

NEX FLEX **FÜR DEN** **BODENEINBAU**



DER FLEXIBLE ALLROUNDER | NEX FLEX

Nex Flex ist eine flexible Bandleuchte.

Sie wurde für nur ein Ziel konzipiert: grösstmöglichen Spielraum bei der Entwicklung von Ideen und Beleuchtungskonzepten zu gewähren.



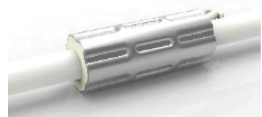
Einfach zu montieren

Bis zu 15 m lassen sich einseitig einspeisen. Bei 2-seitiger Einspeisung sind es 30 m. Bei der Spezial-Silikon-Version sind es sogar 20 m bzw. 40 m.



Design im Detail

Die elegante Einspeisung widerspiegelt die Liebe zum Detail. Genauso breit wie das Profil, ist sie praktisch unsichtbar von vorne und bietet Licht bis zum Ende.



Wasserstop für noch mehr Sicherheit

Das Einspeisekabel verfügt über einen Wasserstop. Dieser verhindert das Eindringen von Wasser in die Leuchte über das Kabel.



Wasserdicht – bis zu 5 m unter Wasser, Pool zertifiziert

Doppelt-Eingespritzte Komponenten machen Nex Flex wasserdicht (bis zu IP68). So lassen sich auch Pools oder Brunnen inszenieren (UL-676 zertifiziert).



Wichtige Hinweise

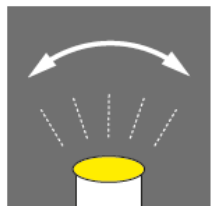
Nex Flex Bänder erfordern eine hohe Sorgfalt bei der Konfektionierung. Nur ein geschultes Personal mit entsprechender Ausrüstung garantiert diese fachgerechte Aufbereitung. Aus diesem Grund bieten wir Nex Flex bereits fertig konfektioniert an.



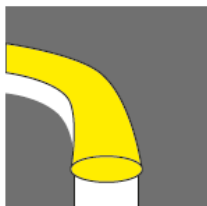
EPD (Environmental Product Declaration)

Die Umwelterklärung (Environmental Product Declaration, EPD) ist ein standardisiertes Dokument, das auf einer Lebenszyklusanalyse (LCA) basiert. Dieses Dokument bietet detaillierte Informationen über die Umweltauswirkungen eines Produkts entlang seines gesamten Lebenszyklus, von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung.

EIGENSCHAFTEN | NEX FLEX



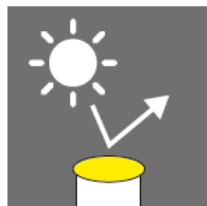
Verschiedene
Abstrahlwinkel



Flexibel, biegsam



Glühdraht- und
Selbstverlöschungs-
prüfung bestanden



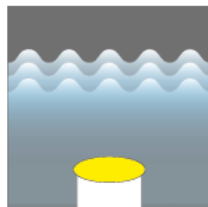
UV-beständig
(inkl. Einspeisung)



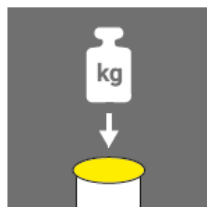
Abrieb- und chemika-
lienbeständig



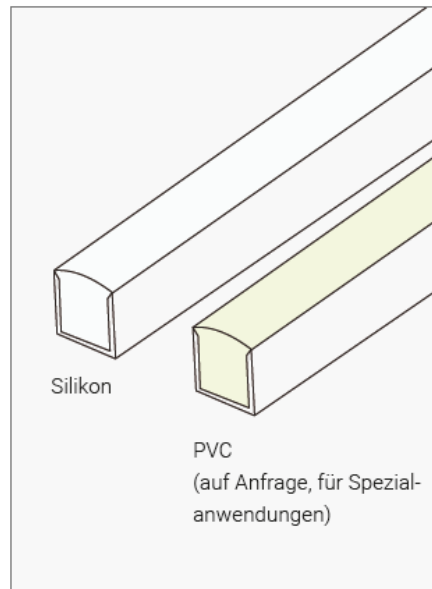
Salzbeständig



Chlorbeständig
IP20 – IP68



IK08

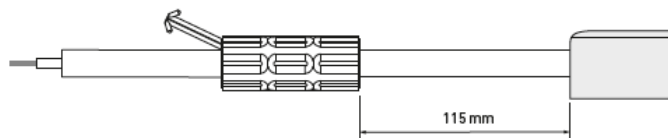


WASSERSTOP | NEX FLEX

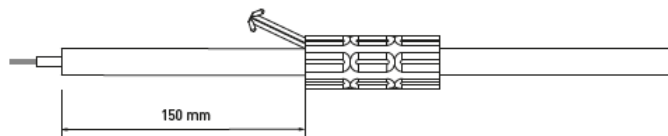
Wasserstop

Das Einspeisekabel verfügt über einen Wasserstop. Dieser verhindert das Eindringen von Wasser in die Leuchte über das Kabel. Wird der Wasserstop entfernt, erlischt die Garantie.

