[HU]

1. Biztonsági információk:

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat, és őrizze meg biztonságos helyen későbbi felhasználás céljából.

• Ezt a készüléket gyermekek elől elzárva kell tartani.
• Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy ha eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértették a lehetséges veszélyeket.
• A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
• A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.
• Figyelmeztetés: A készüléket földelni kell. Ha a tápkábel sérült, azt a gyártótól vagy annak szervizképviseletétől beszerezhető speciális kábellel vagy szerelvényre kell kicserélni.
• Ez a készülék nem alkalmas istállókban, istállókban és hasonló helyeken, illetve olyan helyeken való használatra, ahol gyúlékony gőzök vagy robbanásveszélyes porok előfordulhatnak.
• Ez a készülék kizárólag beltéri használatra alkalmas.

2. A doboz tartalma:

- ✓ **Inovus™** EN30.
- ✓ **Attracta™** 18”-os UV-fénycsövek. (Beszerelve)
- ✓ Ragadólap.
- ✓ Hálózati kábel.
- ✓ Fali rögzítő készlet (csavar és tipli).

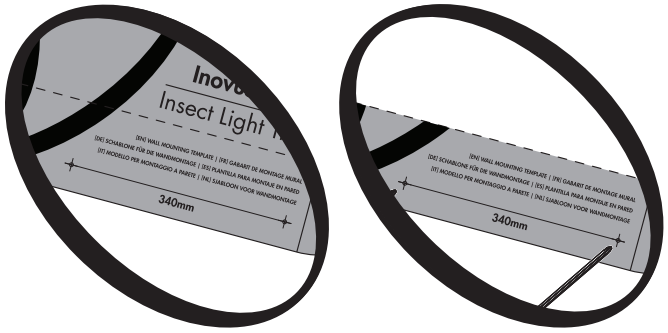
3. Telepítési hely:

Az **Inovus™** rovarcsapda (ILT) repülő rovarok ártalmatlanítás hatékonyságának maximalizálása érdekében gondoskodjon elegendő készülékről ahhoz, hogy a készülékek rovarvonzó fénye a tér minden területéről látható legyen. Kerülje az ILT-k elhelyezését egymással versengő fényforrások, például ablakok és világítás mellett, illetve légkondicionáló egységek és egyéb légáramlási források alatt. Miután megtalálta a legjobb helyet, gondoskodjon megfelelő áramellátásról és biztonságos hozzáférésről az ILT jövőbeni telepítéséhez és karbantartásához. Az **Inovus™** ILT-t 2 m-es vagy annál alacsonyabb magasságba telepítse, hogy megfeleljen a legtöbb repülő rovarfaj tipikus repülési magasságának.

4. Telepítés:

Az **Inovus™** ILT telepítése előtt fel kell mérni a helyet a telepítés során felmerülő lehetséges veszélyek szempontjából, például emberek, targoncák stb.

a) Szakítsa le a fali rögzítő sablont a csomagolódobozról, és jelölje meg vele a két furat helyét a rögzítési felületen. (A rögzítési pontoknak 320 mm távolságra kell lenniük egymástól.)
b) Fúrjon két lyukat a megjelölt rögzítési pontokon keresztül, és helyezze be a mellékelt tipliket (vagy a gipszkartonhoz hasonló felületekhez megfelelő tipliket).
c) Csavarja be a mellékelt rögzítőcsavarokat a fali tiplikbe, a fejek és a szerelési felülettől néhány millimétert hagyva.
d) Akassza fel az **Inovus™** ILT-t a rögzítőcsavarokra, mielőtt meghúzná a csavarokat a biztonságos rögzítés érdekében.
e) Helyezze be a ragadólapot a helyére (lásd a 6. szakaszt), csukja be az elülső védőburkolatot, és csatlakoztassa a mellékelt hálózati kábelt egy megfelelő tápegységhez, amely megfelel a típustáblán feltüntetett teljesítménynek.



