FORGALMAZZA:

INSECT-O-CUTOR®

TM **TREND-Marketing Kft.**
+36 (70) 672 4572
info@trendmarketing.hu

practika LED

HU

BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat, és tárolja biztonságos helyen későbbi hivatkozás céljából.



Olvassa el a felhasználói kézikönyvet



Csak beltéri használatra

• A készüléket gyermekektől elzárva kell tartani.
• Ezt a készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek, illetve tapasztalattal és tudással rendelkező személyek használhatják, ha felügyeletet kaptak vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat kaptak, és megértették a veszélyeket.
• A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.
• A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.
• **Figyelmeztetés:** Ezt a készüléket földelelt aljaztba kell csatlakoztatni. Ha a tápkábel megsérül, ki kell cserélni a gyártótól vagy szervizképviseletétől beszerezhető speciális kábelre vagy szerelvényre.
Ez a készülék nem használható istállókban, istállókban és hasonló helyeken, illetve olyan helyeken, ahol gyúlékony gőz vagy robbanásveszélyes por található.
Ez a készülék csak beltéri használatra készült.

• **BEKÖTÉSI UTASÍTÁSOK**
A hálózati vezetékben lévő vezetékek színe a következő kód szerint történik:
KÉK =SEMLEGES
BARNA =FÁZIS
SÁRGA ÉS ZÖLD =FÖLD
Mivel a készülék tápkábelében lévő vezeték színei nem feltétlenül egyeznek meg a dugalj kivezetéseit
azonosító színjelzéssel, a következőképpen járjon el:
• A KÉK színű vezetéket az N betűvel megjelölt csatlakozóhoz kell csatlakoztatni.
• A BARNA színű vezetéket a L betűvel megjelölt csatlakozóhoz kell csatlakoztatni.
• A SÁRGA ÉS ZÖLD színű vezetéket az E betű vagy a földelés szimbólummal jelöl csatlakozóhoz kell csatlakoztatni.

GARANCIA
A Practika LED-re két év garanciát vállalunk, és ha az útmutatóban leírtak szerint karbantartják, még sok évig működni fog. Nem jóváhagyott fogyóeszközök használata
érvényteleníthet a garanciát. A garancia nem vonatkozik a fogyóeszközökre (LED szalagok, ragadólap). Nem rendeltetésszerű üzemeltetésből, nem megfelelő használatból eredő meghibásodásokra nem vonatkozik a garancia.

A CSOMAG TARTALMA
• 1x Practika LED rovarfénycsapda
• 2x LED lámpa (beszerelve)
• 1x Genus® univerzális ragasztott tábla
• 2x csavarok és fali dugók

ELHELYEZÉS ÉS IRÁNYÍTÁS
A ragadólapos rovarcsapdát a talajtól két méterrel vagy lejjebb kell elhelyezni, lehetőleg a védendő területen belül a legsötétebb helyen. Ne helyezze a készüléket ablakok, tetőablakok vagy más fényforrások közelébe, vagy olyan helyre, ahol bútorok, ajtók vagy egyéb akadályok eltakarhatják. Ideális elhelyezés, ha a ragadólapos rovarcsapda a védendő terület minden részéről látható. A rovarcsapdát úgy tervezték, hogy a nap 24 órájában működjön, így biztosítva, hogy a helyiség mentes legyen a repülő rovaroktól. A rovarok leginkább éjszaka vonzódnak a rovarcsapdához, amikor nincs konkurens nappali fény vagy más fényforrás.

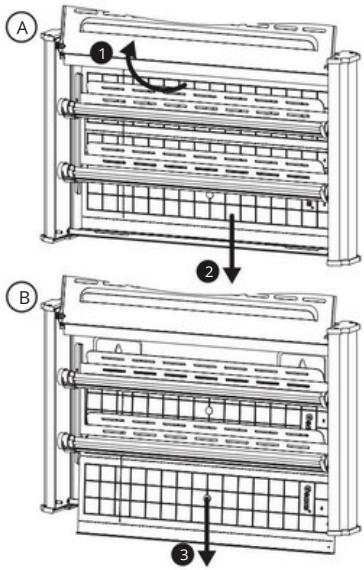
TELEPÍTÉS
Használja a mellékelt fali rögzítő tipliket és csavarokat a készülék falra szereléséhez, ügyelve
arra, hogy a speciális rögzítési anyagokhoz, például gipszkartonhoz megfelelő fali tiplit használjon.
Illessze a készüléket (vagy a sablont) a rögzítési felületig, és jelölje meg a rögzítési pontokat a
falon. Fúrja át a lyukakat a megjelölt rögzítési pontokon, és helyezze be a fali rögzítő tipliket a furatokba. Csavarja be a rögzítőcsavarokat úgy, hogy a fej kissé kilógjon a falból. Akassza fel a Practika LED ragadólapos rovarcsapdát a rögzítőcsavarokra.
Miután a Practika LED ragadólapos rovarcsapda végleges helyén rögzítve lett, helyezze be a készülékbe a Genus® ragadólapot a jelen dokumentum ragadólap lapcsere című részében leírtak szerint.

