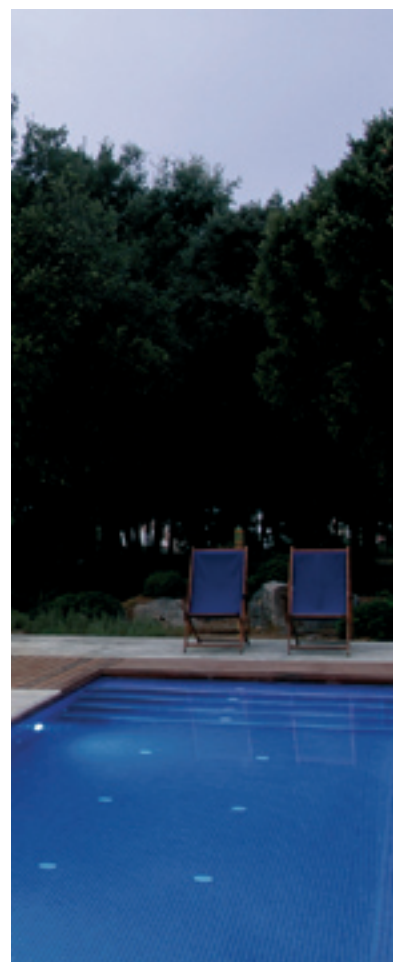


OŚWIETLENIE I ATRAKCJE WODNE

- 318 • Oświetlenie diodowe LED
- 322 • Lampa IRYS
- 322 • Oświetlenie do basenów płytkowanych
- 327 • Oświetlenie do basenów foliowanych i prefabrykowanych
- 333 • Oświetlenie do fontann
- 334 • Żarówki i przestony
- 336 • Transformatory
- 337 • Puszki połączeniowe
- 338 • Oświetlenie światłowodowe i akcesoria
- 344 • Atrakcje wodne
- 355 • Przeciwprądy
- 364 • System do nagłośnienia podwodnego „AQUARMONY”



OŚWIETLENIE DIODOWE LED

Oświetlenie typu LED zapewnia kolorową, relaksującą poświatę na całej powierzchni basenu. Zestaw składa się z: lamp, przycisku sterującego (lub modulatora) i transformatora. W przypadku zestawu z modulatorem istnieje dodatkowo możliwość sterowania zdalnego za pomocą pilota. System oświetlenia LED zapewnia maksymalne właściwości świetlne wykorzystując czerwone, zielone i niebieskie diody 1 W. Kombinacja tych trzech podstawowych kolorów daje 12 żywych barw i odcieni o doskonałym kontraście. Lampy posiadają 9 różnych zaprogramowanych sekwencji. Lampy LED dostępne są w wersji z niszą oraz w wersji płaskiej, nie wymagające niszy. Do istniejących basenów, lampy LED mogą być zamontowane poprzez wymianę wkładu lampy, który jest kompatybilny z niszą do lamp STANDARD 300 W AstralPool. Również istniejąca instalacja elektryczna i transformatory nie muszą być wymieniane. Żywotność lamp LED wynosi 10 000 godzin podczas gdy dla lamp standardowych jest to 1 000 godzin. Pobór mocy prądu lampy LED wynosi do 60 W, dlatego do jednego zestawu: transformator 300 W, modulator i pilot zdalnego sterowania można podłączyć 5 lamp.

Lampy diodowe występują również w wersji MINI do wanien Spa oraz małych basenów. Podobnie jak standardowe lampy LED pozwalają na wyświetlanie 12 kolorów w 9 różnych fabrycznie zaprogramowanych sekwencjach. Lampa MINI LED składa się z dwóch diod niebieskiej i zielonej o mocy 3 W oraz jednej czerwonej o mocy 1 W. Źródłem napięcia do lamp MINI LED jest zasilacz o kodzie 32640. Do zmiany kolorów oraz sekwencji służy przycisk o kodzie 32458 lub modulator 27818. Opcjonalnie każdy układ oświetlenia diodowego można wyposażyć w pilot zdalnego sterowania 27817.



new

Lampy diodowe LED LUMIPLUS PAR56

LUMIPLUS PAR56 jest nową serią lamp diodowych o identycznych walorach świetlnych co wcześniejsza seria LUMIPLUS STANDARD, jednakże oparta na powszechnie używanym formacie żarówki PAR56. Żarówki wyposażone są w 27 jednowatowych diod świetlnych. Kompatybilne ze wszystkimi lampami PAR56 dostępnymi na rynku. Dostarczane wraz z 2.5 metrowym kablem 2x1.5mm² PAR-56. Pobór mocy jednej żarówki: 60 W.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
LUMIPLUS PAR56 - oświetlenie zmienno-kolorowe				
Żarówka LED PAR56	35604	549,76	7.50 / 6 szt.	0.015
Wkład lampy LED PAR56 z obrotką z białego ABS (bez niszy)	37159	556,05	10.60 / 4 szt.	0.069
Wkład lampy LED PAR56 z obrotką ze stali nierdzewnej (bez niszy)	37160	574,89	12.20 / 4 szt.	0.069
Kompletne lampy do basenów płytkowanych (wkład + nisza):				
Lampa LED PAR56 z obrotką z białego ABS	37161	565,47	12.20 / 4 szt.	0.069
Lampa LED PAR56 z obrotką ze stali nierdzewnej	37162	584,32	13.80 / 4 szt.	0.069
Kompletne lampy do basenów foliowanych i prefabrykowanych (wkład + nisza):				
Lampa LED PAR56 z obrotką z białego ABS	37163	596,89	13.60 / 4 szt.	0.069
Lampa LED PAR56 z obrotką ze stali nierdzewnej	37164	615,73	15.20 / 4 szt.	0.069
Lampa LED PAR56 z obrotką z białego ABS z zaczepami	37165	na zapytanie	13.60 / 4 szt.	0.069
Lampa LED PAR56 z obrotką ze stali nierdzewnej z zaczepami	37166	na zapytanie	15.20 / 4 szt.	0.069
LUMIPLUS PAR56 - światło białe				
Żarówka LED PAR56	35605	549,76	7.50 / 6 szt.	0.015
Wkład lampy LED PAR56 z obrotką z białego ABS (bez niszy)	37167	556,05	10.60 / 4 szt.	0.069
Wkład lampy LED PAR56 z obrotką ze stali nierdzewnej (bez niszy)	37168	574,89	12.20 / 4 szt.	0.069
Kompletne lampy do basenów płytkowanych (wkład + nisza):				
Lampa LED PAR56 z obrotką z białego ABS	37169	565,47	12.20 / 4 szt.	0.069
Lampa LED PAR56 z obrotką ze stali nierdzewnej	37170	584,32	13.80 / 4 szt.	0.069
Kompletne lampy do basenów foliowanych i prefabrykowanych (wkład + nisza):				
Lampa LED PAR56 z obrotką z białego ABS	37171	596,89	13.60 / 4 szt.	0.069
Lampa LED PAR56 z obrotką ze stali nierdzewnej	37172	615,73	15.20 / 4 szt.	0.069
Lampa LED PAR56 z obrotką z białego ABS z zaczepami	37173	na zapytanie	13.60 / 4 szt.	0.069
Lampa LED PAR56 z obrotką ze stali nierdzewnej z zaczepami	37174	na zapytanie	15.20 / 4 szt.	0.069
Nisze dla lamp LUMIPLUS PAR56				
Nisza do basenów płytkowanych	37175	12,78	5.60 / 6 szt.	0.069
Nisza z uszczelkami dla basenów foliowanych i prefabrykowanych	37176	39,96	7.25 / 6 szt.	0.069
Nisza bez uszczelki dla basenów foliowanych i prefabrykowanych	37177	na zapytanie	7.25 / 6 szt.	0.069
Nisza z uszczelkami dla basenów panelowych	37178	na zapytanie	14.25 / 6 szt.	0.069
Nisza bez uszczelki dla basenów panelowych	37179	na zapytanie	14.25 / 6 szt.	0.069

OŚWIETLENIE DIODOWE LED
Lampy diodowe LED LUMIPLUS FLAT

LUMIPLUS FLAT jest nową serią lamp diodowych. Lampy tej serii wyposażone są w 27 jednowatowych diod świetlnych, jednak w odróżnieniu od serii LumiPlus PAR56 do montażu nie wymagają niszy. Dostarczane wraz z 2.5 metrowym kablem 2x1.5mm². Pobór mocy jednej lampy: 60W.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
LUMIPLUS FLAT - oświetlenie zmienno-kolorowe				
Lampa LED FLAT z obrotową z białego ABS do basenów płytkowych	27819	482,13	11.40 / 5 szt.	0.047
Lampa LED FLAT z obrotową ze stali nierdzewnej do basenów płytkowych	35952	530,66	11.40 / 5 szt.	0.047
Lampa LED FLAT z obrotową z białego ABS do basenów foliowanych i prefabrykowanych	27967	646,60	11.50 / 5 szt.	0.047
Lampa LED FLAT z obrotową ze stali nierdzewnej do basenów foliowanych i prefabrykowanych	35953	546,84	11.50 / 5 szt.	0.027
LUMIPLUS FLAT - światło białe				
Lampa LED FLAT z obrotową z białego ABS do basenów płytkowych	35954	565,47	11.40 / 5 szt.	0.047
Lampa LED FLAT z obrotową ze stali nierdzewnej do basenów płytkowych	35956	530,66	11.40 / 5 szt.	0.047
Lampa LED FLAT z obrotową z białego ABS do basenów foliowanych i prefabrykowanych	35955	581,18	11.50 / 5 szt.	0.047
Lampa LED FLAT z obrotową ze stali nierdzewnej do basenów foliowanych i prefabrykowanych	35957	546,84	11.50 / 5 szt.	0.047


Lampy diodowe LED LUMIPLUS STANDARD

LUMIPLUS STANDARD to seria lamp diodowych przeznaczona do montażu z niszami STANDARD AstralPool. Wkłady lamp wyposażone są w 27 jednowatowych diod świetlnych. Kompatybilne ze wszystkimi niszami typu STANDARD produkcji AstralPool zarówno do basenów płytkowych jak i foliowanych. Dostarczane wraz z 2.5 metrowym kablem 2x6mm². Pobór mocy jednej żarówki: 60W.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
LUMIPLUS STANDARD - oświetlenie zmienno-kolorowe				
Wkład lampy LED STANDARD z obrotową z białego ABS (bez niszy)	27900	652,70	3.02	0.027
Wkład lampy LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej (bez niszy)	27901	677,10	3.40	0.027
Kompletne lampy do basenów płytkowych (wkład + nisza):				
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS	27820	501,54	3.60	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej	27959	683,20	4.00	0.027
Kompletne lampy do basenów foliowanych i prefabrykowanych (wkład + nisza):				
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS	27960	689,30	3.95	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej	27961	701,50	4.30	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS z zaczepami	27966	674,05	3.85	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej z zaczepami	35949	637,72	4.25	0.027
Kompletne lampy do basenów panelowych (wkład + nisza):				
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS z zaczepami	35950	533,90	3.85	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej z zaczepami	35951	582,44	4.25	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS	37287	na zapytanie	3.95	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej	37288	na zapytanie	4.35	0.027
LUMIPLUS STANDARD - światło białe				
Wkład lampy LED STANDARD z obrotową z białego ABS (bez niszy)	35937	556,05	3.02	0.027
Wkład lampy LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej (bez niszy)	35938	596,89	3.40	0.027
Kompletne lampy do basenów płytkowych (wkład + nisza):				
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS	35939	565,47	3.60	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej	35940	618,88	4.00	0.027
Kompletne lampy do basenów foliowanych i prefabrykowanych (wkład + nisza):				
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS	35941	596,89	3.95	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej	35942	644,01	4.30	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS z zaczepami	35943	590,60	3.85	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej z zaczepami	35944	612,59	4.25	0.027
Kompletne lampy do basenów panelowych (wkład + nisza):				
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS z zaczepami	35945	533,90	3.85	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej z zaczepami	35946	582,44	4.25	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową z białego ABS	35947	603,17	3.95	0.027
Lampa LED STANDARD z obrotową ze stali nierdzewnej	35948	650,29	4.35	0.027



OŚWIETLENIE DIODOWE LED

Lampy diodowe LED LUMIPLUS MINI

LUMIPLUS MINI to nowa seria lamp diodowych. Lampy tej serii wyposażono w: 2 diody 3 W oraz 1 diodę 1 W. Dostarczane wraz z 2.5 metrowym kablem 2x1.5 mm² (dla modeli światła białego) oraz 4x1.5mm (dla modeli zmienno-kolorowych). Pobór mocy jednej lampy MINI: 11W. Do lamp tej serii należy dokupić specjalny zasilacz - kod 32640 - (jeden zasilacz na maksymalnie 4 lampy).

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
LUMIPLUS MINI - oświetlenie zmienno-kolorowe				
MINI LED do montażu w przepust mурowy Ø63 (ABS)	32380	238,75	6.08 / 4 szt.	0.009
MINI LED do montażu w przepust mурowy Ø63 (stal nierdzewna)	36651	249,15	6.08 / 4 szt.	0.009
Dla wanien SPA oraz basenów foliowych				
MINI LED bez nisy (ABS)	32381	245,04	5.20 / 4 szt.	0.009
MINI LED z niszą (obrózc przednia ze stali nierdzewnej)	36653	255,62	5.20 / 4 szt.	0.009
Dla basenów płytkowych:				
MINI LED z niszą (ABS)	32382	251,32	8.55 / 4 szt.	0.022
MINI LED z niszą (stal nierdzewna)	36655	268,57	8.55 / 4 szt.	0.022
Dla basenów prefabrykowanych:				
MINI LED z niszą (ABS)	32383	260,74	8.55 / 4 szt.	0.022
MINI LED z niszą (stal nierdzewna)	36657	278,27	8.55 / 4 szt.	0.022
Dla basenów panelowych:				
MINI LED z niszą (ABS)	34185	267,03	8.55 / 4 szt.	0.022
MINI LED z niszą (stal nierdzewna)	36659	284,75	8.55 / 4 szt.	0.022
LUMIPLUS MINI - światło białe				
MINI LED do montażu w przepust mурowy Ø63 (ABS)	35931	238,75	6.08 / 4 szt.	0.009
MINI LED do montażu w przepust mурowy Ø63 (stal nierdzewna)	36652	249,15	6.08 / 4 szt.	0.009
Dla wanien SPA oraz basenów foliowych:				
MINI LED (ABS)	35932	245,04	5.20 / 4 szt.	0.009
MINI LED (stal nierdzewna)	36654	255,62	5.20 / 4 szt.	0.009
Dla basenów płytkowych:				
MINI LED bez nisy (ABS)	35933	251,32	8.55 / 4 szt.	0.022
MINI LED z niszą (stal nierdzewna)	36656	268,57	8.55 / 4 szt.	0.022
Dla basenów prefabrykowanych:				
MINI LED z niszą (ABS)	35934	260,74	8.55 / 4 szt.	0.022
MINI LED z niszą (stal nierdzewna)	36658	278,27	8.55 / 4 szt.	0.022
Dla basenów panelowych:				
MINI LED z niszą (ABS)	35935	267,03	8.55 / 4 szt.	0.022
MINI LED z niszą (stal nierdzewna)	36660	284,75	8.55 / 4 szt.	0.022

Lampy diodowe LED LUMIPLUS MICRO

Dostępne jako lampy zmienno-kolorowe lub świecące światłem białym. Umożliwiają szybki montaż zarówno w basenach jak i w wannach SPA. Pobór mocy jednej lampy MICRO: 11 W. Do lamp tej serii należy dokupić specjalny zasilacz - kod 32640 - (jeden zasilacz na maksymalnie 4 lampy).