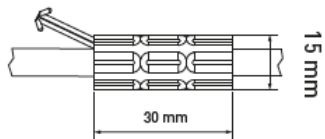
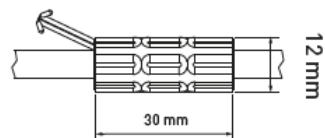
Der Abstand vom Wasserstop zum Lichtband beträgt 115 mm.



Bei Unterwasseranwendungen beträgt die Mindestlänge für das Einspeisekabel 3.65 m und der Abstand vom Wasserstop zum Kabelanfang 150 mm. Der Wasserstop darf nicht unter Wasser stehen (Korrosionsgefahr).



Durchmesser

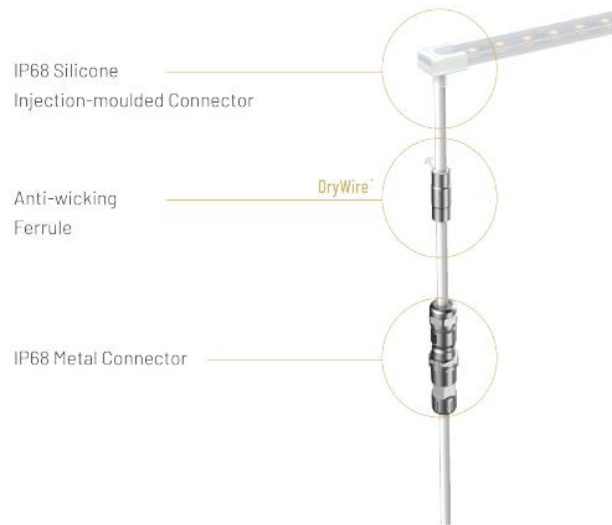
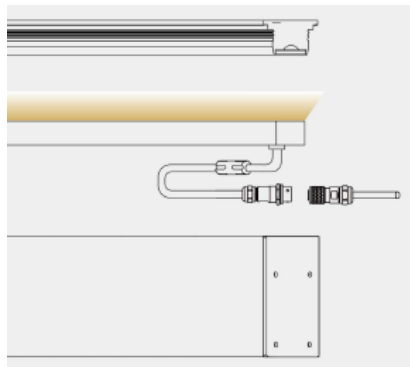


HERVORRAGENDE WASSERDICHTIGKEIT | NEX FLEX

Im Gegensatz zu herkömmlichen Einbauleuchten, deren Wasserdichtigkeit auf der Abdichtung zwischen internen und externen Komponenten beruht, erreicht die silikonvergossene Nex Flex Leuchte die **Schutzart IP68** und eignet sich somit ideal für den langfristigen Einsatz im Aussenbereich.

Nex Flex nutzt in seinen Kabeln die **Drywire™-Technologie**, die das Eindringen von Wasserdampf an den Kabelenden wirksam verhindert und so die internen Komponenten der Leuchte schützt.

Darüber hinaus verfügt die Leuchte über einen **Metallstecker der Schutzklasse IP68** für eine einfache Installation sowie eine integrierte Entwässerungsöffnung im Profil. Zusammen sorgen diese fortschrittlichen Schutzmassnahmen für eine aussergewöhnliche Wasserdichtigkeit und gewährleisten Zuverlässigkeit selbst unter anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen.



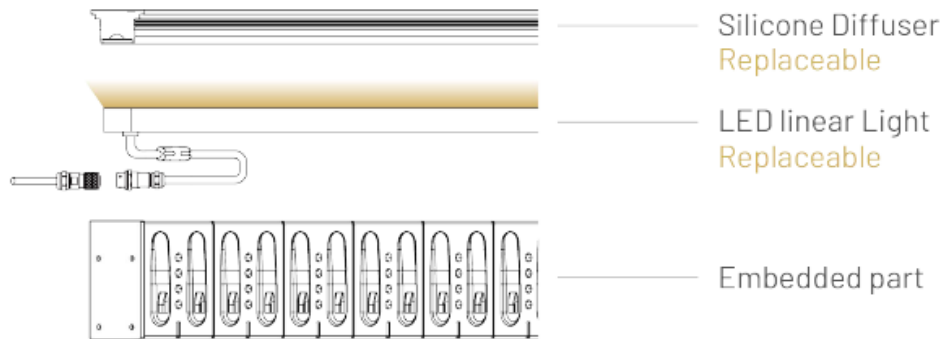
EINFACHE WARTUNG & AUSTAUSCH | NEX FLEX

Austausch

Dank der innovativen, abnehmbaren Konstruktion lässt sich der Lichtstreifen schnell und mühelos austauschen. Entfernen Sie einfach den Silikondiffusor, tauschen Sie den inneren Lichtstreifen aus und bringen Sie den Diffusor wieder an.