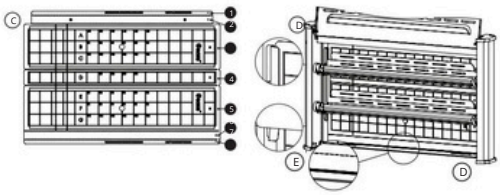
KARBANTARTÁS
VIGYÁZAT ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE.
TISZTÍTÁS
A tisztítást csak azután szabad elvégezni, ha meggyőződött arról, hogy a készüléket leválasztották a hálózati feszültségről. A tisztítást havonta javasolt elvégezni. A készüléket alaposan le kell törölni egy nedves ruhával, eltávolítva a lerakódott szennyeződéseket. Győződjön meg arról, hogy a készülék teljesen megszáradt, mielőtt újra csatlakoztatja az áramforráshoz. Javasoljuk, hogy a készüléket csak nedves ruhával tisztítsa, amely enyhe tisztítószeren kívül semmilyen vegyszert nem tartalmaz.
RAGADÓLAP CSERE
A ragadólapot csak eredeti Genus® ragadólapra szabad cserélni . A nem jóváhagyott ragasztott táblák használata érvényteleníthet a garanciát. A Practika LED-hez nyomtatott rácsokkal ellátott ragadólap tartozik a rovarbefogás egyszerű értékeléséhez és megfigyeléséhez.
A ragadólap cseréjéhez
1. Szervizelés előtt válassza le az egységet a hálózatról.
2. Nyissa ki az elülső fedelet előre húzva és felemelve.
3. Távolítsa el a ragadólapot a ragadóanyag mentes oldalsó sáv megfogásával az alján tábla, emelje fel (1) és húzza le (2) a nyilak irányába (A ábra). Húzza ki az egységből (B ábra).

4. Vegye ki a cserelapot, távolítsa el és dobja ki az 1. és 2. részt. Ezután hajtsa be a 6. és 7. rész közé (C ábra).

5. Távolítsa el a lehúzható fóliát a ragadólapról.
6. A ragadólap visszahelyezéséhez fogja meg a ragadóanyag mentes oldalsó sáv 7 és csúsztassa be az egységbe. Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a ragasztós felületet az készülék egyetlen részén sem.
Győződjön meg arról, hogy az oldalsó ragadólap-rögzítő vezetők mögé csúszik (D ábra), majd az alsó rögzítőfülekre (E ábra).

7. Csukja be az elülső fedelet.
8. Csatlakoztassa újra ahálózati tápellátást.





LED csere
A LED-ek cseréjét csak azután szabad elvégezni, hogy a készüléket leválasztották a hálózatról.
A LED UV-kibocsátása idővel lassan lebomlik, és a kibocsátott UV szint csökken. A repülő rovarok
elleni megfelelő védelem fenntartásához a LED-et három év használat után ki kell cserélni.

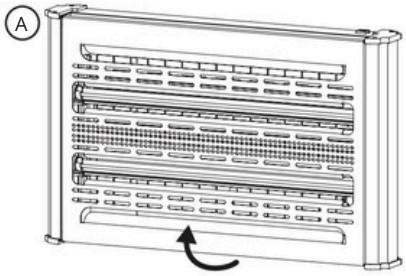
LED eltávolítása
Cserélje ki a LED-eket párban, szereljen be 2xLED lámpát.
1. Válassza le az készüléket a hálózatról.
2. Nyissa ki az elülső fedelet előre húzva és felemelve (A ábra). 3. Keresse meg a csatlakozót a bal oldali tartóoszlopon, oldja ki a kapcsot (1), majd húzza ki a LED UV fényforrást jobbra a csatlakozóból (2) a nyilak irányába (B ábra).
4. Húzza előre a LED UV-t (1), és húzza ki a rögzítőaljzatból (2) a nyilak irányába (C ábra).
5. A LED fényforrásokat a helyi WEEE előírásoknak megfelelően dobja ki (lásd Tájékoztatás az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak ártalmatlanításáról).

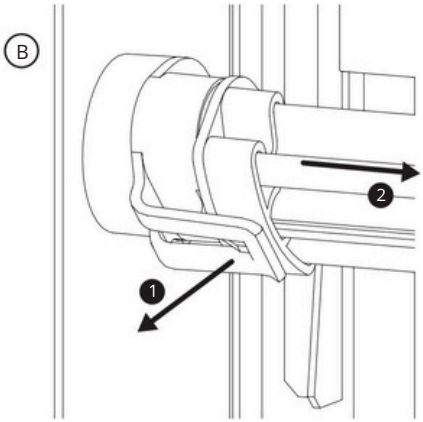
Új LED készülékbe helyezése
1. Az új LED UV fényforrások beszereléséhez hajtsa végre a fenti eljárást fordított sorrendben. Győződjön meg arról, hogy a csatlakozó kapocs „kattan" a fényforrás behelyezésekor.
2. A LED UV fényforrások kezelésekor ügyelni kell arra, hogy ne érjen hozzá az egyes LED elemekhez / lencsékhez.
3. Csatlakoztassa újra a hálózati tápellátást.

