公司的官方系统、游戏、游戏平台升级或变更等软件原因造成不可抗拒的因素，造成对应硬件设备无法连接或无法工作，本公司将提供协助以解决异常问题，但不为此负质量责任。

本说明书中提到的规格为初始规格，在不影响使用的前提下升级相应规格可能不在说明书中更新，以其他书面或电子方式更新说明。

本说明书取代以前提供的所有信息。

目录/Contents

User Manual	English	1
دليل المستخدم	العربية	5
Benutzerhandbuch	Deutsch	9
Manual del usuario	Español	13
Manuel de l'utilisateur	Français	17
Manuale dell'utente	Italiano	21
取扱説明書	日本語	24
사용자 매뉴얼	한국어	27
Instrukcja obsługi	Polski	30
Manual do usuário	Português	34
Руководство пользователя	Русский	38
คู่มือผู้ใช้	ภาษาไทย	42
Kullanım Kılavuzu	Türkçe	45
Sách hướng dẫn sử dụng	Tiếng Việt	49
用户手册	中文	52



Safety Warning

Please read and strictly follow the safety instructions below before using this product to ensure optimal performance, safe operation, and to prevent hazards or unlawful behavior:

1. Use this product within an ambient temperature range of -5 °C to 45 °C. The recommended storage temperature range is -10°C to 50 °C. Operating or storing the device outside these limits may result in malfunction.
2. This product and its accessories may contain small components. Keep them out of the reach of children to prevent accidental injury, choking, or other hazards.
3. Avoid exposing the product and its accessories to rain, liquids, or moisture, as this may result in fire or electric shock.
4. Keep the product and the battery or battery pack, if applicable, away from open flames, high-temperature environments, and direct sunlight to prevent potential damage.
5. Dispose of the product and its accessories in accordance with local regulations. Do not discard them as household waste. Improper disposal, especially of battery or battery pack, may result in explosion.
6. Do not disassemble, modify, or repair the product or its accessories (including the replacement of the built-in battery or battery pack, if applicable) without professional authorization. Improper handling may result in device damage or personal injury and will void the warranty.
7. If the product supports power supply or charging via an external adapter, use only certified adapters that comply with applicable national or regional safety standards and meet the voltage and current specifications indicated on the rating label; otherwise, the product may be damaged or fail to operate.

Packing List

- Monitor Light Bar ×1
- USB Power Cable ×1
- Clamp ×1
- User Manual (including warranty card and certificate) ×1

Precautions

- Use the supplied USB power cable and connect it to a USB power source. Failure to do so may result in malfunction or even cause a fire.
- Do not place or hang any objects on the product, as this may damage its components.
- Properly position the USB power cable to avoid any potential hazards.
- If you do not plan to use the product for an extended period, disconnect the USB power cable from the USB port.
- Immediately disconnect the USB power cable and seek support from an authorized service provider or qualified technician in the following situations:
 - If the casing of the product is damaged.
 - If the product emits an unusual odor.
 - If the LED light source flickers abnormally while in operation.
 - If the cable is damaged or its internal wires are exposed.
- Do not expose this product to humid environments (such as bathrooms or outdoors) to avoid electrical shorts and accidents.
- This product is intended for indoor use only and should not be installed outdoors.
- It is strictly forbidden to disassemble any part or component of this product; otherwise, it may cause accidents and void the product warranty.
- Do not use non-original cables or USB power supplies, as doing so may lead to improper functioning of the light.
- It is recommended to connect the light to the USB port of a computer as the power source. If using a power bank or adapter, ensure that the output is 5V voltage and 2A or below current to guarantee proper operation.
- If the automatic dimming mode indicator keeps flashing, check if you are using non-original cables or USB power supplies.

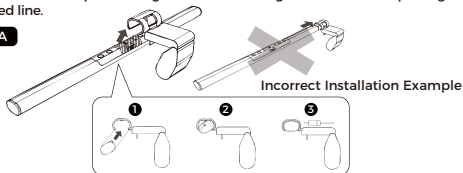
Specification

	L1	L1 V2
Rated Voltage [V]	DC 5 V (USB Connection)	
Correlated Color Temp. (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000(±250 K)	
Color Rendering Index (CRI)	≥95	
Nominal Power Range [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
Luminous Flux [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
Cable	Type-C to USB (1.5 m)	
Dimensions	450×92.3×90.9 mm	

Installation Steps

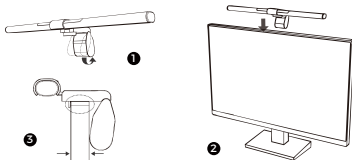
1. As shown in steps 1-3 of Figure A, attach the light bar to the clamp along the dotted line.

A



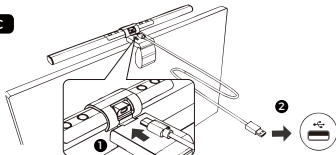
2. Attach the light bar along with the clamp to the edge of the monitor (Figure B.2). Ensure the clamp is flush against the edge of the screen with no gaps (Figure B.3). Note: The screen bezel thickness should be between 1cm and 3cm.

B



3. Insert the Type-C end of the included USB power cable into the Type-C port on the light bar (Figure C.1), then plug the USB end into the computer's USB port (Figure C.2). After connecting the USB power, the light will automatically turn on.

C



*All images in this manual are for reference only. Please refer to the actual product for accuracy.

Operating Instructions

The Monitor Light Bar automatically remembers the brightness and color temperature settings. If the power is interrupted, the light will restore the previous brightness and color temperature settings when power is restored.

Power On/Off

- ① Power Button: Tap to turn the light on or off.

Adjusting Brightness

- ⊕ Brightness Up: Tap to increase the brightness. The brightness can be adjusted in 10 levels.
- ⊖ Brightness Down: Tap to decrease the brightness. The brightness can be adjusted in 10

levels.

Adjusting Color Temperature

The Monitor Light Bar offers 6 color temperature settings to choose from while the light is on, including: 3000K (Warm White), 3500K (Warm White), 4000K, 4500K (Neutral White), 5000K, and 6000K (Daylight).



Color Temperature Adjustment Button: Each tap will cycle through the color temperature settings.

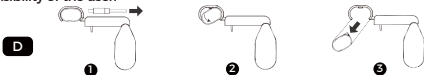
Driver Adjustment

Visit

<https://www.thunderobot.com/light> to perform stepless brightness and color temperature adjustments. (This function is only applicable to L1 V2Smart-Control Edition.)

Uninstallation Steps

1. Turn off the light and unplug the power cable from the light bar.
2. Follow the direction and sequence shown in Figure D to remove the light bar from the monitor. Any damage caused by improper removal will be the responsibility of the user.



General Maintenance and Troubleshooting

First, turn off the light and disconnect the USB power cable. Use a soft, lint-free cloth with a small amount of diluted neutral cleaner to wipe the light bar. Do not use alcohol or other chemical solvents (e.g., kerosene, stain removers) as they may damage the casing. Do not use water or any liquid to wash the light bar or its components directly.

If the light does not turn on, check whether the USB power cable is properly connected

and fully inserted into the USB port. If the issue persists, stop using the product and contact the retailer or official after-sales service.



تحذير السلامة

يرجى قراءة تعليمات السلامة التالية بعناية والالتزام بها بدقة قبل استخدام هذا المنتج، لضمان الأداء الأمثل والاستخدام الآمن وتجنب المخاطر أو السلوك غير القانوني:

1. استخدم هذا المنتج ضمن نطاق درجة حرارة محيطية من -5°C إلى 45°C. نطاق درجة حرارة التخزين الموصى به هو من -10°C إلى 50°C. قد يؤدي التشغيل أو التخزين خارج هذه الحدود إلى خلل في الجهاز.
2. قد يحتوي هذا المنتج وملحقاته على مكونات صغيرة. احتفظ بها بعيدًا عن متناول الأطفال لتجنب الإصابة العرضية أو الاختناق أو غيرها من المخاطر.
3. تجنب تعريض المنتج وملحقاته للمطر أو السوائل أو الرطوبة، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
4. احتفظ بالمنتج والبطارية أو حزمة البطارية (إذا كانت موجودة) بعيدًا عن اللهب المكشوف ودرجات الحرارة المرتفعة وأشعة الشمس المباشرة لتجنب التلف المحتمل.
5. تخلص من المنتج وملحقاته وفقًا للأنظمة المحلية. لا تخلص منها كنفائات منزلية. قد يؤدي التخلص غير السليم، خاصة من البطارية أو حزمة البطارية، إلى حدوث انفجار.
6. لا تقم بفك أو تعديل أو إصلاح المنتج أو ملحقاته (بما في ذلك استبدال البطارية أو حزمة البطارية المدمجة، إن وجدت) بدون إذن من جهة مختصة. قد يؤدي التعامل غير السليم إلى تلف الجهاز أو إصابة شخصية، كما يؤدي إلى إلغاء الضمان.
7. إذا كان المنتج يدعم تزويده بالطاقة أو شحنه عبر محول خارجي، فالرجاء استخدام محولات معتمدة تتوافق مع معايير السلامة الوطنية أو الإقليمية المعمول بها وتلبي مواصفات الجهد والتيار الموضحة على ملصق التقييم؛ وإلا فقد يتعرض المنتج للتلف أو يتوقف عن العمل.
8. إذا كان المنتج مزودًا ببطارية أو حزمة بطارية، يرجى الانتباه بشكل خاص إلى التحذيرات التالية:
 - لا تقم بحرق أو تعريض البطارية أو حزمة البطارية للحرارة، فقد يؤدي ذلك إلى انفجار.
 - لا تفكك أو تسقط أو تسحق أو تعدل البطارية أو حزمة البطارية لتجنب تلف ميكانيكي قد يؤدي إلى انفجار.
 - لا تدخل أجسامًا غريبة في البطارية أو حزمة البطارية أو فتحتها، ولا تقم بتعبئتها.
 - لا تغمر البطارية أو حزمة البطارية في الماء أو أي سائل آخر. لا تستخدم المنتج إذا تعرض للرطوبة.
 - تجنب الصدمات الخارجية أو الضغط على البطارية أو حزمة البطارية لتفادي التسرب أو السخونة الزائدة أو الحريق أو الانفجار.
 - لا تستخدم أو تخزن البطارية أو حزمة البطارية خارج نطاق درجة الحرارة الموصى به، فقد يؤدي ذلك إلى انفجار أو تسرب مواد قابلة للاشتعال.
 - قد تتسرب البطارية أو حزمة البطارية أو تنفجر عند تعرضها لضغط جوي منخفض جدًا.
 - إذا كانت البطارية أو حزمة البطارية قابلة للاستبدال، فيرجى الالتزام التام بالتعليمات الواردة في دليل المستخدم واستخدام نفس النوع أو نوع مكافئ فقط عند الاستبدال. قد يؤدي الاستبدال غير الصحيح أو استخدام نوع غير مناسب إلى فقدان وسائل الحماية والسلامة والتسبب في خطر الانفجار.

قائمة التعبئة

- شريط إضاءة الشاشة 1×
- كابل طاقة USB ×1
- مشبك 1×
- دليل المستخدم (بما في ذلك بطاقة الضمان والشهادة) 1×

الاحتياطات

- يرجى استخدام كابل الطاقة USB المرفق مع هذا المنتج وتوصيله بمصدر طاقة USB؛ وإلا قد لا يعمل المنتج بشكل صحيح وقد يشكل خطر نشوب حريق.
- يُوصى باستخدام منفذ USB الخاص بالكمبيوتر كمصدر للطاقة. عند استخدام بنك طاقة أو محول، يجب التأكد من أن خرج الطاقة هو 5 فولت، وأن التيار أقل من 2 أمبير لضمان عمل المصباح بشكل طبيعي.
- هذا المنتج مخصص للاستخدام الداخلي فقط. لا تقم بتركيبه أو استخدامه في الخارج.
- لا تستخدم كابل طاقة USB غير الأصلي، فقد

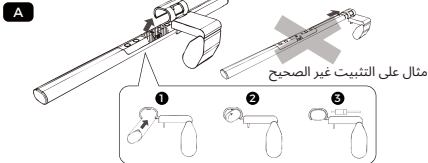
- يتسبب ذلك في خلل في وظائف المصباح.
- إذا استمر مؤشر وضع التعطيم التلقائي في الوميض، يرجى التأكد من استخدام كابل الطاقة USB الأصلي.
- لا تضع أي أجسام فوق هذا المنتج أو تعلقها به لتجنب تلف المكونات.
- يرجى ترتيب كابل الطاقة USB بشكل آمن.
- إذا كنت لا تستخدم المنتج لفترة طويلة، يرجى فصل كابل الطاقة USB من منفذ USB.
- افصل كابل الطاقة USB فورًا واطلب المساعدة من وكيل صيانة معتمد أو فني مؤهل إذا حدث أي مما يلي:
 - تعرض هيكل المنتج للتلف.
 - انبعاث رائحة غير طبيعية من المنتج.
 - وميض غير طبيعي في مصدر ضوء LED أثناء التشغيل.
 - تلف الكابل أو ظهور الأسلاك الداخلية.
- لا تعرض المنتج للبيئات الرطبة (مثل الحمامات أو الهواء الطلق) لتجنب حوادث مثل قصر الدائرة الكهربائية.

المواصفات

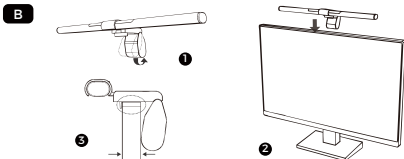
	L1 V2	L1
الجهد المقنن [V]	5 V ± (اتصال USB)	
درجة حرارة اللون (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250)	
مؤشر تجسيد اللون (CRI)	95 ≤	
نطاق القدرة الاسمية [W]	6.5W ± 10%	5W ± 10%
التدفق الضوئي [lm]	160lm ± 10%	150lm ± 10%
الكابل	Type-C إلى USB (1.5 m)	
أبعاد المنتج	90.9×92.3×450 مم	

خطوات التركيب

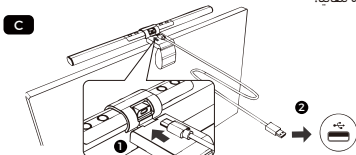
1. كما هو موضح في الخطوات 1-3 في الشكل A، قم بتثبيت شريط الإضاءة على المشبك على طول الخط المنقط.