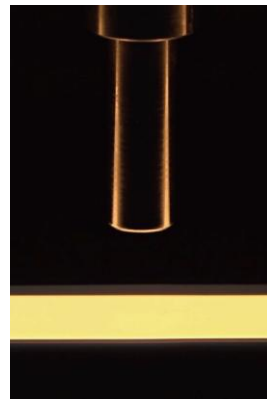
Reinigung

Der Silikondiffusor mit der fortschrittlichen, von **C-Mask™** entwickelten Technologie verfügt über selbstreinigende Eigenschaften und behält auch nach längerem Einsatz im Freien sein sauberes Aussehen. Zur Pflege spritzen Sie die Oberfläche einfach mit einem Hochdruckreiniger ab – so ist die Instandhaltung mühelos.

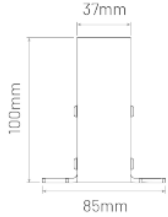
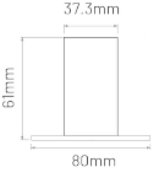
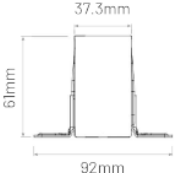


TESTS | NEX FLEX

Tests	Testdaten	Normen
Widerstandsfähigkeit gegen statische Belastung	3/10T	IEC60598-2-13
Stossfestigkeit	IK10 (20J)	IEC62262, IEC60068-2-75
Salzsprühnebel	Level 10	IEC60068-2-11, ISO10289
Wasserdichtigkeit	IPX8	EN60598-1:2015+A1: 2018 Clause 9.2.2&9.2.8
Trittbelastung	>1825 Mal	Vom Hersteller festgelegt



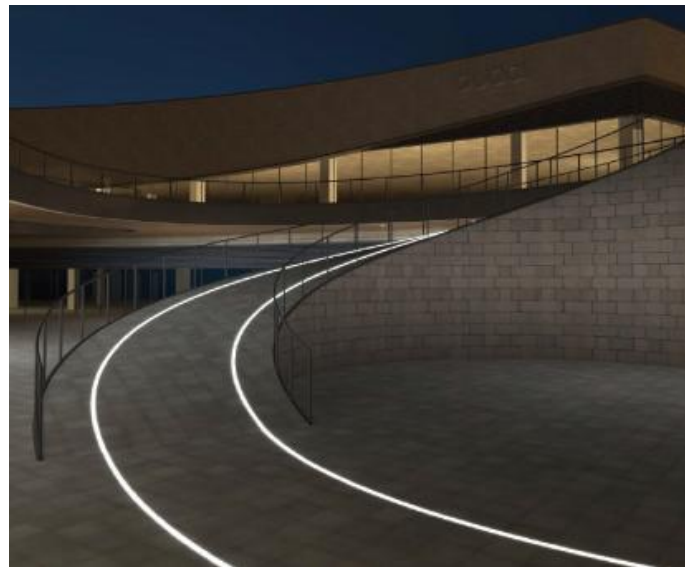
ÜBERSICHT FÜR BODENEINBAU | NEX FLEX

Type			
Light Color			
Material	316L Stainless Steel (3mm thickness)	6063 Aluminum Alloy	316 Stainless Steel
Load	30T	/	2.5T
W x H	85mm x 100mm	80mm x 61mm	92mm x 61mm
Conceal Wiring	Available	Available	Available
IP Rating	IP68	IP68	IP68
Standard Length	204mm, 504mm, 1004mm	204mm, 504mm, 1004mm, 2004mm	500mm, 1000mm
Min. Bending Diameter	/	/	VB&HB: $\Phi 1200\text{mm}$

2.5T DRIVE OVER | NEX FLEX

mit einem geschwungenen Gehäuse aus Edelstahl eine elegante und langlebige Lösung für Gehwege, Fahrbahnen, Gärten, Plätze und ähnliche Einsatzbereiche

- Anti-UV
- -40° bis 55° C
- IP68
- IK10



WALK-OVER | NEX FLEX

verfügt über ein Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung und ist damit die ideale Wahl für Gehwege, Gärten und Plätze

- Anti-UV
- -40° bis 55° C
- IP68
- IK10



30T DRIVE OVER | NEX FLEX

ist mit einem Edelstahlgehäuse ausgestattet und so konstruiert, dass es hohen Belastungen in Bereichen wie Parkplätzen und Strassen standhält

- Anti-UV
- -40° bis 55° C
- IP68
- IK10



INSTALLATION | NEX FLEX

ALUMINIUMLEGIERUNG

Schalten Sie vor der Installation die Hauptstromversorgung aus.