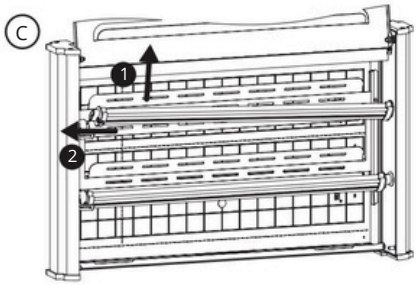
Magánháztartások számára: Tájékoztatás az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak ártalmatlanításáról
Ez a szimbólum a termék(ek)en és/vagy a kísérő dokumentumokon azt jelenti, hogy a használt elektromos és elektronikus berendezéseket (WEEE) nem szabad az általános háztartási hulladék közé elhelyezni. A megfelelő kezelés, hasznosítás és újrahasznosítás érdekében kérjük, vigye el ezt a terméket a kijelölt gyűjtőhelyre, ahol ingyenesen átveszik.
Alternatív megoldásként egyes országokban visszaküldheti termékeit a helyi kiskereskedőnek, ha egyenértékű új terméket vásárol. A termék megfelelő ártalmatlanítása segít megtakarítani az értékes erőforrásokat, és megelőzi az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásokat, amelyek egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből származnának. Kérjük, forduljon a helyi hatósághoz a legközelebbi kijelölt gyűjtőhely további információiért. Ennek a hulladéknak a helytelen ártalmatlanítása esetén az Ön nemzeti jogszabályainak megfelelően szankciók vonatkozhatnak.

Professzionális felhasználók számára az Európai Unióban
Ha elektromos és elektronikus berendezést (EEE) szeretne selejtezni, további információért forduljon kereskedőjéhez vagy szállítójához.

Az Európai Unión kívüli országokban történő ártalmatlanításhoz
Ez a szimbólum csak az Európai Unióban (EU) érvényes. Ha ki szeretné dobni ezt a terméket, kérjük, forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőhöz, és érdeklődjön a helyes ártalmatlanítási módról.







MŰSZAKI ADATOK / CSEREALKATRÉSZ

Modell	Praktika LED
Feszültség	230V ~ 50Hz
Méretek (mm)	502 (Sz) x310 (Ma) x 72 (Mé)
Súly (kg)	2.1
LED lámpa	1 x1106002596 / 1 xLED180-100-2 (2 db-os csomag)
Ragasztott tábla	1 x1106002593 / 1 xBG-1012-50-15 (15 db-os csomag)

Folyamatosan fejlesztjük termékeinket, hogy megfeleljenek ügyfeleink változó szabványainak, ezért a használati utasításainkban szereplő információk változhatnak. Ez a kézikönyv nem képezi a Pelsis Ltd- vel kötött szerződés részét.

©Pelsis 2023

pelsis
Pelsis Ltd, HG5 8PJ, Egyesült Királyság
Pelsis Belgium NV, Bornem 2880 Winsect-o-cutor.co.uk

FORGALMAZZA:
TREND-Marketing Kft.
+36 (70) 672 4572
info@trendmarketing.hu

Brandenburg ILT UV Lamp Life

Brandenburg UV fluorescent lamps

Brandenburg Ultraviolet (UV) fluorescent lamps produce UV irradiance focussed around a wavelength of 368nm. This is done using a blend of phosphors contained inside a glass envelope.

As soon as the UV lamp is first used, the phosphor mix starts to breakdown, and the level of useful UV emitted from the lamp begins to deteriorate.

After greater than 8000 hrs of use, the level of irradiance produced by the lamp drops to around 70 to 75% and deemed to still be effective to the 12 months.

We therefore recommend the lamps be replaced yearly to maintain the catch efficiency.

Brandenburg UV LED lamps

Brandenburg UV LED (Ultraviolet Light Emitting Diode) lamps also produce light irradiance around the 368nm from a lamp populated with multiple LED's.

The UV output depreciates due to natural defects increasing in the semiconductor lattice, also known as dislocations over time.

These dislocations are minimised by operating the LED lamps within the guidelines of the unit giving them a much-increased life expectancy. The degradation of 70 to 75 % level of irradiance is maintained to greater than 26,000 hrs (3 years).

We therefore recommend the LED lamps be replaced every three years.

By unit design if a single LED fails, the overall UV output is maintained and does not reduce the efficacy.

The individual UVA light emitting diodes also produce low levels of visible light (allowing the user to observe that the unit is functioning), the colour of this can vary across the lamps elements but has no impact on the UVA output and fly catch.

Signed On behalf of Brandenburg UK Limited

Mark Jacques.

Senior Development Engineer

Date 21/06/2022

BRANDENBURG UK LIMITED

24 Navigation Drive
Hurst Business Park,
Brierley Hill, West Midlands
DY5 1UT, UK

T: +44 (0) 1384 472 900
F: +44 (0) 1384 472 911
E: sales@b-one.com
W: www.b-one.com

Brandenburg UK Ltd. Registered in England. No: 3604238

Magyar fordítás

Brandenburg UV fénycsövek

A brandenburgi ultraibolya (UV) fénycsövek 368 nm-es hullámhossz köré fókuszált UV-sugárzást produkálnak. Ehhez egy üvegburokban lévő foszforok keverékét használják.

