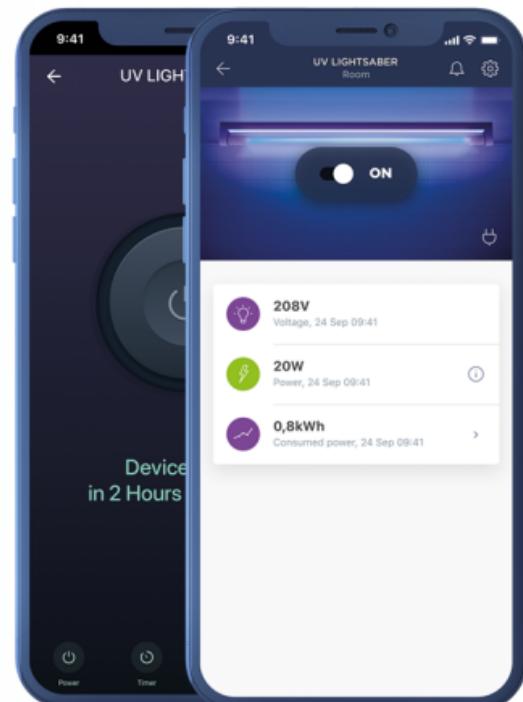




# PELUVO1 UV Lamp

## Ultraviolet Lamp UV lámpa

### Quick Start Guide Gyors üzembe helyezési útmutató



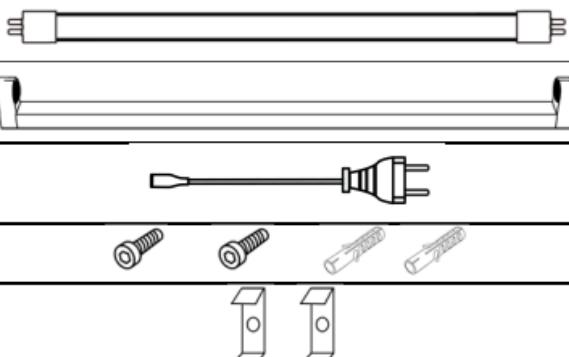
**Perenio Lite**



**Perenio Smart:**  
Building Management  
System

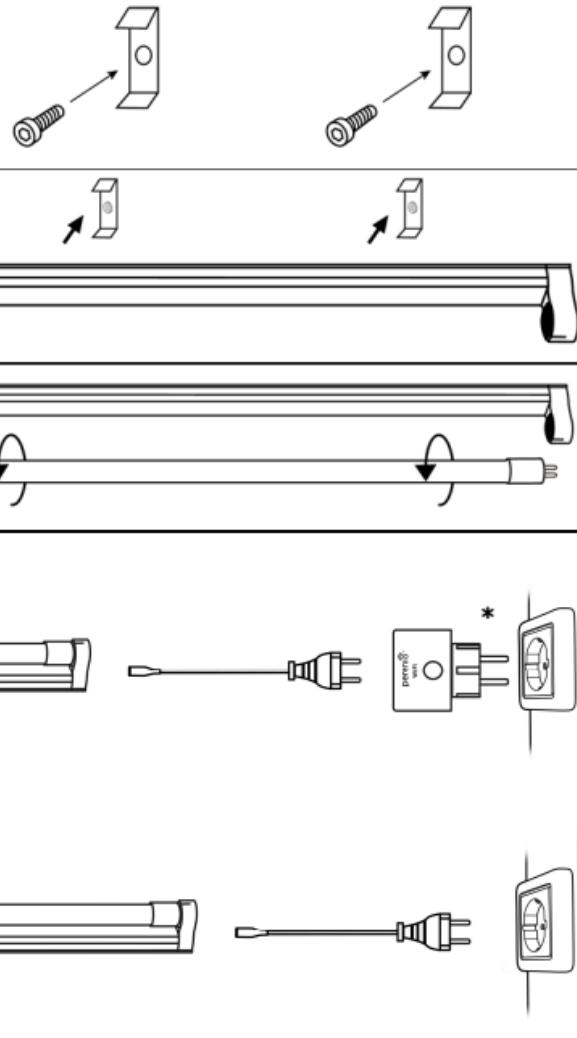
**EN PACKAGE CONTENTS / HU A SZÁLLÍTÁS TARTALMA**

- 1  
2  
3  
4  
5



**EN ASSEMBLY INSTRUCTION / HU SZERELÉSI ÚTMUTATÓ**

- 6  
7  
8  
a)  
b)