2. قم بتثبيت شريط الإضاءة مع المشبك على حافة الشاشة (الشكل B.2). تأكد من أن المشبك ملتصق بحافة الشاشة دون فجوات (الشكل B.3). ملاحظة: يجب أن يكون سمك حافة الشاشة بين 1 سم و3 سم.



3. أدخل الطرف Type-C من كابل الطاقة USB المرفق في منفذ Type-C على شريط الإضاءة (الشكل C.1)، ثم قم بتوصيل الطرف USB بمنفذ USB في الكمبيوتر (الشكل C.2). بعد توصيل الطاقة، ستضيء الإضاءة تلقائيًا.



*جميع الصور الواردة في هذا الدليل هي للمرجع فقط. يُرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي للحصول على الدقة.

تعليمات التشغيل

يتذكر شريط إضاءة الشاشة تلقائيًا إعدادات السطوع ودرجة حرارة اللون. إذا انقطعت الكهرباء، ستستعيد الإضاءة الإعدادات السابقة عند عودة الطاقة.

تشغيل/إيقاف الطاقة

زر الطاقة: اضغط لتشغيل أو إيقاف الإضاءة.

ضبط السطوع

زيادة السطوع: اضغط لزيادة السطوع (يمكن ضبطه على 10 مستويات).
خفض السطوع: اضغط لتقليل السطوع (يمكن ضبطه على 10 مستويات)

ضبط درجة حرارة اللون

يوفر شريط الإضاءة 6 إعدادات لدرجة حرارة اللون أثناء التشغيل، منها: 3000K (أبيض دافئ)، 3500K (أبيض دافئ)، 4500K، 4000K (أبيض محايد)، 5000K، و6000K (ضوء النهار).
زر ضبط درجة حرارة اللون: كل نقرة تبديل بين الإعدادات.

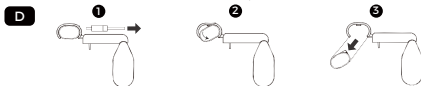
تعديل المشغل

قم بزيارة <https://www.thunderobot.com/light>

لضبط السطوع ودرجة حرارة اللون بشكل مستمر.
هذه الميزة متاحة فقط في إصدار (L1 V2 Smart-Control).

خطوات الإزالة

1. قم بإيقاف الإضاءة وافصل كابل الطاقة USB من شريط الإضاءة.
2. اتبع التوجيه والتسلسل الموضحين في الشكل D لإزالة شريط الإضاءة من الشاشة. أي ضرر ناتج عن إزالة غير صحيحة يكون على عاتق المستخدم.



الصيانة العامة وحل المشكلات

أولاً، قم بإيقاف الإضاءة وافصل كابل الطاقة USB. استخدم قطعة قماش ناعمة خالية من الوبر مع كمية قليلة من المنظف المحايد المخفف لمسح شريط الإضاءة. لا تستخدم الكحول أو مذيبيات كيميائية أخرى (مثل الكيروسين أو مزيلات البقع) لأنها قد تتلف الهيكل. لا تستخدم الماء أو أي سائل لغسل شريط الإضاءة أو مكوناته مباشرة.
إذا لم تعمل الإضاءة، تحقق من توصيل الكابل بشكل صحيح وأن المنفذ مدخل بالكامل. إذا استمرت المشكلة، توقف عن استخدام المنتج واتصل بالبائع أو خدمة ما بعد البيع الرسمية.



Sicherheitswarnung

DE

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese strikt, bevor Sie dieses Produkt verwenden, um eine optimale Leistung, einen sicheren Betrieb sowie die Vermeidung von Gefahren oder rechtswidrigem Verhalten zu gewährleisten:

1. Verwenden Sie dieses Produkt bei einer Umgebungstemperatur von -5°C bis 45°C . Der empfohlene Lagertemperaturbereich beträgt -10°C bis 50°C . Die Verwendung oder Lagerung außerhalb dieser Grenzen kann zu Fehlfunktionen führen.
2. Dieses Produkt und sein Zubehör können Kleinteile enthalten. Bewahren Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um versehentliche Verletzungen, Erstickungsgefahr oder andere Gefahren zu vermeiden.
3. Setzen Sie das Produkt und sein Zubehör keinem Regen, Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus, da dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen kann.
4. Halten Sie das Produkt und die Batterie oder den Akku-Pack, falls vorhanden, von offenen Flammen, hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung fern, um mögliche Schäden zu vermeiden.
5. Entsorgen Sie das Produkt und sein Zubehör gemäß den örtlichen Vorschriften. Entsorgen Sie sie nicht über den Hausmüll. Unsachgemäße Entsorgung, insbesondere von Batterien oder Akku-Packs, kann zu Explosionen führen.
6. Öffnen, modifizieren oder reparieren Sie das Produkt oder sein Zubehör (einschließlich des Austauschs der eingebauten Batterie oder des Akku-Packs, sofern zutreffend) nicht ohne professionelle Genehmigung. Unsachgemäße Handhabung kann zu Geräteschäden oder Verletzungen führen und führt zum Erlöschen der Garantie.
7. Wenn das Produkt die Stromversorgung oder das Laden über ein externes Netzteil unterstützt, verwenden Sie nur zertifizierte Netzteile, die den geltenden nationalen oder regionalen Sicherheitsstandards entsprechen und die auf dem Rating-Label angegebenen Spannungs- und Stromspezifikationen erfüllen; andernfalls kann das Produkt beschädigt werden oder nicht mehr funktionieren.

Verpackungsinhalt

- Monitor-Lichtleiste ×1
- USB-Netzkabel ×1
- Klemme ×1
- Bedienungsanleitung (inkl. Garantiekarte und Zertifikat) ×1

Sicherheitshinweise

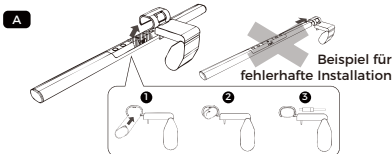
- Bitte verwenden Sie das mitgelieferte USB-Stromkabel und schließen Sie es an eine USB-Stromquelle an. Andernfalls funktioniert das Produkt möglicherweise nicht ordnungsgemäß und es besteht Brandgefahr.
- Es wird empfohlen, den USB-Anschluss eines Computers als Stromquelle zu verwenden. Bei Verwendung einer Powerbank oder eines Adapters muss die Ausgangsleistung 5 V betragen und der Strom unter 2 A liegen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Lampe zu gewährleisten.
- Dieses Produkt ist nur für den Innenbereich vorgesehen. Verwenden oder installieren Sie es nicht im Freien.
- Verwenden Sie kein USB-Stromkabel eines Drittanbieters, da dies zu Fehlfunktionen führen kann.
- Wenn die Anzeige für den automatischen Dimm-Modus ständig blinkt, stellen Sie sicher, dass das originale USB-Stromkabel verwendet wird.
- Legen oder hängen Sie keine Gegenstände auf dieses Produkt, um Schäden an Bauteilen zu vermeiden.
- Ordnen Sie das USB-Stromkabel sorgfältig an.
- Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, trennen Sie das USB-Stromkabel vom USB-Anschluss.
- Trennen Sie das USB-Stromkabel sofort und wenden Sie sich an einen autorisierten Servicepartner oder qualifizierten Techniker, wenn Folgendes auftritt:
 - Beschädigung des Gehäuses.
 - Ungewöhnlicher Geruch aus dem Produkt.
 - Ungewöhnliches Flackern der LED-Lichtquelle während des Betriebs.
 - Beschädigtes Kabel oder freiliegende Innenleiter.
- Setzen Sie das Produkt keiner feuchten Umgebung (z. B. Badezimmer, Außenbereich) aus, um Kurzschlüsse oder andere Unfälle zu vermeiden.

Technische Daten

	L1	L1 V2
Nennspannung [V]	DC 5 V (USB-Anschluss)	
Farbtemperatur (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250 K)	
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥95	
Nennleistungsbereich [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
Lichtstrom [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
Kabel	Type-C zu USB (1.5 m)	
Produktabmessungen	450×92,3×90,9 mm	

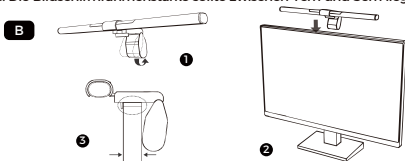
Installationsschritte

1. Befestigen Sie, wie in den Schritten 1-3 der Abbildung A gezeigt, die Lichtleiste entlang der gepunkteten Linie am Klemmen.

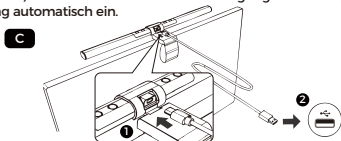


2. Befestigen Sie die Lichtleiste samt Klemme an der Kante des Monitors (Abbildung B.2). Achten Sie darauf, dass die Klemme bündig anliegt, ohne Lücken (Abbildung B.3).

Hinweis: Die Bildschirmrahmenstärke sollte zwischen 1cm und 3cm liegen.



3. Stecken Sie das Type-C-Ende des mitgelieferten USB-Netzkabels in den Type-C-Anschluss der Lichtleiste (Abbildung C.1) und verbinden Sie anschließend das USB-Ende mit dem USB-Anschluss des Computers (Abbildung C.2). Nach Anschluss der Stromversorgung schaltet sich die Beleuchtung automatisch ein.



*Alle Abbildungen in dieser Anleitung dienen nur als Referenz. Maßgeblich ist das tatsächliche Produkt.

Betriebsanleitung

Die Monitor-Lichtleiste merkt sich automatisch die Helligkeits- und Farbtemperateureinstellungen. Bei Unterbrechung der Stromversorgung werden diese Einstellungen nach Wiederherstellung übernommen.

Ein-/Ausschalten

- ① Netzschalter: Tippen Sie, um die Beleuchtung ein- oder auszuschalten.

Helligkeit anpassen

- ⊕ Helligkeit erhöhen: Tippen Sie, um die Helligkeit zu steigern (in 10 Stufen einstellbar).
- ⊖ Helligkeit verringern: Tippen Sie, um die Helligkeit zu reduzieren

(in 10 Stufen einstellbar).

Farbtemperatur anpassen

Die Lichtleiste bietet 6 Farbtemperateureinstellungen (3000K, 3500K – Warmweiß; 4000K; 4500K – Neutralweiß; 5000K; 6000K – Tageslicht).

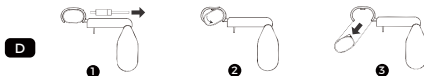
- ⌚ Farbtemperatur-Einstellknopf: Jeder Tastendruck schaltet zwischen den Einstellungen um.

Treiberanpassung

Besuchen Sie <https://www.thunderobot.com/light>, um Helligkeit und Farbtemperatur stufenlos anzupassen. (Diese Funktion ist nur in der L1 V2 Smart-Control Edition verfügbar.)

Demontageschritte

1. Trennen Sie die Beleuchtung und ziehen Sie das Netzkabel ab.
2. Folgen Sie der in Abbildung D gezeigten Richtung und Reihenfolge, um die Lichtleiste vom Monitor zu entfernen. Schäden durch unsachgemäße Entfernung gehen zu Lasten des Benutzers.



Allgemeine Wartung und Fehlerbehebung

Schalten Sie die Beleuchtung aus und trennen Sie das USB-Netzkabel. Reinigen Sie die Lichtleiste mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das mit etwas verdünntem, neutralem Reiniger befeuchtet ist. Verwenden Sie weder Alkohol noch andere chemische Lösungsmittel (z. B. Kerosin, Fleckenentferner), da diese das Gehäuse beschädigen können. Verwenden Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten zur direkten Reinigung.

Wenn die Beleuchtung nicht angeht, überprüfen Sie, ob das USB-Netzkabel korrekt angeschlossen und vollständig eingesteckt ist. Besteht das Problem, stellen Sie die Nutzung ein und kontaktieren Sie den Händler oder den offiziellen Kundendienst.



Advertencia de Seguridad

Lea y cumpla estrictamente las siguientes instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto para garantizar un rendimiento óptimo, un funcionamiento seguro y evitar riesgos o comportamientos ilegales:

ES

1. Utilice este producto dentro del rango de temperatura ambiente de -5 °C a 45 °C. El rango de temperatura de almacenamiento recomendado es de -10 °C a 50 °C. Operar o almacenar el dispositivo fuera de estos límites puede provocar fallos de funcionamiento.
2. Este producto y sus accesorios pueden contener piezas pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños para evitar lesiones accidentales, asfixia u otros peligros.
3. Evite exponer el producto y sus accesorios a la lluvia, líquidos o humedad, ya que esto puede provocar incendios o descargas eléctricas.
4. Mantenga el producto y la batería o el paquete de baterías, si corresponde, alejados de llamas abiertas, ambientes de alta temperatura y luz solar directa para evitar posibles daños.
5. Elimine el producto y sus accesorios de acuerdo con las normativas locales. No los deseche como residuos domésticos. Una eliminación incorrecta, especialmente de la batería o el paquete de baterías, puede causar una explosión.
6. No desmonte, modifique ni repare el producto ni sus accesorios (incluido el reemplazo de la batería o el paquete de baterías integrados, si corresponde) sin autorización profesional. El manejo inadecuado puede causar daños al dispositivo o lesiones personales y anulará la garantía.
7. Si el producto admite alimentación o carga mediante un adaptador externo, utilice únicamente adaptadores certificados que cumplan con las normas de seguridad nacionales o regionales aplicables y que se ajusten a las especificaciones de voltaje y corriente indicadas en la etiqueta de clasificación; de lo contrario, el producto podría dañarse o dejar de funcionar.

