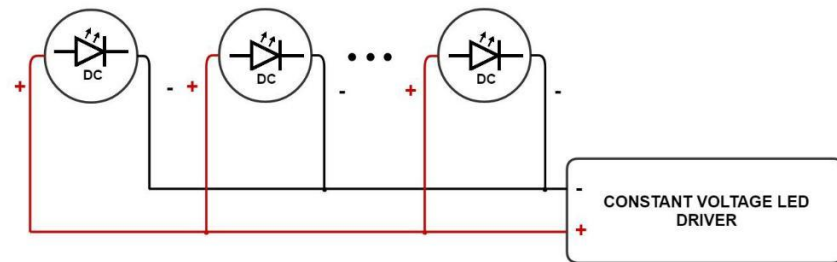
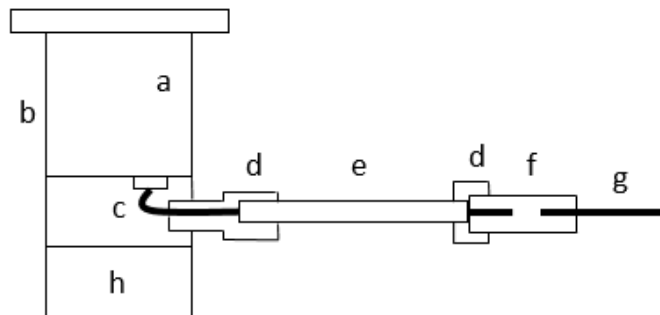


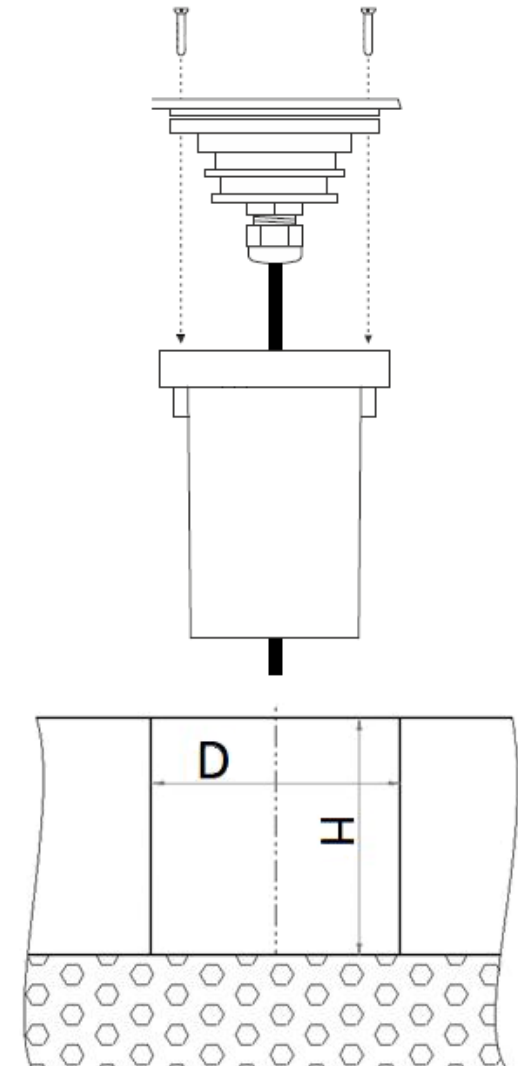
Drawing 1



Drawing 2



Drawing 3



INSTALLATION STEP (read completely before installation)

- Prepare the recess if not done yet (for dimensions see [Table 1](#)). When installing the lighting unit outdoors provide a gravel bed, 20 cm thick, beneath the installation pot. This serves as drainage of water.
- Install the luminaire as shown in the [drawing 3](#).

ELECTRICAL CONNECTION

- ⚠ Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- ⚠ Always switch off the mains or respectively the connection lead before doing any works!
- ⚠ Use only parts, which are supplied with the product or are described as accessories!
- Establish the connection as shown in the [drawing 1 & 2](#).

a: Luminaire	b: Installation pot	c: Connection lead of the fitting
d: Shrinking tube	e: Blank tube	f: Cast-resin sleeve or watertight connection unit
g: Power supply lead	h: Drainage	

- Prepare the power supply. Use only a suitable power supply unit, output voltage: 12/24V/DC constant
- The product must be able to be separated by an all pole separation from the current supply.
- Connect the black or brown wire (live conductor), the blue wire (neutral conductor) and the green-yellow wire (protective conductor) of the mains supply with the corresponding wires of the product.
- All connections must be properly protected and sealed against penetration of water and dirt!
- ⚠ **Check if the product functions properly and is securely fixed !**

STORAGE AND DISPOSAL

- The product must be stored in a clean and dry environment. Do not strain the product mechanically during storage.