5. GluSelect ™ technológia.

A rovarcsapdához **Inovus™** nagy fekete ragasztótábla tartozik, de az **Inovus™** kis tábla is használható (amely minden **Inovus™** rovarcsapdában használható). A szabadalmaztatott[1] **GluSelect™** technológiának köszönhetően azonban az ön készüléke számos más, a piacon kapható ragadólaphoz is beállítható. Az ILT beállítása alternatív ragadólaphoz:

a) Először is lazítsa meg a két ragadólap sínt rögzítő csavarokat.
b) Ajánld a kiválasztott ragadólapot a ragadólap sínek elé, hogy megerősítsd, hogyan kell őket elhelyezni.
Megjegyzés: Szélesebb ragadólapok esetén előfordulhat, hogy a ragadólap síneket el kell távolítani, majd a második rögzítőfurat-készlethez újra kell rögzíteni.
c) Miután ezt megerősítette, csúsztassa a ragadólap sínjeit az új helyzetbe, és húzza meg újra a rögzítőcsavarokat.
d) a 6. szakaszban leírtak szerint.



6. Az ILT fenntartása:

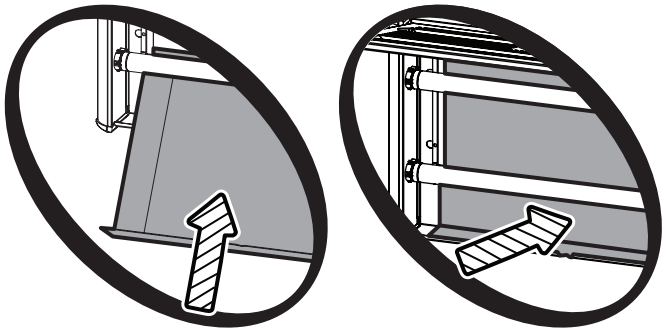
FIGYELEM: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE.
Tisztítás: Bármilyen karbantartás előtt mindig győződjön meg arról, hogy az ILT le van választva a tápegységről. Javasoljuk, hogy az ILT-t havonta tisztítsa meg, a külsejét nedves ruhával törölje le – Ne használjon agresszív tisztítószereket. Győződjön meg arról, hogy az ILT teljesen száraz, mielőtt újra csatlakoztatja a tápegységhez.

A ragadólap cseréje:

Az **Inovus™** ILT hatékony működésének megőrzése érdekében javasoljuk, hogy havonta cserélje ki a ragadólapot.

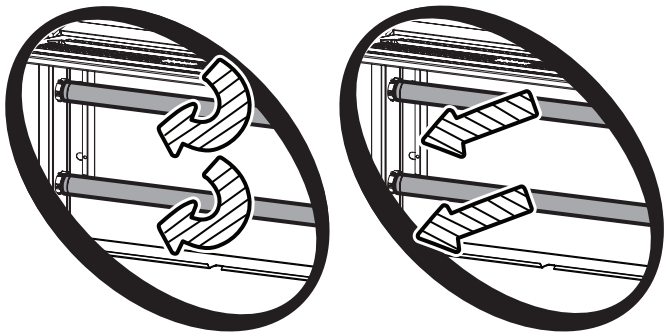
a) Hajtsa ki az elülső védőburkolatot, és vegye ki a használt ragadólapot úgy, hogy először a vízszintes részt felfelé nyomja (az ujj nyílás segítségével), majd óvatosan előre húzza a használt táblát.
b) Távolítsa el a szilikon hátlapú védőpapírt az új ragasztótábláról.

c) Helyezze be az új ragadólapot a két sín közé, és óvatosan csúsztassa fel a helyére, ügyelve arra, hogy a felső széle a három rögzítőfül mögé kerüljön.
d) Hajtsd be a ragadólap alsó részét, hogy vízszintes részt hozz létre a táblához.
e) Zárja le az előlapot, és csatlakoztassa újra a hálózati áramot.



