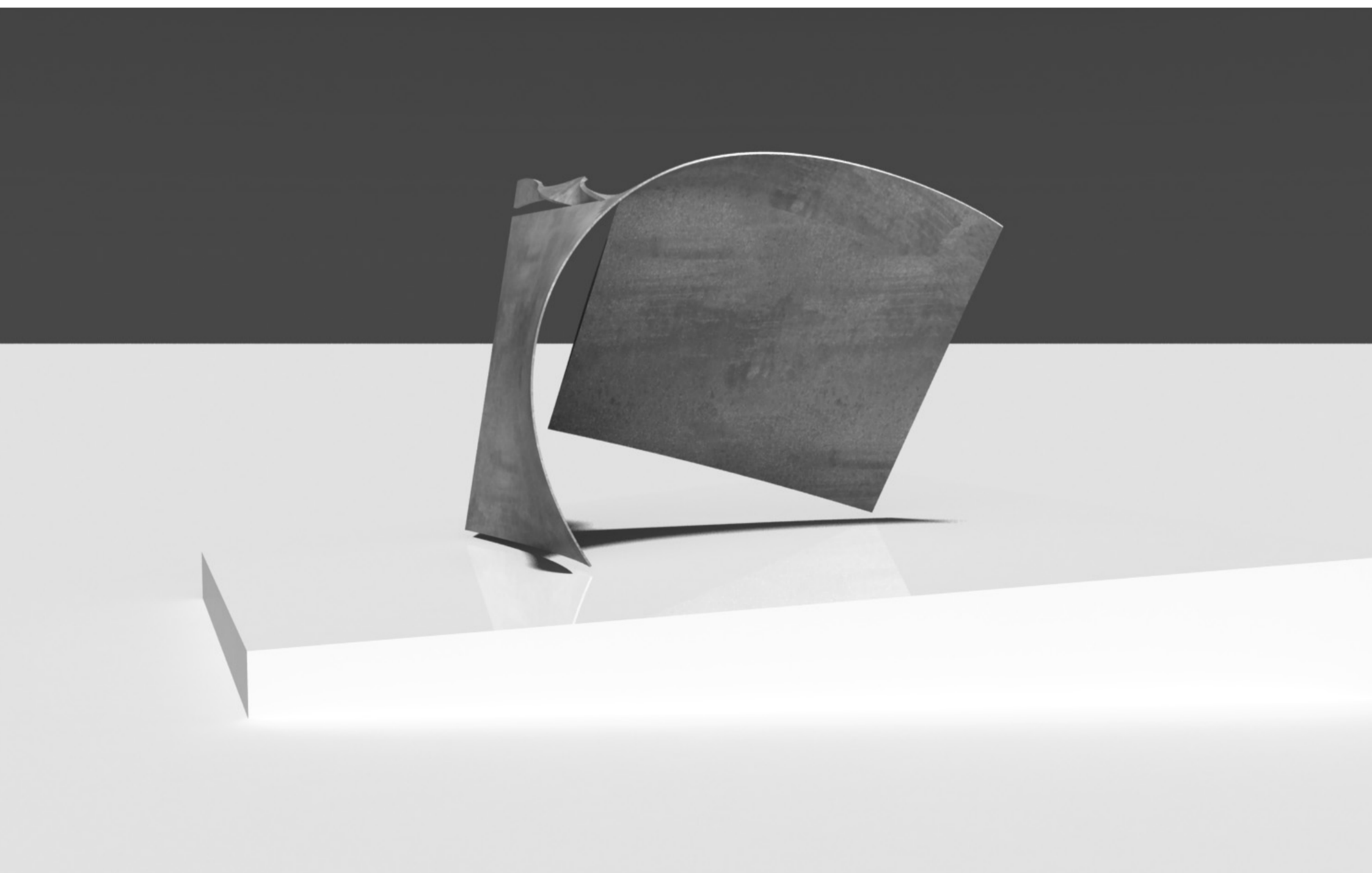


Víz és szobor koncepció

A hangos csobogás és a lehulló vízcseppek általi permet helyett inkább egy nyugodt csendes beszélgetésre alkalmas **vízhártyával** bevont szobrot képzeltünk el. A szobor geometrikus eleminek felületei olyan szögben helyezkednek el, mely által a szobor bizonyos döntött felületein hártaként, úszik lefelé a vízfelület, más részeken vízesszerűen hullik le a szobor felső pereméről. A szobor felületén csordogáló **hártya** a már meglévő a folyás irányába satírozott faktúrát furcsán bizonytalanná teszi és válik ez által a szobor szerves részévé. A szobor formája által irányított vízfelület hol csendesen beleolvad a vízszintes felületbe, hol vízfüggönyt képezve a formát kiegészítve ad plasztikus kiegészítést a szoborhoz. A szökőkút tervén elhagytuk a medence peremét, mert úgy éreztük az aula és szobor struktúrájához jobban idomul egy **vízhártya felület**, melyet apró üveg mozaikkal választottunk el az őt körülvevő környezettől. A finom vízfelületen nem jelennek meg a vízmozgás gerjesztette hullámok így könnyebben tükröződik a felette elhelyezkedő üveghenger.