\* EN Power Link device is sold separately  
HU A Power Link intelligens aljzat külön megvásárolható

**CE** **UKCA** **EAC**

**RoHS**  
Green Product



**GENERAL INFO**

Specification	40V to 100V (Output), 100mA to 250mA, 220VAC to 240VAC (Input), 50/60Hz, 20W (Power), electrical ballast, UVC light, 260-275nm (Wavelength), 78μW/cm <sup>2</sup> (Intensity, up to 30m <sup>2</sup> (Coverage area), 240° (Coverage angle). Dimensions: 610 mm x 30 mm x 50 mm (Lamp bracket), Ø26 mm x 588 mm (UV tube)
Recommended Exposure Time <sup>1</sup>	15 minutes (for area of up to 10 m <sup>2</sup> ), 30 minutes (for area of up to 20 m <sup>2</sup> ), 45 minutes (for area of up to 30 m <sup>2</sup> )
Casing <sup>2</sup>	IP20 Protection Class, base type G13, bulb type T8, pig iron (Lamp bracket), quartz glass (UV tube)
Scope of Supply	PELUV01 UV Lamp (UV tube ① and lamp bracket ②), power cord ③, screws and dowels ④, mounting brackets ⑤, Quick Start Guide, Warranty Card
Warranty	2 years (UV tube lifespan: 6,000 hours)

**INSTALLATION AND CONFIGURATION<sup>3</sup>**

1. Unpack the UV Lamp and accessories and mount brackets ⑤ in the desired UV Lamp installation area using screws ④ (See Figure ⑥).
2. Fix the lamp bracket ② into mounting brackets (See Figure ⑦).
3. Insert the UV tube ① into the lamp bracket (See Figure ⑧).
4. Connect the power cord ③ to the UV Lamp (**Don't plug it into the source of power**).
5. Select one of two options to operate the UV Lamp.

**Option 1 (See ⑨a). Remote operation via a Perenio® Power Link device.**

- a. Activate the Power Link device in the Perenio Smart or Perenio Lite mobile application as described in a corresponding user manual (**Power Link device is sold separately**);
- b. Power off the activated Power Link device (**Don't unplug it from the source of power**);
- c. Connect the UV Lamp to the Power Link device using the power cord;
- d. Use functionality of the Power Link device to switch on or off the UV Lamp remotely from the mobile app (e.g. timers, scenarios, power on/off function).

**NOTE** that if used with the Power Link device, the UV Lamp may additionally be managed from Google Home, Yandex Smart Home (Alice), Amazon Alexa or Apple Siri apps. Follow instructions specified in corresponding guides of Apple, Google or Yandex applications or refer to the FAQ Section of [perenio.com](http://perenio.com) web-site.

**Option 2 (See ⑨b). Manual operation.**

- a. Plug the UV Lamp into the mains socket to power it on;
- b. Unplug the UV Lamp from the mains socket to power it off.

**ATTENTION! ALWAYS PLUG AND UNPLUG THE DEVICE WITH DRY HANDS!****SAFETY OPERATION RULES**

The device shall be used as described in this QSG and a complete manual only. Any other use not specified therein may cause fire, electric shock and other hazards, as well as injury to persons. The most effective way to use the device is in rooms with no air circulation at an ambient temperature of +25°C. The device must be installed a minimum of 1.8 m away from plastic and rubber materials such as flexible duct, wire insulation, filters, etc., because the UVC light may damage them. Otherwise, such materials must be protected from direct UVC light using aluminum foil tape. It is forbidden to operate the device, if any part of the device is damaged or cracked. The device shall not be installed rooftop or outdoors, or near water including humidifiers. The device shall be kept away from direct sunlight, moisture and vibration. It is not allowed to use the device with a damaged power cord, or put the power cord near radiators, stoves or heaters. It is recommended to replace the UV tube once a year notwithstanding its good condition. Prior to powering on the device, the UV tube shall be cleaned with a cotton cloth to remove dirt and fingerprints, otherwise it may shorten the UV tube lifespan. It is not allowed to use any detergents to clean any part of the device. If the UV tube is broken, all particles shall be swept into a plastic bag, sealed and disposed of properly, because the device contains mercury. Do not use a vacuum cleaner to pick up the waste and glass particles. Contact your local waste collection agency for proper disposal procedures. Keep children away from the device, because it may emit a light attractive to them. Serious injury and electrocution might be possible. This device is intended to be operated by adults only.