Contenido del Paquete

- Barra de Luz para Monitor ×1
- Cable de Alimentación USB ×1
- Abrazadera ×1
- Manual de Usuario (incluye tarjeta de garantía y certificado) ×1

Precauciones

- Utilice el cable de alimentación USB incluido con este producto y conéctelo a una fuente de energía USB. De lo contrario, el producto podría no funcionar correctamente e incluso podría provocar un incendio.
- Se recomienda usar el puerto USB de una computadora como fuente de alimentación. Si utiliza una batería externa o un adaptador, asegúrese de que la salida sea de 5 V y el corriente sea inferior a 2 A para garantizar el funcionamiento normal de la lámpara.
- Este producto es solo para uso en interiores. No lo instale ni lo utilice en exteriores.
- No utilice cables USB no originales, ya que podrían causar un mal funcionamiento.
- Si el indicador del modo de atenuación automática parpadea continuamente, asegúrese de estar utilizando el cable USB original.
- No coloque ni cuelgue objetos sobre este producto para evitar daños en los componentes.
- Organice el cable USB adecuadamente.
- Si no va a utilizar el producto durante un período prolongado, desconecte el cable USB del puerto USB.
- Desconecte el cable USB inmediatamente y solicite asistencia técnica si ocurre lo siguiente:
 - La carcasa del producto está dañada.
 - El producto emite un olor anormal.
 - La fuente de luz LED parpadea de manera anormal durante el funcionamiento.
 - El cable está dañado o los conductores internos están expuestos.
- No exponga este producto a ambientes húmedos (como baños o exteriores) para evitar accidentes como cortocircuitos.

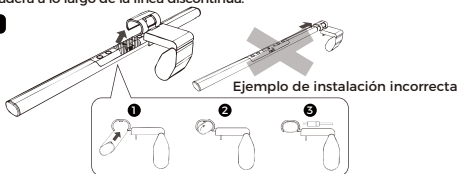
Especificaciones

	L1	L1 V2
Voltaje nominal [V]	DC 5 V (Conexión USB)	
Temperatura de color (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250 K)	
Índice de reproducción cromática	≥95	
Rango de potencia nominal [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
Flujo luminoso [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
Cable	Type-C a USB (1.5 m)	
Dimensiones del producto	450×92.3×90.9 mm	

Pasos de Instalación

1. Tal como se muestra en los pasos 1-3 de la Figura A, sujete la barra de luz a la abrazadera a lo largo de la línea discontinua.

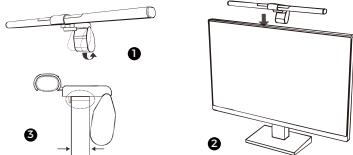
A



2. Fije la barra de luz junto con la abrazadera al borde del monitor (Figura B.2). Asegúrese de que la abrazadera esté en contacto directo con el borde de la pantalla sin espacios (Figura B.3).

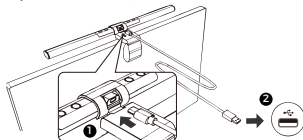
Nota: El grosor del marco debe ser de 1 a 3 cm.

B



3. Inserte el extremo Type-C del cable de alimentación USB en el puerto Type-C de la barra de luz (Figura C.1), luego conecte el extremo USB al puerto del ordenador (Figura C.2). Tras la conexión, la luz se encenderá automáticamente.

C



*Todas las imágenes de este manual son solo de referencia. Consulte el producto real para obtener precisión.

Instrucciones de Operación

La barra de luz para monitor recuerda automáticamente los ajustes de brillo y temperatura de color. Si se interrumpe la energía, restaurará los ajustes previos al reestablecerse la alimentación.

Encendido/Apagado



Botón de Encendido: Toque para encender o apagar la luz.

Ajuste de Brillo



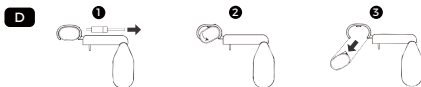
Aumentar Brillo: Toque para incrementar el brillo (ajustable en 10 niveles).



Disminuir Brillo: Toque para reducir el brillo (ajustable en 10 niveles).

Pasos para Desinstalar

1. Apague la luz y desconecte el cable de alimentación USB de la barra de luz.
2. Siga las indicaciones y la secuencia mostradas en la Figura D para retirar la barra de luz del monitor. Cualquier daño por extracción inadecuada será responsabilidad del usuario.



Mantenimiento General y Solución de Problemas

Apague la luz y desconecte el cable USB. Use un paño suave sin pelusa con un poco de limpiador neutro diluido para limpiar la barra de luz. No utilice alcohol ni otros solventes (por ejemplo, queroseno o quitamanchas) que puedan dañar la carcasa. No lave la barra de luz o sus componentes directamente con agua o líquidos.

Si la luz no se enciende, verifique que el cable USB esté bien conectado y que el puerto esté completamente insertado. Si el problema persiste, deje de usar el producto y contacte al vendedor o servicio postventa.

Ajuste de Temperatura de Color

La luz ofrece 6 configuraciones de temperatura de color (3000K, 3500K – Blanco cálido; 4000K; 4500K – Blanco neutro; 5000K; 6000K – Luz diurna).



Botón de Ajuste de Temperatura: Cada toque alterna entre las configuraciones.

Ajuste del controlador

Visite

<https://www.thunderobot.com/light> para realizar ajustes continuos de brillo y temperatura de color. (Esta función está disponible solo en la versión L1 V2 Smart-Control.)



Avertissement de Sécurité

Veuillez lire attentivement et respecter strictement les consignes de sécurité ci-dessous avant d'utiliser ce produit afin de garantir des performances optimales, une utilisation en toute sécurité et d'éviter tout danger ou comportement illicite :

FR

1. Utilisez ce produit dans une plage de température ambiante comprise entre -5 °C et 45 °C. La plage de température de stockage recommandée est de -10 °C à 50 °C. Une utilisation ou un stockage en dehors de ces limites peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
2. Ce produit et ses accessoires peuvent contenir de petites pièces. Gardez-les hors de portée des enfants pour éviter toute blessure accidentelle, suffocation ou autre danger.
3. Évitez d'exposer le produit et ses accessoires à la pluie, aux liquides ou à l'humidité, car cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
4. Gardez le produit ainsi que la batterie ou le bloc-batterie, le cas échéant, à l'écart des flammes nues, des environnements à haute température et de la lumière directe du soleil pour éviter tout dommage potentiel.
5. Éliminez le produit et ses accessoires conformément à la réglementation locale. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères. Une élimination incorrecte, en particulier des batteries ou blocs-batterie, peut entraîner une explosion.
6. Ne démontez pas, ne modifiez pas et ne réparez pas le produit ou ses accessoires (y compris le remplacement de la batterie ou du bloc-batterie intégré, le cas échéant) sans autorisation professionnelle. Une mauvaise manipulation peut entraîner des dommages à l'appareil ou des blessures, et annule la garantie.
7. Si le produit prend en charge l'alimentation ou la charge via un adaptateur externe, utilisez uniquement des adaptateurs certifiés conformes aux normes de sécurité nationales ou régionales applicables et respectant les spécifications de tension et de courant indiquées sur l'étiquette de rating ; dans le cas contraire, le produit pourrait être endommagé ou cesser de fonctionner.

Liste de Colisage

- Barre lumineuse pour moniteur ×1
- Câble d'alimentation USB ×1
- Pince ×1
- Manuel d'utilisation (incluant la carte de garantie et le certificat) ×1

Précautions

- Veuillez utiliser le câble USB fourni avec ce produit et le connecter à une source d'alimentation USB ; sinon, le produit peut ne pas fonctionner correctement et un risque d'incendie peut survenir.
- Il est recommandé d'utiliser le port USB d'un ordinateur comme source d'alimentation. Si vous utilisez une batterie externe ou un adaptateur, assurez-vous que la sortie est de 5 V et que le courant est inférieur à 2 A afin de garantir un fonctionnement normal de la lampe.
- Ce produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur. Ne l'installez pas à l'extérieur.
- N'utilisez pas de câble USB non original, sous peine de provoquer des dysfonctionnements.
- Si l'indicateur du mode de réglage automatique de la luminosité clignote continuellement, assurez-vous d'utiliser le câble USB d'origine.
- Ne placez ni ne suspendez aucun objet sur ce produit afin d'éviter d'endommager les composants.
- Rangez correctement le câble USB.
- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, déconnectez le câble USB.
- Déconnectez immédiatement le câble USB et contactez un service agréé si :
 - Le boîtier du produit est endommagé.
 - Une odeur anormale est dégagée.
 - La lumière LED clignote anormalement en fonctionnement.
 - Le câble est endommagé ou des fils internes sont exposés.
- Ne pas exposer le produit à un environnement humide (par exemple salle de bain ou extérieur) afin d'éviter les courts-circuits.

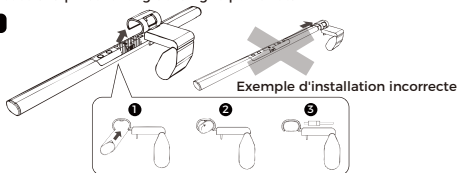
Spécifications

	L1	L1 V2
Tension nominale [V]	DC 5 V (Connexion USB)	
Température de couleur (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250 K)	
Indice de rendu des couleurs (CRI)	≥95	
Plage de puissance nominale [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
Flux lumineux [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
Câble	Type-C vers USB (1.5 m)	
Dimensions du produit	450×92.3×90.9 mm	

Étapes d'Installation

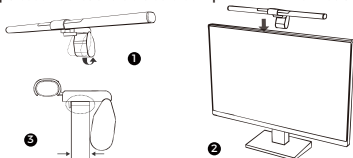
1. Comme indiqué dans les étapes 1 à 3 de la Figure A, fixez la barre lumineuse à la pince le long de la ligne pointillée.

A



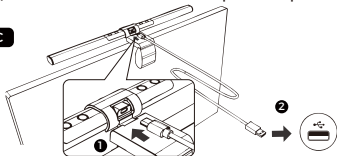
2. Fixez la barre lumineuse, avec la pince, sur le bord du moniteur (Figure B.2). Assurez-vous qu'elle soit en contact direct sans espaces (Figure B.3). Remarque : L'épaisseur du cadre doit être comprise entre 1 cm et 3 cm.

B



3. Insérez l'extrémité Type-C du câble USB fourni dans le port Type-C de la barre lumineuse (Figure C.1), puis branchez l'extrémité USB dans le port du PC (Figure C.2). La lumière s'allumera automatiquement après connexion.

C



* Toutes les images de ce manuel sont fournies à titre de référence uniquement. Veuillez vous référer au produit réel.

Instructions de Fonctionnement

La barre lumineuse mémorise automatiquement les réglages de luminosité et de température de couleur. En cas d'interruption, les réglages précédents seront restaurés à la reprise de l'alimentation.

Marche/Arrêt

- ⓘ Bouton d'Alimentation: Appuyez pour allumer ou éteindre la lumière.

Réglage de la Luminosité

- ⊕ Augmenter la Luminosité: Appuyez pour augmenter (ajustable sur 10 niveaux).
 ⊖ Diminuer la Luminosité: Appuyez pour diminuer

(ajustable sur 10 niveaux).

Réglage de la Température de Couleur

La lumière offre 6 réglages de température de couleur (3000K, 3500K – Blanc chaud; 4000K; 4500K – Blanc neutre; 5000K; 6000K – Lumière du jour).

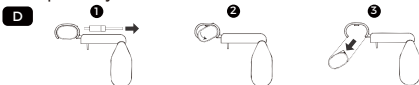
- ⌚ Bouton de Réglage: Chaque appui fait défiler les réglages.

Réglage du pilote

Visitez <https://www.thunderobot.com/light> pour effectuer un réglage continu de la luminosité et de la température de couleur. (Cette fonctionnalité est disponible uniquement sur la version L1 V2 Smart-Control.)

Étapes de Désinstallation

1. Éteignez la lumière et débranchez le câble USB.
2. Suivez la direction indiquée dans la Figure D pour retirer la barre lumineuse. Tout dommage causé par un retrait inapproprié est à la charge de l'utilisateur.



Entretien Général et Dépannage

Éteignez la lumière et déconnectez le câble USB. Nettoyez la barre avec un chiffon doux sans peluches imbibé d'un peu de nettoyant neutre dilué. N'utilisez pas d'alcool ou d'autres solvants (kérosène, détachants) qui pourraient endommager le boîtier.

Si la lumière ne s'allume pas, vérifiez le branchement du câble USB et que le port est bien inséré. En cas de problème persistant, cessez l'utilisation et contactez le revendeur ou le service après-vente.



Avvertenza di Sicurezza

Leggere attentamente e seguire scrupolosamente le seguenti istruzioni di sicurezza prima di utilizzare questo prodotto, per garantirne le prestazioni ottimali, un utilizzo sicuro ed evitare rischi o comportamenti illeciti:

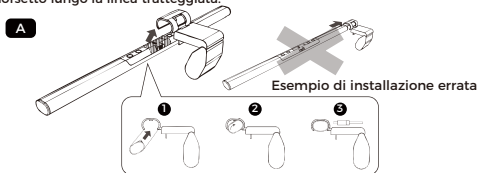
1. Utilizzare questo prodotto a una temperatura ambiente compresa tra -5 °C e 45 °C. L'intervallo di temperatura di stoccaggio consigliato è compreso tra -10 °C e 50 °C. L'uso o la conservazione al di fuori di questi limiti può causare malfunzionamenti.
2. Questo prodotto e i suoi accessori possono contenere piccole parti. Tenerli fuori dalla portata dei bambini per evitare infortuni accidentali, soffocamento o altri pericoli.
3. Evitare di esporre il prodotto e i suoi accessori a pioggia, liquidi o umidità, in quanto ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
4. Tenere il prodotto e la batteria o il pacco batteria, se presente, lontano da fiamme libere, ambienti ad alta temperatura e luce solare diretta per evitare danni.
5. Smaltire il prodotto e i suoi accessori in conformità con le normative locali. Non gettarli nei rifiuti domestici. Uno smaltimento improprio, soprattutto della batteria o del pacco batteria, può causare esplosioni.
6. Non smontare, modificare o riparare il prodotto o i suoi accessori (inclusa la sostituzione della batteria o del pacco batteria integrati, se presenti) senza autorizzazione professionale. Una manipolazione impropria può causare danni al dispositivo o lesioni personali e annulla la garanzia.
7. Se il prodotto supporta l'alimentazione o la ricarica tramite un adattatore esterno, utilizzare solo adattatori certificati conformi agli standard di sicurezza nazionali o regionali applicabili e che rispettino le specifiche di tensione e corrente indicate sull'etichetta di rating; in caso contrario, il prodotto potrebbe danneggiarsi o smettere di funzionare.