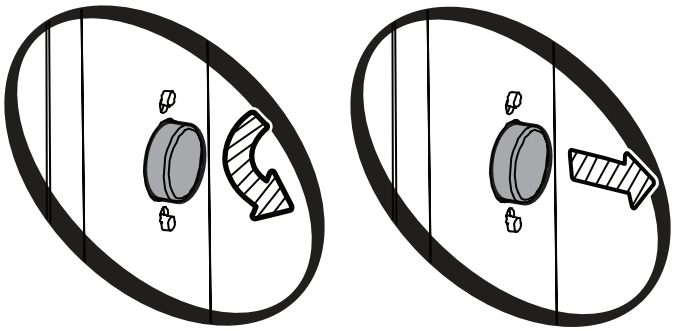
Az UV-fénycsövek cseréje:
Az **Inovus™** ILT hatékony működésének biztosítása érdekében az UV-fénycsöveket évente cserélni kell .

a) Mielőtt elkezdené, ellenőrizze, hogy az **Inovus™** ILT nincs-e leválasztva a tápegységről, majd hajtsa fel az elülső védőburkolatot.
b) Először forgassa el az UV-fénycsöveket 90 °-kal , majd óvatosan húzza előre őket, hogy szabaddá váljanak az ILT-ből.
c) Óvatosan helyezze be az új UV-fénycsöveket a lámpafoglalatba , és forgassa el őket 90°-kal, amíg a helyükre nem kattannak.
d) Zárja le az előlapot, és csatlakoztassa újra a hálózati áramot.
e) A használt UV-fénycsöveket a helyi WEEE-előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



A gyújtópatronok cseréje:
Az **Inovus™** ILT hatékony működésének fenntartásához a gyújtópatronokat évente ki kell cserélni.

a) Mielőtt elkezdené, ellenőrizze, hogy az **Inovus™** ILT nincs-e leválasztva a tápegységről , majd hajtsa fel az elülső védőburkolatot.
b) Távolítsa el a régi gyújtópatronokat úgy, hogy először az óramutató járásával ellentétes irányba forgatja őket, majd kihúzza az ILT-ből.
c) Helyezze be az új gyújtópatronokat a helyükre, majd forgassa el őket az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a helyükre nem kattannak.
d) Zárja le az előlapot, és csatlakoztassa újra a hálózati áramot.
e) A használt gyújtópatronokat a helyi elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



7. Az Ön garanciája:
A kiváló minőségű kivitelezésnek, anyagoknak és kialakításnak köszönhetően rendkívül biztosak vagyunk az összes **Inovus™** rovarcsapda megbízhatóságában. A nyugalom érdekében az **Inovus™** rovarcsapdára garanciát vállalunk – A részletekért lásd az alábbi részt.

8. ILT részletek:

Modell (Cikkszám):	Inovus™ EN30 (EN30)
Feszültség:	230V ~ 50Hz
Méretek (mm):	500 × 310 × 72
Súly (kg):	3.3
Lefedett terület (m^2): [2]	100
Garanciaidő (év): [3]	2
UV fénycsövek:	2 db LF15-18
Ragadólapok (6 db-os csomag) Fekete / Sárga:	1 db GB01B / GB01Y

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak (WEEE) szimbólumát viselő termékek azt jelentik, hogy élettartamuk végén nem szabad a háztartási hulladékkal keverni. Ehelyett egy megfelelő hulladékgyűjtő központba kell vinni, ahol ingyenesen átveszik.

[1] Szabadalom folyamatban. | [2] Tájékoztató jellegű lefedettségi terület. | [3] Kivéve a fénycsöveket, ragadólapokat és gyújtókat, valamint a helytelen telepítést, elhelyezést, illetve nem megfelelő használatot vagy karbantartást

www.inovusproducts.com
info@inovusproducts.com

v1 © 2025 Inovus Products Ltd.

INOVUS™

CE24

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(In accordance with EN ISO 17050-1:2004)

In accordance with the following Directive(s)

2014/35/EU Low Voltage Directive

2011/65/EU Restriction of the use of certain Hazardous Substances Directive

Inovus™ declare that:

Attracta™ Fluorescent Lamps (Double-capped)
(LF15-18, LF15-18S, LF18-24, LF18-24S, LF36-24 & LF36-24S)

Conform with the applicable requirements of the following documents:

EN 61195	2015	Double-capped fluorescent lamps - Safety specifications. +A1 2013; +A2 2015
EN 62493	2015	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.
The units complies with all the applicable Essential Requirements of the Directives.