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
zmienno-kolorowa, dla szybkiego montażu w basenach (ABS)	38815	226,50	4.7 / 4 szt.	0.009
zmienno-kolorowa, dla szybkiego montażu w SPA (ABS)	35275	232,97	4.7 / 4 szt.	0.009
światło białe, dla szybkiego montażu w basenach (ABS)	38814	226,50	4.7 / 4 szt.	0.009
światło białe, dla szybkiego montażu w SPA (ABS)	40765	232,97	4.7 / 4 szt.	0.009

Lampy diodowe LED LUMIPLUS STANDARD dla fontann

Wyposażone w 27 diod świecących światłem zmienno-kolorowym lub białym. Obrózc przednia wykonana z białego ABS. Lampy tej serii należy zawsze instalować całkowicie pod powierzchnią wody. Posiadają regulację kąta nachylenia we wszystkich kierunkach. Pobór mocy jednej lampy: 60 W.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Zmienno-kolorowa	35450	582,44	11.79 / 4 szt.	0.086
Światło białe	35451	582,44	11.79 / 4 szt.	0.086

OŚWIETLENIE DIODOWE LED

Przycisk sterujący dla lamp diodowych LED oraz lamp IRYS

Monostabilny przycisk sterujący (NC) umożliwia jednocześnie sterowanie 12 lampami (7 kolorów i 7 sekwencji), poprzez wysyłanie impulsu elektrycznego do odbiorników umieszczonych w lampach. Dostarczany w całkowicie wodoszczelnej obudowie wraz z kablami podłączeniowymi. Maksymalne natężenie prądu: 3 A przy 240 V.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
32458	100,31	0.54	0.002



Modulator

Pozwala na pełne sterowanie do 15 lamp: włączanie, wyłączenie, zmiany kolorów i sekwencji (12 kolorów i 9 sekwencji), programowanie opóźnionego wyłączenia.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
27818	298,44	5.50 / 12 szt.	0.029



Pilot zdalnego sterowania

Dodatkowe urządzenie współpracujące z modulatorem ułatwiające użytkownikowi sterowanie lampami LED.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
27817	402,11	4.80 / 24 szt.	0.029



Zasilacz do lamp LUMIPLUS MINI i MICRO

Niezbędny dla lamp MINI i MICRO. Jeden zasilacz może obsługiwać jednocześnie maksymalnie 4 lampy. Zawiera transformator.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
32640	339,28	3.46 / 10 szt.	0.021



Zestawy montażowe

Zawierają wszystkie niezbędne elementy do wykonywania prac podłączeniowych lamp podwodnych, łącznie z żywicą do wypełniania nieszczelności. Zapewniają bezpieczny, szybki montaż (po 2 godzinach można napędnąć miejsce prac wodą).

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Dla kabli Ø13 do Ø15mm 32803	22,59	0.3	0.002
Dla kabli Ø8 do Ø12mm 35661	19,80	0.3	0.002



LAMPA IRYS

Zmienne-kolorowa lampa IRYS



Lampa IRYS składa się z trzech żarówek 12 V 71 W MR16 w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym, których kombinacje dają możliwość oświetlenia basenu w 7 różnych kolorach. Żywotność żarówek wynosi około 3 000 godzin przy maksymalnym poborze mocy 175 W. Lampę IRYS można użyć w nowo budowanym basenie jak również można ją zastąpić standardową lampą 300 W bez konieczności wymiany niszy.

Zmiana kolorów oraz sekwencji następuje przy pomocy przycisku sterującego, który generuje impuls elektryczny do procesora umieszczonego w każdej lampie. Płyta tylna wykonana jest ze stali nierdzewnej. Zastosowany został również elektroniczny system zapobiegający przegrzaniu w przypadku wyjęcia lampy z wody

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
32457	404,48	14.00 / 4 szt.	0.069

OŚWIETLENIE DO BASENÓW PŁYTKOWANYCH

Lampy STANDARD, 300 W



Lampy 300W 12V w komplecie z niszą plastikową do zabudowy w ścianie basenu. Kabel lampy można wyprowadzić z boku lub z tyłu niszy zaciskając dławikiem M-25. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
07838	63,06	8.60 / 4 szt.	0.072
07837	87,43	10.06 / 4 szt.	0.072
07844	85,23	12.60 / 4 szt.	0.069
07843	109,63	13.60 / 4 szt.	0.069

Bez kabla

Z obręczą przednią z białego ABS

Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej

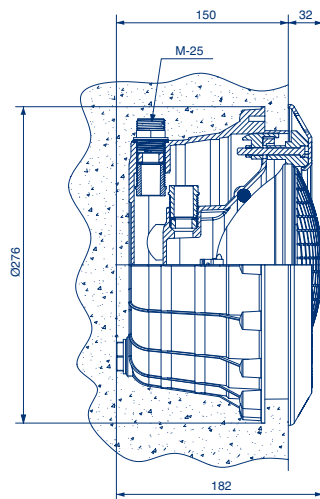
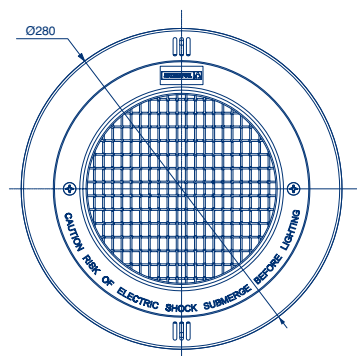
Z kablem 2 x 6 mm²

Z obręczą przednią z białego ABS

Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej



07837



Nisza do lamp STANDARD

Nisza wykonana z białego plastiku. Posiada wyjście na kabel z boku i z tyłu. Nisza pasuje do lamp 07837 i 07838, 07843 i 07844.

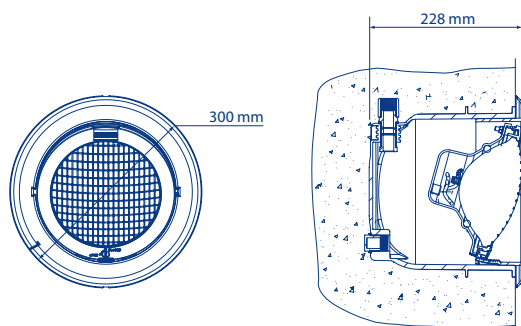
Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00349	12,68	4.66 / 6 szt.	0.068



OŚWIETLENIE DO BASENÓW PŁYTKOWANYCH
Lampa z regulacją kąta nachylenia, 300 W

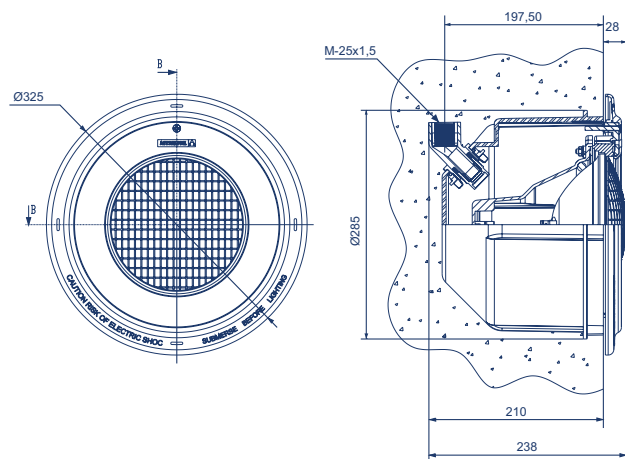
Żarówki tej nowej serii lamp mogą być nastawiane do 15° w każdym kierunku. Obraz przednia wykonana z białego ABS. Lampy wyposażone są w żarówki halogenowe 300 W/12 V typu PAR56. Zabezpieczenie IP-68. Dostarczane razem z 2.5 metrowym kablem H07 RN-F. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
33033	93,48	3.7	0.029


Lampy UL EUR, 300 W

Wykonane ze wzmocnionego plastiku. Model europejski, spełnia amerykańską normę UL. Posiadają niszę w kolorze białym. Mogą być montowane poziomo lub pod kątem 4° w dół od pionu w celu uniknięcia efektu oślepienia. Żarówka lamp o mocy 300 W 12 V. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Bez kabla	10895	88,79	3.7	0.035
Z kablem	16003	104,48	4.8	0.035


Nisza do lamp UL

Zawiera komplet kołnierzy i śrubki. Wykonana z białego plastiku. Tylna część i nisza występują oddzielnie. Duża pojemność na zapas kabla, rotacyjna pokrywa tylna pozwala skierować wyjście na peszel 1", 3/4", 1/2" w dowolnym kierunku.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
17857	48,92	8.1 / 4 szt.	0.120



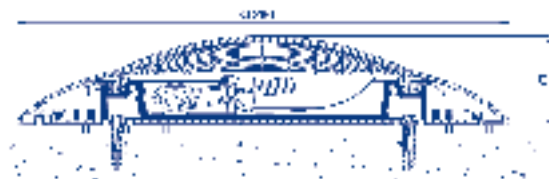
OŚWIETLENIE DO BASENÓW PŁYTKOWANYCH

Lampy bezniszowe, 100 W



Lampy wykonane ze wzmocnionego plastiku odpornego na ciepło. Nie wymagają niszy. Posiadają kabel 2 x 1,5 mm² o długości 2,5 m, zestaw kołków rozporowych i śrub do montażu. Żarówka lamp o mocy 100 W, 12 V. Transformator nie znajduje się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią z białego ABS	21626	79,57	8.70 / 6 szt.	0.055
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	35666	96,55	8.70 / 6 szt.	0.055



Lampy PS, 300 W



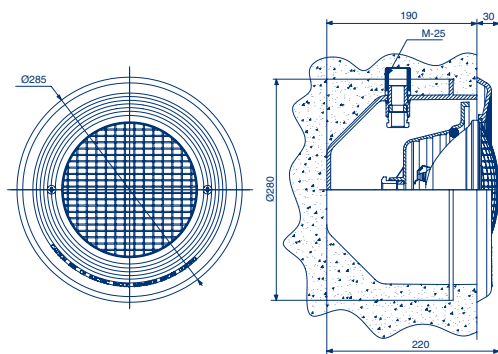
Lampy posiadają żarówki halogenowe PAR 56 o mocy 300 W 12 V. W komplecie znajdują się nisze plastikowe do zabudowy w ścianie basenu. Kabel lampy można wyprowadzić z boku poprzez miedziany dławik z gwintem M-25. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Bez kabla				
Z obręczą przednią z białego ABS	07833	71,83	11.20 / 4 szt.	0.090
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	07831	96,55	12.25 / 4 szt.	0.090
Z kablem 2x6 mm ²				
Z obręczą przednią z białego ABS	07846	94,29	16.00 / 4 szt.	0.090
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	07845	123,44	16.00 / 4 szt.	0.090

07833



07831



Nisza do lamp PS



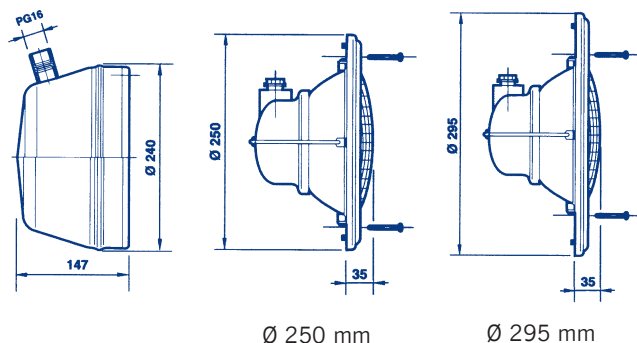
Nisza z białego plastiku do lamp 07831, 07833, 07845 i 07846. Z boku niszy znajduje się miedziany dławik z gwintem M-25 do wyprowadzenia kabla.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00355	19,09	7 / 6 szt.	0.068

OŚWIETLENIE DO BASENÓW PŁYTKOWANYCH
Lampy ze stali nierdzewnej, 300 W

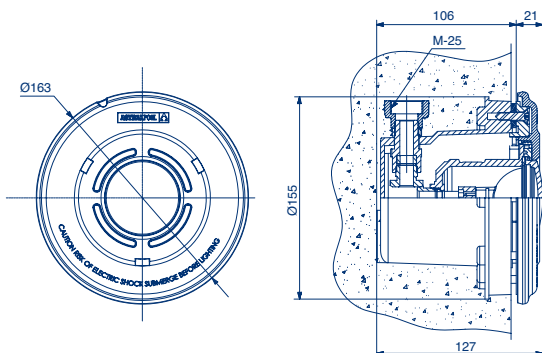
Wykonane w całości ze stali nierdzewnej AISI-316. Posiadają nisze, kable o długości 2,5 m i żarówki halogenowe 300 W 12 V. Posiadają podłączenie do peszla PG16 z przejściem na M25. Obudowy lamp są przykręcone bezpośrednio do nisz za pomocą śrub. Aby dostosować lampy do basenów foliowanych i prefabrykowanych wystarczy dołączyć zestaw uszczelek o kodzie 00368. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią Ø 250 mm	00358 	319,40	3.7	0.02
Z obręczą przednią Ø 295 mm	00359	327,10	3.9	0.02


Lampy MINI z niszą, 50 W

Wykonane z PA oraz ABS. Posiadają nisze do zabudowy w ścianie basenu oraz kabel 2 x 1,5 mm² o długości 2,5 m. Bagnetowa oprawka bez śrubek. Łatwy sposób wymiany żarówki poprzez odkręcenie przedniej obręczy. Żarówka 50 W, 12 V emituje światło o natężeniu 95 lux o kącie padania 38° oświetlającym 2,5 m w odległości 4 m od źródła. Do lamp można zastosować kolorowe przesłony. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią z białego ABS	33710	81,99	5.53 / 4 szt.	0.022
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36648 	100,02	5.53 / 4 szt.	0.022



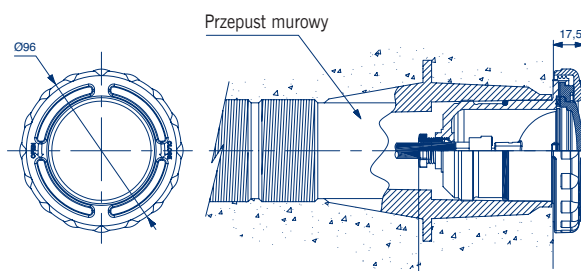
OŚWIETLENIE DO BASENÓW PŁYTKOWANYCH

Lampy MINI bez niszy, 50 W



Wykonane z PA oraz ABS. Bagietowa oprawka bez śrubek. Łatwy sposób wymiany żarówki poprzez odkręcenie przedniej obrotowej. Żarówka 50 W, 12 V emitująca światło o natężeniu 95 lux, kąt strumienia 38° oświetlający 2,5m w odległości 4 m od źródła. Prosty montaż w przepust mury o kodzie 15661. Do lamp można zastosować kolorowe przesłony. Transformator nie znajduje się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią z białego ABS	33708	61,54	2.90 / 4 szt.	0.010
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36646	75,30	2.90 / 4 szt.	0.010