- Do not dispose the product with the regular household waste! Products marked with this sign must be disposed according to the directive(WEEE, 2012/19) on electrical and electronic devices at local collection points for such devices!

SAFETY WARNINGS

- ⚠ Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- ⚠ The connection cord cannot be replaced when damaged. Do not operate the product with a damaged connection cord. In this case the complete product must be disposed.
- ⚠ Do not look directly into the light source.
- ⚠ The cable of the luminaire may not be placed underground without protective .
- ⚠ The product may not be modified or converted.
- ⚠ Do not cover the product - provide free air circulation.
- ⚠ The luminaire may only be operated with a complete and intact protection glass.
- ⚠ In case of a malfunction you may NOT touch the product or operate it further. Disconnect the product from the power supply by an external switch or by the fuse.

MAINTENANCE AND CARE

- Before cleaning, disconnect the luminaire from the power supply and let it cool down.
- Regularly clean luminaire from dirt, deposits and leaves.
- In luminaries with protection class above IP65, high pressure cleaner can be used

INSTALLATION (only by an approved electrician)

- Switch off the mains or respectively the connection lead before doing any works.
- Inspect the product for loose parts inside the housing. When there are loose parts inside the housing and these are not explicitly described the product may not be installed or operated.
- Use the supplied fastening material only when it is suited for the installation background. If this is not the case use only fastening material suiting the installation background.
- Use only elements, which are supplied with the product or are described as accessories

Table 1 [Dimensions of recess]

Luminaire type	Ground Pot Type	D [mm]	H [mm]
Ground Standard Slim	Ground-Standard-ABS-1	82	Min 108

INSTALACJA W PODŁOŻU

- Przygotuj podłoże zgodnie z Tabelą 1. Należy przygotować podłoże żwirowe o grubości 20 cm pod oprawą oświetleniową. Podłoże to służy także jako drenaż wody.
- Zainstaluj oprawę zgodnie z rysunkiem 3

POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

- △ Instalacja, montaż i praca z elektrycznym podłączeniem może być wykonana tylko przez doświadczonego elektryka.
- △ Zawsze wyłączaj główne zasilanie przez wykonaniem jakiegokolwiek pracy
- △ Używaj tylko części dołączonych lub dedykowanych akcesoriów
- △ Wykonaj połączenie jak na rysunkach 1 i 2

a: Oprawa	b: Pojemnik montażowy	c: Przewód łączący oprawę oświetleniową
d: Rurka termokurczliwa	e: Peszel	f: Tuleja
g: Przewód zasilający	h: Drenaż	

- Przygotuj zasilanie prądem. Używaj wyłącznie odpowiedniego zasilacza o stałym napięciu wyjściowym: 12/24V/DC
- Połącz biegun dodatni i ujemny z odpowiednimi biegunami lampy.
- Produkt musi być zdolny do oddzielenia wszystkich biegunów od zasilania prądem
- Podłączyć czarny lub brązowy przewód z niebieskim i żółto-zielonym do głównego źródła zasilania
- Wszystkie połączenia muszą być odpowiednio uszczelnione i chronione przed wnikaniem wody i brudu.
- △ Sprawdź, czy produkt działa poprawnie i jest zabezpieczony.

PRZECHOWYWANIE I UTYLIZACJA

- Produkt musi być przechowywany w czystym i suchym środowisku. Nie można go przeciążać podczas przechowywania.



- Nie wyrzucać produktu do kosza. Produkty oznaczone powyższym znakiem należy zutylizować zgodnie z dyrektywą (WEE, 2012/19) w sprawie urządzeń elektrycznych i elektronicznych w lokalnych punktach zbiórki

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- △ Prace instalacyjne i montażowe oraz prace przy elektrycznym łączy mogą być tylko wykonane przez fachowca
- △ Przewód nie może być wymieniony. Produkt nie może być używany z uszkodzonym przewodem. W takim wypadku cała oprawa musi zostać wymieniona.
- △ Nie patrzeć bezpośrednio w źródło światła
- △ Produkt nie może być modyfikowany
- △ Produkt musi mieć zapewnioną cyrkulację powietrza
- △ Lampa może być używana tylko z nienaruszoną szklaną osłoną
- △ W przypadku awarii NIE dotykać produktu, ani nie wolno go dłużej użytkować. Należy natychmiast wyłączyć urządzenie zewnętrznym wyłącznikiem lub przy pomocy bezpiecznika

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

- Przed czyszczeniem odłącz lampę od źródła prądu i pozostaw do schłodzenia. Lampę należy czyścić regularnie z brudu, osadu i liści
- Lampa może być czyszczona pod wysokim napięciem, ponieważ ma klasę ochronności IP65