Specifiche

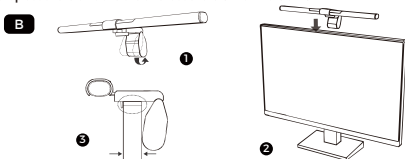
	L1	L1 V2
Tensione nominale [V]	DC 5 V (Connessione USB)	
Temperatura del colore (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250 K)	
Indice di resa cromatica (CRI)	≥95	
Gamma di potenza nominale [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
Flusso luminoso [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
Cavo	Type-C a USB (1.5 m)	
Dimensioni del prodotto	450×92.3×90.9 mm	

Istruzioni per l'Installazione

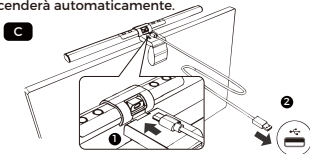
1. Come mostrato nei passaggi 1-3 della Figura A, fissare la barra luminosa al morsetto lungo la linea tratteggiata.



2. Fissare la barra luminosa con il morsetto al bordo del monitor (Figura B.2). Assicurarsi che il morsetto aderisca perfettamente senza spazi (Figura B.3). Nota: Lo spessore del bordo deve essere tra 1cm e 3cm.



3. Inserire l'estremità Type-C del cavo USB nella porta Type-C della barra (Figura C.1), quindi collegare l'estremità USB al computer (Figura C.2). La luce si accenderà automaticamente.



Contenuto della Confezione

- Barra Luminosa per Monitor ×1
- Cavo di Alimentazione USB ×1
- Morsetto ×1
- Manuale Utente (inclusa carta di garanzia e certificato) ×1

*Tutte le immagini nel presente manuale sono solo a scopo illustrativo. Fare riferimento al prodotto reale.

Istruzioni di Utilizzo

La barra luminosa ricorda automaticamente le impostazioni di luminosità e temperatura colore. In caso di interruzione dell'alimentazione, verranno ripristinate le impostazioni precedenti.

Accensione/Spegnimento

- ① Pulsante di Alimentazione:
Toccare per accendere o spegnere la luce.

Regolazione della Luminosità

- ⊕ Aumentare la Luminosità:
Toccare per aumentare (10 livelli).

- ⊖ Diminuire la Luminosità:
Toccare per diminuire (10 livelli).

Regolazione della Temperatura di Colore

La luce offre 6 impostazioni (3000K, 3500K - Bianco caldo; 4000K; 4500K - Bianco neutro; 5000K; 6000K - Luce diurna).

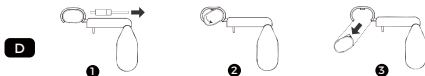
- ⌚ Pulsante di Regolazione: Ogni pressione cicla le impostazioni.

Regolazione del driver

Visita
<https://www.thunderobot.com/light>
per regolare luminosità e colore.
(Solo per L1 V2 Smart-Control.)

Istruzioni per la Rimozione

1. Spegnere la luce e scollegare il cavo.
2. Seguire le indicazioni della Figura D per rimuovere la barra dal monitor. Eventuali danni saranno a carico dell'utente.



Manutenzione Generale e Risoluzione dei Problemi

Spegnere la luce, scollegare il cavo e pulire la barra con un panno morbido senza pelucchi, leggermente inumidito con detergente neutro diluito. Non usare alcol o solventi aggressivi.

Se la luce non si accende, controllare il collegamento del cavo e il corretto inserimento nella porta USB. In caso di persistenza del problema, interrompere l'uso e contattare il rivenditore o il servizio post-vendita.



安全上のご注意

本製品をご使用になる前に、以下の安全上の注意事項をよくお読みいただき、厳守してください。最適な性能、安全な使用、そして危険や違法行為の防止のために必要です。

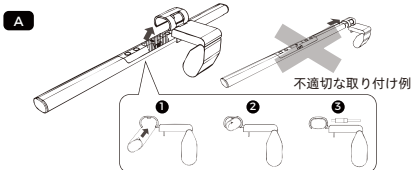
1. 本製品は、周囲温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ の範囲で使用してください。推奨される保管温度範囲は $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ です。これらの範囲を超えて使用または保管した場合、機器の故障を引き起こす可能性があります。
2. 本製品および付属品には小さな部品が含まれている場合があります。誤って怪我をしたり、誤飲による窒息などの危険を防ぐため、お子様の手の届かない場所に保管してください。
3. 本製品および付属品を雨、水分、液体にさらさないでください。火災や感電の原因となる可能性があります。
4. 本製品およびバッテリーまたはバッテリーパック（該当する場合）は、火気、高温環境、直射日光を避けて保管してください。破損の恐れがあります。
5. 本製品および付属品は、地域の法律に従って適切に廃棄してください。家庭ごみとして捨てないでください。特にバッテリーやバッテリーパックは、誤った廃棄により爆発の危険があります。
6. 専門の許可なしに、本製品や付属品（内蔵バッテリーまたはバッテリーパックの交換を含む）を分解、改造、修理しないでください。不適切な取り扱いは、機器の損傷や人身事故につながり、保証の対象外となります。
7. 製品が外部アダプターによる電源供給または充電に対応している場合は、該当する国または地域の安全基準に適合し、かつ定格ラベルに記載された電圧および電流仕様を満たす認証済みアダプターのみを使用してください。そうしないと、製品が損傷したり動作しなくなる可能性があります。

注意事項

- 本製品に付属の USB 電源ケーブルを使用し、USB 電源に接続してください。正しく動作しない場合や、火災の原因となる可能性があります。
- 電源供給にはパソコンの USB ポートを使用することを推奨します。モバイルバッテリーやアダプターを使用する場合は、出力が 5V、電流が 2A 以下であることを確認してください。
- 本製品は屋内専用です。屋外での設置や使用はしないでください。
- 純正以外の USB ケーブルの使用は、故障の原因となる場合があります。
- 自動調光モードのインジケーターが点滅し続ける場合は、必ず純正の USB ケーブルを使用してください。
- 本製品に物を置いたり吊り下げたりしないでください。部品故障の原因となります。
- USB ケーブルを適切に配置してください。
- 長期間使用しない場合は、USB ケーブルを取り外してください。
- 以下の状況が発生した場合は、直ちに USB ケーブルを外し、認定サービスまたは専門技術者に連絡してください：
 - 製品の外装が破損している場合。
 - 異臭がする場合。
 - 使用中に LED 光源が異常に点滅する場合。
 - ケーブルが破損していたり内部の線が露出している場合。
- 浴室や屋外など湿気の多い場所で使用しないでください。ショートなどの事故を防ぐためです。

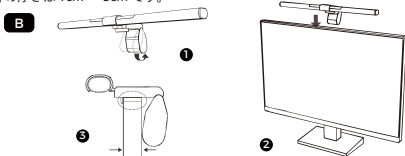
取り付け手順

1. 図 A の手順 1 ~ 3 に従い、点線に沿ってライトバーをクランプに取り付けます。

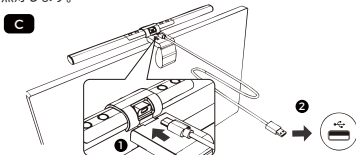


2. ライトバーとクランプをモニターの端に取り付けます (図 B.2)。クランプが隙間なく画面端に密着していることを確認してください (図 B.3)。

※画面枠の厚さは 1cm ~ 3cm です。



3. 同梱の USB 電源ケーブルの Type-C 端子をライトバーの Type-C ポートに差し込み (図 C.1)、USB 端子をパソコンの USB ポートに接続します (図 C.2)。接続後、ライトは自動的に点灯します。



梱包内容

- ・ モニター用ライトバー ×1
- ・ USB 電源ケーブル ×1
- ・ クランプ ×1
- ・ 取扱説明書 (保証書および認証書付き) ×1

* 本書に掲載されている画像はすべて参考用です。
実際の製品を優先してください。

操作方法

モニター用ライトバーは明るさと色温度の設定を自動的に記憶します。電源が遮断された場合、復旧時に前の設定に戻ります。

【電源のオン / オフ】

- ① 電源ボタン：タップしてライトのオン / オフを切り替えます。

【明るさ調整】

- ⊕ 明るさアップ：タップして明るさを上げます（10段階調整可能）。
⊖ 明るさダウン：タップして明るさを下げます（10段階調整可能）。

【色温度調整】

ライトバーは6種類の色温度（3000K、3500K - ウォームホワイト；4000K；4500K - ニュートラルホワイト；5000K；6000K - デイライト）を提供します。

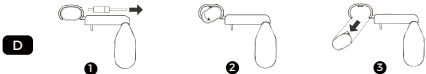
- ⌚ 色温度調整ボタン：タップごとに設定が切り替わります。

【ドライバー調整】

<https://www.thunderobot.com/light> にアクセスして、明るさと色温度を無段階で調整できます。（この機能はL1 V2 Smart-Control 版でのみ利用できます。）

取り外し手順

1. ライトを消し、ライトバーから電源ケーブルを抜きます。
2. 図 D に従い、ライトバーをモニターから取り外してください。不適切な取り外しによる損傷はユーザーの責任です。



メンテナンスとトラブルシューティング

まずライトを消し、USB 電源ケーブルを抜いてください。柔らかい糸くずの出ない布に中性洗剤を薄めたものを使用してライトバーを拭いてください。アルコールや他の溶剤は使用しないでください。

ライトが点灯しない場合、USB ケーブルの接続状況と USB ポートの差し込み具合を確認してください。問題が続く場合は、使用を中止し、販売店または公式サポートに連絡してください。

仕様

	L1	L1 V2
定格電圧 [V]	DC 5 V (USB接続)	
色温度 (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250 K)	
演色評価指数 (CRI)	≥95	
定格出力範囲 [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
光束 [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
ケーブル	Type-C to USB (1.5 m)	
製品寸法	450×92.3×90.9 mm	



안전 경고

본 제품을 사용하기 전에 아래의 안전 지침을 반드시 읽고 엄수하여 제품의 최적 성능과 안전한 사용을 보장하고, 위험 또는 불법적인 행동을 예방하십시오.

1. 본 제품은 주변 온도 -5°C 45°C 범위에서 사용하십시오. 권장 보관 온도는 -10°C 50°C입니다. 이 범위를 벗어난 사용 또는 보관은 장치 오작동을 유발할 수 있습니다.
2. 본 제품 및 액세서리에는 작은 부품이 포함되어 있을 수 있으므로 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 부주의 시 부상, 질식 등의 위험이 있습니다.
3. 제품 및 액세서리를 비, 액체 또는 습기에 노출시키지 마십시오. 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.
4. 제품 및 배터리 또는 배터리 팩(해당되는 경우)을 화염, 고온 환경 및 직사광선으로부터 멀리 두십시오. 손상의 원인이 될 수 있습니다.
5. 제품 및 액세서리는 현지 규정에 따라 폐기하십시오. 가정용 쓰레기로 버리지 마십시오. 특히 배터리 또는 배터리 팩의 잘못된 폐기는 폭발을 유발할 수 있습니다.
6. 전문적인 승인이 없는 경우, 제품 및 액세서리(내장 배터리 또는 배터리 팩 교체 포함)를 분해, 개조 또는 수리하지 마십시오. 부적절한 취급은 제품 손상 또는 인명 피해를 유발할 수 있으며, 보증이 무효화됩니다.
7. 제품이 외부 어댑터를 통한 전원 공급이나 충전을 지원하는 경우, 해당 국가 또는 지역의 안전 규정을 준수하고 정격 라벨에 표시된 전압 및 전류 사양을 충족하는 인증된 어댑터만 사용하십시오. 그렇지 않으면 제품이 손상되거나 작동하지 않을 수 있습니다.

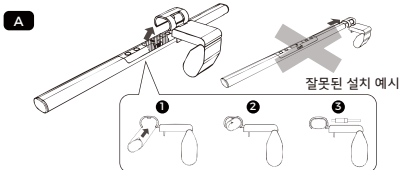
KO

주의사항

- 본 제품에 포함된 USB 전원 케이블을 사용하여 USB 전원에 연결하십시오. 그렇지 않으면 제품이 정상적으로 작동하지 않거나 화재 위험이 있을 수 있습니다.
- 전원 공급은 컴퓨터 USB 포트 사용을 권장합니다. 보조 배터리 또는 어댑터를 사용할 경우 출력이 5V이고 전류가 2A 이하인지 확인해야 합니다.
- 본 제품은 실내 전용입니다. 야외 설치 및 사용은 금지됩니다.
- 정품이 아닌 USB 케이블 사용 시 기능 이상이 발생할 수 있습니다.
- 자동 밝기 조절 모드 표시등이 계속 깜박일 경우 정품 USB 케이블을 사용했는지 확인하십시오.
- 제품 위에 물건을 놓거나 걸지 마십시오. 부품 고장의 원인이 됩니다.
- USB 케이블을 안전하게 정리해 두십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우 USB 케이블을 분리하십시오.
- 다음과 같은 경우 즉시 USB 케이블을 분리하고 서비스 센터 또는 기술 지원을 받으십시오:
 - 제품 외관이 손상된 경우
 - 제품에서 이상한 냄새가 나는 경우
 - 사용 중 LED 광원이 비정상적으로 깜박이는 경우
 - 케이블이 손상되었거나 내부 배선이 노출된 경우
- 욕실, 야외 등 습한 환경에 제품을 노출시키지 마십시오. 합선 등의 사고가 발생할 수 있습니다.

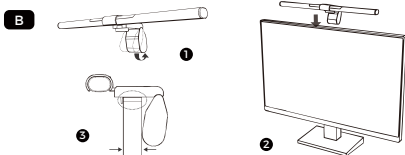
설치 단계

1. 그림 A의 1-3단계에 따라 점선에 맞춰 라이트 바를 클램프에 부착합니다.