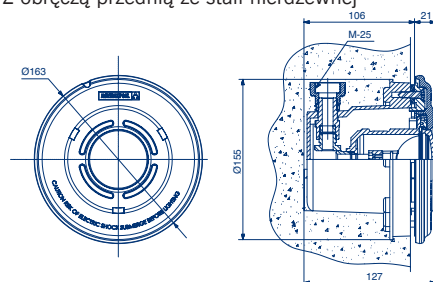


Lampy MINI METAL z niszą, 50 W



Posiadają miedziany korpus w białym plastiku. W zestawie znajduje się nisza do zabudowy w ścianie basenu oraz kabel 2 x 1,5 mm² o długości 2,5 m. Bagietowa oprawka bez śrubek. Łatwy sposób wymiany żarówki poprzez odkręcenie przedniej obrotowej. Żarówka 50 W, 12 V emituje światło o natężeniu 95 lux, o kącie padania 38° oświetlającym 2,5m w odległości 4 m od źródła. Do lamp można zastosować kolorowe przesłony. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią z białego ABS	33686	104,00	7.22 / 4 szt.	0.022
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36643	122,21	7.22 / 4 szt.	0.022

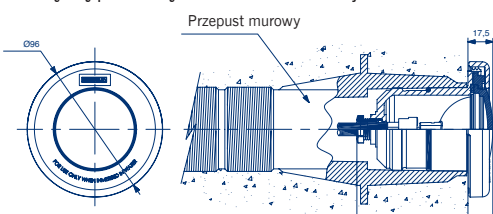


Lampy MINI METAL bez niszy, 50 W



Posiadają miedziany korpus w białym plastiku. Bagietowa oprawka bez śrubek. Łatwy sposób wymiany żarówki poprzez odkręcenie przedniej obrotowej. Lampa posiada kabel 2 x 1,5 mm² o długości 2,5 m. Żarówka 50 W, 12 V emitująca światło o natężeniu 95 lux, kąt strumienia 38° oświetlający 2,5m w odległości 4 m od źródła. Prosty montaż w przepust mury o kodzie 15661. Transformator nie znajduje się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią z białego ABS	33684	78,11	4.70 / 4 szt.	0.022
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36641	91,99	4.70 / 4 szt.	0.022



OŚWIETLENIE DO BASENÓW FOLIOWANYCH I PREFABRYKOWANYCH

Lampy STANDARD, 300 W

Lampy 300W 12V w komplecie z niszami plastikowymi do zabudowy w ścianie basenu, kompletem śrubek, uszczeltek i kołnierzem zaciskowym z ABS. Kabel lampy można wyprowadzić z boku lub z tyłu niszy zaciskając dławikiem M-25. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

Bez kabla

Z obręczą przednią z białego ABS

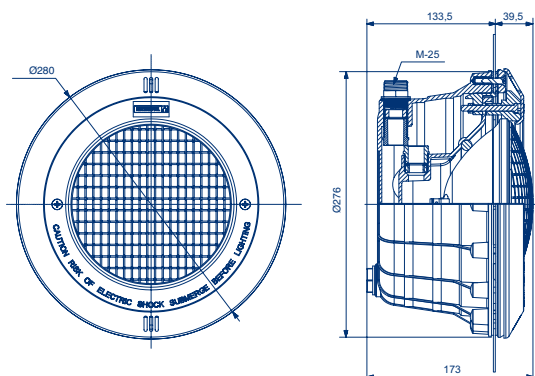
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej

Z kablem 2 x 6 mm²

Z obręczą przednią z białego ABS

Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
07852	86,62	10.32 / 4 szt.	0.069
07851	108,69	11.28 / 4 szt.	0.069
07856 	107,46	13.80 / 4 szt.	0.069
07855 	135,77	14.50 / 4 szt.	0.069



Nisza do lamp STANDARD

Nisza wykonana z białego plastiku. Posiada wyjście na kabel z boku i z tyłu oraz dławik. Kołnierze zaciskowe ze stali nierdzewnej dostępne na zamówienie. Nisza pasuje do lamp 07852, 07851, 07856 i 07855.

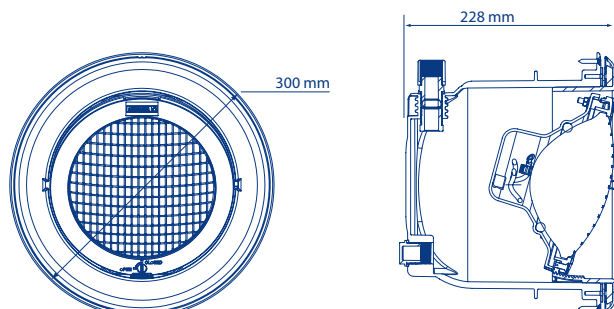
Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00364 	35,08	6.24 / 6 szt.	0.069



Lampy z regulacją kąta nachylenia, 300 W

Żarówki tej nowej serii lamp mogą być nastawiane do 15° w każdym kierunku. Nisze przystosowane do montażu w basenach foliowanych, prefabrykowanych i panelowych. Obręcz przednia wykonana z białego ABS. Lampy wyposażone są w żarówki halogenowe 300W/12V typu PAR56. Zabezpieczenie IP-68. Dostarczane razem z 2.5 metrowym kablem H07 RN-F. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Model PARKER	33034	109,53	3.7
Model dla basenów panelowych	33035	111,09	3.7
Nisza z uszczelkami - dla modelu PARKER	33067	120,27	3.7
Nisza z uszczelkami - dla basenów panelowych	33068	123,06	3.7



OŚWIETLENIE DO BASENÓW FOLIOWANYCH I PREFABRYKOWANYCH

Lampy PS, 300 W



Posiadają żarówki halogenowe PAR 56 o mocy 300 W 12 V. W komplecie znajdują się nisze plastikowe do zabudowy w ścianie basenu, śrubki, uszczelki i kołnierze zaciskowe. Kabel lampy można wyprowadzić z boku poprzez miedziany dławik z gwintem M-25. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

Bez kabla

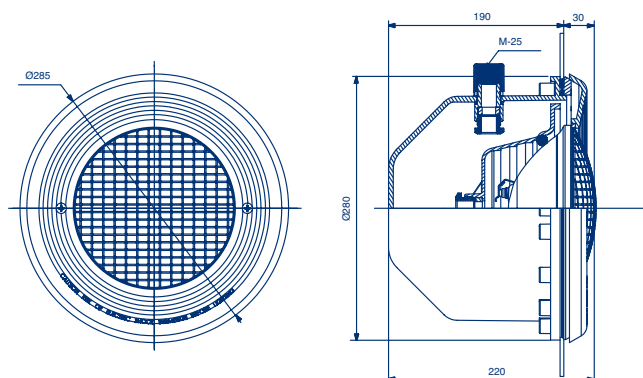
Z obręczą przednią z białego ABS

Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej

Z kablem 2 x 6 mm²

Z obręczą przednią z białego ABS

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
07847	92,28	15.0 / 4 szt.	0.072
07850	122,21	13.4 / 4 szt.	0.080
07857	116,23	16.0 / 4 szt.	0.090



Nisza do lamp PS



Nisza z białego plastiku do lamp PS w komplecie ze śrubkami, uszczelkami i kołnierzem zaciskowym. Z boku niszy znajduje się miedziany dławik z gwintem M-25 do wyprowadzenia kabla.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00367	42,91	8.38 / 6 szt.	0.09

Zestaw do basenu foliowanego dla lamp 00358 i 00359



Zestaw składający się z kołnierza zaciskowego ze stali nierdzewnej, dwóch uszczelki oraz śrubek do mocowania służy do zamontowania lamp 00358 i 00359 w basenie foliowanym.

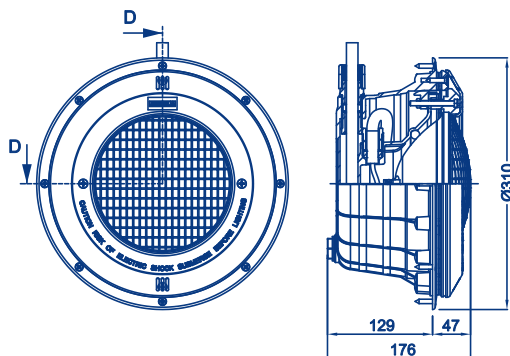
Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00368	60,87	0.62	0.003

OŚWIETLENIE DO BASENÓW FOLIOWANYCH I PREFABRYKOWANYCH

Lampy do basenów panelowych

Lampy i nisze przeznaczone do basenów panelowych. Konstrukcja elementów dodatkowo zabezpiecza ściany basenu przed kontaktem z wodą. Model PARKER oznacza sposób mocowania na śruby samogwintujące. Transformator do lamp nie znajduje się w zestawie.

	Kod		Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Nisza do lampy, model PARKER	23670	▲	33,10	2,22	0,024
Nisza do lampy, model STANDARD	23671		36,66	2,22	0,024
Kompletna lampa z niszą, model PARKER	31112	▲	90,15	2,22	0,024
Kompletna lampa z niszą, model STANDARD	31113		97,30	2,22	0,024



OŚWIETLENIE DO BASENÓW FOLIOWANYCH I PREFABRYKOWANYCH

Lampy bezniszowe, 100 W



Wykonane ze wzmocnionego plastiku odpornego na ciepło. Nie wymagają niszy. Posiadają kabel 2 x 1,5 mm² o długości 2,5 m, zestaw kołków rozporowych i śrub do montażu. Żarówka lampy o mocy 100 W, 12 V. Transformator nie znajduje się w zestawie.

Lampy z mocowaniem za pomocą kołków rozporowych, śrub i nakrętek

Z obręczą przednią z białego ABS

Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej

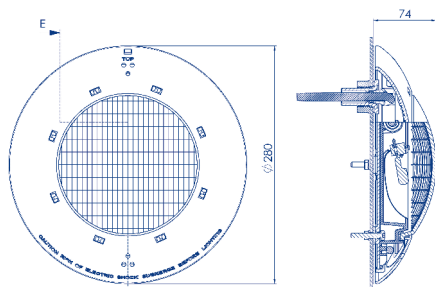
Lampy z nowym systemem mocowania do basenów istniejących

Z obręczą przednią z białego ABS

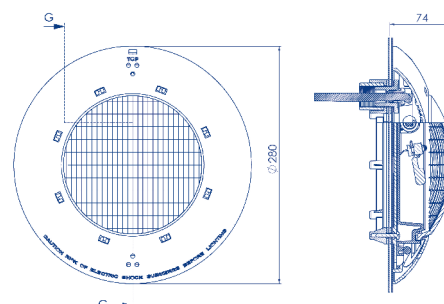
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
21627	83,71	13.7 / 6 szt.	0.055
35667	100,73	13.7 / 6 szt.	0.055
24765	92,80	8.8 / 5 szt.	0.055
35668	109,79	8.8 / 5 szt.	0.055

Lampa bezniszowa
Kod 21627



Lampa bezniszowa
Kod 24765



Lampy MINI ABS z niszą, 50 W

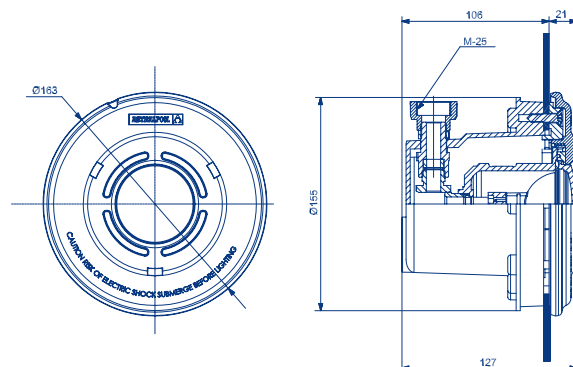


Wykonane z ABS. Wyposażone w komplet uszczelek, kołnier i śrubki do montażu w basenie foliowanym. Posiadają nisze oraz kabel 2 x 1,5 mm² o długości 2,5 m. Bagnetowa oprawka bez śrubek. Soczewka ze szkła borokrzemianowego. Łatwy sposób wymiany żarówki poprzez odkręcenie przedniej obręczy. Żarówka 50 W, 12 V emituje światło o natężeniu 95 lux o kącie padania 38° oświetlającym 2,5 m w odległości 4 m od źródła. Do lamp można zastosować kolorowe przestony. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
33711	86,01	5.70 / 4 szt.	0.022
36649	104,06	5.70 / 4 szt.	0.022

Z obręczą przednią z białego ABS

Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej

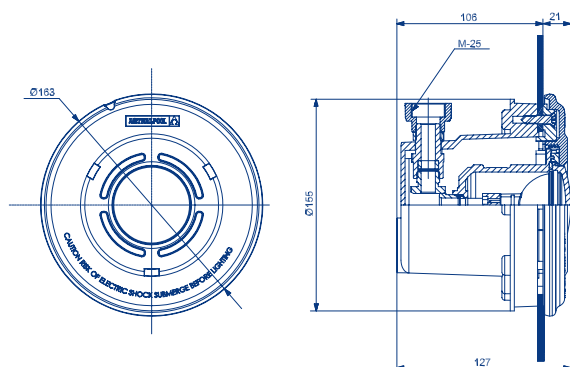


OŚWIETLENIE DO BASENÓW FOLIOWANYCH I PREFABRYKOWANYCH

Lampa MINI METAL z niszą, 50 W

Posiadają miedziany korpus w białym plastiku. Wyposażone w komplet uszczelek, kołnierz i śrubki do montażu w basenie foliowanym. W zestawie znajduje się nisza oraz kabel 3 x 1 mm² o długości 2,5 m. Żarówka 50 W, 12 V emituje światło o natężeniu 95 lux, o kącie padania 38° oświetlającym 2,5 m w odległości 4 m od źródła. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

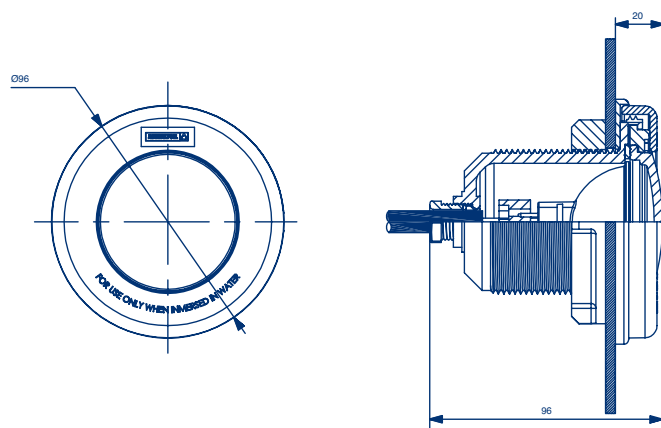
	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią z białego ABS	33687	109,11	7.70 / 4 szt.	0.022
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36644	127,39	7.70 / 4 szt.	0.022