**WARNINGS AND PRECAUTIONS****UVC LIGHT IS HARMFUL TO EYES! DON'T LOOK AT THE UV TUBE DURING OPERATION!**

The UV Lamp is not a medical device. People, pets and plants must not present in the room under UVC exposure. Read and understand all instructions and precautions in this QSG and a complete manual. Failure to follow manufacturer instructions may result in fire, electric shock and other hazards, as well as lead to serious injury to persons. Warnings, precautions and instructions herein cannot cover all possible hazardous situations that may occur. User must show common sense when using the device. **It is forbidden to look into operating UV tube, because any UVC light exposure causes significant eye damage, as well as may cause skin damage. So, whenever the device is powered on, wear UV eye and skin protection.** To prevent exposure to UV light, disconnect the device from the source of power as soon as disinfection process is completed. Ingestion or contact with mercury or its vapor is hazardous to health. So, if the device is broken, avoid contact with mercury. It is forbidden to touch the UV Lamp with wet hands. The device is not intended to be used for removal of active mold growth. The UVC light exposure to existing mold growth can cause respiratory irritation and allergic symptoms. The UVC light exposure may also cause fabric discoloration, as well as damage to plastic and rubber materials. The UVC light of the device does not provide a tanning effect, while its exposure to uncovered skin areas for more than 2-3 minutes will cause burns.

**TROUBLESHOOTING**

1. The UV Lamp does not power on: The UV tube is not in close contact with the lamp bracket. Reassemble the UV Lamp device.
2. The UV tube does not work: The UV tube is damaged, or the end of life of the UV tube occurred. Replace the UV tube.

<sup>1</sup> Please ventilate the room for at least 30 minutes after each UV lamp exposure. During UV Lamp exposure, all doors and windows in this room must be closed. Exposure time should be increased, if the room temperature is below +20°C or above +40°C, or when the device is operated in wet environment like bathroom. A single UVC light exposure period shall not exceed 90 minutes. It is recommended to use the UV Lamp once or twice a week for about 30 minutes each time.

<sup>2</sup> This device is for indoor installation only. Operating conditions: 0°C to +40°C, up to 75% RH.

<sup>3</sup> Manufactured by Perenio IoT spol. s r.o. (Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Czech Republic). Made in China. See operating conditions and date of manufacture on the individual packaging. All information contained herein is subject to amendments without prior notification of the User. For current information and details on the device description and specification, connection process, certificates, warranty and quality issues, as well as the Perenio Smart/Perenio Lite app functionality, see relevant Installation and Operation Manuals available for downloading at [perenio.com/documents](http://perenio.com/documents). All trademarks and names herein are the property of their respective owners.

**OPĆE INFORMACIJE**

Karakteristike	40-100 V (izlaz), 100-250 mA, 220-240 VAC (ulaz), 50/60 Hz, 20 W (snaga), prigušnica, UV-C zrake, 260-275 nm (talasna dužina), 78 $\mu$ W/cm <sup>2</sup> (intenzitet zračenja), do 30 m <sup>2</sup> (područje pokrivanja), 240° (ugao pokrivanja). Veličina: 610 mm x 30 mm x 50 mm (držać lampe), Ø26 mm x 588 mm (UV cijev)
Preporučeno vrijeme izlaganja <sup>1</sup>	15 minuta (za površinu ne veću od 10 m <sup>2</sup> ), 30 minuta (za površinu ne veću od 20 m <sup>2</sup> ), 45 minuta (minute (za površinu ne veću od 30 m <sup>2</sup> )
Zgrada <sup>2</sup>	Klasa zaštite – IP20, tip poklopca – G13, tip sijalice – T8, lijevano željezo (držać lampe), kvarcno staklo (UV cijev)
A szállítás tartalma	UV lampa PELUV01 (UV cijev ① i držać svjetiljke ②), kabel za napajanje ③, vijci s čepovima ④, nosač ⑤, gyors üzembe helyezési útmutató, jótállási jegy
Garancija	1 godina (vijek trajanja UV cijevi: 6000 sati)