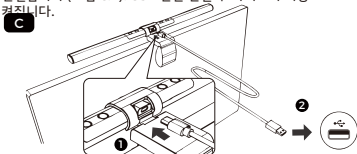


2. 라이트 바와 클램프를 모니터 가장자리에 부착합니다 (그림 B.2). 클램프가 화면 가장자리에 빈틈없이 밀착되어 있는지 확인하십시오 (그림 B.3).

참고: 화면 베젤 두께는 1cm에서 3cm 사이여야 합니다.



3. 동봉된 USB 전원 케이블의 Type-C 단자를 라이트 바의 Type-C 포트에 삽입한 후 (그림 C.1), USB 단자를 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다 (그림 C.2). USB 전원 연결 후 라이트가 자동으로 켜집니다.



포장 내용

- 모니터 라이트 바 x1
- USB 전원 케이블 x1
- 클램프 x1
- 사용 설명서 (보증 카드 및 인증서 포함) x1

*본 설명서의 모든 이미지는 참고용입니다. 실제 제품을 기준으로 하십시오.

작동 방법

모니터 라이트 바는 밝기 및 색온도 설정을 자동으로 기억합니다. 전원 차단 시, 복구 후 이전 설정이 복원됩니다.

[전원 켜기/끄기]

- ① 전원 버튼: 터치하여 라이트를 켜거나 끕니다.

[밝기 조절]

- ⊕ 밝기 증가: 터치하여 밝기를 높입니다 (10단계 조절 가능).

- ⊖ 밝기 감소: 터치하여 밝기를 낮춥니다 (10단계 조절 가능).

[색온도 조절]

라이트 바는 3000K (웜 화이트), 3500K (웜 화이트), 4000K, 4500K (뉴트럴 화이트), 5000K, 6000K (데이라이트) 등 6가지 색온도 설정을 제공합니다.

- ⌚ 색온도 조절 버튼: 터치할 때마다 설정이 전환됩니다.

[드라이버 조정]

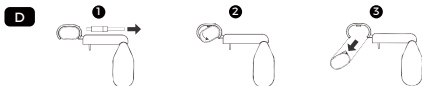
<https://www.thunderobot.com/light>

에 방문하여 밝기와 색온도를 무단계로 조정할 수 있습니다.

(이 기능은 L1 V2 Smart-Control 버전에서만 지원됩니다.)

제거 단계

1. 라이트를 끄고 라이트 바에서 전원 케이블을 분리합니다.
2. 그림 D에 표시된 순서대로 라이트 바를 모니터에서 제거하십시오. 부적절한 제거로 인한 손상은 사용자 책임입니다.



일반 유지보수 및 문제 해결

먼저 라이트를 끄고 USB 케이블을 분리하십시오. 부드럽고 보풀이 없는 천에 약간의 중성 세제를 희석하여 라이트 바를 닦으십시오. 알코올 등 화학 용제는 사용하지 마십시오. 라이트가 켜지지 않으면 USB 케이블의 연결 상태와 포트 삽입 여부를 확인하십시오. 문제가 지속되면 사용을 중지하고 판매처나 공식 A/S 센터에 문의하십시오.

제품 사양

	L1	L1 V2
정격 전압 [V]	DC 5 V (USB 연결)	
색온도 (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250 K)	
연색 지수 (CRI)	≥95	
정격 전력 범위 [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
광속 [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
케이블	Type-C to USB (1.5 m)	
제품 크기	450×92.3×90.9 mm	



Ostrzeżenie o Bezpieczeństwie

Przed użyciem produktu należy dokładnie przeczytać i ściśle przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa, aby zapewnić optymalną wydajność, bezpieczne użytkowanie oraz uniknąć zagrożeń lub nielegalnych działań:

1. Używaj produktu w zakresie temperatur otoczenia od -5°C do 45°C . Zalecany zakres temperatury przechowywania to od -10°C do 50°C . Używanie lub przechowywanie poza tymi wartościami może skutkować awarią urządzenia.
2. Produkt i jego akcesoria mogą zawierać małe elementy. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec przypadkowym urazom, zakrztuszeniu się lub innym zagrożeniom.
3. Unikaj narażania produktu i jego akcesoriów na deszcz, płyyny lub wilgoć, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem.
4. Trzymaj produkt oraz baterię lub pakiet baterii (jeśli dotyczy) z dala od otwartego ognia, wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego, aby zapobiec potencjalnym uszkodzeniom.
5. Utylizuj produkt i jego akcesoria zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucaj ich razem z odpadami domowymi. Niewłaściwa utylizacja, szczególnie baterii lub pakietu baterii, może prowadzić do wybuchu.
6. Nie demontuj, nie modyfikuj ani nie naprawiaj produktu lub jego akcesoriów (w tym nie wymieniaj wbudowanej baterii lub pakietu baterii, jeśli dotyczy) bez profesjonalnego upoważnienia. Niewłaściwa obsługa może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub obrażeń oraz unieważnia gwarancję.
7. Jeśli produkt obsługuje zasilanie lub ładowanie za pomocą zewnętrznego zasilacza, należy używać wyłącznie certyfikowanych zasilaczy, które są zgodne z obowiązującymi krajowymi lub regionalnymi normami bezpieczeństwa i spełniają specyfikacje napięcia i prądu podane na etykiecie znamionowej; w przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu lub przestać działać.

Zawartość Opakowania

- Panel świetlny do monitora ×1
- Kabel zasilający USB ×1
- Uchwyt (zacisk) ×1
- Instrukcja obsługi (z kartą gwarancyjną i certyfikatem) ×1

Środki Ostrożności

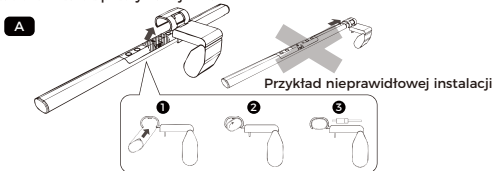
- Używaj kabla USB dołączonego do produktu i podłącz go do źródła zasilania USB; w przeciwnym razie urządzenie może nie działać prawidłowo, a nawet grozić pożarem.
- Zaleca się używanie portu USB komputera jako źródła zasilania. Korzystając z powerbanku lub adaptera, upewnij się, że wyjście wynosi 5 V, a prąd jest niższy niż 2 A.
- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie instaluj ani nie używaj go na zewnątrz.
- Nie używaj nieoryginalnych kabli USB, ponieważ mogą powodować nieprawidłowe działanie.
- Jeśli wskaźnik automatycznego przyciemniania stale miga, upewnij się, że używasz oryginalnego kabla USB.
- Nie kładź ani nie wieszaj żadnych przedmiotów na produkcie, aby zapobiec uszkodzeniu komponentów.
- Ułóż kabel USB w sposób bezpieczny.
- Jeśli nie używasz produktu przez dłuższy czas, odłącz kabel USB od portu.
- Odłącz kabel USB natychmiast i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem, jeśli:
 - Obudowa produktu jest uszkodzona.
 - Produkt wydziela nietypowy zapach.
 - Źródło światła LED migocze w sposób nietypowy podczas pracy.
 - Kabel jest uszkodzony lub jego przewody są odłupane.
- Nie wystawiaj produktu na działanie wilgoci (np. łazienki lub zewnętrznego środowiska), aby uniknąć zwarcia.

Specyfikacja

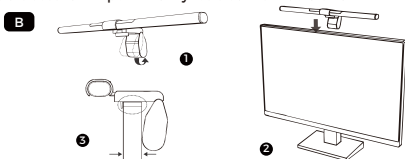
	L1	L1 V2
Napięcie znamionowe [V]	DC 5 V (Połączenie USB)	
Temperatura barwowa (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250 K)	
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	≥95	
Zakres mocy znamionowej [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
Strumień świetlny [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
Kabel	Type-C do USB (1.5 m)	
Wymiary produktu	450×92.3×90.9 mm	

Kroki Instalacji

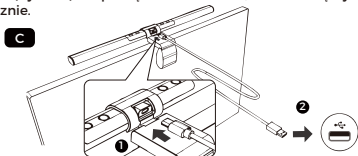
1. Jak pokazano na Rysunku A (kroki 1-3), przymocuj panel świetlny do zacisku wzdłuż przerywanej linii.



2. Przymocuj panel świetlny wraz z uchwytem do krawędzi monitora (Rys. B.2). Upewnij się, że uchwyt przylega bez szczelin (Rys. B.3).
Uwaga: Grubość ramki powinna wynosić od 1 cm do 3 cm.



3. Włóż końcówkę Type-C dołączonego kabla USB do portu Type-C na panelu (Rys. C.1), następnie podłącz końcówkę USB do portu w komputerze (Rys. C.2). Po podłączeniu zasilania, światło włączy się automatycznie.



*Wszystkie obrazy w tej instrukcji mają charakter poglądowy. Należy odnosić się do rzeczywistego produktu.

Instrukcja Obsługi

Panel świetlny automatycznie zapamiętuje ustawienia jasności i temperatury barwowej. Po przerwaniu zasilania ustawienia zostaną przywrócone.



Włączanie/Wyłączanie

Przycisk zasilania: Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć światło.



Regulacja Jasności

Zwiększanie jasności: Dotknij, aby zwiększyć jasność (10 poziomów).



Zmniejszanie jasności: Dotknij, aby zmniejszyć jasność (10 poziomów).



Regulacja Temperatury Barwowej

Panel oferuje 6 ustawień temperatury barwowej: 3000K (ciepła biel), 3500K (ciepła biel), 4000K, 4500K (neutralna biel), 5000K i 6000K (światło dzienne).

Przycisk regulacji: Każde naciśnięcie zmienia ustawienie.

Regulacja sterownika

Odwiedź <https://www.thunderobot.com/light>, aby płynnie regulować jasność i temperaturę barwową. (Ta funkcja jest dostępna tylko w wersji L1 V2 Smart-Control.)

Kroki Demontażu

1. Wyłącz światło i odłącz kabel USB.
2. Postępuj zgodnie z Rysunkiem D, aby zdjąć panel świetlny z monitora. Ewentualne uszkodzenia ponosi użytkownik.

D



Konserwacja i Rozwiązywanie Problemów

Najpierw wyłącz światło i odłącz kabel. Wyczyść panel miękką, bezpyłową ściereczką z niewielką ilością rozcieńczonego środka czyszczącego. Nie używaj alkoholu ani agresywnych rozpuszczalników.

Jeśli światło nie działa, sprawdź poprawność podłączenia kabla. W razie dalszych problemów, zaprzestań używania produktu i skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.



Aviso de Segurança

Leia e siga rigorosamente as instruções de segurança abaixo antes de utilizar este produto, para garantir o desempenho ideal, o uso seguro e prevenir riscos ou comportamentos ilegais:

1. Utilize este produto em uma faixa de temperatura ambiente entre -5 °C e 45 °C. A faixa recomendada de temperatura de armazenamento é de -10°C a 50 °C. O uso ou armazenamento fora desses limites pode causar falhas no dispositivo.
2. Este produto e seus acessórios podem conter peças pequenas. Mantenha-os fora do alcance de crianças para evitar ferimentos acidentais, asfixia ou outros riscos.
3. Evite expor o produto e seus acessórios à chuva, líquidos ou umidade, pois isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
4. Mantenha o produto e a bateria ou o pacote de baterias, se aplicável, longe de chamas abertas, ambientes de alta temperatura e luz solar direta, a fim de evitar danos potenciais.
5. Descarte o produto e seus acessórios de acordo com as regulamentações locais. Não os descarte como lixo doméstico. O descarte incorreto, especialmente de bateria ou pacote de baterias, pode causar explosão.
6. Não desmonte, modifique ou repare o produto ou seus acessórios (incluindo a substituição da bateria ou pacote de baterias integrados, se aplicável) sem autorização profissional. O manuseio inadequado pode causar danos ao dispositivo ou ferimentos pessoais, e anulará a garantia.
7. Se o produto suportar alimentação ou carregamento através de um adaptador externo, utilize apenas adaptadores certificados que cumpram as normas de segurança nacionais ou regionais aplicáveis e que atendam às especificações de tensão e corrente indicadas na etiqueta de classificação; caso contrário, o produto poderá ser danificado ou deixar de funcionar.

Conteúdo da Embalagem

- Barra de Luz para Monitor ×1
- Cabo de Alimentação USB ×1
- Grampo ×1
- Manual do Usuário (incluindo cartão de garantia e certificado) ×1

Precauções

- Use o cabo USB fornecido com este produto e conecte-o a uma fonte de energia USB; caso contrário, o produto pode não funcionar corretamente e pode até apresentar risco de incêndio.
- Recomenda-se utilizar a porta USB de um computador como fonte de energia. Se utilizar um power bank ou adaptador, certifique-se de que a saída seja de 5 V e a corrente inferior a 2 A para garantir o funcionamento adequado da luz.
- Este produto é destinado somente ao uso interno. Não instale ou utilize ao ar livre.
- Não utilize cabos USB não originais, pois isso pode causar mau funcionamento.
- Se o indicador do modo de brilho automático piscar continuamente, verifique se o cabo USB original está sendo utilizado.
- Não coloque nem pendure objetos no produto, para evitar danos aos componentes internos.
- Organize o cabo USB adequadamente.
- Se não for utilizar o produto por um longo período, desconecte o cabo USB da porta.
- Desconecte o cabo USB imediatamente e procure assistência técnica autorizada se:
 - A carcaça estiver danificada.
 - O produto emitir odor anormal.
 - A luz LED piscar de forma irregular durante o uso.
 - O cabo estiver danificado ou com fios internos expostos.
- Não exponha o produto a ambientes úmidos (como banheiros ou áreas externas) para evitar curtos-circuitos.