Lampa MINI METAL bez niszy, 50 W

Lampy do basenów prefabrykowanych. Posiadają 2" gwint zewnętrzny, chromowany korpus i miedzianą nakrętkę. Obręcz zewnętrzna o średnicy 96 mm. Nie posiadają niszy. Żarówka o mocy 50W – 12 V. Kabel 2 x 1 mm² o długości 2,5 m. Transformator nie znajduje się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią z białego ABS	33685	91,22	5.60 / 4 szt.	0.010
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36642	105,23	5.60 / 4 szt.	0.010



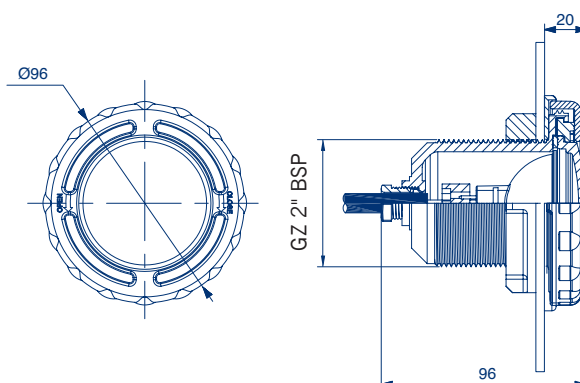
OŚWIETLENIE DO BASENÓW FOLIOWANYCH I PREFABRYKOWANYCH

Lampy MINI ABS bez niszy, 50 W



Wykonane z ABS. Nie posiadają niszy. Montaż w przepust murowy o średnicy 2" (15658). Bagnetowa oprawka bez śrubek. Soczewka ze szkła borokrzemianowego. Łatwy sposób wymiany żarówki poprzez odkręcenie przedniej obrotowej. Żarówka 50 W, 12 V emituje światło o natężeniu 95 lux o kącie padania 38° oświetlającym 2,5 m w odległości 4 m od źródła. Do lamp można zastosować kolorowe przesłony. Transformator nie znajduje się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z obręczą przednią z białego ABS	33709	68,14	2.80 / 4 szt.	0.010
Z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36647	81,96	2.80 / 4 szt.	0.010



new

Lampy MINI PANEL, 50 W



Zaprojektowane do montażu w basenach panelowych. Dzięki specjalnemu systemowi mocowania, zabezpieczają one panel w miejscu montażu lampy przed kontaktem z wodą. Dostępne z przednią obręczą z ABS lub stali nierdzewnej. Żarówka o mocy 50W, 12V. Dostarczane z kablem 2 x 1.5 mm² o długości 2.5 m. Transformator i peszel do lamp nie znajdują się w zestawie.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Model metalowy, z obręczą przednią z ABS	34183	104,13	6.50 / 4 szt.	0.22
Model z ABS, z obręczą przednią z ABS	34184	86,72	6.50 / 4 szt.	0.22
Model metalowy, z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36645	122,34	6.50 / 4 szt.	0.22
Model z ABS, z obręczą przednią ze stali nierdzewnej	36650	104,77	6.50 / 4 szt.	0.22

OŚWIETLENIE DO FONTANN

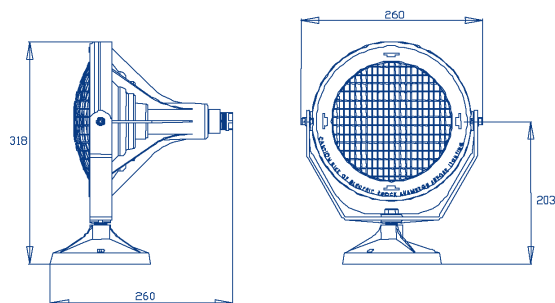
Lampy do fontann

Lampy obrotowe, wykonane ze wzmocnionego białego plastiku. Występują w opcjach dla żarówek PAR 56 oraz PAR 38. Do montażu w podłożu za pomocą śrub. Dostosowane do łączenia z kolorowymi przestonami na wcisk. Transformator nie znajduje się w zestawie.

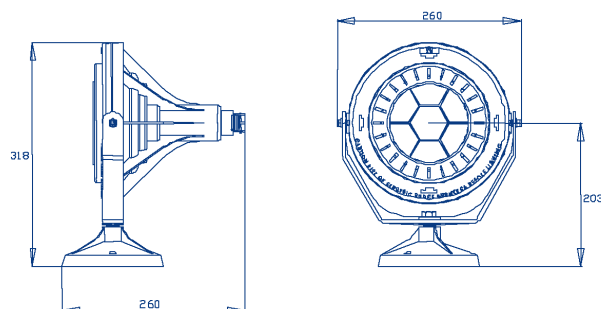
	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Bez kabla				
Z żarówką PAR 56, 300W – 12V	08930	69,54	8.2 / 4 szt.	0.080
Z żarówką PAR 38, 120W – 24V	08931	79,96	8.0 / 4 szt.	0.080
Z kablem 2 x 6 mm ² o długości 2,5 m				
Z żarówką PAR 56, 300W – 12V	22397	91,86	9.0 / 4 szt.	0.086
Z żarówką PAR 38, 120W – 24V	23046	102,12	9.0 / 4 szt.	0.086



Lampa PAR 56



Lampa PAR 38



Podstawa do lamp MINI

Wykonana ze stali nierdzewnej, przeznaczona do montażu lamp MINI bez niszy. Idealna do montażu lamp w fontannach lub innych instalacjach wodnych. Nisze wraz z lampą należy zawsze zainstalować całościowo pod powierzchnią wody.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
35716	51,06	0.3	0.003

new



ŻARÓWKI I PRZESŁONY

Przesłony kolorowe



Do lamp płaskich.

Przezroczysta
Czerwona
Żółta
Zielona
Niebieska

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00373	8,99	0.2	0.002
00374	5,99	0.2	0.002
00375	5,99	0.2	0.002
00376	5,99	0.2	0.002
00377	5,99	0.2	0.002

Przesłony kolorowe



Do lamp STANDARD.

Zielona
Żółta
Czerwona
Niebieska

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
08558	5,82	0.2	0.002
08559	5,82	0.2	0.002
08560	5,82	0.2	0.002
08561	5,82	0.2	0.002

Przesłony kolorowe



Do lamp do fontann.

Czerwona
Żółta
Zielona
Niebieska

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
09414	5,21	0.2	0.002
09415	5,21	0.2	0.002
09416	5,21	0.2	0.002
09417	5,21	0.2	0.002

Przesłony kolorowe



Do lamp MINI bez nisz.

Czerwona
Żółta
Zielona
Niebieska

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
18881	2,49	0.2	0.002
18882	2,49	0.2	0.002
18883	2,49	0.2	0.002
18884	2,49	0.2	0.002

Przesłony kolorowe



Do lamp MINI z niszami.

Czerwona
Żółta
Niebieska
Zielona

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
20081	2,49	0.2	0.001
20082	2,49	0.2	0.001
20083	2,49	0.2	0.001
20084	2,49	0.2	0.001

ŻARÓWKI I PRZESŁONY
Żarówka halogenowa PAR 56 300W 12V

Do lamp z niszą.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00370 	48,93	0.7	0.003


Żarówka halogenowa 100W 12V

Do lamp płaskich, bezniszowych.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00371 	13,20	0.2	0.001


Żarówka dychroiczna 50W 12V

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00372 	5,77	0.055	0.001


Żarówka 50 W 12 V

Do lamp MINI.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
19334 	20,39	0.1	0.001


Żarówka PAR 38 E-27 120W 24V

Do fontann.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
09309	34,98	0.5	0.002



TRANSFORMATORY



Transformatory

Wykonane zgodnie z normą EN 60742.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
100 W, 220V/12V	00383	46,37	15.0 / 6 szt.	0.011
300 W, 220V/12V do kabla o maks. długości 35 m	00384	67,72	21.0 / 4 szt.	0.012
600 W, 220V/12V do kabla maks. długości 25 m	00385	142,59	19.0 / 2 szt.	0.012



new

Transformatory z zabezpieczeniem IP-65

Wykonane zgodnie z normą UNE-EN 61558 i dyrektywami UE.

- stopień zabezpieczenia obudowy: IP-657,
- transformator klasa II, całkowite zabezpieczenie przed porażeniem elektrycznym,
- obudowa niepalna IEC 695-2-1,
- częstotliwość 50/60 Hz.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
130 W, 220-240V/12 V	35807	97,17	3.2	0.02
400 W, 220-240V/12-17 V	35385	104,26	6.8	0.04
800 W, 220-240V/24-29 V	35386	159,63	10.4	0.04



Puszki ochronne do transformatorów

Wykonane ze stali pokrytej warstwą cynku i poliestru.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Do transformatora 00383	00386	44,30	1.15	0.01
Do transformatora 00384	00387	46,58	1.57	0.01
Do transformatora 00385	00388	48,92	3.00	0.01

PUSZKI POŁĄCZENIOWE

Puszka połączeniowa

Wykonana z ABS, posiada trzy wyjścia 3/4" z gwintem M-25.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
30825 	13,91	4.65 / 12 szt.	0.030



Puszka połączeniowa ze stali nierdzewnej

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316, posiada dwa wyjścia boczne z gwintem PG-16, przejście z PG-16 na M-25. Wyjście na spodzie z gwintem 3/4" BSP.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00393 	130,59	0.21	0.002



AKCESORIA

Pesze do lampy

Do łączenia niszy lampy basenowej i puszki połączeniowej. Długość: 1 m.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Z końcówką 3/4" i M-25	28138 	2,60	-	-
Złączka M-25	10892-0404 	na zapytanie	-	-
Z końcówką 3/4" i M-26 - 150 cm	28138-150	na zapytanie	-	-



Kabel do lamp 2 x 6 mm² H07RN-F

Przekrój 2 x 6 mm² idealny do lamp z żarówkami PAR 56 300 W 12 V. Spełnia standardy podłączeń elektrycznych w instalacjach basenowych. Zalecany do lamp STANDARD, lamp do basenów panelowych, PS, UL-EUR, do fontann.

Kod	Cena/mb EUR	Waga kg	Objętość m ³
15264 	15,00	187.5	-



OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE I AKCESORIA

System oświetlenia światłowodowego zawiera następujące urządzenia: generator światła, kable światłowodowe (w osłonkach przezroczystych lub nieprzezroczystych), lampy zakańczające, elementy iluminujące, nastawne punkty świetlne, prowadnice, kształtki centrujące oraz akcesoria montażowe.



Generator

Generator

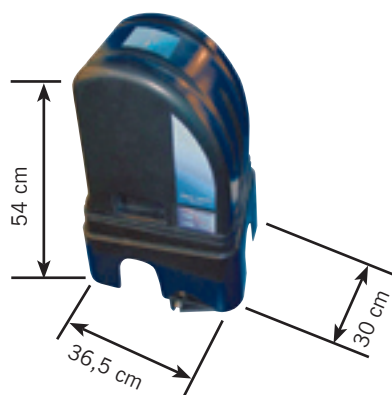
Generator światła

Stanowi źródło światła każdej instalacji światłowodowej.

Dane podstawowe:

- Ręczna lub automatyczna synchronizacja światła.
- Pilot zdalnego sterowania dostarczany w standardzie wraz z generatorem.
- Możliwość obsługi wiązki 600-żyłowej.
- Do wyboru możliwość wyświetlania 8 kolorów: biały, ciemno-zielony, seledynowy, różowy, niebieski, zielony, żółty i granatowy.
- W standardzie panel sterujący sekwencjami wyświetlania.
- Wbudowany automatyczny wyłącznik czasowy.
- Ciągła i sekwencyjna zmiana kolorów z możliwością ustawiania czasu dla poszczególnych barw.
- Możliwość blokowania panelu sterującego.

Kod	Opis	Cena EUR
22347: CE	Generator S 300	1643,60



Pilot



OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE I AKCESORIA
Kable światłowodowe

Kable światłowodowe wyprodukowane przez AstalPool są oznaczone według ilości żył w wiązce. Nowością jest kabel 1-żyłowy o średnicy 0,75 mm do imitacji gwieździstego nieba na suficie pomieszczenia oraz kabel 144-żyłowy.


Kable światłowodowe z nieprzezroczystą osłonką - do oświetlenia punkтового

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
1-żyłowy PMMA o średnicy 0,75 mm	23585	2,69	-	-
12-żyłowy, na metry	27723	7,12	-	-
12-żyłowy, rolka 50 m	27724	324,48	-	-
12-żyłowy, rolka 100 m	27725	648,96	-	-
25-żyłowy, na metry	27727	12,36	-	-
25-żyłowy, rolka 50 m	27728	562,54	-	-
25-żyłowy, rolka 100 m	27729	1125,04	-	-
50-żyłowy, na metry	27731	21,97	-	-
50-żyłowy, rolka 50 m	27732	998,71	-	-
50-żyłowy, rolka 100 m	27733	1997,46	-	-
75-żyłowy, na metry	27735	31,90	-	-
75-żyłowy, rolka 50 m	27736	1450,72	-	-
75-żyłowy, rolka 100 m	27737	2901,43	-	-
100-żyłowy, na metry	27738	41,87	-	-
100-żyłowy, rolka 50 m	27739	1903,11	-	-
100-żyłowy, rolka 100 m	27740	3806,21	-	-
150-żyłowy, na metry	27742	60,44	-	-
150-żyłowy, rolka 50 m	27743	2747,48	-	-
150-żyłowy, rolka 100 m	27744	5498,54	-	-

Kable światłowodowe z przezroczystą osłonką - do oświetlenia obwodowego

By zapewnić lepsze oświetlenie krawędzi basenów, wiązkę 30-żyłową zastąpiono wiązką 42-żyłową. Kable posiadają pojedyncze osłonki na poszczególnych włóknach oraz jedną zbiorczą. W wersji LINEAL kable posiadają tylko zbiorczą osłonkę. Kabel w przekroju jest idealnie okrągły co ułatwia instalację i poprawia estetykę. Osłonka jest idealnie przezroczysta i przenikające przez nią światło daje wyjątkowy efekt.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
42-żyłowy, na metry	27750	22,94	-	-
42-żyłowy, rolka 50 metrów	27751	1042,14	-	-
42-żyłowy, rolka 100 metrów	27752	2084,28	-	-
42-żyłowy, rolka 200 metrów	27753	4168,58	-	-
42-żyłowy, rolka 300 metrów	27754	6252,89	-	-
42-żyłowy, LINEAL, na metry	27765	15,92	-	-
42-żyłowy, LINEAL, rolka 50 metrów	27766	723,48	-	-
42-żyłowy, LINEAL, rolka 100 metrów	27767	1446,96	-	-
42-żyłowy, LINEAL, rolka 200 metrów	27768	2893,89	-	-
42-żyłowy, LINEAL, rolka 300 metrów	27769	4340,82	-	-

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
144-żyłowy, na metry	8501155	na zapytanie	-	-

OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE I AKCESORIA

Lampy do światłowodów



Lampa z płaską i wypukłą soczewką



Mini Spot



Mini Lens



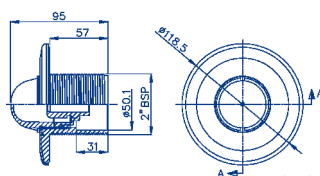
Lampy z kołnierzem chromowanym

Lampy do światłowodów wykonane są z białego ABS lub wykończone chromowanym kołnierzem. Pozwalają na łatwy montaż do przepustu murowego. Lampy posiadają dwa rodzaje soczewek: wypukłe - o szerokim kącie rzucania wiązki światła oraz płaskie - używane zwłaszcza w wannach Spa i małych basenach. Montaż lamp jest bardzo prosty i daje niezwykle efekt. Białe kołnierze znajdują się w zestawie z dwoma soczewkami. Do basenów płytkowych lampy z gwintem zewnętrznym 2" montuje się w przepust murowy lub wkłada do rury Ø63. Lampy dostępne są także do basenów foliowych i prefabrykowanych o nieckach z włókna szklanego i powłoki akrylowej. Do łączenia lampy z kablem światłowodowym pomocna jest kształtka centrująca 25393 lub 25394.