Amint az UV-lámpát először használják, a foszfor keverék elkezd lebomlani, és a lámpa által kibocsátott hasznos UV sugárzás szintje csökkenni kezd,

Több mint 8000 órányi használat után a lámpa által termelt sugárzás szintje körülbelül 70-75%-ra csökken, és a 12 hónapig még mindig hatékonynak tekinthető.

Ezért javasoljuk a lámpák évenkénti cseréjét a fogási hatékonyság fenntartása érdekében.

Brandenburg UV LED lámpák

A Brandenburgi UV LED (ultraibolya fénykibocsátó dióda) lámpák szintén 368 nm körüli fénysugárzást produkálnak egy több LED-del ellátott lámpából.

Az UV kimenet a félvezető rácsban idővel megnövekvő természetes hibák, más néven diszlokációk miatt csökken.

Ezeket a diszlokációkat minimalizálja a LED-lámpáknak az egység irányelvein belüli működtetése, ami így sokkal nagyobb élettartamot biztosít. A 70-75 %-os besugárzási szint lebomlása 26 000 óránál (3 év) hosszabb ideig tartható fenn.

Ezért javasoljuk a LED-lámpák háromévenkénti cseréjét.

Az egység kialakítása miatt, ha egyetlen LED meghibásodik, a teljes UV-kibocsátás megmarad, és nem csökkenti a hatékonyságot.

Az egyes UVA fényt kibocsátó diódák kis mennyiségű látható fényt is kibocsátanak (így a felhasználó megfigyelheti, hogy a készülék működik), ennek színe a lámpaelemek között változhat, de nincs hatással az UVA-kibocsátásra és a rovarfogásra.

Overview and Definition of Safety Data Sheet Requirements

A safety data sheet (SDS) is a document that provides comprehensive information about the composition, physical and chemical properties, health effects, and environmental impacts of a substance or mixture. It also contains guidance on the safe handling, use, storage, and disposal of the product.

The main purpose of an SDS is to provide workers and employers with the necessary information to safely handle, use, and dispose of the substance or mixture. This includes identifying potential hazards and risks associated with the product and providing guidance on how to control or mitigate these risks. The SDS also serves as a resource for emergency responders in case of accidental spills or exposure. It is a legal requirement in many countries to have an SDS for certain products.

In the context of REACH Chemical Regulations, an article is defined as an object that during production, use or disposal, does not release any substance that can pose a risk to human health or the environment, therefore SDSs do not have to be provided for articles.

Fly Catchers provided by Pelsis are by definition articles. We confirm that they do not contain any of the substances included in the SVHC candidate list in a concentration above 0.1 % weight by weight. Should we receive contrary information, which we do not expect, we will advise you immediately.

Tony Wilson

Group Compliance Engineer

A biztonsági adatlapokra vonatkozó követelmények áttekintése és meghatározása (Magyar fordítás)

A biztonsági adatlap (SDS) olyan dokumentum, amely átfogó tájékoztatást nyújt a következőkről, mint az összetételről, a fizikai és kémiai tulajdonságokról, az egészségre gyakorolt hatásokról és a környezetre gyakorolt hatásokról, egy anyag vagy keverék környezeti hatásairól. Ezenkívül útmutatást tartalmaz a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozóan, tárolásáról és ártalmatlanításáról.

Az SDS fő célja, hogy a munkavállalók és a munkáltatók rendelkezésére bocsássa a szükséges információkkal az anyag vagy keverék biztonságos kezeléséhez, felhasználásához és ártalmatlanításához. Ez magában foglalja a termékkel kapcsolatos potenciális veszélyek és kockázatok azonosítása, és a következők biztosítása útmutatást ad a kockázatok ellenőrzésére vagy mérséklésére vonatkozóan. Az SDS a következők számára is forrásként szolgál a vészhelyzeti reagálók számára véletlenszerű kiömlés vagy expozíció esetén. Ez jogszabályi követelmény a következőkben számos országban kötelező az SDS megléte bizonyos termékek esetében.