Erden Sie die Leuchte und das Leitungssystem stets gemäss den örtlichen und nationalen Elektrovorschriften.

Für eine optimale Lichtleistung halten Sie die Oberfläche der Leuchte frei von Schmutz, Staub, Pflanzen, Laub und sonstigen Hindernissen.

Diese Leuchte eignet sich für den Einbau in Beton, Ziegel, Pflastersteine und Mauerwerk.

Sie ist nicht für Unterwasserumgebungen geeignet. Bitte vermeiden Sie die Platzierung in Bodenvertiefungen und stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb der Leuchtenflanken über eine gute Entwässerung verfügt.

Sollte die Platzierung in einer Bodenvertiefung unvermeidbar sein, richten Sie bitte ein speziell dafür vorgesehenes Entwässerungssystem ein, um ein langfristiges Eintauchen der Leuchten zu verhindern.

Das Stromkabel sollte aus einem durchgehenden Stück bestehen, da sonst Wasser durch die Kabelverbindung eindringen könnte.

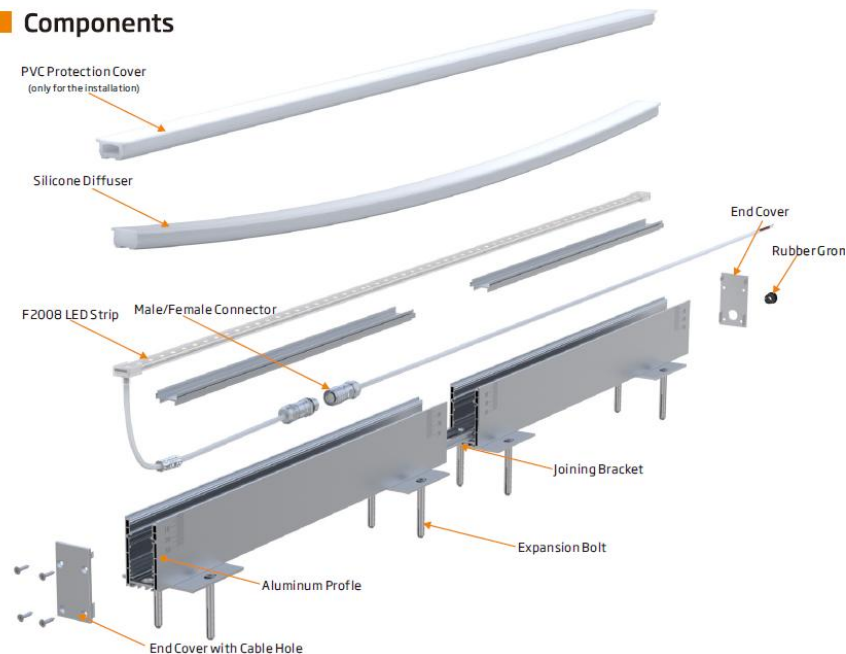
Die Abmessungen in dieser Bedienungsanleitung dienen nur als Richtwerte.

Bitte passen Sie diese entsprechend Ihrer tatsächlichen Fundamentstruktur an.

Grundprinzipien der Installation:

- Die Oberseite der Bodeneinbauleuchte sollte nach der Installation bündig mit der Bodenoberfläche abschliessen;
- Die Unterseite der Bodeneinbauleuchte kann das Wasser durch die durchlässige Schicht ableiten.