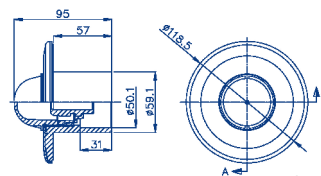
Kod

Opis

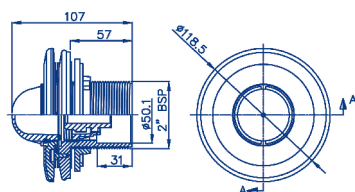
Lampy do basenów płytkowych		Cena EUR
25389	Lampa Ø50 KW i gwintem zewnętrznym 2". Do montażu w przepust murowy 15658-15659. Wykonana z białego ABS. W zestawie dwie soczewki - wypukła i płaska.	18,67
25390	Lampa do klejenia z rurą Ø63 lub Ø50 lub przepustem murowym 15660-15661. Wykonana z białego ABS. W zestawie dwie soczewki - wypukła i płaska.	19,03
32395	Lampa Ø50 KW i gwintem zewnętrznym 2". Do montażu w przepust murowy 15658-15659. Wykonana z ABS. Posiada chromowany kołnierz. W zestawie dwie soczewki - wypukła i płaska.	18,64
32396	Lampa do klejenia z rurą Ø63 lub Ø50 lub przepustem murowym 15660-15661. Wykonana z ABS. Posiada chromowany kołnierz. W zestawie dwie soczewki - wypukła i płaska.	19,03
Lampy do basenów foliowych		
25391	Lampa do łączenia z rurą Ø50. Wykonana z białego ABS. W zestawie dwie soczewki - wypukła i płaska oraz komplet śrubek i uszczelek.	34,49
32397	Lampa do łączenia z rurą Ø50. Posiada chromowany kołnierz. W zestawie dwie soczewki - wypukła i płaska oraz komplet śrubek i uszczelek.	34,07
Lampy do basenów prefabrykowanych, z włókna szklanego oraz z powłoką akrylową		
25392	Lampa do łączenia z rurą Ø50. Wykonana z białego ABS. W zestawie dwie soczewki - wypukła i płaska oraz komplet śrubek i uszczelek.	21,81
32398	Lampa do łączenia z rurą Ø50. Wykonana z ABS. Posiada chromowany kołnierz. W zestawie dwie soczewki - wypukła i płaska oraz komplet śrubek i uszczelek.	21,71
Akcesoria		
24559	MINI SPOT. Lampka do 12-żyłowego światłowodu montowana za pomocą silikonu.	1,36
24560	MINI LENS. Lampka do 12-żyłowego światłowodu. Posiada nakrętkę i tuleję do montażu.	4,01



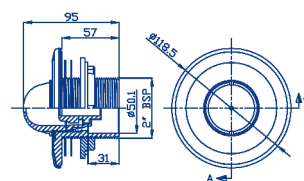
25389-32395



25390-32396



25391-32397



25392-32398

OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE I AKCESORIA

Element iluminujący

Element iluminujący może występować samodzielnie lub w zestawie z 12- żyłowym kablem światłowodowym o długościach 5, 10 lub 15 m.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Element iluminujący	27780	41,42	0.48	0.010
Element iluminujący z kablem 5 m	27781	73,78	0.61	0.010
Element iluminujący z kablem 10 m	27782	102,41	0.74	0.010
Element iluminujący z kablem 15 m	27783	131,08	0.87	0.010



Punkt świetlny nastawny

Punkt świetlny osadzony na ruchomej końcówce kabla, która umożliwia dowolne ukierunkowanie światła. Występuje samodzielnie lub wraz z 25, 50 lub 75-o żyłowym kablem światłowodowym o długości 5, 10 lub 15 m.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Punkt świetlny nastawny	18404	38,51	0.16	0.010
Punkt świetlny nastawny 25-żyłowy, 5 m	27784	88,50	0.63	0.010
Punkt świetlny nastawny 25-żyłowy, 10 m	27785	138,46	0.87	0.010
Punkt świetlny nastawny 25-żyłowy, 15 m	27786	188,45	1.07	0.010
Punkt świetlny nastawny 50-żyłowy, 5 m	27787	127,00	0.79	0.010
Punkt świetlny nastawny 50-żyłowy, 10 m	27788	215,50	1.14	0.010
Punkt świetlny nastawny 50-żyłowy, 15 m	27789	304,00	1.49	0.010
Punkt świetlny nastawny 75-żyłowy, 5 m	27790	167,13	0.99	0.010
Punkt świetlny nastawny 75-żyłowy, 10 m	27791	295,72	1.35	0.010
Punkt świetlny nastawny 75-żyłowy, 15 m	27792	424,30	1.79	0.010



OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE I AKCESORIA

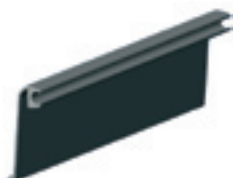
Elastyczne prowadnice do światłowodu



Wykonane z przezroczystego tworzywa, mocowane na śrubki. Długość 15 m. Model do basenów istniejących.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Do kabla 42-żyłowego	27796	76,85	2.20	0.010
Do kabla 144-żyłowego	8501164	na zapytanie	2.20	0.010

Elastyczna prowadnica do światłowodu z kołnierzem



Wykonana z przezroczystego tworzywa. Umożliwia lepsze mocowanie do niecki przy użyciu śrubek, pod kamień brzegowy. Długość 15 m. Model do nowo budowanych basenów.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
	27797	102,44	4.2	0.027

Elastyczna prowadnica do światłowodu do basenów foliowych



Wykonana z przezroczystego tworzywa. Prowadnicę mocuje się bezpośrednio do folii basenowej bez użycia śrubek, taśmy mocującej czy silikonu.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
	27798	81,96	2.6	0.027

Silikon i taśma samoprzylepna dwustronna

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Silikon 304 ml	18399	14,72	5.54 / 12 szt.	0.010
Silikon 304 ml w zbiorczym opakowaniu 24 sztuk	18400	333,90	11.08 / 24 szt.	0.027
Rolka dwustronnej taśmy samoprzylepnej 50 m	18398	66,79	0.30	0.001

Klucz do mocowania soczewek



Pomocne narzędzie do prostego, szybkiego i dokładnego mocowania lamp do światłowodów.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
	18413	11,81	0.1	0.001

OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE I AKCESORIA
Kształtki centrujące

Służą do łączenia kabla z wszystkim lampami do światłowodów.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Do kabli 12-75-żyłowych	25393	3,98	0.1	0.001
Do kabli 75-300-żyłowych	25394	8,06	0.1	0.001


Części zamienne do generatora

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Lampa halogenowa do generatora S 300	22347R0201	509,31	-	-

Uwaga: Atrakcje wodne nie posiadają w zestawie elementów kotwiących, nisz ssących, pomp ani włączników. Dobór urządzeń wg tabeli poniżej.



ATRAKCJE WODNE



Kurtyny wodne COBRA

Wysokość 1,2 m. Szerokość wylotu wody 600 mm. Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
Wykończenie matowe	19972	1835,04	23.2	0.630
Malowana na biało	19973	1835,04	23.2	0.630



Kurtyna wodna BOA

Wysokość 1,2 m. Szerokość wylotu wody 340 mm. Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
Stal polerowana	19974	1466,55	11.2	0.278



Kurtyna wodna DELUXE

Wysokość 0,9 m. Szerokość wylotu wody 500 mm. Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
Stal polerowana	19975	2968,00	60.0	0.547

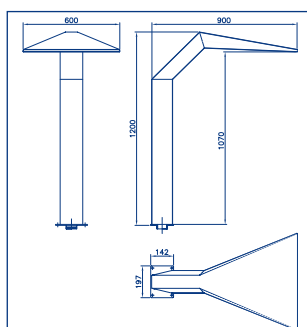


Kurtyny wodne ARCO

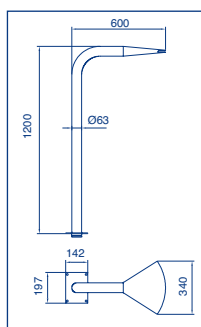
Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Wykończenie matowe.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
Szerokość 600 mm, wysokość 800 mm	20129	2285,54	34.1	0.247
Szerokość 600 mm, wysokość 1000 mm	20130	3187,94	62.0	0.547
Szerokość 1000 mm, wysokość 1000 mm	20131	4738,28	106.5	1.044

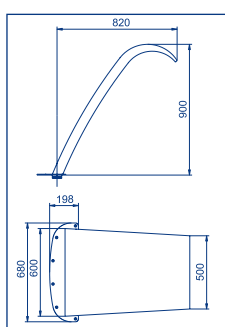
19972-19973



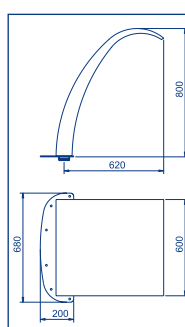
19974



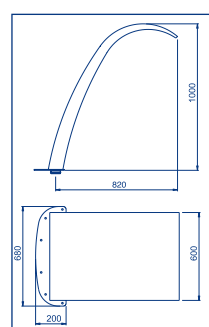
19975



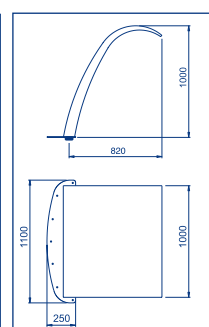
20129



20130



20131



Kod atrakcji wodnej	Rozeta maskująca	Kotwa		Nisza ssąca		Pompa	Panel sterujący		
		Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego	Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego		Z włącznikiem manualnym	Z włącznikiem pneumatycznym	
19972	19981	19983	15833	19987	20091	38780	19990	07537	07867
19973	19982	19983	15833	19987	20091	38780	19990	07537	07867
19974	19977	19983	15833	19987	20091	38776	19989	17154	17155
19975	–	19985	–	19987	20091	38780	19990	07537	07867
20129	–	19985	–	19987	20091	38780	19990	07537	07867
20130	–	19985	–	19987	20091	38780	19990	07537	07867
20131	–	20135	–	19987	20091	38780	19990	07537	07867

UWAGA: Panel sterujący z włącznikiem pneumatycznym zawiera przepust murowy oraz przycisk.

ATRAKCJE WODNE

Uwaga: Atrakcje wodne nie posiadają w zestawie elementów kotwiących, nisz ssących, pomp ani włączników. Dobór urządzeń wg tabeli poniżej.



Kurtyny wodne SWAN 450

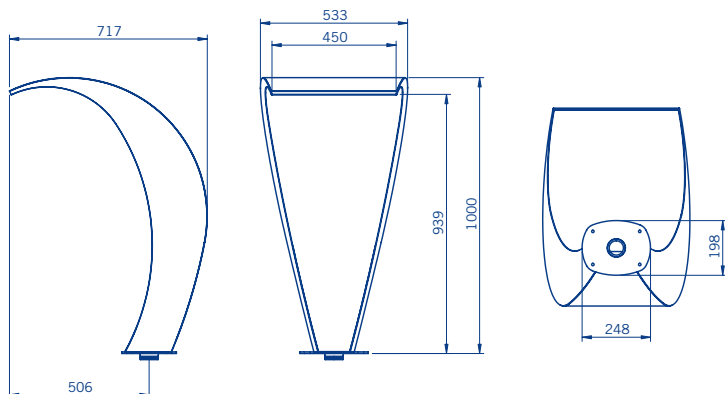
Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316.

Wykończenie matowe

Malowana na niebiesko (Ral 5002)

Malowana na pomarańczowo (Ral 2003)

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
34387	na zapytanie	27.7	0.356
34388	na zapytanie	27.7	0.356
34389	na zapytanie	27.7	0.356



Kurtyny wodne SWAN 1000

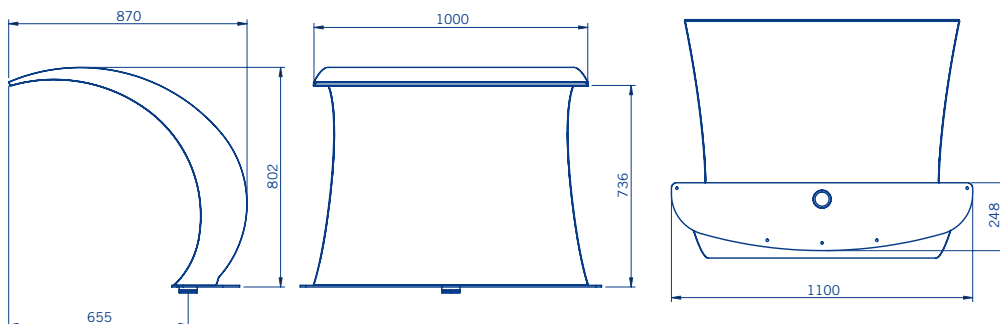
Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316.

Wykończenie matowe

Malowana na niebiesko (Ral 5002)

Malowana na pomarańczowo (Ral 2003)

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
34390	na zapytanie	38.2	0.872
34391	na zapytanie	38.2	0.872
34392	na zapytanie	38.2	0.872



Kod atrakcji wodnej	Kotwa		Nisza ssąca		Pompa	Panel sterujący		
	Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego	Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego		Z włącznikiem manualnym	Z włącznikiem pneumatycznym Do basenu płytkowanego	Z włącznikiem pneumatycznym Do basenu foliowanego
34387	19983	15833	19987	20091	38776	19989	17154	17155
34388								
34389					38780	19990	07537	07867
34390								
34391								
34392								

UWAGA: Panel sterujący z włącznikiem pneumatycznym zawiera przepust murowy oraz przycisk.

Uwaga: Atrakcje wodne nie posiadają w zestawie elementów kotwiących, nisz ssących, pomp ani włączników. Dobór urządzeń wg tabeli poniżej.