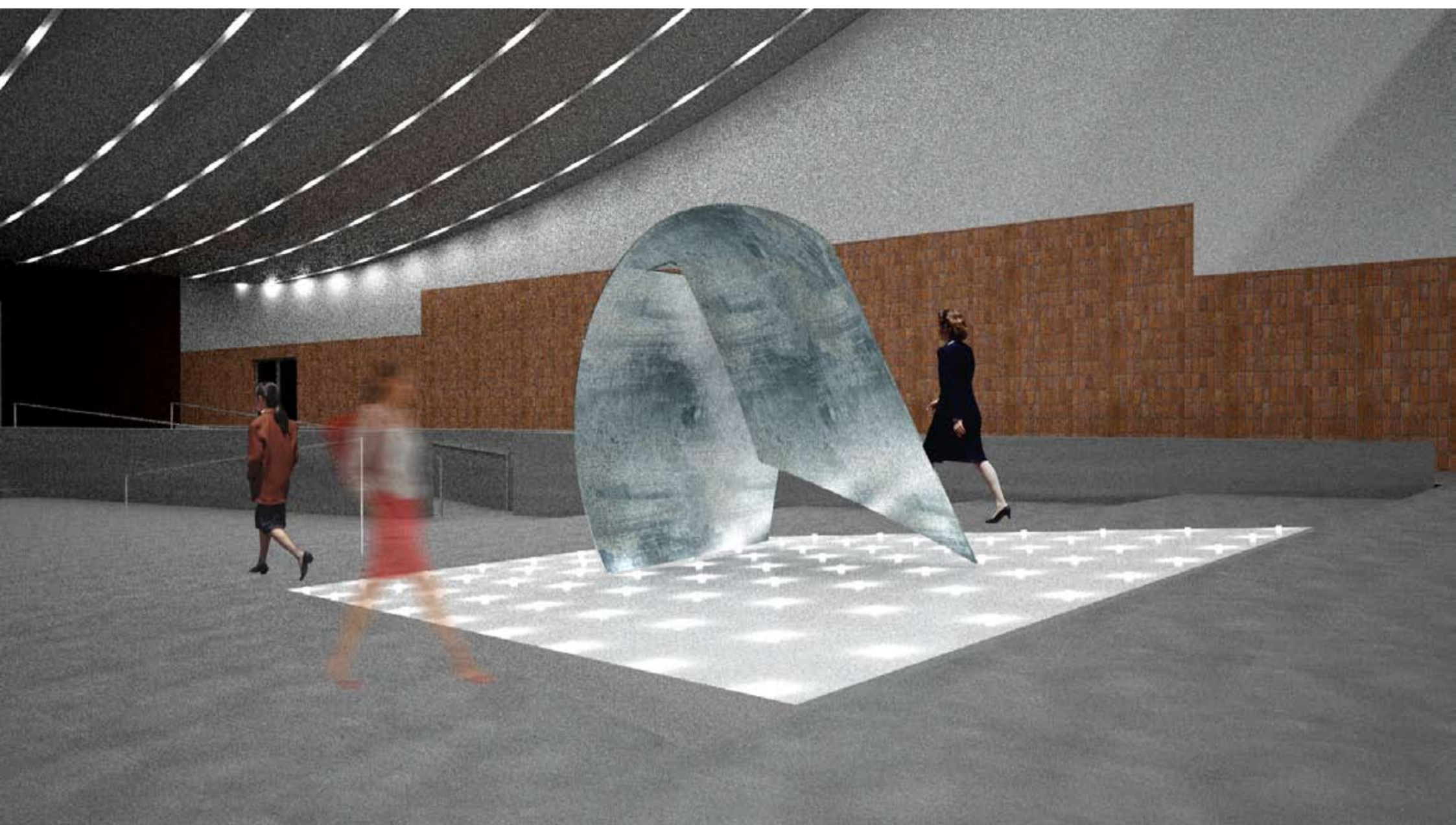
Szobor koncepció

A munkáimban megjelenő formavilág bioamorf, az organikus és a geometrikus elemek keveredéséből kialakuló forma, mely hordozza mind a két forma-elmélet jellegzetességeit. A szobrok hangsúlyosan nyitottak, a dinamika és légiesség jellemzi őket a tömeg egyensúlyának a játéka. Az alap gondolat az egyenes vonal és annak térbeli horizontális kiterjedéséből induló sík, két párhuzamos forma ritmusszerű fejlődése által fokozatos térformává alakítása, melyben a síkvonalak állandó mozgásukkal, kifordított felületeikkel fokozatosan teremtik meg a térbeliséget. A zárt síkfelület megvágása majd megcsavarodása által kialakuló hullámzó formák megnyitják a zárt síkot és kilépnek a térbe. Néhány ponton metszik, vagy csak érintkeznek egymással, majd ismét egymás mellett haladva, elhalnak a kiinduló lapos síkban. A kezdeti finom vonalvezetést, a lassan mozgó és fejlődő elnyújtott formákat, fokozatosan felváltják a hektikusabb mozgási vonalak melyek elérve a csúcspontot, ismét visszatérnek egyfajta nyugalmi állapotba.