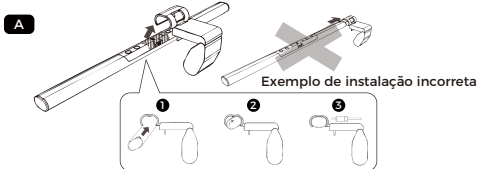
PT

Especificações

	L1	L1 V2
Tensão nominal [V]	DC 5 V (Conexão USB)	
Temperatura de cor (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (± 250 K)	
Índice de reprodução de cor (CRI)	≥ 95	
Faixa de potência nominal [W]	5 W $\pm 10\%$	6.5 W $\pm 10\%$
Fluxo luminoso [lm]	150 lm $\pm 10\%$	160 lm $\pm 10\%$
Cabo	Type-C para USB (1.5 m)	
Dimensões do produto	450×92.3×90.9 mm	

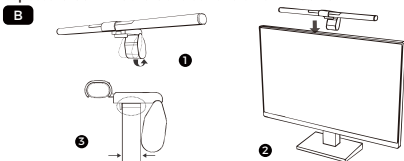
Etapas de Instalação

1. Conforme mostrado nos passos 1-3 da Figura A, fixe a barra de luz ao grampo ao longo da linha pontilhada.

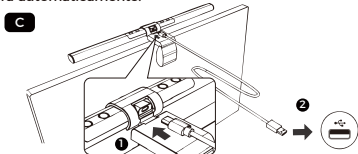


2. Prenda a barra de luz com o grampo na borda do monitor (Figura B.2). Certifique-se de que o encaixe seja firme (Figura B.3).

Nota: A espessura da moldura deve ser entre 1cm e 3cm.



3. Insira a extremidade Type-C do cabo USB na porta Type-C da barra de luz (Figura C.1) e conecte a extremidade USB ao computador (Figura C.2). A luz acenderá automaticamente.



*Todas as imagens neste manual são apenas para referência. Consulte o produto real para maior precisão.

Instruções de Operação

A barra de luz para monitor lembra automaticamente as configurações de brilho e temperatura de cor. Se a energia for interrompida, as configurações anteriores serão restauradas.



Ativar/Desativar

Botão de Energia: Toque para ligar ou desligar a luz.



Ajuste de Brilho

Aumentar Brilho: Toque para aumentar (10 níveis).



Diminuir Brilho: Toque para diminuir (10 níveis).



Ajuste de Temperatura de Cor

Oferece 6 configurações de temperatura de cor: 3000K (Branco Quente), 3500K (Branco Quente), 4000K, 4500K (Branco Neutro), 5000K e 6000K (Luz do Dia).

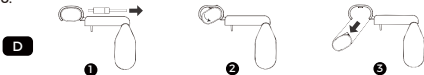
Botão de Ajuste: Cada toque alterna as configurações.

Ajuste do driver

Visite <https://www.thunderobot.com/light> para ajustar continuamente o brilho e a temperatura de cor. (Este recurso está disponível somente na versão L1 V2 Smart-Control.)

Etapas de Desinstalação

1. Desligue a luz e desconecte o cabo.
2. Siga as instruções da Figura D para remover a barra de luz do monitor. Danos decorrentes de remoção incorreta são de responsabilidade do usuário.



Manutenção Geral e Solução de Problemas

Desligue a luz e desconecte o cabo USB. Limpe a barra com um pano macio, sem fiapos, umedecido com um pouco de limpador neutro diluído. Não use álcool ou solventes agressivos.

Se a luz não ligar, verifique a conexão do cabo USB. Caso o problema persista, interrompa o uso e contate o revendedor ou serviço pós-venda.



Предупреждение о Безопасности

Перед использованием устройства внимательно прочтите и строго соблюдайте следующие инструкции по технике безопасности, чтобы обеспечить его оптимальную работу, безопасную эксплуатацию и предотвратить возможные опасности или противоправные действия:

1. Используйте устройство при температуре окружающей среды от -5°C до 45°C . Рекомендуемый диапазон температур хранения – от -10°C до 50°C . Использование или хранение за пределами этих диапазонов может привести к неисправности.
2. Устройство и его аксессуары могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте, чтобы избежать травм, удушья или других рисков.
3. Избегайте попадания дождя, жидкостей или влаги на устройство и его аксессуары – это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
4. Держите устройство и аккумулятор (или аккумуляторную батарею), при наличии, вдали от открытого огня, высоких температур и прямых солнечных лучей, чтобы избежать повреждений.
5. Утилизируйте устройство и его аксессуары в соответствии с местным законодательством. Не выбрасывайте их с бытовыми отходами. Неправильная утилизация, особенно аккумуляторов, может привести к взрыву.
6. Не разбирайте, не модифицируйте и не ремонтируйте устройство и его аксессуары (включая замену встроенного аккумулятора, если применимо) без соответствующей квалификации. Это может привести к повреждению устройства или травмам и аннулирует гарантию.
7. Если устройство поддерживает питание или зарядку через внешний адаптер, используйте только сертифицированные адаптеры, соответствующие применимым национальным или региональным стандартам безопасности и параметрам напряжения и тока, указанным на паспортной этикетке; в противном случае изделие может быть повреждено или перестать работать.

Комплектация

- Световая панель для монитора ×1
- USB кабель питания ×1
- Зажим ×1
- Руководство пользователя (включая гарантийную карту и сертификат) ×1

Меры Предосторожности

- Используйте USB-кабель, поставляемый в комплекте с устройством, и подключайте его к USB-источнику питания. В противном случае устройство может работать некорректно или даже вызвать пожар.
- Рекомендуется использовать USB-порт компьютера как источник питания. При использовании пауэрбанка или адаптера убедитесь, что выходное напряжение составляет 5 В, а ток — менее 2 А, чтобы обеспечить нормальную работу лампы.
- Это устройство предназначено только для использования в помещении. Не устанавливайте и не используйте его на улице.
- Не используйте неоригинальные USB-кабели, так как это может привести к неисправностям.
- Если индикатор режима автотяркости постоянно мигает, убедитесь, что используется оригинальный USB-кабель.
- Не ставьте и не подвешивайте предметы на устройство, чтобы избежать повреждения компонентов.
- Размещайте USB-кабель безопасно.
- Если устройство долго не используется, отсоединяйте USB-кабель от порта.
- Немедленно отсоедините USB-кабель и обратитесь в авторизованный сервис, если:
 - Корпус повреждён.
 - Появляется необычный запах.
 - Источник света LED мигает ненормально во время работы.
 - Кабель повреждён или видны внутренние провода.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги (например, в ванной комнате или на улице), чтобы избежать короткого замыкания.

RU

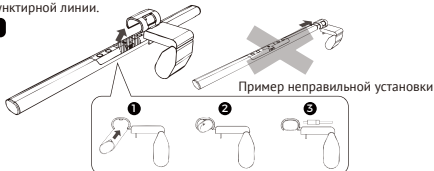
Технические Характеристики

	L1	L1 V2
Номинальное напряжение [V]	DC 5 V (Подключение USB)	
Цветовая температура (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (±250 K)	
Индекс цветопередачи (CRI)	≥95	
Номинальный диапазон мощности [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
Световой поток [lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
Кабель	Type-C к USB (1.5 m)	
Размеры продукта	450×92.3×90.9 мм	

Этапы Установки

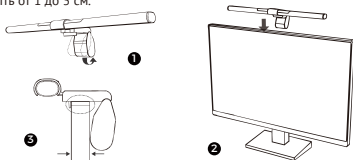
1. Как показано в шагах 1–3 на рисунке А, прикрепите световую панель к зажиму вдоль пунктирной линии.

A



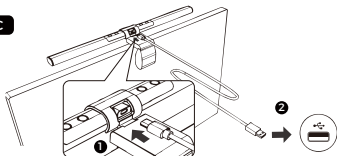
2. Прикрепите панель вместе с зажимом к краю монитора (рисунок В.2). Убедитесь, что зажим прилегает к краю экрана без зазоров (рисунок В.3). Примечание: толщина рамки должна быть от 1 до 3 см.

B



3. Вставьте разъем Type-C прилагаемого USB кабеля в порт Type-C на панели (рисунок С.1), затем подключите USB-разъем к порту компьютера (рисунок С.2). После подключения свет включится автоматически.

C



*Все изображения в этом руководстве приведены только для справки. Ориентируйтесь на фактический продукт.

Инструкция по Эксплуатации

Световая панель автоматически запоминает настройки яркости и цветовой температуры. При перебоях в подаче питания предыдущие настройки восстановятся.



Включение/Выключение

Кнопка Питания: Коснитесь для включения или выключения света.



Регулировка Яркости

Увеличить Яркость: Коснитесь для увеличения (10 уровней).



Уменьшить Яркость: Коснитесь для уменьшения (10 уровней).

Регулировка Цветовой Температуры

Панель предлагает 6 настроек: 3000K (Тёплый белый), 3500K (Тёплый белый), 4000K, 4500K (Нейтральный белый), 5000K, 6000K (Дневной свет).



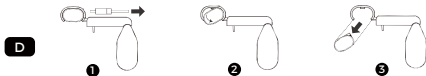
Кнопка Регулировки: Каждое нажатие переключает настройки.

Настройка драйвера

Посетите <https://www.thunderobot.com/light>, чтобы выполнить плавную регулировку яркости и цветовой температуры. (Эта функция доступна только в версии L1 V2 Smart-Control.)

Этапы Демонтажа

1. Выключите свет и отсоедините кабель питания.
2. Следуйте указаниям на рисунке D для снятия панели с монитора. Повреждения при неправильном демонтаже – ответственность пользователя.



Обслуживание и Устранение Неисправностей

Сначала выключите свет и отсоедините USB кабель. Протрите панель мягкой, не оставляющей ворса тканью, смоченной в небольшом количестве разбавленного очистителя. Не используйте спирт или агрессивные растворители.

Если свет не включается, проверьте правильность подключения кабеля и полный ввод в порт. При сохранении проблемы прекратите использование и обратитесь в сервис.



คำเตือนด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยด้านล่างอย่างเคร่งครัดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพสูงสุด การใช้งานที่ปลอดภัย และหลีกเลี่ยงอันตรายหรือการกระทำที่ผิดกฎหมาย:

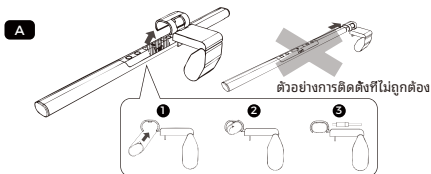
1. ใช้อุปกรณ์นี้ในช่วงอุณหภูมิโดยรอบที่ -5°C ถึง 45°C ช่วงอุณหภูมิที่แนะนำสำหรับการจัดเก็บคือ -10°C ถึง 50°C การใช้งานหรือเก็บรักษาออกช่วงนี้อาจทำให้อุปกรณ์ทำงานผิดปกติ ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมอาจมีชิ้นส่วนขนาดเล็ก กรุณาเก็บให้พ้นมือเด็กเพื่อป้องกันการบาดเจ็บ การสำลัก หรืออันตรายอื่นๆ
2. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับฝน ของเหลว หรือความชื้น ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจร
3. เก็บผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่หรือชุดแบตเตอรี่ (ถ้ามี) ให้ห่างจากเปลวไฟ อุณหภูมิสูง และแสงแดดโดยตรง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย
4. โปรดกำจัดผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมตามกฎระเบียบท้องถิ่น ห้ามทิ้งรวมกับขยะทั่วไป การกำจัดแบตเตอรี่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดการระเบิด
5. ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน ดัดแปลง หรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม (รวมถึงการเปลี่ยนแบตเตอรี่ในตัว หากมี) โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างมีอาชีพร การใช้งานผิดวิธีอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือเกิดอันตราย และทำให้หมดประกัน
6. หากผลิตภัณฑ์รองรับการจ่ายไฟหรือการชาร์จผ่านอะแดปเตอร์ภายนอก กรุณาใช้อะแดปเตอร์ที่ได้รับการรับรองซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยระดับประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง และตรงตามข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟที่ระบุบนป้ายกำกับเรตติ้ง มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจเสียหายหรือไม่สามารถทำงานได้

ข้อควรระวัง

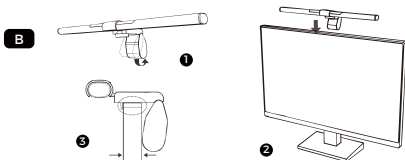
- โปรดใช้สาย USB ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์และเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ USB มิฉะนั้นผลิตภัณฑ์อาจทำงานผิดปกติหรืออาจเกิดอันตรายไฟไหม้ได้
- แนะนำให้ใช้พอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์เป็นแหล่งจ่ายไฟ หากใช้พาวเวอร์เบงก์หรืออะแดปเตอร์ ให้ตรวจสอบว่ามีเอาต์พุต 5V และกระแสไฟไม่เกิน 2A เพื่อให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้ปกติ
- ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับใช้งานในร่มเท่านั้น ห้ามติดตั้งหรือใช้งานกลางแจ้ง
- ห้ามใช้สาย USB ที่ไม่ใช่ของแท้ เพราะอาจทำให้ไฟทำงานผิดปกติ
- หากไฟแสดงสถานะโหมดดับแสงอัตโนมัติกะพริบต่อเนื่อง โปรดตรวจสอบว่าคุณใช้สาย USB ของแท้
- อย่างวางหรือแขวนสิ่งของใด ๆ บนผลิตภัณฑ์ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของชิ้นส่วน
- โปรดจัดเก็บสาย USB ให้เรียบร้อย
- หากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน โปรดถอดสาย USB ออกจากพอร์ต
- โปรดถอดสาย USB ออกทันทีและติดต่อบริการซ่อมที่ได้รับอนุญาตหากพบว่า:
 - ตัวเครื่องเสียหาย
 - มีกลิ่นผิดปกติ
 - ไฟ LED กระพริบผิดปกติขณะเปิดใช้งาน
 - สายไฟเสียหายหรือมีสายด้านในโผล่ออกมา
- ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมที่ชื้น (เช่น ห้องน้ำ หรือกลางแจ้ง) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุไฟฟ้าลัดวงจร

ขั้นตอนการติดตั้ง

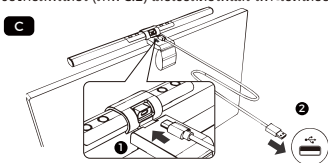
1. ตามที่แสดงในขั้นตอนที่ 1-3 ของภาพ A ให้ติดตั้งแถบไฟกับคลิปหนีบตามเส้นประ



2. ติดตั้งแถบไฟพร้อมคลิปหนีบที่ขอบหน้าจอ (ภาพ B.2) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคลิปหนีบแนบสนิทกับขอบหน้าจอโดยไม่มีช่องว่าง (ภาพ B.3) หมายเหตุ: ความหนาของขอบหน้าจอควรอยู่ระหว่าง 1-3 ซม.