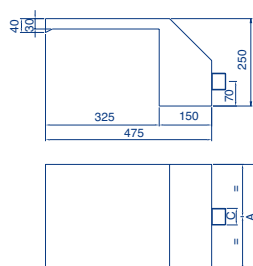
ATRAKCJE WODNE



Wodospady ozdobne

Wodospady do zabudowy w ścianie. Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316 niepolerowanej.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Szerokość 300 mm, przyłącza 1 1/2"	05577	525,47	6.9	0.06
Szerokość 600 mm, przyłącza 2"	05578	964,35	11.9	0.09

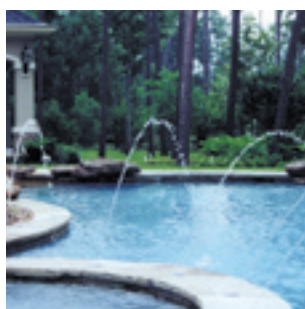


Kod atrakcji wodnej	Rozeta maskująca	Kotwa		Nisza ssąca		Pompa	Panel sterujący		
		Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego	Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego		Z włącznikiem manualnym	Z włącznikiem pneumatycznym	
05577	-	-	-	19987	20091	38770	19988	07669	07868
05578	-	-	-	19987	20091	38776	19989	17154	17155

UWAGA: Panel sterujący z włącznikiem pneumatycznym zawiera przepust murowy oraz przycisk.



POWERFALL



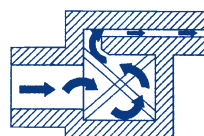
MINIJET



Wodospady ozdobne POWERFALL

Wodospady ozdobne POWERFALL podkreślają niezwykle okazały charakter basenu, oczka wodnego czy fontanny. Wykonane są z ABS w celu uniknięcia korozji. Działają podłączone do obiegu filtracji. Wodospady powinny być montowane na maksymalnej wysokości 1,2 m.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Wodospad ozdobny POWERFALL 460 mm	25785	383,24	3.0	0.011
Wodospad ozdobny POWERFALL 610 mm	25783	493,26	4.5	0.015
Wodospad ozdobny POWERFALL 910 mm	25786	718,56	7.0	0.023
MINIJET	28836	140,43	14.5 / 36 szt.	0.110



ATRAKCJE WODNE

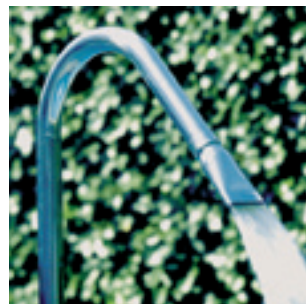


Rurka armatki wodnej

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316 (nie posiada dyszy wylotowej). Rurka Ø 50 mm, wysokość 1,2 m.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
19968	1011,42	7.2	0.193

Uwaga: Atrakcje wodne nie posiadają w zestawie elementów kotwiących, nisz ssących, pomp ani włączników. Dobór urządzeń wg tabeli ze strony 348.



Dysze wylotowe do armatki wodnej



Dysza nr 1

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
05572	275,82	0.66	0.003



Dysza nr 2

05573	275,82	0.46	0.003
-------	--------	------	-------



Dysza nr 3

05574	275,82	0.56	0.003
-------	--------	------	-------



Dysza nr 4

05575	275,82	0.81	0.003
-------	--------	------	-------



Armatki wodne VERTICAL

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Rurka Ø 84 mm, wysokość 1,5 m.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
Pojedyncza	19969	1196,21	10	0.080
Potrójna	20134	3953,30	37	0.220



Uwaga: Atrakcje wodne nie posiadają w zestawie elementów kotwiących, nisz ssących, pomp ani włączników. Dobór urządzeń wg tabeli poniżej.



ATRAKCJE WODNE



Armatka wodna BELL

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Rurka Ø 63 mm, wysokość: 1,2 m.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
19971	1466,55	9.2	0.274



Armatki wodne

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Rurka Ø 63 mm, wysokość: 0,8 m.



Płaska

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
19970	1366,47	8.2	0.211



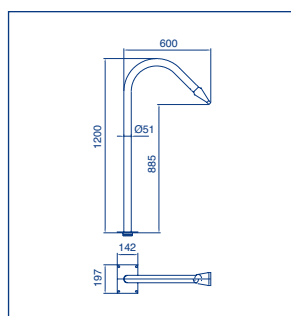
Okrągła

20132	1554,79	9.4	0.209
-------	---------	-----	-------

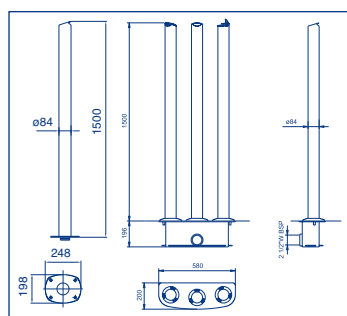


6-cio wylotowa

20133	1554,79	8.6	0.213
-------	---------	-----	-------

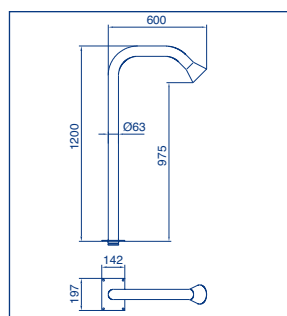


19968

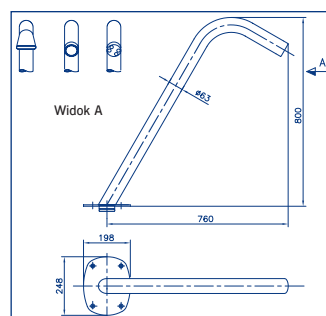


19969

20134



19971



19970-20132-20133

Kod atrakcji wodnej	Rozeta maskująca	Kotwa		Nisza ssąca		Pompa	Panel sterujący		
		Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego	Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego		Z włącznikiem manualnym	Z włącznikiem pneumatycznym	
19968	19976	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868
19969	19978	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868
19970	–	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868
19971	19977	19983	15833	19987	20091	38776	19989	17154	17155
20132	–	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868
20133	–	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868
20134	–	–	–	19987	20091	38780	19990	07537	07867

UWAGA: Panel sterujący z włącznikiem pneumatycznym zawiera przepust murowy oraz przycisk.

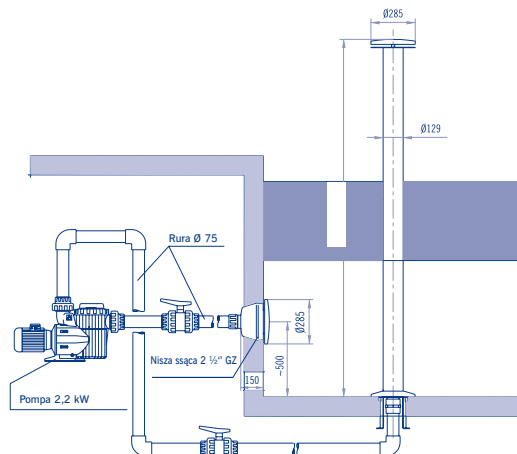
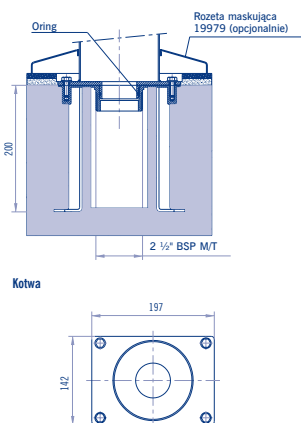
ATRAKCJE WODNE



Grzybek wodny Ø 285 mm

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI-316. Grubość rurki Ø 129, wysokość 2,3 m.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Grzybek wodny Ø 285 mm	19966	1491,54	24.8	0.273



Uwaga: Atrakcje wodne nie posiadają w zestawie elementów kotwiących, nisz ssących, pomp ani włączników. Dobór urządzeń wg tabeli poniżej.



UWAGA: Panel sterujący z włącznikiem pneumatycznym zawiera przepust muro-
wy oraz przycisk.

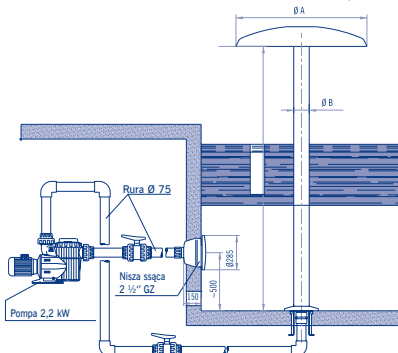
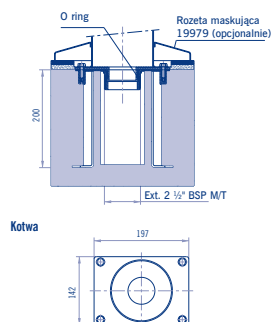
Kod atrakcji wodnej	Rozeta maskująca	Kotwa		Nisza ssąca		Pompa	Panel sterujący		
		Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego	Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego		Z włącznikiem manualnym	Z włącznikiem pneumatycznym	
19966	19979	19983	15833	19987	20091	38780	19990	07537	07867



Parasole wodne

Kolumna wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Głowica parasola z poliestru.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Głowica parasola, Ø 1100 mm	22750	689,85	30.0	0.450
Głowica parasola, Ø 1500 mm	22751	771,91	85.0	1.900
Głowica parasola, Ø 2000 mm	22752	2139,64	110.0	2.400
Głowica parasola, Ø 2500 mm	22753	3174,12	130.0	3.500
Kolumna parasola, Ø 129 mm	22754	1209,65	23.4	0.274
Kolumna parasola, Ø 254 mm	22755	2185,17	55.8	0.507



UWAGA: Panel sterujący z włącznikiem pneumatycznym zawiera przepust muro-
wy oraz przycisk.

Parasol wodny Ø	Głowica parasola	Kolumna parasola	Rozeta maskująca	Kotwa		Nisza ssąca		Pompa	Panel sterujący		
				Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego	Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego		Z włącznikiem manualnym	Z włącznikiem pneumatycznym	
1100	22750	22754	19979	19983	15833	19987	20091	38780	19990	07537	07867
1500	22751	22755	19980	19984	19986	19987	20091	08003	19991	—	—
2000	22752	22755	19980	19984	19986	19987	20091	08003	19991	—	—
2500	22753	22755	19980	19984	19986	19987	20091	08004	19992	—	—

Uwaga: Atrakcje wodne nie posiadają w zestawie elementów kotwiących, nisz ssących, pomp ani włączników. Dobór urządzeń wg tabeli poniżej.



ATRAKCJE WODNE



Jezyki wodne Ø250 mm

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Przystosowane do montażu w basenach płytkowanych i foliowanych. Średnica kolumny: 104 mm. Wysokość: 385 mm.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
Wykończenie matowe	34378	1259,73	5.4	0.34
Malowany na niebiesko (Ral 5002)	34379	1217,47	5.4	0.34
Malowany na pomarańczowo (Ral 2003)	34380	1217,47	5.4	0.34



Jezyki wodne Ø400 mm

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Przystosowane do montażu w basenach płytkowanych i foliowanych. Średnica kolumny: 129 mm. Wysokość: 460 mm.

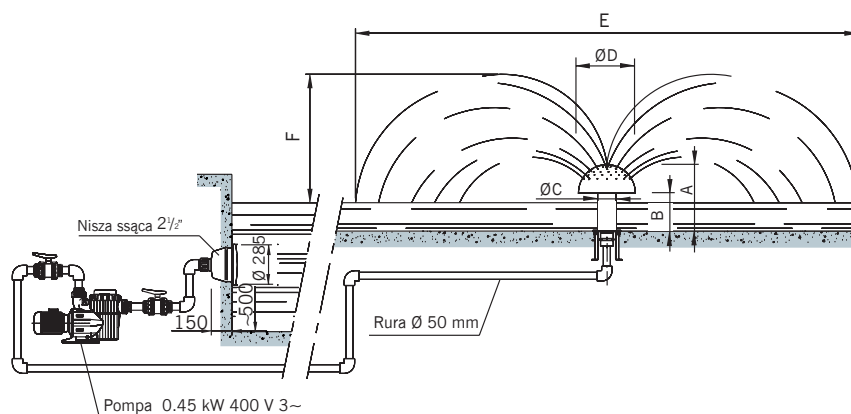
	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
Wykończenie matowe	34381	2517,42	9.6	0.124
Malowany na niebiesko (Ral 5002)	34382	2510,37	9.6	0.124
Malowany na pomarańczowo (Ral 2003)	34383	2510,37	9.6	0.124



Jezyki wodne Ø670 mm

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Przystosowane do montażu w basenach płytkowanych i foliowanych. Średnica kolumny: 168 mm. Wysokość: 600 mm.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
Wykończenie matowe	34384	4917,25	24.5	0.377
Malowany na niebiesko (Ral 5002)	34385	4848,13	24.5	0.377
Malowany na pomarańczowo (Ral 2003)	34386	4848,13	24.5	0.377



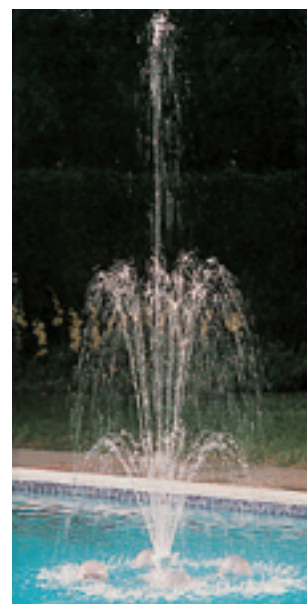
Wymiary w mm						Kod atrakcji wodnej	Kotwa		Nisza ssąca		Pompa	Panel sterujący		
Ø D Parasola	A	B	Ø C	E	F		Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego	Do basenu płytkowanego	Do basenu foliowanego		Z włącznikiem manualnym	Z włącznikiem pneumatycznym	
250	385	270	104	5000	1500	34378	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868
						34379								
						34380								
400	460	270	129	6600	1700	34381								
						34382								
						34383								
670	600	270	168	7000	1800	34384								
						34385								
						34386								

UWAGA: Panel sterujący z włącznikiem pneumatycznym zawiera przepust murowy oraz przycisk.

ATRAKCJE WODNE

Fontanny POLARIS

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Fontanna POLARIS 360 st.	25781	221,90	3.50	0.066
Fontanna POLARIS WF 180 st.	25782	92,70	0.75	0.066



ATRAKCJE WODNE



Nisza ssąca do atrakcji wodnych

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. $\varnothing=285$ mm.



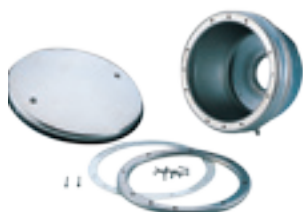
Do basenów płytkowych

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
19987	562,79	2.9	0.018



Nisza ssąca do atrakcji wodnych

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. $\varnothing=285$ mm.



Do basenów
foliowych i prefabrykowanych

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
20091	708,82	2.9	0.018



Kotwy do atrakcji wodnych

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Posiadają część do osadzenia, śrubki i podkładki. Połączenie do układu na gwint zewnętrzny 2 1/2".