**INSTALACIJA I POSTAVLJANJE<sup>3</sup>**

- Raspakujte UV lampu i pribor i montažu zgrade ⑤ na željenu lokaciju instalacije za UV lampe pomoću vijaka ④ (vidi ⑥).
- Umetnite držać lampe ② u nosače za montažu (vidi ⑦).
- UV cijev umetak ① držać lampe (vidi ⑧).
- Spojite kabel za napajanje ③ na UV lampu (**nemojte spajati uređaj na izvor napajanja**).
- Odaberite jedan od dva načina upravljanja UV lampom.

**Metod 1 (vidi ⑨a). Daljinsko upravljanje putem pametnog utikača Power Link brendiranog Perenio®.**

- Aktivirajte Power Link u aplikaciji „Perenio Smart“ vagy „Perenio Lite“ prema uputama u odgovarajućem priručniku (**Power Link se prodaje zasebno**);
- isključite aktiviranu utičnicu Power Link (**nemojte je odspojati od izvora napajanja**);
- spojite UV lampu u utičnicu Power Link pomoću kabla za napajanje;
- korisite funkcionalnost utičnice Power Link za daljinsko uključivanje i isključivanje UV lampe putem mobilne aplikacije (na primjer, pomoću tajmera, skripti, funkcija uključivanja/isključivanja).

**NAPOMENA.** Kada koristite utičnicu Power Link, UV lampom se takođe može upravljati putem aplikacija Google Home, Yandex Smart Home (Alice), Amazon Alexa ili Apple Siri. Morate slijediti upute navedene u odgovarajućoj aplikaciji Apple, Google ili Yandex ili pogledajte odjeljak „Pitanja i odgovori“ na web lokaciji [perenio.com](http://perenio.com).

**Metod 2 (vidi ⑨b). Ručno upravljanje.**

- Da biste uključili UV lampu, morate je priključiti na električnu mrežu;
- da biste isključili UV lampu, morate je isključiti iz električne mreže.

**PAŽNJA! Uključite i odspojite uređaj suvimi rukama!****PRAVILA ZA SIGURNU UPOTREBU**

Koristite uređaj samo onako kako je opisano u brzim i cjelovitim korisničkim priručnicima. Nepoštivanje uputa može dovesti do požara, strujnog udara i drugih opasnih situacija, kao i do ozljeda. Naučnjikovit je način upotrebe uređaja u prostorijama bez cirkulacije zraka na temperaturi od +25°C. Preporučuje se da uređaj postavite na najmanje 1,8 m od proizvoda od gume i plastike, poput fleksibilnih kanala, izolacije žice, filtera itd.. Jer ih ultraljubičasto zračenje može oštetiti. Inače, ovi materijali moraju biti zaštićeni od direktnog UV zračenja trakom od aluminijumske folije. Ne koristite uređaj ako je oštećen ili ispucao. Uredaj nemojte instalirati na krov, na otvorenom ili u blizini izvora vode, uključujući ovlaživače zraka. Ne izlažite uređaj direktnoj sunčevoj svjetlosti, vlazi i vibracijama. Ne koristite uređaj sa oštećenim kablom za napajanje i ne postavljajte ga u blizini radijatora, peći ili grijaca. Preporučuje se zamjena UV cijevi najmanje jednom godišnje, bez obzira na njeno stanje. Prije uključivanja jedinice, uklonite prljavštinu i otiske prstiju s površine UV cijevi pamučnom krpom kako ne biste skratili vijek trajanja UV cijevi. Za čišćenje uređaja ne koristite sredstva za čišćenje ili deterdžente. Ako se UV cijev pokvari, sav otpad morate pometi u plastičnu vrećicu, zabrivtiti i pravilno odložiti jer jedinica sadrži živu. Ne koristite usisavač za skupljanje smeća. Za više informacija o pravilnom odlaganju obratite se lokalnoj organizaciji za sakupljanje i odlaganje otpada. Držite djecu dalje od uređaja jer im zračenje može biti privlačno. Postoji opasnost od ozbiljnih ozljeda i strujnog udara. Ovaj uređaj je namijenjen samo odraslima.