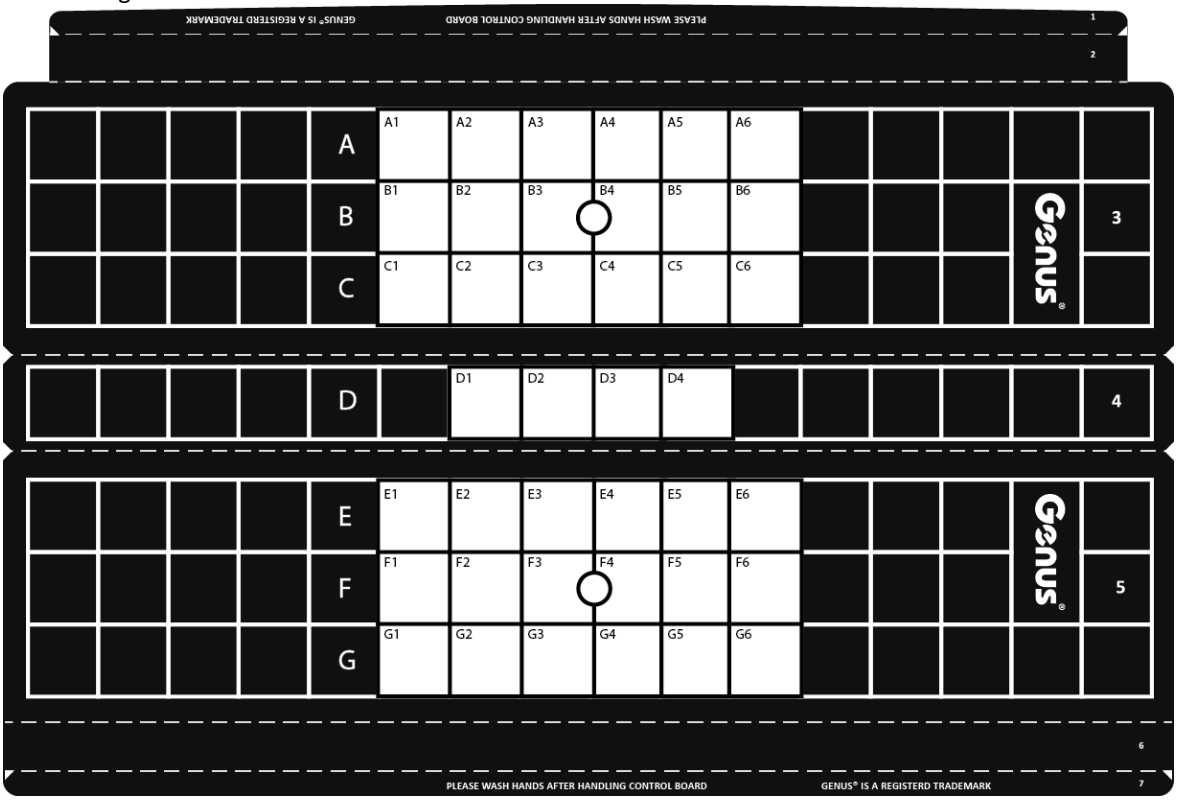
A REACH vegyianyag-rendelet összefüggésében az árucikk olyan tárgyként definiálható, amely előállítása, felhasználása vagy ártalmatlanítása során nem bocsát ki olyan anyagot, amely veszélyt jelenthet az alábbiakra az emberi egészségre vagy a környezetre, ezért az SDS-t nem kell az árucikkekhez mellékelni.

A Pelsis által biztosított készülékek rovarcsapdáknak minősülnek. Megerősítjük, hogy az SVHC-jelöltek listáján szereplő anyagok egyikét sem tartalmazzák koncentrációban 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban. Amennyiben ezzel ellentétes információt kapnánk, - amit nem nem feltételezünk, hogy megtörténhet-, azonnal tájékoztatni fogjuk Önt.

TECHNICAL SPECIFICATION

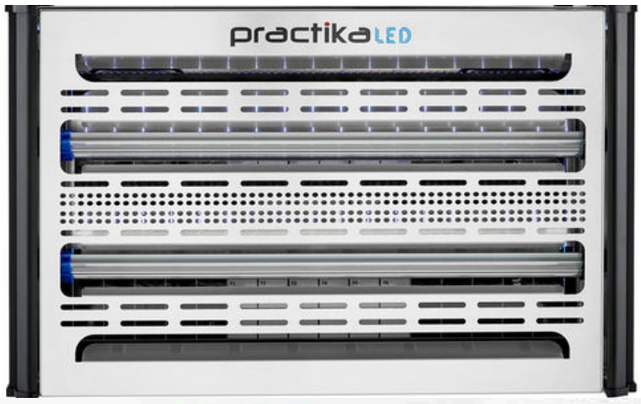
Date	06/08/2020
Revision	3
Document Number	134
Completed By	Mark Jacques
Model Name	Universal Glue Board (black easy count) for use with: Liberator, Eclipse, Eclipse Ultra, Cobra, Delta, ECO30, FLi, ILT30, Orbit, Viper 30 /60,Spectra and Futura
Model Number	BG-1012-50
DIMENSIONS SPECIFICATION	
Height (mm)	283
Width (mm)	418
Glue Area Total (cm²)	780

Product Image:



MATERIAL SPECIFICATION	
Colour	Black background with white grids/text
Release Paper	Supercalendered paper, 67 GSM
Glue	Hot Glue, UV stabilised
Available Product Configurations	CBP1300-15-20-M (20 Packs, 15 glue boards per pack) CBP1300-12-20-M (20 Packs, 12 glue boards per pack)
QUALITY ASSURANCE	
Brandenburg UK Limited Quality Management system is certified and approved to ISO9001:2015	

practika LED

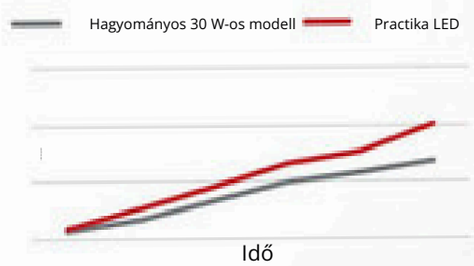


Könnyen szervizelhető, hatékony LED-es rovarcsapda, ideális HACCP környezetbe, kereskedelmi konyhákhoz, élelmiszergyártáshoz, szupermarketekhez és hasonló helyekre.
A Practika LED továbbfejlesztett UV LED-technológiája alacsonyabb üzemeltetési költségek mellet továbbra is hatékony és fenntartható rovarmentességet biztosít.