Kotwa prostokątna
Kotwa $\varnothing$ 254 mm
Kotwa szeroka 600 mm
Kotwa szeroka 1 m

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
19983	447,16	2.1	0.012
19984	892,89	9.8	0.113
19985	1001,65	6.4	0.039
20135	1122,53	10.8	0.076



Kotwy do atrakcji wodnych, do basenów foliowych

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316. Posiadają część do osadzenia, śrubki, 3 uszczelki i talerz dociskowy. Połączenie do atrakcji za pomocą gwintu wewnętrznego 2 1/2".

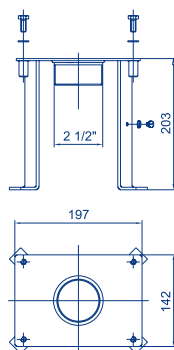


15833



19986

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
15833	923,12	2.5	0.007
19986	1329,41	11.0	0.400



ATRAKCJE WODNE



Rozeta maskująca kolumnę atrakcji wodnej

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Średnica Ø 51 mm.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
19976	365,03	1.0	0.008



Rozeta maskująca kolumnę atrakcji wodnej

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Średnica Ø63 mm.

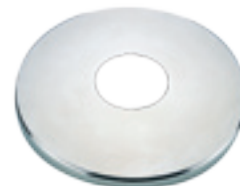
Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
19977	365,03	1.0	0.008



Rozeta maskująca kolumnę atrakcji wodnej

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Średnica Ø 84 mm.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
19978	365,03	0.9	0.006



Rozeta maskująca kolumnę atrakcji wodnej

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Średnica Ø 129 mm.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
19979	365,03	0.9	0.005



Rozeta maskująca kolumnę atrakcji wodnej

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Średnica Ø 254 mm.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m³
19980	550,62	0.9	0.006



ATRAKCJE WODNE



Rozeta maskująca kolumnę kurtyny wodnej 600 mm

Wykonana ze stali nierdzewnej, do armatki 19972. Wykończenie matowe.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
19981	377,20	1.22	0.008



Rozeta maskująca kolumnę kurtyny wodnej 600 mm

Wykonana ze stali nierdzewnej pokrytej białą farbą, do armatki 19973.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
19982	377,20	1.28	0.008



Panele sterujące – manualne do atrakcji wodnych

0.45	kW (0.5 CV) 400 V III
1.1	kW (1.5 CV) 400 V III
2.2	kW (3.0 CV) 400 V III
2.65	kW (3.5 CV) 400 V III
3.3	kW (4.5 CV) 400 V III

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
19988	237,62	0.7	0.005
19989	237,62	0.7	0.005
19990	237,62	0.7	0.005
19991	237,62	0.7	0.005
19992	328,78	0.7	0.005



Panele sterujące do atrakcji wodnych z włącznikiem pneumatycznym

Pozwalają kąpielcom na sterowanie atrakcją wodną z niecki basenu. Zestaw zawiera panel, przepust mурowy oraz przycisk z rurką.

Do basenów płytkowanych	
2.2	kW (3.0 CV) 400 V III
0.45	kW (0.5 CV) 400 V III
1.1	kW (1.5 CV) 400 V III
Do basenów foliowanych	
2.2	kW (3.0 CV) 400 V III
0.45	kW (0.5 CV) 400 V III
1.1	kW (1.5 CV) 400 V III

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
07537	699,07	3.1	0.02
07669	699,07	3.1	0.02
17154	876,26	3.1	0.02
07867	873,47	3.2	0.02
07868	873,47	3.2	0.02
17155	909,34	3.2	0.02

PRZECIWPŁYD

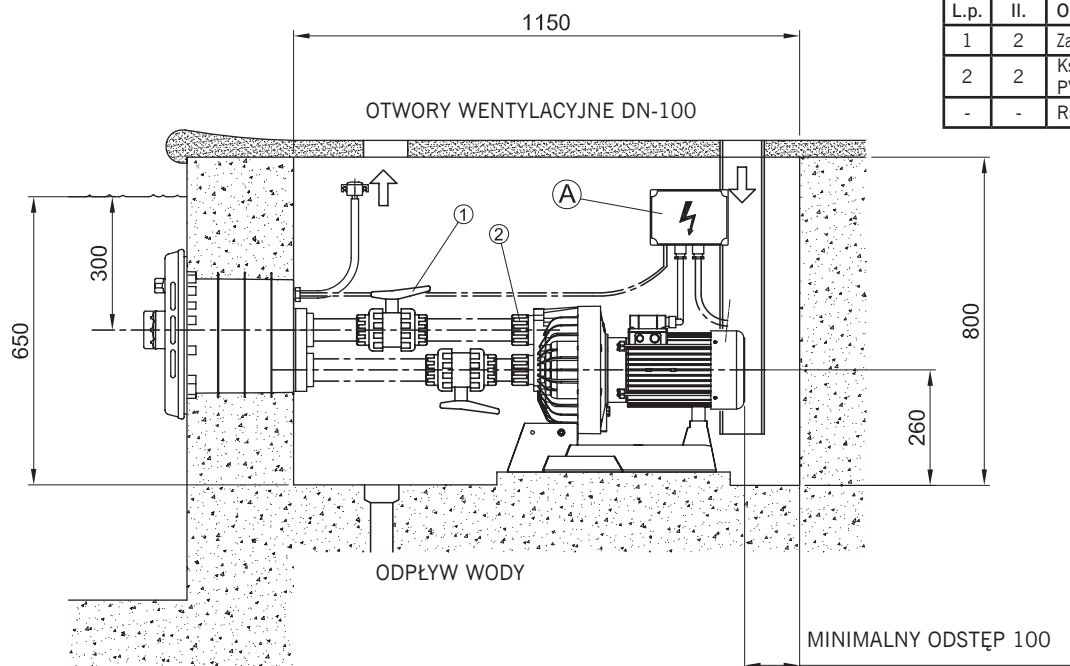


PRZECIWPRĄDY

Schemat montażu dla pomp z przyłączami poziomymi

Kształtki zalecane do montażu (nie dostarczane wraz z urządzeniami przeciwprądu)

L.p.	Il.	Opis	Kod
1	2	Zawór kulowy PVC-U Ø63mm	02458
2	2	Kształtka przejściowa PVC-U KW 63 x 2" GZ	02107
-	-	Rura PVC-U Ø63mm	02710



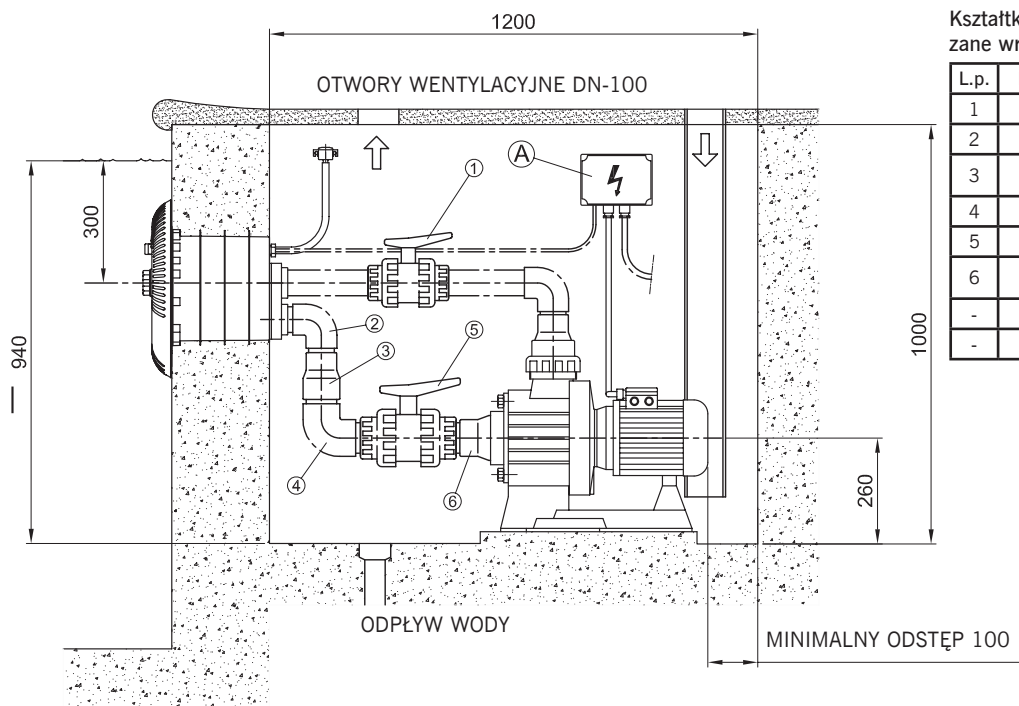
Ⓐ SKRZYŃKA STERUJĄCA: musi być zawsze zainstalowana w suchym miejscu

Wymiary podane są w mm
Minimalne wymiary pomieszczenia: 1150 x 800 x 700mm

Schemat montażu dla pomp z pionowym przyłączem tłocznym

Kształtki zalecane do montażu (nie dostarczane wraz z urządzeniami przeciwprądu)

L.p.	Il.	Opis	Kod
1	1	Zawór kulowy PVC-U Ø63mm	02458
2	2	Kolano PVC-U 90° Ø63mm	01717
3	2	Redukcja długa PVC-U/ KZ-KW 90-75 x 63 KW	01993
4	1	Kolano PVC-U 90° Ø75mm	01718
5	1	Zawór kulowy PVC-U Ø75mm	02459
6	1	Redukcja długa PVC-U/ KZ-KW 110-90 x 75 KW	01997
-	-	Rura PVC-U Ø63mm	02710
-	-	Rura PVC-U Ø75mm	02711



Ⓐ SKRZYŃKA STERUJĄCA: musi być zawsze zainstalowana w suchym miejscu

Wymiary podane są w mm
Minimalne wymiary pomieszczenia: 1200 x 1000 x 700 mm

PRZECIWPRAŁY



Maskownice do przeciwpływu, prostokątne, z polerowanej stali nierdzewnej

Maskownice zawierają dyszę, włącznik i regulator mocy napływu. Części wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Do niszy ze stali nierdzewnej	11499	575,27	4.7	0.039
Do niszy z plastiku	11014	559,80	4.1	0.039



Maskownice do przeciwpływu, okrągłe, z plastiku

Maskownice zawierają dyszę, włącznik i regulator mocy napływu. Części wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Do niszy ze stali nierdzewnej	11500	575,27	5.0	0.045
Do niszy z plastiku	11016	546,61	4.4	0.056



Maskownice do przeciwpływu, prostokątne, z białego plastiku

Maskownice zawierają dyszę, włącznik i regulator mocy napływu. Części wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Do niszy ze stali nierdzewnej	11501	575,27	5.0	0.045
Do niszy z plastiku	11015	673,56	3.9	0.039



Maskownica do przeciwpływu z wbudowanym uchwytem, prostokątna, z białego plastiku

Maskownica zawiera dyszę, włącznik i regulator mocy napływu. Części wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316.

	Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
Do niszy z plastiku	11013	520,26	4.2	0.039



PRZECIWPŁĄDY



Uchwyt przeciwpłądu - kwadratowy, malowana stal nierdzewna AISI-316

Uchwyt do maskownicy 11015 i 11501, pasuje również do pozostałych oprócz 11013.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
09447	199,85	1.4	0.013



Uchwyt przeciwpłądu - kwadratowy, polerowana stal nierdzewna AISI-316

Uchwyt do maskownicy 11014 i 11499, pasuje również do pozostałych oprócz 11013.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00246	157,12	1.48	0.01



Uchwyt przeciwpłądu - okrągły, malowana stal nierdzewna AISI-316

Uchwyt do maskownicy 11016 i 11500, pasuje również do pozostałych oprócz 11013.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
07536	158,74	1.6	0.02



Uchwyt przeciwpłądu - półokrągły, polerowana stal nierdzewna AISI-316

Uchwyt przeznaczony do kompletnych przeciwpłądów MARLIN 30 II, MARLIN 30 III, MARLIN 45 III, jednakże pasuje również do wszystkich pozostałych przeciwpłądów z wyjątkiem 11013.

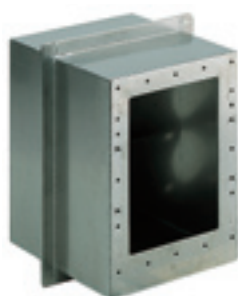
Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
37214	133,96	1.62	0.018



Nisza do przeciwpłądu

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Głębokość 240 mm. Przystosowana zarówno do basenów betonowych jak i prefabrykowanych. Zawiera elementy uszczelniające i 3 m peszel.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00243	305,13	7.79	0.04



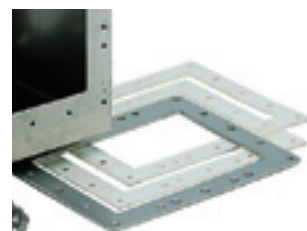
PRZECIWPRĄDY



Zestaw do mocowania przeciwprądu w basenie foliowanym

Zestaw zawiera uszczelki i śrubki, obręcz wykonana ze stali nierdzewnej AISI-304.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00248 	106,19	0.85	0.002



Nisza do przeciwprądu

Wykonana ze wzmocnionego plastiku. Zawiera elementy uszczelniające i 2 peszle o długości 3 m.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
11502 	224,21	5.0	0.036



Zestaw do mocowania przeciwprądu w basenie foliowanym

Zestaw zawiera uszczelki i śrubki, obręcz wykonana z plastiku.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
11503 	94,40	0.6	0.003



Wąż do masażu

Wąż do mocowania na dyszę napływową przeciwprądu. Długość 1,5 m.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00247 	40,86	1.22	0.01



PRZECIWPŁĄDY



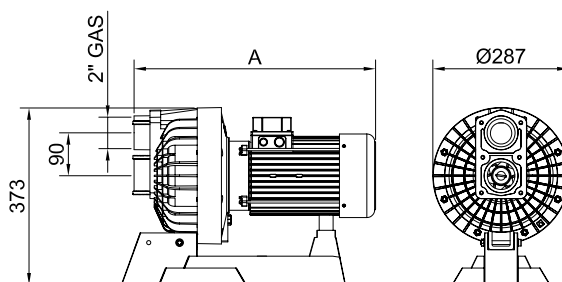
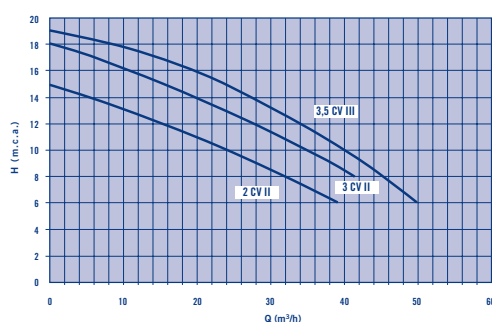
Pompy do przeciwpłądów: oba przyłącza poziome



Wykonane z plastiku. Posiadają podwójnie izolowany wiat silnika. Zabezpieczenie: IP-54.