**UPOZORENJA I MERE****UV ZRAČI SU OPASNI ZA OČI! NE POGLEDAJTE UV CIJEV DOK RADÍ!**

UV lampa nije medicinski uređaj. Zabranjeno je prisustvo ljudi, kućnih ljubimaca i biljaka u sobi koja je izložena ultraljubičastom zračenju. Pročitajte sve upute i mjere opreza u kratkim i cjelovitim priručnicima. Nepridržavanje uputa proizvođača može dovesti do požara, strujnog udara i drugih opasnih situacija, uključujući ozljede. Upozorenja, mjere predostrožnosti i upute sadržane u ovom dokumentu ne moraju sadržavati sve moguće opasne situacije. Koristite zdrav razum kada koristite uređaj. **Zabranjeno je gledati u radnu UV cijev, jer svaku izlaganje UV svjetlu uzrokuje ozbiljna oštećenja očiju, a može dovesti i do oštećenja kože. Stoga, kada je uređaj uključen, potrebno je nositi odgovarajuću zaštitu za oči i kožu od UV zraka.** Da biste sprečili izlaganje UV zrakama, uređaj se mora odspojiti od izvora napajanja odmah po završetku dezinfekcije. Gutanje ili kontakt sa životom ili njenom parom štetno je po zdravlje. Izbjegavajte kontakt sa životom ako je uređaj oštećen. Ne dodirujte UV lampu mokrim rukama. Uredaj nije namijenjen uklanjanju aktivno rastuće plijesni. Izloženost rastuće plijesni UV svjetlu može iritirati respiratorični trakt i izazvati alergijske simptome. Izloženost UV zračenju može obezbijediti tkaninu i oštetiti proizvode od plastike i gume. Ultraljubičasto zračenje uređaja ne daje efekt sunčanja, a njegovo izlaganje izloženoj koži duže od 2-3 minute uzrokuje opekotine.

**RJEŠAVANJE PROBLEMA**

- UV lampica se ne uključuje: UV cijev ne leži čvrsto na držaću lampe. Morate ponovo sastaviti UV lampu.
- UV cijev ne radi: oštećenje ili je cijev završila svoj životni vijek. Zamjenite UV cijev.

<sup>1</sup> Nakon svakog UV tretmana, prostorija se mora provjetravati najmanje 30 minuta. Tokom postupka UV obrade, sva vrata i prozori u sobi moraju biti zatvoreni. Vreme UV tretmana treba povećati ako je sobna temperatura ispod +20°C ili iznad +40°C ili ako se uređaj koristi u sobi sa visokom vlagom, kao što je kupatilo. Trajanje pojedinačnog UV tretmana ne smije biti duže od 90 minuta. Preporučuje se upotreba UV lampe oko 30 minuta jednom ili dva puta sedmично.

<sup>2</sup> Uredaj je namijenjen za unutarnju instalaciju. Radni uslovi: 0°C do +40°C, do 75% RH v.l.

<sup>3</sup> A jelen dokumentumban szereplő összes információ a felhasználó előzetes értesítésére nélküli változhat. A naprakész információkat és az eszköz részletes leírását, valamint az eszköz csatlakoztatási folyamatának leírását, a tanúsítványokat, a minőségi kifogásokat és józáltási igényeket elfogadó vállalkozákkal kapcsolatos információkat, valamint a „Perenio Smart“/„Perenio Lite“ alkalmazás funkciót az utasításokban találja, amelyek letölthetők a [perenio.com/documents](http://perenio.com/documents) címen. minden megemlíttetett védjegy és azok megnevezése az illetékes tulajdonosok tulajdonára. Az üzemeltetési feltételeket és a gyártás dátumát a csomagolásban feltüntetjük.

Gyártó: „Perenio IoT spol s.r.o.“ (Csehország, Ricany – Jazlovice 251 01, Na Dbuchem, 79). Kínában készült.