Signed _____ Date 30/09/24

Steve Jackson, Commercial Director

V1

INOVUS™

CE24

EC DECLARATION OF CONFORMITY

(In accordance with EN ISO 17050-1:2004)

In accordance with the following Directive(s)

2014/35/EU	Low Voltage Directive
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive
2011/65/EU	Restriction of the use of certain Hazardous Substances Directive

Inovus™ declare that:

Inovus™ EN30 & Inovus™ EN30 LED
(EN30 & EN30L)

Conform with the applicable requirements of the following documents:

EN 60335-1	2012	Household and similar electrical appliances – Safety. (Part 1: General requirements) +A15 : 2022
EN 60335-2-59	2003	Household and similar electrical appliances – Safety. (Part 2-59: Particular requirements for insect killers) +A2 : 2009
EN 55014-1	2017	Requirements for household appliances, electrical tools and similar apparatus. (Part 1 – Emissions) +A11 : 2020
EN IEC 61000-3-2	2019	Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase. +A1 : 2021
EN 61000-3-3	2013	Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limitation of voltage charges, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection. +A2 : 2021

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.
The units comply with all the applicable Essential Requirements of the Directives.

Signed _____ Date 16/12/24

Steve Jackson, Commercial Director

V1

SAFETY DATA SHEET

1. Identification of the Substance / Preparation.

Supplier:	Inovus Products Ltd.
General description:	Linear UV Fluorescent Lamps
Revision:	v1
Publication Date:	26/02/25

2. Composition / Information on Ingredients.

Component	CAS #	EC #	Catalogue #	Percentage	EC Label
• Glass					
• Strontium Borate (Europium-Doped)	102110-29	2310-028-8			
• Filling Gas (Kr/Ar)*					R: 99
• Mercury	7439-97-6	231-106-7	080-001-00-0		T,N;R: 61 23 33
• Tungsten*	7440-33-7	231-143-9			Repr.Cat. 2
• Metals*					
• Capping Cement*					

3. Hazard Identification.

None.

4. First Aid Measures.

- Skin: n/a
- Ingestion: n/a
- Inhalation: n/a
- Eyes: n/a
- Remarks: None

5. Fire fighting measures.

Fire Extinguisher:	Determined by surrounding.
Hazardous decomposition products in fire:	Silicon dioxide, aluminium oxides, mercury oxides, strontium oxide, boric oxides, europium oxides, metal oxide, tungsten oxides.

6. Accidental release measures.

Spillage procedure:	Not applicable if lamp is in original state. If lamp is broken: Clear up using special mercury vacuum cleaner or other appropriate agent for preventing vaporisation. Take standard measures for clearing up broken glass and deposit in a lockable container.
Emergency procedure:	n/a

7. Handling and storage.

Local exhausting:	n/a (Under normal circumstances).
Storage conditions:	No special precautions.
Storage code (On behalf of PGS15):	C9.

8. Exposure controls/personal protection.

Exposure limits:

Applicable to: Netherlands (20 °C; 1013 mbar).

No MAC(STEL) has been laid down.	Glass.
No MAC(STEL) has been laid down.	Strontium Borate (Europium-Doped).
No MAC(STEL) has been laid down.	Filling Gas (Kr/Ar).
TLV: 0.05 mg/m³.	Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).
STEL: 0.5 mg/m³.	Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).

No MAC(STEL) has been laid down.	Tungsten
No MAC(STEL) has been laid down.	Metals
No MAC(STEL) has been laid down.	Capping Cement

Applicable to: Belgium (20 °C; 1013 mbar).

TLV: 0.05 mg/m³. [S]	Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).
TLV: 5 mg/m³.	Tungsten.
STEL: 10 mg/m³.	Tungsten.

Applicable to: Germany (20 °C; 1013 mbar).

TLV: 0.1 mg/m³. [S]	Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).
TLV: 5 mg/m³.	Tungsten (As inhalable dust).

Applicable to: America (25 °C; 1013 mbar).

No MAC(STEL) has been laid down.	Filling Gas (Kr/Ar).
TLV: 0.025 mg/m³. [S]	Mercury (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer).
TLV: 5 mg/m³.	Tungsten.
STEL: 10 mg/m³.	Tungsten.

Ceiling: [C]
Skin: [S]

Remarks Exposure Limits:	None.
Odour Threshold (20°C;1013mbar):	Not traceable.
Advised Personal Protection:	
Skin:	None.
Eyes:	None.
Inhalation:	None.