Moc 2,60 kW (P1: 3,3 kW)
Trójfazowa 230/400V 50 Hz
Moc 1,50 kW (P1: 1,85 kW)
Jednofazowa 230V 50 Hz
Moc 2,20 kW (P1: 2,7 kW)
Jednofazowa 230V 50 Hz

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
11505	849,88	27	0.098
25415	983,80	29	0.098
11504	971,16	30.5	0.098



Kod	HP	A
11505	2 II	474
25415	3 II	475
11504	3,5 III	516



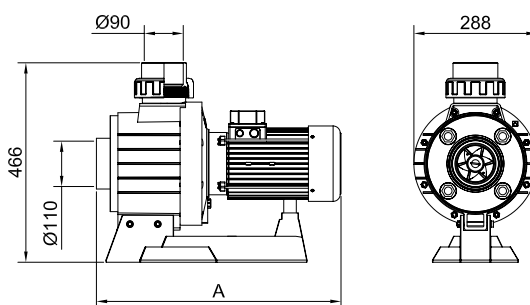
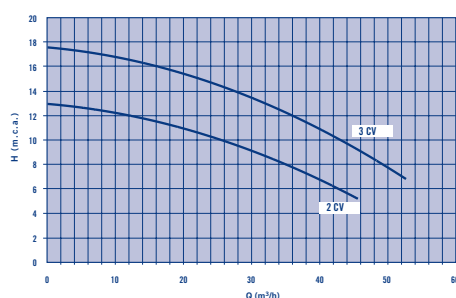
Pompy do przeciwpłądów z pionowym przyłączem tłocznym



Pompy tej serii - dzięki większym średnicom przyłączy - osiągają wysoką wydajność (patrz krzywa wydajności poniżej). Na odcinku tłocznym i ssawnym między pompą a maskownicą przeciwpłądu nie należy montować żadnych dodatkowych elementów. Mogą one bowiem znacząco ograniczyć wydajność pompy. Schemat prawidłowego montażu przeciwpłądów z zastosowaniem tego rodzaju pomp został umieszczony na str. 356. Wszystkie metalowe części, które mają styczność z wodą zostały wykonane z - odpornej na korozję - stali nierdzewnej AISI-316.

Moc 1.5 kW 2 HP, jednofazowa, 230 V 50 Hz
Moc 2.2 kW 3 HP, jednofazowa, 230 v 50 Hz
Moc 2.2 kW 3 HP, trójfazowa, 230/400 V 50 Hz

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
28566	798,79	21.0	0.095
28568	877,65	22.6	0.095
30774	710,39	22.5	0.095



Kod	HP	A
28566	2 II	496
28568	3 II	538
30774	3 III	538



Skrzynki sterujące do przeciwpłądu



Skrzynki do sterowania pneumatycznego, stosowane z przyciskiem. Wydajność pomp regulowana dyszą przeciwpłądu.

Do pompy trójfazowej
Do pompy 1,5 kW jednofazowej
Do pompy 2,2 kW (3 HP) 400 V trójfazowej
Do pompy 2,2 kW 230V jednofazowej

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
11507	388,68	1.2	0.004
25456	461,03	1.2	0.004
32151	416,03	1.2	0.004
11506	388,68	1.2	0.004

PRZECIWPŁĄDY



Maskownica do przeciwpłądu, prostokątna, z białego plastiku

Maskownica zawiera dwie dysze, włącznik i regulator siły prądu. Części wykonane ze stali nierdzewnej AISI-316.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
11508	1245,96	7.0	0.065



Uchwyt podwójny

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI-316. 2 sztuki.

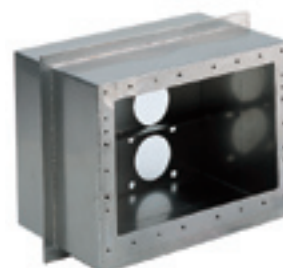
Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
05557	90,54	1.9	0.01



Nisza do przeciwpłądu dwudyszowego

Wykonana ze stali nierdzewnej AISI-316. Głębokość 240 mm. Przystosowana zarówno do basenów betonowych jak i prefabrykowanych. Zawiera elementy uszczelniające i 2 peszle o długości 3m.

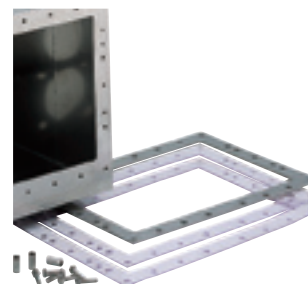
Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
05555	482,75	11.4	0.06



Zestaw do mocowania przeciwpłądu w basenie foliowym

Zestaw zawiera uszczelki i śrubki, obręcz wykonana ze stali nierdzewnej AISI-304.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
05558	158,00	1.35	0.01



Wąż do masażu

Wąż do mocowania na dyszę napływową przeciwpłądu. Długość 1,5 m.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
00247	40,86	0.7	0.008



PRZECIWPRAŁY



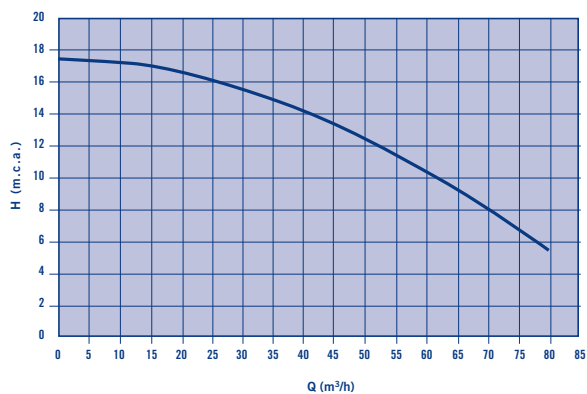
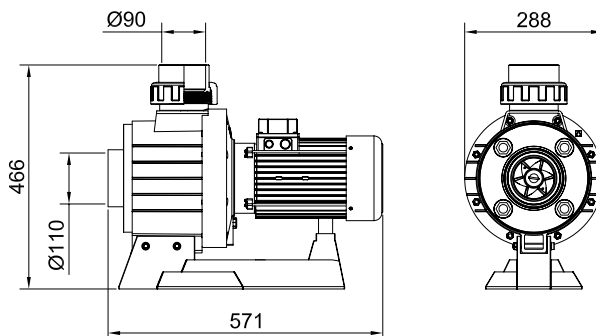
Pompa do przeciwpławu dwu-dyszowego

Wykonana z plastiku. Posiada podwójnie izolowany wał silnika. Zabezpieczenie: IP-54.



Moc 3,3 kW (3,85 kW)
230/400V 50 Hz trójfazowa

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
11509	995,48	32.5	0.098



Skrzynka sterująca do przeciwpławu

Skrzynka ze sterowaniem elektro-pneumatycznym, stosowana z przyciskiem. Regulacja siły napływu poprzez dyszę wylotową przeciwpławu.



Do pomp 3,3 kW

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
11510	392,43	1.2	0.004

PRZECIWPŁĄDY

Nowa seria przeciwpłądów, sprzedawana jako komplet (nisza do zabetonowania w ścianie, maskownica przednia, pompa oraz skrzynka sterująca). Przeciwpłądy tej serii pozwalają niewielkim kosztem uatrakcyjnić basen, a dzięki swoim parametrom (np. wysoka wydajność hydrauliczna pompy) są konkurencyjne w porównaniu z innymi dostępnymi na rynku urządzeniami tego typu. Dostępne są trzy modele: MARLIN 30 II, MARLIN 30 III oraz MARLIN 45 III. Istnieje również możliwość dodatkowego montażu uchwytów przednich (zob. str. 358) oraz węża do masażu (zob. str. 359)

Przeciwpłąd kompletny MARLIN 30 II (z pompą jednofazową)

W komplecie: nisza plastikowa, maskownica przednia, pompa o mocy 2.2 kW (3HP) 230 V II 50 Hz (model z pionowym przyłączem tłocznym) oraz skrzynka sterująca.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
35375	1589,53	37.4	0.260



Przeciwpłąd kompletny MARLIN 30 III (z pompą trójfazową)

W komplecie: nisza plastikowa, maskownica przednia, pompa o mocy 2.2 kW (3HP) 400 V II 50 Hz (model z pionowym przyłączem tłocznym) oraz skrzynka sterująca.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
35376	1665,21	37.4	0.260

Przeciwpłąd kompletny MARLIN 45 III (z pompą trójfazową)

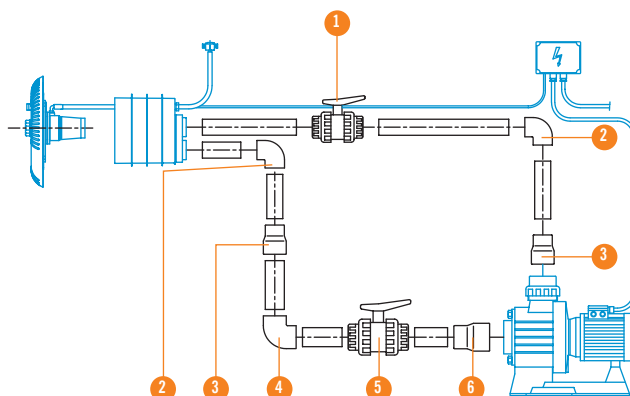
W komplecie: nisza plastikowa, maskownica przednia, pompa o mocy 3.3 kW (4.5HP) 400 V II 50 Hz (model z pionowym przyłączem tłocznym) oraz skrzynka sterująca.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
35377	1759,86	42.2	0.260



Kształtki zalecane do montażu (nie dostarczane z zestawami MARLIN)

L.p.	Il.	Opis	Kod
1	1	Zawór kulowy PVC-U Ø63mm	02458
2	2	Kolano PVC-U 90° Ø63mm	01717
3	2	Redukcja długa PVC-U/KZ-KW 90-75 x 63 KW	01993
4	1	Kolano PVC-U 90° Ø75mm	01718
5	1	Zawór kulowy PVC-U Ø75mm	02459
6	1	Redukcja długa PVC-U/KZ-KW 110-90 x 75 KW	01997
-	-	Rura PVC-U Ø63mm	02692
-	-	Rura PVC-U Ø75mm	02693



SYSTEM DO NAGŁOŚNIENIA PODWODNEGO „AQUARMONY”



Głośnik podwodny AQUARMONY

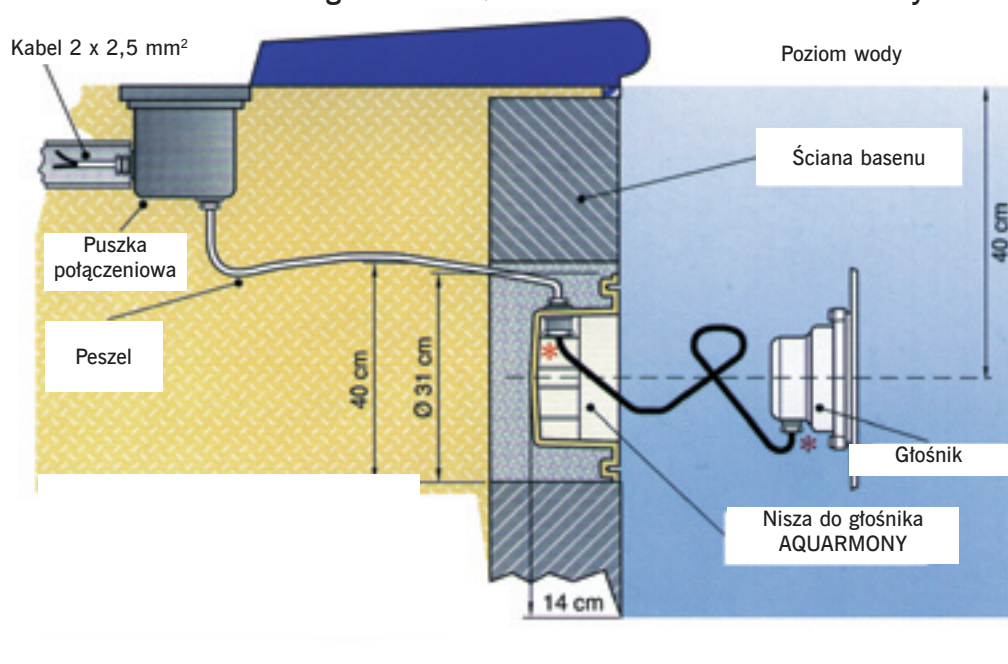
AQUARMONY jest podwodnym głośnikiem do basenów. Posiada kabel 2 x 2,5 mm² o długości 5 m. Głośnik wyprodukowany jest z elementów o bardzo wysokiej jakości wykonanych według najnowszych technologii, zapewniających prawidłowe działanie nawet w środowisku wody z dużą zawartością chloru lub soli.



Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
25680	1744,59	-	-

Dane techniczne	
Moc maksymalna	60 W
Oporność	4 ohm
Częstotliwość	200-12,000 Hz
Maks. powierzchnia przypadająca na 1 głośnik	80 m ²
Maksymalna głębokość montażu	40 cm
Waga	5 Kg
Długość kabla w zestawie	5 m

Schemat montażu głośnika AQUARMONY w basenie betonowym



Nisza do basenu płytkowanego

Zawiera peszel do kabla o długości 1,5 m.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
26158	39,38	-	-



Nisza do basenu foliowanego

Zawiera peszel do kabla o długości 1,5 m.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
26159	70,02	-	-

SYSTEM DO NAGŁOŚNIENIA PODWODNEGO „AQUARMONY”

Zestaw do nagłośnienia zewnętrznego z 2 głośnikami

Wzmacniacz 2 x 100W oraz zestaw dwóch głośników o wyglądzie imitującym kamień. Zawiera akcesoria niezbędne do podłączenia oraz wysokiej jakości części, które zapewniają wysoką jakość dźwięku w otoczeniu basenu. Głośniki posiadają 5-letnią gwarancję niezależnie od warunków atmosferycznych w miejscu używania.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
25681	na zapytanie	-	-


Zestaw do nagłośnienia zewnętrznego z 4 głośnikami

Wzmacniacz 2 x 250 W oraz zestaw czterech głośników o wyglądzie imitującym kamień. Zawiera akcesoria niezbędne do podłączenia oraz wysokiej jakości części, które zapewniają wysoką jakość dźwięku w otoczeniu basenu. Głośniki posiadają 5-letnią gwarancję niezależnie od warunków atmosferycznych w miejscu używania.

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
25682	na zapytanie	-	-


Zestaw do nagłośnienia zewnętrznego - RK 120

Wzmacniacz przystosowany do pracy z 1 lub 2 głośnikami AQUARMONY. W skład zestawu wchodzi:

- Odtwarzacz CD
- Mikser dźwięku z 4 wejściami + 2 wejścia na mikrofon z osobną regulacją tonów
- Wzmacniacz o mocy 120 W z izolowanym transformatorem
- System do zawieszenia „RACK 12U”

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
25678	na zapytanie	-	-


Zestaw do nagłośnienia zewnętrznego - RK 250

Wzmacniacz do 4 głośnikami AQUARMONY. W skład zestawu wchodzi:

- Odtwarzacz CD
- Mikser dźwięku z 4 wejściami + 2 wejścia na mikrofon z osobną regulacją tonów
- Wzmacniacz o mocy 120 W z izolowanym transformatorem
- System do zawieszenia „RACK 12U”

Kod	Cena EUR	Waga kg	Objętość m ³
25679	na zapytanie	-	-