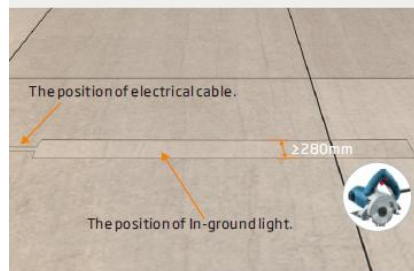
Components



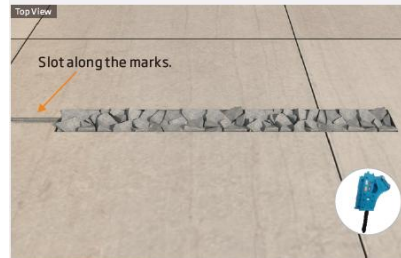
INSTALLATION | NEX FLEX

ALUMINIUMLEGIERUNG

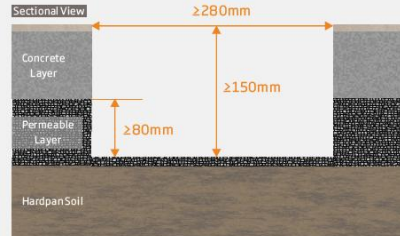
Step 1 ➤ Marking and cutting.



Step 2 ➤ Breaking and slotting.

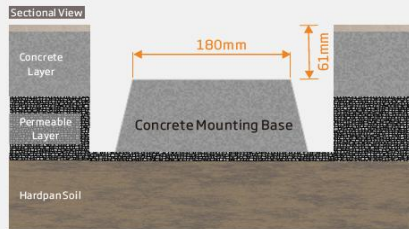
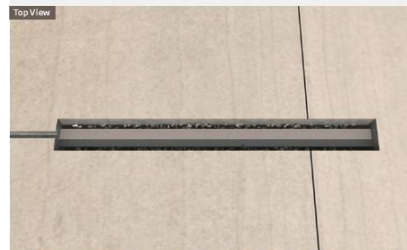


The slot depth depends on the depth of permeable layer and concrete layer.



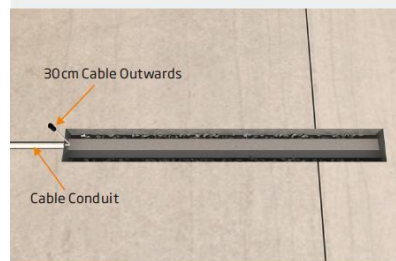
Slot depth of the permeable layer: Keep it at least 100mm to ensure a good drainage.

Step 3 ➤ Build a concrete mounting base for the in-ground light.



Make sure that the concrete mounting base is even for in-ground light installation and thick enough to bear expansion bolts.

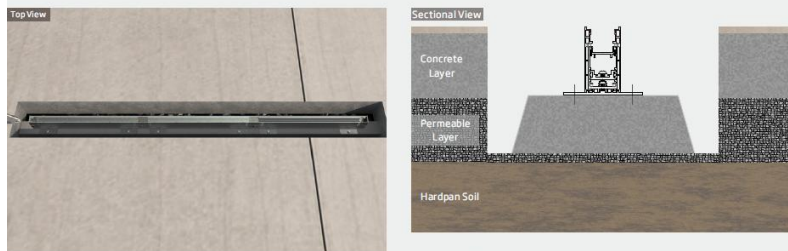
Step 4 ➤ Cable laying.



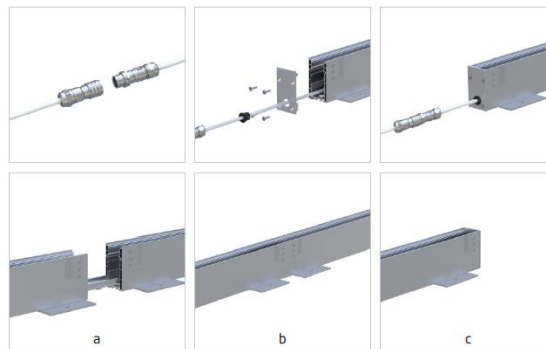
INSTALLATION | NEX FLEX

ALUMINIUMLEGIERUNG

Step 5  Fix the housing of in-ground light.



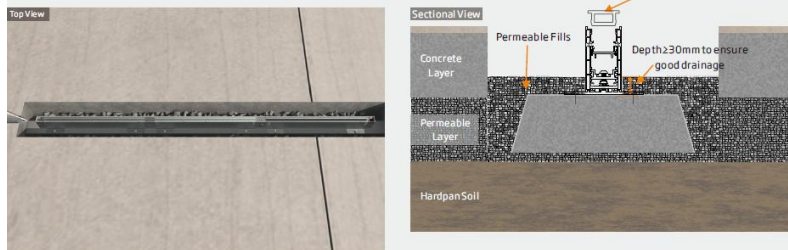
Use the expansion bolts to fix the housing beginning from the power input end.



Make sure the end cover is in place when drawing the electrical cable into the housing.