Látványterv



A szökőkút víztakarékos, visszakeringető rendszerű vízgépészeti berendezéssel működik. A rendszer lényege, hogy a vízképek létrehozásához szükséges nyomást, és vízáramlást a medencében tárolt víz zárt rendszerű, szivattyús visszaforgatásával kerül előállításra, és nem az ivóvízhálózat nyomásának és vízhozamának felhasználásával ún. elfolyó vízü rendszerként épül.

Beüzemeléskor, és a higiéniai szempontokból szükséges időszakos vízcserék alkalmával, valamint a működés közben természetesen fennálló párolgási és egyéb vízveszteségek pótlására a medencébe friss vizet kell tölteni, de megfelelő karbantartás esetén, a szűrőberendezéssel ellátott szökőkút akár hónapokig is működhet egyetlen töltésnyi vízzel, úgy, hogy a medence teljes víztartalma akár óránként többször is visszaforgatásra kerül.

A szökőkút részei:

- medence
- esztétikai szempontból megfelelő vízképet létrehozó fúvókák, vagy fúvókarendszerek
- fúvókák optimális működéséhez szükséges vízmennyiséget és nyomást előállító szivattyúk
- visszakeringető víz mechanikai szűrését biztosító szűrőberendezés
- medence és a fúvókák megvilágítását biztosító reflektorok
- medence vízszintjét érzékelő szondaegység, és az általa vezérelt automatikus feltöltőrendszer, amely a párolgási és egyéb veszteségek folyamatos pótlását biztosítja
- a fenti berendezések programozható indítását, leállítását, védelmét és a megfelelő elektromos érintésvédelmet biztosító automatikus működésű kapcsolószekrény
- a medence túltöltődését (eső, üzemzavar, stb.) megakadályozó, illetve a medence vizének leengedését lehetővé tevő túlfolyó és leeresztő szerelvények, amelyek a felesleges vizet a csatornahálózatba juttatják.
- Gépházakna, mely a gépészeti része

Szivattyú:

A szivattyú kialakítása megfelel a nemzetközi DIN EN ISO 24255 szabvány előírásainak. Mechanikai védelme IP 55-ös, elektromos szigetelése F fokozatú. A szivattyú járókereke bronzból, csigaháza, szívó és nyomókarimája gömbgrafitos öntöttvasból, a tengely korrózióálló acélból készült. A járókerék közvetlenül a motor tengelyére ékelt kivitelű, a tengelytömítés mechanikus csúszógyűrűs rendszerű. A szívó csomagtűz mérete 10 m³/h felett 2"-os, a nyomó csomagtűz mérete 1-1/2"-os belső menet. Teljesítménye 1,8 kW.

Szűrő:

Szűrők, lábakon álló műanyag tartállyal. 6-utú KRIPSOL váltószeleppel, csatlakozó csomagtűz 1-1/2" belső menettel. A szűrő nyomásmérővel, és víztelenítő dugóval van szerelve. Szűrési sebesség 50m³/h/m².

Fúvóka:

A porlasztó fúvóka vízképe egy párafelhő. Elsősorban szobrászati alkotások kísérőeffektusaként alkalmazzák, de gyakran használják együttesen más, hagyományos fúvókákkal is. A látványosabb hatás elérése végett több fúvóka kerül felszerelése egy osztóvezetékre. A hatást nagymértékben fokozza a kialakított víz alatti megvilágítás.

Lámpatest:

Öntött, forgácsolt bronzból, vagy üvegszál erősítésű polypropilénből készülnek. A reflektortestekre mart lyukak az égő hűtését biztosítják, egyaránt alkalmasak kültéri, vagy víz alatti beépítésre. A reflektortestekhez (igény szerint) különböző égők szerelhetők. Standard 300W-os reflektorok. Szükséges teljesítmény: 10-20 W/m². A kábel védőcső tartozék. Kábel: 2,1 m / 2 x 6 mm². Biztonsági transzformátorok 220 V bemenettel, 12 V-os kimenettel. Csatlakozó doboz, két tömbszelencés csatlakozóval, lépésálló és vízzáró tetővel. Kapcsoló szekrények, biztonsági 30 mA Fi relével, szivattyú vezérlő órákcsatlakozóval, kézi és automata üzemi kézi kapcsolóval, áramvédő kismegszakítóval, reflektor kézi kapcsolóval. Vízsztabszabályozók, 20 V bementettel, kapcsolási teljesítmény 5 A / 220 V. Szintérzékelő szondával, szondatartóval, 5 fm 2x 1,5 mm 2 vezetékkel.

Kiegészítő szerelvények:

Nyomócsövek • Karmantyúk (KM) • Könyökök, 90 fok, 45 fok • Hollandik (KB) • T idomok • Golyóscsapok • Keresztidomok • Visszacsapó szelepek • Szűkítők (rövid és hosszú)