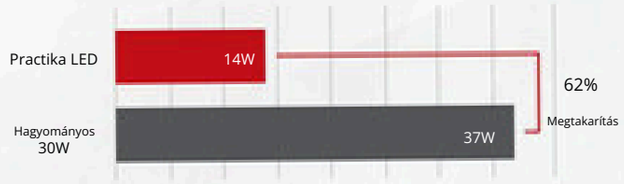
- Alacsony fogyasztás, amely akár 62%-kal alacsonyabb üzemeltetési költségeket biztosít, mint a hagyományos UV fénycsövek.
- Továbbfejlesztett repülő rovarfogás a hagyományos 30 W-os fluoreszkáló modellekhez képest.
- Egyszerű és gyors szerszámmentes szerviz. Csak nyissa ki az elülső védőburkolatot a szervizeléshez.
- Common Genus® univerzális ragadólap és UV LED fényforrás a fogyóeszközök egyszerű kezeléséhez.
- 3 éves LED fényforrás élettartam
- Poírozott Alumínium konstrukció a jobb UV-fény visszaverődés érdekében.
- Könnyű szerkezet az egyszerű kezeléshez és szállításhoz.

UV fényforrás:	2 x18 LED fényforrás	1 x1106002596 / 1xLED180-100-2 (2 db-os csomag)
Ragadólap:	1 xGenus® Universal EasyCount	1 x1106002593 / 1xBG-1012-50-15 (15 db-os csomag)
Méretek (mm):	500 x 310 x 72	

Rovarfogás elemzése



Energiafogyasztás csökkentése & Széndioxid-kibocsátás



Telepített egységek	Időskála (év)	Üzemi költségmegtakarítás (Egyesült Királyság)*	Üzemi költségmegtakarítás (EU)**	CO2 kibocsátás megtakarítás***
1	1	£60.4	€42,24	104 kg
10	5	£3,022	€2.111	5,208 kg
50	5	£15,111	€10.558	26,044 kg

* Az Egyesült Királyság 0.30 GBP/kwh energiaköltsége alapján*

**0.21 euró/kwh uniós energiaköltség alapján

*** 0.51707 ÜHG-konverziós tényező alapján



pelsis

pelsis-pro.co.uk |0800 988 5359

rovarcsapdaprofi.hu |06 70 672 4572



SAVE ENERGY

A
B
C
D
E
F
G



POLÍROZOTT ALUMÍNIUM



LED FÉNYFORRÁS



EGYSZERŰ KARBANTARTÁS

Könnyen szervizelhető, hatékony LED-es rovarcsapda, **ideális HACCP környezetbe**, kereskedelmi konyhákhoz, élelmiszergyártáshoz, szupermarketekhez és hasonló helyekre. A Practika LED továbbfejlesztett UV LED technológiája alacsonyabb üzemeltetési költségek mellet továbbra is hatékony és fenntartható rovarmentességet biztosít.

NEW

2024 ÉV ELEJÉTŐL

Új modell

FORGALMAZZA:

TREND-Marketing Kft.
+36 (70) 672 4572
info@trendmarketing.hu



TERMÉK JELLEMZŐK

Practika LED ragadólapos rovarcsapda

JELLEMZŐK

Alkamazás

A Practika LED ragadólapos rovarcsapda egyoldalas kialakítású, könnyűszerkezetű polírozott alumínium készülékházas, 30 W-os rovarcsapda. Falra szerelhető. A készülék egyedi lengő, nyitott előlappal rendelkezik, mely felnyitása után a fényforrások és a nagy ragasztófelületű ragadólapok gyors és egyszerű cseréjét könnyen megvalósítható.

Készülék vizuális tulajdonságai

- Fali rögzítés
- Több pontos rögzítő pontok
- Diszkréten elrejti az ügyfelek szeme elől az összefogott rovartetemeket
- Stílusos és modern esztétikájú polírozott alumínium elülső védőburkolat

TECHNIKAI JELLEMZŐK

Innováció, kiemelt tulajdonságok

- Új LED technológia és hőelvezető hűtőbordák
- Összesen 32 db UV LED fényforrás
- LED technológiának köszönhetően 62%-kal alacsonyabb fogyasztás
- UV fény a terelőlemezekre irányítva
- HACCP kompatibilis LED (nincs törékeny üveg)
- A ragadólap alulról való hozzáférése a gyors és egyszerű lap cseréhez
- Gyors, szerszám nélküli hozzáférés egyszerű hozzáférést biztosít a fogyóeszközökhöz a könnyű karbantartás érdekében
- UV-stabilizátorral ellátott Glupac® ragadólap
- Szinte elnyűhetetlen készülék belső szerkezet
- A szóródás mentesség biztonságát növeli a zárt készülékház

BŐVEBBEN

A LED fényforrások egyedi elhelyezése (fényterelő lemezek) segít az UV fény egyenletesebb szétoszlásában. A LED fényforrások hatékony UV-kibocsátási élettartama 3 év.