INSTALACJA (musi być przeprowadzona przez doświadczonego elektryka)

- Wyłącz główne zasilanie przed rozpoczęciem pracy
- Sprawdź, czy w urządzeniu znajdują się luźne elementy, które nie są zawarte w instrukcji obsługi. W przypadku zauważenia takich elementów kategorycznie zabrania się instalacji i użytkowania lampy.
- Dołączony materiał mocujący można używać tylko wtedy, gdy występuje odpowiednie podłoże montażowe. Jeżeli występuje inne podłoże montażowe, wtedy należy stosować mocowania odpowiednie dla tego podłoża
- Używaj tylko elementów, które są dołączone do produktu, lub są dedykowanymi akcesoriami

Tabela 1 [Wymiary otworu]

Typ lampy	Typ puszeki	D [mm]	H [mm]
Ground Standard Slim	Ground-Standard-ABS-1	82	Min 108

МОНТАЖ (Перед монтажом полностью прочитать инструкцию)

- Подключите устройство в соответствии со схемой на Рис. 1.
- Под осветительным прибором следует подготовить гравийную поверхность толщиной 20 см. Эта среда также служит в качестве дренажа воды.
- Установите изделие, как показано на рисунке 3

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

- ▲ Монтаж, сборка и работа с электрическим подключением может выполняться только опытным электриком.
- ▲ Всегда выключайте основное питание перед выполнением любой работы
- ▲ Используйте только части в комплекте или специальные аксессуары
- ▲ Сделайте соединение как на рисунках 1 и 2

a: Светильник	b: Корпус для установки	c: Соединительная линия светильника
d: термоусадочный шланг	e: защитная труба	f: муфта из литевой смолы или водонепроницаемое зажимное устройство
g: линия подачи тока	h: дренаж	

- Подготовьте блок питания. Используйте только соответствующие блок питания с постоянным выходным напряжением: 12 / 24В / постоянный ток
 - Соедините положительный и отрицательный полюса блока питания с соответствующими полюсами светильника.
 - Продукт должен быть способен отделить все полюса от источника питания
 - Подключите черный или коричневый провод с синим и желто-зеленым к основному источнику питания
 - Все подключения должны быть должным образом защищены от попадания влаги и грязи.
- ▲ Проверьте, безупречно ли функционирует светильник и надежно ли он закреплен!

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- изделие должно храниться в сухом месте и должно быть защищено от загрязнения и воздействия механических нагрузок.



- Не выбрасывайте продукт в мусорное ведро. Продукты, отмеченные вышеуказанным знаком, следует утилизировать в соответствии с директивой (WEE, 2012/19) об электрическом и электронном оборудовании в местных пунктах сбора.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При несоблюдении указаний по безопасности может возникнуть угроза жизни, риск ожога и пожара!

- ▲ Работы по монтажу и монтажу, а также работы по электрическому подключению
- ▲ Установка, монтаж и электрическое подключение может проводиться только квалифицированными электротехниками.
- ▲ Кабель не может быть заменен. Изделие нельзя использовать с поврежденным шнуром. В этом случае весь светильник необходимо заменить.
- ▲ Не смотрите напрямую на источник света.
- ▲ Продукт не может быть изменен/модифицирован.
- ▲ Продукт должен иметь циркуляцию воздуха.
- ▲ Светильник может использоваться только с неповрежденной стеклянной крышкой.
- ▲ В случае аварии, НЕ трогайте продукт и не используйте его больше. Немедленно выключите устройство с помощью внешнего выключателя или предохранителя.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

- Перед чисткой отсоедините лампу от источника питания и оставайтесь прохладными. Светильник должен регулярно очищаться от грязи, отложений и листьев.
- Лампа может быть очищена под высоким напряжением, потому что она имеет класс защиты IP65

МОНТАЖ (должен выполняться только аттестованным.сертифицированным электриком)

- Выключите основное питание перед началом работы
- Проверьте, нет ли в изделии незакрепленных деталей. Если таковые имеются и в этом отношении отсутствуют четкие указания, изделие нельзя устанавливать или вводить в эксплуатацию.
- Используйте поставляемый в комплекте крепежный материал только в том случае, если он подходит для основания, на котором монтируется изделие. Если материал не подходит, используйте только тот крепежный материал, который подходит для соответствующего основания для монтажа.
- Используйте только те предметы, которые включены в продукт или являются специальными аксессуарами

Таблица 1 [Размеры отверстия]

Тип Светильника	Тип корпуса для установки	D [мм]	H [мм]
Ground Standard Slim	Ground-Standard-ABS-1	82	мин108