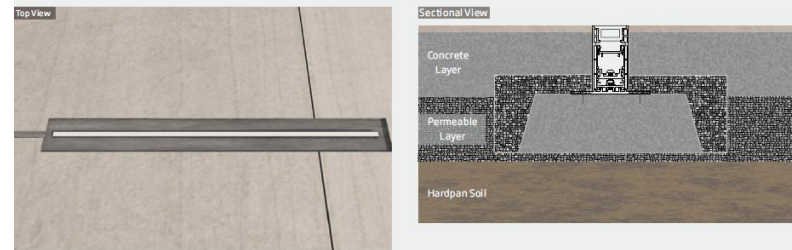
- a. Fix the housing orderly and extend more lengths as desired.
- b. Align the housings and then connect them by joining brackets.
- c. Cap the end.

Step 6  Pack with the permeable fills and then compact them.



Remember to seal the top of housings with PVC protection covers before pouring the fills.

Step 7  Pack with the concretes.



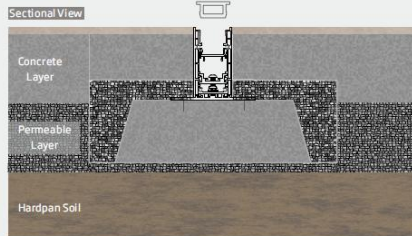
Handle in the same way for the cable conduit.

Repair the ground surface by paving the same flooring as before, like floor tile, square brick, marble, etc.

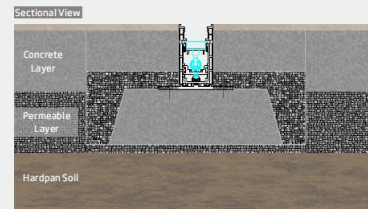
INSTALLATION | NEX FLEX

ALUMINIUMLEGIERUNG

Step 8 ➤ Take out the PVC protection cover.

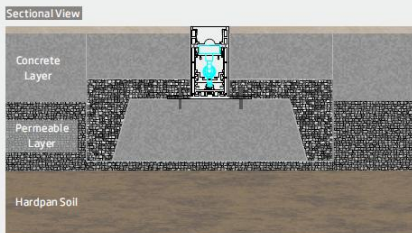


Step 9 ➤ Install the lights and power on.



- a. Connect the connector of electrical cable placed in the housing with the connector of light;
- b. Fit the lights orderly starting from the power input end;
- c. Check the wiring and then power up.

Step 10 ➤ Seal with the silicone diffuser after the light works well.



INSTALLATION | NEX FLEX

EDELSTAHL

Schalten Sie vor der Installation die Hauptstromversorgung aus.

Erden Sie die Leuchte und das Leitungssystem stets gemäss den örtlichen und nationalen Elektrovorschriften.

Für eine optimale Lichtleistung halten Sie die Oberfläche der Leuchte frei von Schmutz, Staub, Pflanzen, Laub und sonstigen Hindernissen.

Diese Leuchte eignet sich für den Einbau in Beton, Ziegel, Pflastersteine und Mauerwerk.

Sie ist nicht für Unterwasserumgebungen geeignet. Bitte vermeiden Sie die Platzierung in Bodenvertiefungen und stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb der Leuchtenflanken über eine gute Entwässerung verfügt.

Sollte die Platzierung in einer Bodenvertiefung unvermeidbar sein, richten Sie bitte ein speziell dafür vorgesehenes Entwässerungssystem ein, um ein langfristiges Eintauchen der Leuchten zu verhindern.

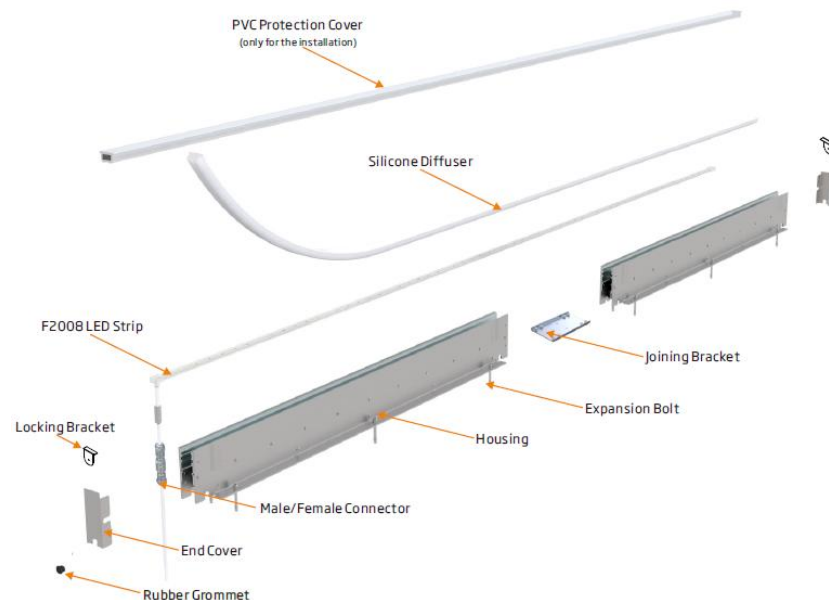
Das Stromkabel sollte aus einem durchgehenden Stück bestehen, da sonst Wasser durch die Kabelverbindung eindringen könnte.