MÉRETEK

310 mm x 490 mm x 130 mm

TÖMEG

2,1 kg

HATÓKÖRZET

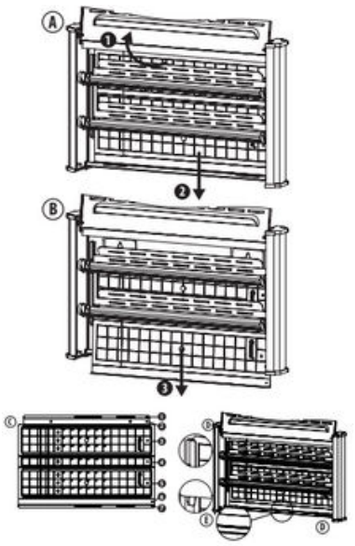
80 m² (elhelyezéstől és fényviszonyoktól függően)

KÖRNYEZETVÉDELEM

- 62 % kevesebb energiafogyasztás
- LED 3 évente kell csak cserélni
- LED nem tartalmaz higanyt
- LED csekély raktározási hely igény

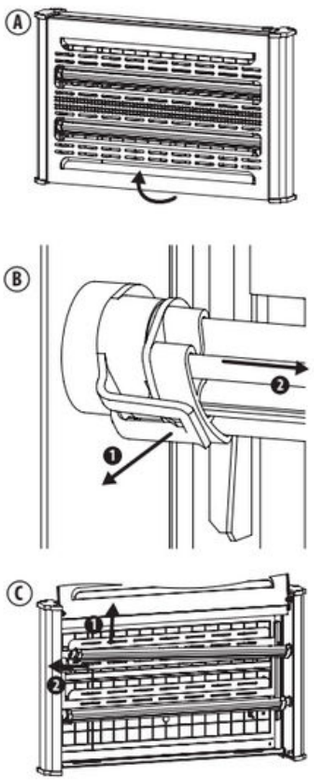
TANUSÍTVÁNYOK

Függetlenül tesztelve és tanúsítva a RoHS és az összes vonatkozó európai szabvány szerint.



KARBANTARTÁS

Practika2 ragadólapos rovarcsapda



RAGADÓLAP CSERE

Egyszerű csere

A régi ragadólap eltávolítása: Először nyissa ki az elülső védőburkolatot, a középső és az alsó panel lefelé leng. Fogja meg a ragadólap alsó szélén és emelje fel majd a ragadólapot húzza lefelé és ki a készülékből.
Új ragadólap behelyezése: Távolítsa el a leválasztó papírt. Tolja be a ragadólap felső szélét a készülék megvezető sínjeibe. Csúsztassa a ragadólapot felfelé a helyére, majd akassza be az alsó sarkokat a rögzítési pontokba. Zárja be az elülső védőburkolatot.

LED CSERE

Egyszerű csere

A régi LED fényforrás eltávolítása: Nyissa ki az elülső védőburkolatot, és vegye ki a ragadólapot. Forduljon a készülék felé, és távolítsa el a régi LED fényforrást úgy, hogy a baloldali kapcson kioldja a LED tartó szerkezetet, majd csúsztass el és emelje ki a LED fényforrást.

Új LED készülékbe helyezése:

Forduljon a készülék felé, és tartsa az új LED fényforrást úgy, hogy a LED-ek a készülék elsejébe felé nézzenek. A LED fényforrást csúsztassa be az alakos megvezetés szerint, majd pattintsa be a csatlakozóba.

FORGALMAZZA:

TREND-Marketing Kft.
+36 (70) 672 4572
info@trendmarketing.hu

Safety Data Sheet

1. Identification

Trade Name (as labeled):	Electrosect™ ILT Fluorescent Lamps
Manufacturer:	Brandenburg UK Limited 29 Navigation Drive, Hurst Business Park, Brierley Hill, West Midlands, DY5 1UT, United Kingdom
Emergency Contact:	+44 1384 472900
Technical Assistance:	+44 1384 472900

2. Hazard Identification



Not applicable to intact lamp.

Warning!
Broken lamps may expose glass fragments, traces of mercury, and other components that may be harmful if inhaled, or may cause eye and respiratory tract irritation.

3. Composition – Information on Ingredients

There are no known health hazards from exposure to lamps that are intact.

Component	% by Weight	CAS #	EC #	EC Classification
Glass	> 90			
Strontium borate, Europium doped	< 2	102110-29-2	301-028-8	
Metals	< 2			
Capping cement	< 2			
Krypton	< 0.1	7439-90-9	231-098-5	GHS04 | H280 OSHA-H01
Argon	< 0.1	7440-37-1	231-147-0	GHS04 | H280 OSHA-H01
Tungsten	< 0.1	7440-33-7	231-134-9	
Mercury	< 0.1	7439-97-6	231-106-7	Repr. 1B | H360D GHS06 | H330 GHS08 | H372 GHS09 | H410

4. Emergency and First Aid Procedures

Skin	Apply normal first aid for glass cuts if such occur through glass breakage.
Ingestion	In the unlikely event of ingestion of a large quantity of material, seek medical attention.
Inhalation	If discomfort, irritation or symptoms of pulmonary involvement develop, remove from exposure and seek medical attention.
Eyes	Wash eyes, including under eyelids, immediately with copious amounts of water for 15 minutes.
Remarks - First Aid	None.

