

conZero GmbH & Co. KG

Montageanleitung

-conZero High Performance Mini-LED



INHALT

Inhalt	- 0 -
Hinweis.....	- 1 -
1. Montage Multiflowdüse	2
2. Montage Kabeldurchführung	2
3. Finale Montage Multiflowdüse.....	2
5. Stromzuführung & Verklemmung.....	3
6. Winter	3

HINWEIS

- Dieses Dokument enthält zusätzliche Informationen und Tipps für Kunden der www.poolakademie.de für die Montage von Mini-LED Flachscheinwerfer in Stahlwandbecken in Verbindung mit conZero Bauteilen.
- Dieses Dokument ersetzt nicht die Original-Installationsanleitungen der Hersteller.
- Die Folie darf noch nicht eingehängt sein.
-

Experten – Tipps

Die Positionierung der Scheinwerfer sollte so gewählt werden, dass Sie den Betrachter von seiner Sitzposition möglichst nicht blenden.

Bevor das U-Blech in das Rechteckbecken gehängt wird, sollte außerhalb des Beckens die Löcher für die Einbauteile gebohrt und die Montage vorgenommen werden. Somit wird verhindert, dass Späne im Fließ hängen bleiben.

Bei einem Oval-/ Rundbecken ist dies nicht möglich.

BENÖTIGTES WERKZEUG

- | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| • Bohrmaschine | • Staubsauger | • Cutter Messer |
| • Lochkreissäge
ø61–63mm | • Feile / Entgrater | • Messwerkzeug |
| | • Kugelschreiber | • Zinkspray |

MITGELIEFERTE BAUTEILE

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| • conZero High Performance Mini-LED | • PVC-Stützen |
| • Multiflowdüse mit Innengewinde | • HT-Rohr Kabeldurchführung |

1. MONTAGE MULTIFLOWDÜSE

- Position der Lampen im Becken anzeichnen (Achten Sie auf die L-Träger)
 - Höhe 51cm von der Stahlwandoberkante
 - Bei mehreren Lampen sollten die Abstände ausgemittelt werden, damit es ein ordentliches Bild gibt
- Bohren Sie die Löcher mit einer Bohrmaschine und Lochkreissäge
 - Beim Rechteckbecken vor dem Einhängen der U-Bleche
 - Beim Ovalbecken muss durch die Poolwand und Stützwand gebohrt werden
- Schnittkanten entgraten, Boden und Stahlwand absaugen und verzinken
- Multiflow Düsen werden vor der Montage der Folie an der Stahlwand montiert
- Nun die Folie nach Montageanleitung einhängen und mit dem Befüllen beginnen
- Während der Pool befüllt wird, wird der Kabelkanal an der Rückwand des Beckens montiert

2. MONTAGE KABELDURCHFÜHRUNG

- Der PVC-Stutzen mit dem Kleber von außen in die Multiflowdüse einkleben. (Bild 1*)
- Nach dem Trocknen des Klebers werden die 45° HT - Bögen und das HT - Rohr auf den Stutzen aufgesteckt und oben auf gleicher Höhe der Dämmung gekürzt.
 - **Achtung:** Das HT-Rohr füllt sich später mit Wasser und darf nicht zu kurz abgeschnitten werden. (Bild 2*)

Hinweis:

In dem HT-Rohr wird immer Wasser stehen, bitte drauf achten, dass die Oberkante des HT-Rohrs oberhalb des Wasserspiegels gekürzt wird. Optimalerweise hat das HT-Rohr die gleiche Höhe wie das U-Blech.

3. FINALE MONTAGE MULTIFLOWDÜSE

- Der Innenflansch sollte montiert werden, sobald das Wasser unterhalb der Multiflowdüse steht.
- Den Innenflansch (mit Flachdichtung) anlegen und mit Schrauben fixieren
 - Schrauben über Kreuz festziehen
- Die Folie in der Düse ausschneiden. (Bild 3*)
- Kabel mit Mini-LED von innen nach außen durch das HT-Rohr führen. (Bild 4*)
- Die Mini-LED mit Gefühl und der Hilfe des mitgelieferten Schlüssels einschrauben.
 - **Achtung:** Darauf achten, dass das Kabel beim Einschrauben der Mini-LED gleichzeitig ausgedreht wird.
- Blende montieren (Bild 5*)

5. STROMZUFÜHRUNG & VERKLEMMUNG

- Der elektrische Anschluss muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden
 - Anschlussplan finden Sie in der beiliegenden Bedienungsanleitung des Herstellers
- Das Kabel der LED sollte nicht gekürzt werden, damit ein einfacher Austausch des Scheinwerfers gewährleistet ist

Experten - Tipp

Für Wartungsarbeiten bietet es sich an, einen Betonschalstein, um das HT-Rohr zu platzieren. (Bild 6*)

6. WINTER

- Im Winter kann das Wasser bei Frost im HT-Rohr nach oben steigen. Ein Frostschaden ist somit ausgeschlossen:



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6