Die Masse in dieser Bedienungsanleitung dienen nur als Anhaltspunkt. Bitte passen Sie sie an Ihre tatsächliche Fundamentstruktur an.

Grundprinzipien der Installation:

- Die Oberseite der Bodeneinbauleuchte sollte nach der Installation bündig mit der Bodenoberfläche abschliessen;
- Die Unterseite der Bodeneinbauleuchte kann das Wasser durch die durchlässige Schicht ableiten.
- Das Fundament muss stabil genug sein, um Senkungen durch Stampfen, Überfahren, klimatische Veränderungen, Schrumpfung und Ausdehnung usw. standzuhalten.

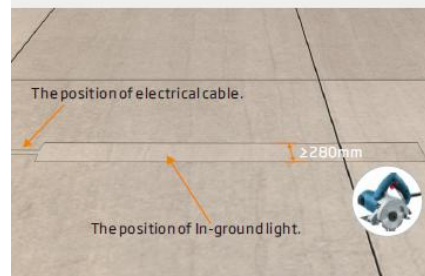
Components



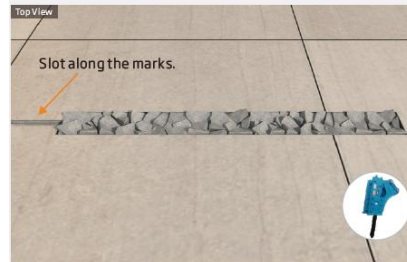
INSTALLATION | NEX FLEX

EDELSTAHL

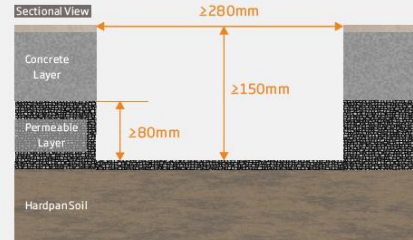
Step 1 ➤ Marking and cutting.



Step 2 ➤ Breaking and slotting.

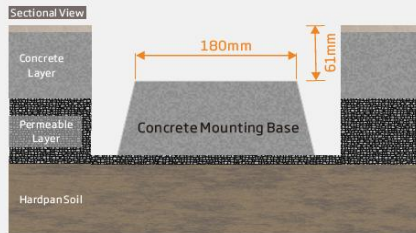
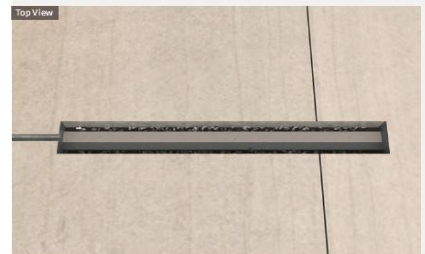


The slot depth depends on the depth of permeable layer and concrete layer.



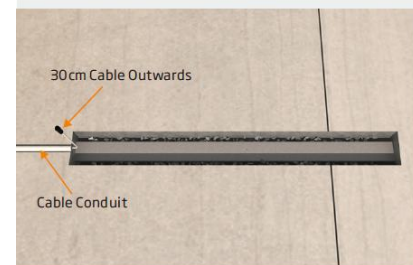
Slot depth of the permeable layer: Keep it at least 100mm to ensure a good drainage.

Step 3 ➤ Build a concrete mounting base for the in-ground light.



Make sure that the concrete mounting base is even for in-ground light installation and thick enough to bear expansion bolts.

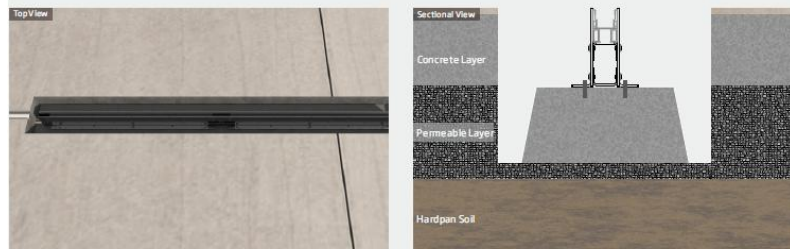
Step 4 ➤ Cable laying.