5. Fire-Fighting Measures

Flammability	Non-Combustible.
Fire Extinguisher	Use extinguishing agents suitable for surrounding fire.
Hazardous Decomposition Products in Fire	Silicon dioxide, Aluminum oxides, Mercury oxides, Strontium oxide, Boric oxides, Europium oxides, Tungsten oxides, metal oxides.

6. Accidental Release Measures

Not applicable to intact lamp.

Spillage Procedure	Not applicable if lamp is in original state. If lamp is broken: ventilate area where breakage occurred. Clear up using special mercury vacuum cleaner or other appropriate agent for preventing vaporization. Take standard measures for clearing up broken glass and deposit in a lockable container.
Emergency Procedure	Not applicable.

7. Handling and Storage

Local Exhausting	Not applicable under normal circumstances.
Storage Conditions	No special precautions.
Storage Code	None.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Exposure Limits:			**C = Ceiling - S = Skin**
Glass		No MAC (STEL) has been laid down.	
Strontium borate, Europium doped		No MAC (STEL) has been laid down.	
Metals		No MAC (STEL) has been laid down.	
Capping cement		No MAC (STEL) has been laid down.	
Krypton / Argon		No MAC (STEL) has been laid down.	
Applicable to: Netherlands (20 ˚C : 1013 mbar)			
Tungsten		TLV:	5.8 mg/m3 (as inhalable dust)
Mercury		TLV:	0.02 mg/m3 (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer)
Applicable to: Belgium (20 ˚C : 1013 mbar)			
Tungsten		TLV:	5.8 mg/m3
Tungsten		STEL:	10 mg/m3
Mercury	S	TLV:	0.02 mg/m3 (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer)
Applicable to: Germany (20 ˚C : 1013 mbar)			
Tungsten		STEL:	5 mg/m3 (as inhalable dust)
Mercury	S	TLV:	0.1 mg/m3 (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer)
Applicable to: USA (25 ˚C : 1013 mbar)			
Tungsten		TLV:	5.8 mg/m3
Tungsten		STEL:	10 mg/m3
Mercury	S	TLV:	0.025 mg/m3 (Women in the fertile age: consult the industrial safety officer)

Instructions Regarding Broken Lamps (Applies **Only** to broken lamps)**:**	
Ventilation	Use both general and exhaust ventilation to maintain exposure levels below the Long or Short term limits. If such ventilation is not available, use respirators as specified below.
Respiratory Protection	European Standard EN 149 must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use.
Eye Protection	The use of safety glasses, goggles or face shields is recommended for handling broken lamps, as described in European Standard EN 166.
Protective Clothing	Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.
Hygiene	After handling broken lamps, wash thoroughly before eating, handling tobacco products, applying cosmetics, or using toilet facilities.

9. Physical and Chemical Properties

Not Applicable for Lamps.

10. Stability and Reactivity

Not Applicable for Lamps.

11. Toxicological Information

There are no known health hazards from exposure to lamps that are intact.

No adverse effects are expected from occasional exposure to broken lamps. As a matter of good practice, avoid prolonged or frequent exposure to broken lamps unless there is adequate ventilation. The major hazard from broken lamps is the possibility of sustaining glass cuts.

12. Ecological 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	Source:	Supplier
Log Po/w		4.5 Mercury	Source:	Chemicalcards
Henry Constant		Not traceable.		
Ecotoxicity:				
Mercury	Fish	LC-50: 0.004 mg/l/96H	Source:	Supplier
Mercury	Daphnia	EC-50: 0.0052 mg/l/48H	Source:	Supplier
Mercury	Algae	IC-50: 0.3 mg/l/72H	Source:	Supplier
Remarks on ecotoxicity:	None.			

13. Disposal Considerations

All fluorescent lamps contain some amount of mercury. All disposal options should be evaluated with respect to the requirements of the relevant local and national legislation.

Before disposing of waste lamps, check with the state, county, and/or local officials for current guidelines and regulations.

14. Transportation Information

ADR/RID	
UN-Number	2809 - Mercury in manufacturing articles
Class	8
Packing Group	III
Transport Emergency Card	80GC9-III
IMO	
UN-Number	2809 - Mercury in manufacturing articles
Class	8
Packing Group	III
Marine Pollutant	No
IATA/ICAO	
UN-Number	2809 - Mercury in manufacturing articles
Class	8
Packing Group	III

15. Regulatory Information

EC-Label	Not Applicable.
Remarks on EC-Labeling	None.

16. Other Information

This information is provided for health and safety assessments by an individual user.

Reference should be made to any relevant local or national health, safety, and environmental legislation.

This information does not constitute indication of suitability for specific uses.

Electrosect™ fluorescent lamps are exempted from the requirements of the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) because they are "articles".

This information is provided by Brandenburg UK Limited as a courtesy to its customers.

Electrosect™ is a trade mark of Brandenburg UK Limited.