9. Physical and Chemical Properties

Physical state:	Article.
Colour:	Type dependent.
Odour:	Odourless.
Vapor rate/range:	n/a
Boiling point/range:	Not traceable.
Melting point/range:	>480°C
Flash point/range:	n/a
Explosive limits:	n/a
Dust explosions possible in air:	n/a
Density:	Not traceable.
Vapour pressure:	n/a
Solubility in water Solubility in fat:	n/a
pH:	n/a
Viscosity:	n/a
Autoignition temperature:	n/a
Decomposition temperature:	Not traceable.
Electrostatic chargement:	Not traceable.

10. Stability and Reactivity.

Conditions to avoid:	None.
Reactions with water:	No.
Hazardous reactions with:	None.
Hazardous decomposition products at heating:	None.

11. Toxicological Information.

Symptoms:

Skin:	Local:	n/a
	General:	n/a
Ingestion:	Local:	n/a
	General:	n/a
Inhalation:	Local:	n/a
	General:	n/a
Eyes:	Local:	n/a

Remarks Symptoms:	None.		
Toxicity:	Not traceable.		
Ames Test:	Not traceable.		

12. Ecotoxicological Information.

Biological oxygen demand (5):	Not traceable.		
Chemical oxygen demand:	Not traceable.		
Biological/chemical oxygen demand ratio:	Not traceable.		
Degradability:	Not traceable.		
Biochemical factor:	>2500 Mercury.		
Log Po/w:	4.5 Mercury.	**Source:**	Supplier.
Henry Constant:	Not traceable.	**Source:**	Chemicalcards.
Ecotoxicity:			
LC-50:0.004mg/l/96H(Fish)	Mercury.	**Source:**	Easi View.
EC-50:0.0052mg/l/48H(Daphnia)	Mercury.	**Source:**	ChemDat(Merck).
IC-50:0.3mg/l/72H(Algae)	Mercury.	**Source:**	Easi View.
Remarks on ecotoxicity:	None.		

13. Disposal Considerations.

Remainder material or uncleaned empty packagings have to be incinerated in a proper installation or dumped on an approved landfill, in accordance with local and national legislation.

14. Transport information

ADR/RID:	UN-number:	2809 mercury in manufacturing articles.
	Class:	8
	Packaging Group:	III
	Transport Emergency Card:	80GC9-III
IMO:	UN-number:	2809 mercury in manufacturing articles.
	Class:	8
	Packaging Group:	III
	Marine pollutant:	No.
IATA/ICAO:	UN-number:	2809 mercury in manufacturing articles.
	Class:	8
	Packaging Group:	III

15. Regulatory Information.

EC-Label:	n/a
Remarks on EC-labeling:	None.

16. Other Information.

Remarks on SDS:

- Working of this product may release toxic dust.
- Toxic mercury vapours can be released if the lamp is broken.
- These lamps emit Ultraviolet Radiation (UV-A). Avoid prolonged exposure.
- For transport exemption consult applicable regulations.
- The product contains <= 13 mg mercury.

Inner company references: None.

Overview relevant R-sentences from all components in section 2:

23	Toxic by inhalation.
33	Danger of cumulative effects.
50/53	Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
61	May cause harm to the unborn child.
99	Suffocating in high concentrations.

Lamp sleeving material properties

Overview

Inovus™ can confirm that all our Attracta™ brand sleeved lamps are coated with Fluorinated Ethylene Propylene, (FEP), the industry standard material for sleeving fluorescent and LED lamps, for use within sensitive, glass-free environments.

Characteristics

FEP is has excellent optical transmission, (up to 97%), is chemical resistant and has long-lasting structural integrity against the impact of ultraviolet exposure. As such, FEP is the optimum material for sleeving lamps, where compliance to the requirements of IEC 61549:2003/AMD3:2012, (the 'fragment retention' standard), is required.

Physical impact

In line with IEC 61549:2003/AMD3:2012, Attracta™ brand sleeved lamps incorporate a band at one end of the glass tube, providing a visual indication that the lamp is sleeved.

Signed  Date 15th November 2024

Steve Jackson, Commercial Director

V1