3. เสียบปลาย Type-C ของสายไฟ USB ที่มีมากล่องเข้ากับพอร์ต Type-C บนแถบไฟ (ภาพ C.1) จากนั้นเสียบสาย USB เข้ากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ (ภาพ C.2) เมื่อเชื่อมต่อไฟแล้ว ไฟจะเปิดโดยอัตโนมัติ



รายการบรรจุภัณฑ์

- แถบไฟสำหรับจอ x1
- สายไฟ USB x1
- คลิปหนีบ x1
- คู่มือการใช้งาน (รวมถึงบัตรรับประกันและใบรับรอง) x1

*ภาพทั้งหมดในคู่มือนี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น โปรดอ้างอิงจากผลิตภัณฑ์จริง

คำแนะนำการใช้งาน

แถบไฟสำหรับจอยจะจดจำการตั้งค่าความสว่างและอุณหภูมิสีโดยอัตโนมัติ หากไฟดับ การตั้งค่าจะถูกเรียกคืนเมื่อไฟกลับมา



เปิด/ปิด

ปุ่มเปิด/ปิด: กดเพื่อเปิดหรือปิดไฟ

ปรับความสว่าง



เพิ่มความสว่าง: กดเพื่อเพิ่มความสว่าง (ปรับได้ 10 ระดับ)



ลดความสว่าง: กดเพื่อลดความสว่าง (ปรับได้ 10 ระดับ)

ขั้นตอนการถอดติดตั้ง

1. ปิดไฟและถอดสายออกจากแถบไฟ
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำในภาพ D เพื่อนำแถบไฟออกจากหน้าจอย ความเสียหายที่เกิดจากการถอดติดตั้งไม่ถูกต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้

D



การบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหา

ก่อนอื่นให้ปิดไฟและถอดสาย USB ออก ใช้ผ้านุ่มไม่มีขุยที่ชุบน้ำยาทำความสะอาดแบบเจือจางเช็ดแถบไฟ อย่านำน้ำ แอลกอฮอล์ หรือสารเคมีอื่น ๆ

หากไฟไม่เปิด ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย USB และการเสียบพอร์ตอย่างถูกต้อง หากปัญหายังคงอยู่ ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และติดต่อร้านค้าหรือบริการหลังการขายอย่างเป็นทางการ

TH

สเปค

	L1	L1 V2
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด [V]	DC 5 V (เชื่อมต่อ USB)	
อุณหภูมิสี (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (± 250 K)	
ดัชนีการแสดงผล (CRI)	≥ 95	
ช่วงกำลังไฟที่กำหนด [W]	$5 \text{ W} \pm 10\%$	$6.5 \text{ W} \pm 10\%$
ฟลักซ์ส่องสว่าง [lm]	$150 \text{ lm} \pm 10\%$	$160 \text{ lm} \pm 10\%$
สายเคเบิล	Type-C ไปยัง USB (1.5 m)	
ขนาดผลิตภัณฑ์	450×92.3×90.9 มม.	



Güvenlik Uyarısı

Bu ürünün en iyi performansla ve güvenli şekilde çalışmasını sağlamak ve tehlikeleri ya da yasa dışı davranışları önlemek için lütfen ürünü kullanmadan önce aşağıdaki güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun ve kesinlikle uygulayın:

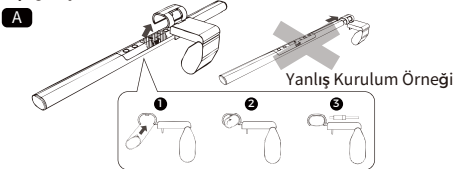
1. Bu ürünü yalnızca -5 °C ile 45 °C arasındaki ortam sıcaklığında kullanın. Tavsiye edilen saklama sıcaklığı aralığı -10°C ile 50 °C'dir. Bu sınırların dışında çalıştırmak veya depolamak arızaya neden olabilir.
2. Bu ürün ve aksesuarları küçük parçalar içerebilir. Kazara yaralanma, boğulma veya diğer tehlikeleri önlemek için çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
3. Ürünü ve aksesuarlarını yağmura, sıvılara veya neme maruz bırakmaktan kaçının. Bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
4. Ürünü ve varsa pil veya pil paketini açık alevden, yüksek sıcaklıktaki ortamlardan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Bu, olası hasarları önlemek içindir.
5. Ürünü ve aksesuarlarını yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edin. Evsel atıklarla birlikte atmayın. Özellikle pil veya pil paketinin uygunsuz şekilde atılması patlamaya neden olabilir.
6. Ürün veya aksesuarları (dahili pil veya pil paketi değişimi dâhil) yetkili olmayan kişilerce sökülmemeli, değiştirilmemeli veya onarılmamalıdır. Uygunsuz müdahaleler cihazın zarar görmesine veya kişisel yaralanmaya yol açabilir ve garanti geçersiz olur.
7. Ürün harici bir adaptör aracılığıyla güç beslemesini veya şarjı destekliyorsa, yalnızca geçerli ulusal veya bölgesel güvenlik standartlarına uygun ve etiket üzerinde belirtilen voltaj ve akım özelliklerini karşılayan sertifikalı adaptörler kullanın; aksi takdirde ürün hasar görebilir veya çalışmayabilir.

Dikkat Edilecek Hususlar

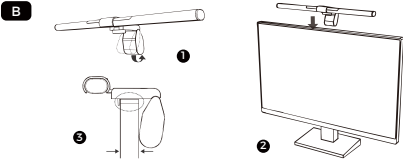
- Lütfen bu ürünle birlikte verilen USB güç kablosunu kullanın ve bir USB güç kaynağına bağlayın; aksi takdirde ürün düzgün çalışmayabilir ve yangın riski oluşturabilir.
- Güç kaynağı olarak bilgisayar USB portunun kullanılması tavsiye edilir. Taşınabilir şarj cihazı veya adaptör kullanıyorsanız, çıkışın 5V ve akımın 2A'nın altında olduğundan emin olun.
- Bu ürün yalnızca iç mekân kullanımı içindir. Dışarıda monte etmeyin veya kullanmayın.
- Orijinal olmayan USB kablolarının kullanılması ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- Otomatik parlaklık modu göstergesi sürekli yanıp sönüyorsa, orijinal USB kablosunu kullandığınızdan emin olun.
- Ürünün üzerine herhangi bir nesne koymayın veya asmamalısınız; bu durum bileşen arızasına yol açabilir.
- USB kablosunu güvenli şekilde düzenleyin.
- Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız USB kablosunu çıkarın.
- Aşağıdaki durumlarda USB kablosunu derhal çıkarın ve yetkili servis sağlayıcısına başvurun:
 - Ürünün dış kasası hasar görmüşse
 - Ürün anormal bir koku yayıyorsa
 - LED ışık kaynağı kullanım sırasında anormal şekilde titriyorsa
 - Kablo hasar görmüş veya iç telleri açığa çıkmışsa
- Ürünü nemli ortamlara (banyo, dış mekân vb.) maruz bırakmayın; kısa devre riski vardır.

Kurulum Adımları

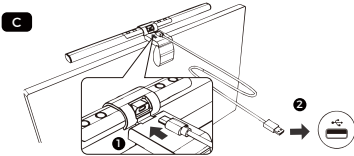
1. Şekil A'daki adımlar 1-3'te gösterildiği gibi ışık çubuğunu kelepçeye noktalı çizgi boyunca takın.



2. Işık çubuğunu kelepçe ile birlikte monitörün kenarına takın (Şekil B.2). Kelepçenin ekranın kenarına boşluk kalmadan oturduğundan emin olun (Şekil B.3). Not: Ekran çerçevesi kalınlığı 1 cm – 3 cm arasında olmalıdır.



3. Kutudaki USB güç kablosunun Type-C ucunu ışık çubuğuna takın (Şekil C.1), ardından USB ucunu bilgisayarın USB bağlantı noktasına takın (Şekil C.2). Bağlantıdan sonra ışık otomatik olarak açılacaktır.



*Tüm resimler yalnızca referans amaçlıdır. Lütfen gerçek ürünü esas alın.

Kullanım Talimatları

Monitor Işık Çubuğu, parlaklık ve renk sıcaklığı ayarlarını otomatik olarak hatırlar. Güç kesintisinden sonra enerji geri geldiğinde önceki ayarları geri yükler.



Açma/Kapama

Güç Düğmesi: Açmak veya kapatmak için dokunun.

Parlaklık Ayarı



Parlaklığı Artır: Parlaklığı artırmak için dokunun. 10 kademeli parlaklık ayarı mevcuttur.



Parlaklığı Azalt: Parlaklığı azaltmak için dokunun. 10 kademeli parlaklık ayarı mevcuttur.

Renk Sıcaklığı Ayarı

Işık açıkken 6 renk sıcaklığı seçeneği bulunur: 3000K (Sıcak Beyaz), 3500K (Sıcak Beyaz), 4000K, 4500K (Nötr Beyaz), 5000K ve 6000K (Gün Işığı).



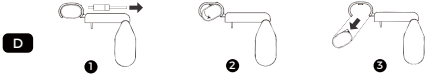
Renk Sıcaklığı Düğmesi: Her dokunuşta bir sonraki sıcaklığa geçer.

Sürücü Ayarı

<https://www.thunderobot.com/light> adresini ziyaret ederek parlaklık ve renk sıcaklığını kademesiz olarak ayarlayabilirsiniz. (Bu özellik yalnızca L1 V2 Smart-Control sürümünde kullanılabilir.)

Sökme Adımları

1. Işığı kapatın ve güç kablosunu çıkarın.
2. Şekil D'de gösterilen yönerge ve sırayı izleyerek ışık çubuğunu monitörden çıkarın. Yanlış sökme nedeniyle oluşan hasarlardan kullanıcı sorumludur.



Bakım ve Sorun Giderme

Önce ışığı kapatın ve USB güç kablosunu çıkarın. Yumuşak, tüy bırakmayan bir bez ve az miktarda nötr temizleyici ile silin. Alkol veya diğer kimyasal çözücüler (ör. gazyağı, leke çıkarıcı) kullanmayın. Işığı veya bileşenlerini doğrudan suyla temizlemeyin.

Işık açılmıyorsa, kablounun USB bağlantı noktasına tam olarak takıldığını kontrol edin. Sorun devam ederse, kullanmayı bırakın ve yetkili satış sonrası servisle iletişime geçin.

Teknik Özellikler

	L1	L1 V2
Nominal Gerilim [V]	DC 5 V (USB Bağlantısı)	
Bağlantılı Renk Sıcaklığı (CCT) [K]	3000 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 6000 (±250 K)	
Renk Geriverim İndeksi (CRI)	≥95	
Nominal Güç Aralığı [W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
Işık Akısı [lm]	150lm ±10%	160 lm ± 10%
Kablo	Type-C'den USB'ye (1.5 m)	
Boyutlar	450×92.3×90.9 mm	



Cảnh báo an toàn

Vui lòng đọc kỹ và tuân thủ nghiêm ngặt các hướng dẫn an toàn dưới đây trước khi sử dụng sản phẩm này để đảm bảo hiệu suất tối ưu, vận hành an toàn và tránh các nguy cơ hoặc hành vi vi phạm:

1. Sử dụng sản phẩm này trong phạm vi nhiệt độ môi trường từ -5°C đến 45°C . Nhiệt độ lưu trữ khuyến nghị là từ -10°C đến 50°C . Việc vận hành hoặc lưu trữ ngoài giới hạn này có thể gây ra sự cố.
2. Sản phẩm và các phụ kiện có thể chứa các bộ phận nhỏ. Giữ chúng ngoài tầm với của trẻ em để tránh thương tích, hóc nghẹn hoặc nguy hiểm khác.
3. Tránh để sản phẩm và phụ kiện tiếp xúc với mưa, chất lỏng hoặc độ ẩm vì có thể gây cháy hoặc điện giật.
4. Giữ sản phẩm và pin hoặc bộ pin (nếu có) tránh xa lửa, môi trường nhiệt độ cao và ánh sáng mặt trời trực tiếp để ngăn ngừa hư hỏng.
5. Vứt bỏ sản phẩm và phụ kiện theo đúng quy định địa phương. Không được thải bỏ như rác sinh hoạt. Việc xử lý không đúng cách, đặc biệt là pin hoặc bộ pin, có thể gây nổ.
6. Không tự ý tháo rời, sửa đổi hoặc sửa chữa sản phẩm hay phụ kiện (bao gồm cả việc thay pin tích hợp hoặc bộ pin, nếu có) mà không có sự cho phép chuyên môn. Xử lý sai cách có thể gây hỏng thiết bị hoặc thương tích cá nhân và làm mất hiệu lực bảo hành.
7. Nếu sản phẩm hỗ trợ cấp nguồn hoặc sạc thông qua bộ đổi nguồn bên ngoài, chỉ sử dụng các bộ đổi nguồn đã được chứng nhận, tuân thủ các tiêu chuẩn an toàn quốc gia hoặc khu vực áp dụng và đáp ứng các

thông số điện áp và dòng điện được ghi trên nhãn định mức; nếu không, sản phẩm có thể bị hỏng hoặc ngừng hoạt động.