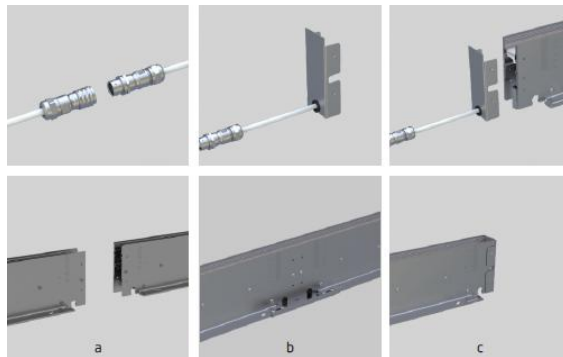
INSTALLATION | NEX FLEX

EDELSTAHL

Step 5 Fix the housing of in-ground light.



Use the expansion bolts to fix the housing beginning from the power input end.



Make sure the end cover is in place when drawing the electrical cable into the housing.

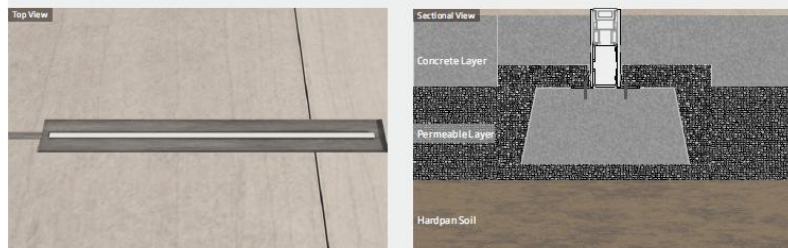
- Fix the housing orderly and extend more lengths as desired.
- Align the housings and then connect them by joining brackets.
- Cap the end.

Step 6 Pack with the permeable fills and then compact them.



Remember to seal the top of housings with PVC protection covers before pouring the fills.

Step 7 Pack with the concretes.



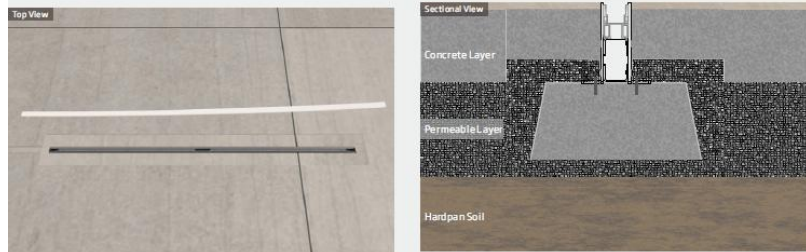
Handle in the same way for the cable conduit.

Repair the ground surface by paving the same flooring as before, like floor tile, square brick, marble, etc.

INSTALLATION | NEX FLEX

EDELSTAHL

Step 8 ➤ Take out the PVC protection cover.

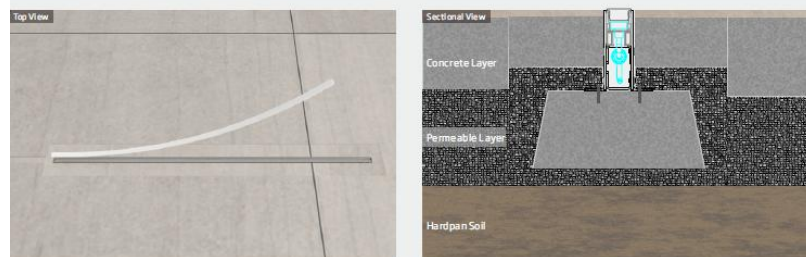


Step 9 ➤ Install the lights and power on.

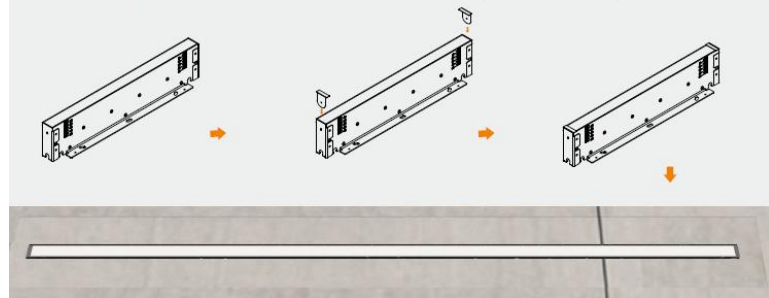


- Connect the connector of electrical cable placed in the housing with the connector of light;
- Fit the lights orderly starting from the power input end;
- Check the wiring and then power up.

Step 10 ➤ Seal with the silicone diffuser after the light works well.



Step 11 ➤ Insert the locking brackets at both ends to secure the top silicone diffuser and prevent theft.



DANKE