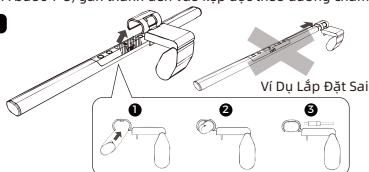
Lưu Ý

- Vui lòng sử dụng cáp USB đi kèm sản phẩm và kết nối với nguồn điện USB; nếu không, sản phẩm có thể hoạt động không ổn định hoặc thậm chí gây nguy cơ cháy nổ.
- Khuyến nghị sử dụng cổng USB của máy tính làm nguồn cấp điện. Nếu sử dụng pin sạc dự phòng hoặc bộ chuyển đổi, hãy đảm bảo đầu ra là 5 V và dòng điện dưới 2 A để đèn hoạt động bình thường.
- Sản phẩm chỉ dùng trong nhà. Không lắp đặt hoặc sử dụng ngoài trời.
- Không sử dụng cáp USB không chính hãng, vì có thể gây lỗi hoạt động.
- Nếu đèn báo chế độ điều chỉnh sáng tự động nhấp nháy liên tục, hãy đảm bảo bạn đang sử dụng cáp USB chính hãng.
- Không đặt hoặc treo bất kỳ vật nào lên sản phẩm để tránh hư hỏng linh kiện.
- Sắp xếp cáp USB gọn gàng và an toàn.
- Nếu không sử dụng trong thời gian dài, vui lòng rút cáp USB khỏi thiết bị.
- Hãy rút cáp USB ngay lập tức và liên hệ dịch vụ kỹ thuật nếu:
 - Vỏ sản phẩm bị hỏng.
 - Sản phẩm phát ra mùi lạ.
 - Nguồn sáng LED nhấp nháy bất thường khi đang hoạt động.
 - Cáp bị hư hỏng hoặc lộ dây bên trong.
- Không để sản phẩm tiếp xúc với môi trường ẩm ướt (như phòng tắm hoặc ngoài trời) để tránh chập điện.

Các Bước Lắp Đặt

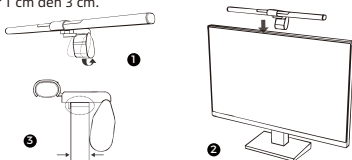
1. Theo Hình A bước 1-3, gắn thanh đèn vào kẹp dọc theo đường chấm.

A



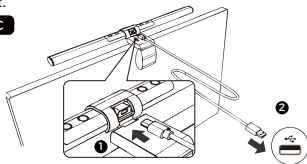
2. Gắn thanh đèn cùng với kẹp vào cạnh màn hình (Hình B.2). Đảm bảo kẹp khớp chặt vào mép màn hình, không để hở (Hình B.3). Lưu ý: Độ dày viền màn hình nên từ 1 cm đến 3 cm.

B



3. Cắm đầu Type-C của cáp USB vào cổng Type-C trên thanh đèn (Hình C.1), sau đó cắm đầu USB vào cổng USB của máy tính (Hình C.2). Sau khi kết nối, đèn sẽ tự động bật.

C



Danh Sách Đóng Gói

- Thanh Đèn Màn Hình x1
- Cáp Nguồn USB x1
- Kẹp Gắn x1
- Sách Hướng Dẫn Sử Dụng (bao gồm thẻ bảo hành và giấy chứng nhận) x1

*Tất cả hình ảnh trong hướng dẫn này chỉ mang tính tham khảo. Vui lòng dựa vào sản phẩm thực tế.

Hướng Dẫn Sử Dụng

Thanh Đèn Màn Hình sẽ tự động ghi nhớ mức độ sáng và nhiệt độ màu. Khi có sự cố mất điện, đèn sẽ khôi phục cài đặt trước đó khi được bật lại.

Bật/Tắt Nguồn



Nút Nguồn: Chạm để bật hoặc tắt đèn.

Điều Chỉnh Độ Sáng



Tăng Độ Sáng: Chạm để tăng sáng. Có 10 mức điều chỉnh.



Giảm Độ Sáng: Chạm để giảm sáng. Có 10 mức điều chỉnh.

Điều Chỉnh Nhiệt Độ Màu

Có 6 mức nhiệt độ màu: 3000K (Trắng ấm), 3500K (Trắng ấm), 4000K, 4500K (Trung tính), 5000K và 6000K (Ánh sáng ban ngày).



Nút Điều Chỉnh Nhiệt Độ Màu:

Mỗi lần chạm sẽ chuyển sang mức tiếp theo.

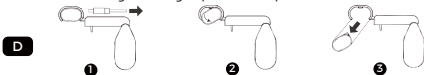
Điều Chỉnh Trình Điều Khiển

Truy cập

<https://www.thunderobot.com/light> để điều chỉnh độ sáng và nhiệt độ màu liên tục. (Chỉ dùng cho L1 V2 Smart-Control.)

Tháo Gỡ Sản Phẩm

1. Tắt đèn và rút cáp nguồn.
2. Làm theo hướng dẫn trong Hình D để tháo thanh đèn khỏi màn hình. Mọi hư hỏng do tháo sai sẽ do người dùng chịu trách nhiệm.



Bảo Dưỡng & Xử Lý Sự Cố

Trước tiên, tắt đèn và rút cáp nguồn USB. Dùng khăn mềm, không xơ và một lượng nhỏ dung dịch tẩy rửa trung tính để lau. Không dùng cồn hoặc dung môi hóa học khác (như dầu hỏa, chất tẩy). Không rửa trực tiếp bằng nước.

Nếu đèn không sáng, kiểm tra xem cáp đã được cắm chắc vào cổng USB chưa. Nếu vẫn không hoạt động, hãy ngừng sử dụng và liên hệ dịch vụ sau bán hàng chính hãng.

Thông Số Kỹ Thuật

	L1	L1 V2
Điện Áp Định Mức [V]	DC 5 V (Kết Nối USB)	
Nhiệt Độ Màu Tương Quan (CCT) [K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000 (± 250 K)	
Chỉ Số Hoàn Màu (CRI)	≥ 95	
Công Suất Danh Nghĩa [W]	5 W $\pm 10\%$	6.5 W $\pm 10\%$
Quang Thông [lm]	150 lm $\pm 10\%$	160 lm $\pm 10\%$
Cáp	Type-C sang USB (1.5 m)	
Kích Thước	450x92.3x90.9 mm	



安全警告

在使用本产品前，请仔细阅读并遵守以下注意事项，以确保产品性能正常、使用安全并避免危险或非法行为：

1. 请在-5℃至45℃环境温度下使用本产品，存放温度范围为-10℃至50℃。超出此范围可能导致设备故障。
2. 本产品及其配件可能含有小部件，应置于儿童接触不到的地方，以防误伤、误吞造成窒息或其他危险。
3. 避免产品及配件接触液体或受潮，以免引发火灾或触电风险。
4. 请远离火源、高温环境及阳光直射，避免对产品或电池造成损害（如适用）。
5. 请根据当地法规回收处理产品和配件，不得作为生活垃圾丢弃。若产品含有电池，错误处理可能导致电池爆炸。
6. 请勿自行拆卸、改装或维修产品及配件（包括更换内置电池，如适用），否则可能导致设备损坏或人身伤害，且不在保修范围内。
7. 如产品支持电源适配器供电或充电，请使用获得CCC认证且符合铭牌电压电流规格的适配器，否则可能造成产品损坏或无法正常工作。

包装清单

- 灯体 × 1
- USB电源线 × 1
- 夹具 × 1
- 产品说明书（含保修卡、合格证）× 1

执行标准

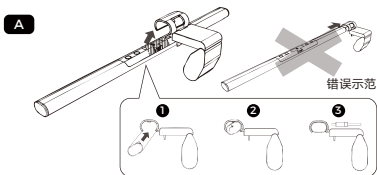
GB/T 7000.1-2023、GB/T
7000.204-2023

注意事项

- 请使用本产品随附的USB电源线，并连接至USB电源，否则本产品将无法正常工作，甚至引发火灾。
- 建议您使用计算机的USB接口作为供电来源。若使用移动电源或变压器，则其电源输出需为电压5V，电流需为2A以下，以确保灯可以正常工作。
- 本产品仅适用于室内，切勿安装在户外使用。
- 请勿使用非原装的USB电源线，否则可能会导致灯的功能异常。
- 若自动调光模式指示灯持续闪烁，请确保使用了原装的USB电源线。
- 请勿将任何物体放置或悬挂在本产品上，以免造成产品的零组件故障。
- 请妥善安放本产品的USB电源线。
- 若长时间不使用本产品，请将USB电源线从USB接口取下。
- 若遇到以下情况，请立即将USB电源线从USB接口取下，并向授权维修代理商或专业技术人员寻求支援：
 - 本产品的外壳破损时。
 - 本产品散发异常气味时。
 - 本产品启动状态，却出现LED光源异常闪烁情况时。
 - 电线破损、或电线内部线材裸露时。
- 请勿将本产品暴露在潮湿环境（例如浴室、户外），以免造成电线短路等意外事故。

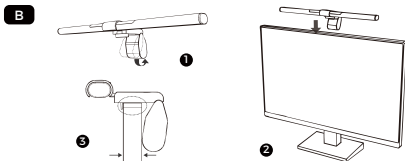
安装步骤

1. 如图A中1-3步所示，将灯体沿图示虚线，安装在夹具上。



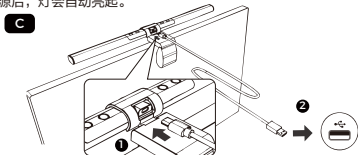
2. 将灯体连同夹具安装在屏幕的边框上（图B.2），请注意夹具必须贴合于屏幕的边框上，使其没有空隙（图B.3）。

（屏幕的边框厚度须在1cm-3cm的范围之内）



3. 将附件中的USB电源线上的Type-C接头插入灯本体上的Type-C接口(图C.1)，然后将USB接口插入计算机的USB接口中（图C.2）。

接上USB电源后，灯会自动亮起。



*说明书中所有图片仅供参考，请以实物为准。

使用方法

雷神屏幕挂灯会自动记忆亮度与色温的设定。若电源供应突然中断，灯会在电源恢复后自动恢复断电前的亮度与色温设定。

开灯/关灯

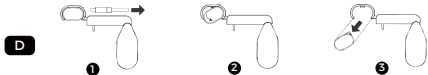
- ① 电源键: 开启或关闭灯光，请触摸电源键。

调整亮度

- ⊕ 亮度键: 增加灯的亮度，灯的亮度分为10阶。
⊖ 亮度键: 降低灯的亮度，灯的亮度分为10阶。

拆卸步骤

1. 关闭电源后拔掉连接灯体的电源线。
2. 请按照图D所示的方向及顺序拆卸下灯体，否则产生的产品损坏由使用者承担。



一般保养与故障诊断

请先将灯关闭，然后将USB电源线从USB接口取下。使用一块柔软、不掉棉絮的布沾上少许稀释过的中性清洁剂擦拭灯本体。切勿使用酒精或任何其它种类的化学溶剂，例如煤油、去渍油等，否则可能会损坏灯的外壳。

严禁使用水或任何液体直接冲洗灯的本体与部件。

若灯无法点亮，请确认USB电源线的连接是否正确，以及USB接口是否已完全插入。

若仍然无法解决问题，请停止使用并咨询经销商或官方售后。

规格书

	L1	L1 V2智控版
额定电压 [V]	DC 5 V (USB 连接)	
色温(CCT)[K]	3000/3500/4000/4500/5000/6000(±250 K)	
显色指数(CRI)	≥95	
标称功率范围[W]	5 W ± 10%	6.5 W ± 10%
光通量[lm]	150 lm ± 10%	160 lm ± 10%
线材	Type-C to USB (1.5 m)	
产品尺寸	450×92.3×90.9 mm	

雷神外设商品保修说明

雷神外设商品遵照国家质量监督检验检疫总局、信息产业部联合颁布的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》，参考国家经贸委、国家技术监督局、国家工商局、财政部联合颁布的《部分商品修理更换退货责任规定》，对本说明书相关联的外设商品，包括不限于游戏手柄、耳机、挂灯、拓展坞、支架等商品，实施产品“三包”服务：

- 产品质保期以购机日起对整品保修1年；
- 日折旧率为0.25%；
- 在质保期内，如因产品本身质量问题我公司提供免费维修、更换和退货服务。

免责范围

在质保期内，下列人为和不可抗力因素导致的产品故障不属于免费维修、更换和退货服务范围：

1. 不能出示产品有效质保凭证，或产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁现象，或产品没有序列号，或质保凭证上的型号或编码与产品实物不相符合的；
2. 产品超出规定的质保期限的；
3. 未依据产品使用说明或未依据说明书所指示的工作环境使用、维护、保管所导致的故障或损坏的；
4. 非制造商授权的维修人员对产品修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏的；
5. 意外事故或其他不可抗力造成的损坏。
6. 销售人员承诺的产品之外的服务及附加的配置、赠品。

*说明书中的中文内容仅适用于中国境内（不含港澳台地区）。

附录 产品性能故障表

序号	性能故障
1	不能正常使用



Global



微信售后服务



QQ群

<https://www.thunderobot.com/>

修订记录

- 251112 根据L1多国电子版250304及251111版说明书模板合并创建；修改中文“图片仅供参考，请以实物为准”为“说明书中所有图片仅供参考，请以实物为准。”；增加中文使用方法中的驱动调整部分；修改中文注意事项中“并让产品保修失效”为“并失去产品保修”；修改中文注意事项中“1A以上”为“2A以下”。
- 251113 根据中文变更，修改13国内容；删除驱动调整前面的图标，避免被误认为产品上有对应开关而产生歧义；增加土耳其语、越南语内容；更新产品规格的尺寸、功率、光通量；增加页码；调整页标。
- 251114 优化多国中拆卸操作的图示排版，避免与文字重叠。
- 251119 补充德文参数规格中遗漏的L1 V2规格信息；更正中文规格尺寸。
- 251120 更正中文驱动链接因换行自动增加连字符的问题。
- 251126 增加参数表中数值与单位间空格（按GB3101执行）；更正泰文参数顺序错误问题；中文驱动说明处增加“智控版”说明，以与彩盒上卖点对应。
- 251127 更新多国语言里的“智控版”翻译；对应优化排版；更新执行标准为最新版。
- 251210 调整中文注意事项的语序，使内容更通顺逻辑更清楚；同步更新多国版本。
- 251216 删除保修卡的经销商盖章语句。
- 260126 更正封底二维码错误。
- 260129 增加L1 GL适用；更新中国RoHS表。
- 260205 修改Effra字体为Montserrat；对应调整排版布局。
- 260313 更新为最新模板内容。
- 260317 移除ROHS表。
- 260522 优化部分用词（演色->显色指数；减低->降低；荧幕->屏幕；使用者本人->使用者）。