



VERA SOLO LVS650

Lukowa ławka na centralnej nodze, bez oparcia o długości ok 1,8m

Charakter konstrukcji:

Stalowa konstrukcja połączona z drewnianymi deskami za pomocą nierdzewnych śrub.
Konstrukcja boczna jest pokryta ochronną warstwą ocynku i plecowym lakierem proszkowym.
Ławka tworzy łuk o średniej długości ok 1,8m, 45°.

Konstrukcja nośna:

Konstrukcja spawana ze stalowych kwadratowych profili 70x50x3mm i stalowej wycinanej laserowo blachy o grubości 8 i 5mm połączone z gietymi profilami.
16 desek z litego drewna o trapezowym przekroju, długość 500mm.

Kolory:

Odcienie poliestrowych farb proszkowych – struktura polerowana matowa.

Kolory standardowe RAL proponowane przez mm.cité :

RAL 9003 biały sygnałowy	RAL 9005 czarna
RAL 7016 szary antracyt	Corten Color
RAL 9006 jasny srebrny	DB 703
RAL 9007 ciemny srebrny	

Kotwienie:

Kotwienie pod płytę chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą kotw M16.

Wszystkie elementy mabli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta, w przeciwnym razie za skutki niewłaściwego użytkowania (np. wywrócenie się elementu) producent nie odpowiada.

Waga:

30 kg

Opcje:

Inne niż standardowa barwa.

Warianty:

LVS650b	drewno sosnowe
LVS650r	drewno akacjowe
LVS650t	drewno jątoba

KARTA PRODUKTU NR 1

mm
cité

4

RIVEGA RVA151

Leżak, 1630mm

Charakter konstrukcji:

Stalowa konstrukcja połączona s drewnianymi deskami za pomocą nierdzewnych śrub, rozmiar 1630x930x600mm.

Konstrukcja ocynkowana i pokryta lakierem proszkowym.

Konstrukcja nośna:

Dwa spawane boki z stalowych profili 70x50mm i 50x30 oraz blachy wycinanej plazmowo o grubości 5mm.

Siedzisko:

Szczególny z maszynowego drewna o prostokątnym przekroju 110x33mm, i 48x30mm.

Kolor:

Kolory standardowe RAL proponowane przez mm.cité :

RAL 9003 biały sygnałowy
RAL 7016 szary antracyt
RAL 9006 jasny srebrny
RAL 9007 ciemny srebrny
RAL 9005 czarna
Corten Color
DB 703

Inne odienie według wzornika RAL są do dyspozycji na życzenie

Kotwienie:

Wolnostojący - regulowane nożki lub kotwione pod płytę chodnikową do fundamentów za pomocą kotw M10 – patrz wykres kotwienia.

Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakończone według dokumentacji producenta, w przeciwnym razie za skutki niewłaściwego użytkowania (np. wywrócenie się elementu) producent nie odpowiada.

Waga:

RAV151b-42,8 kg; RAV151t – 53,7kg

Opcje:

Inna niż standardowa barwa.

Warianty:

RAV151r drewno sosnowe

RAV151t drewno jesion





POSTERION PP425

Powierzchnia plakatowa, jednostronna

Charakter konstrukcji:	Stalowa konstrukcja, połączona z wycinanej palzomowo blachy za pomocą nierdzewnych śrub.
Wykorzystanie:	Tablica ma służyć jako nośnik informacji lub plakatów reklamowych itp., jest przystosowana do użytku na zewnątrz, ale jej charakter umożliwia jej stosowanie również we wnętrzach – np. galerie handlowe, obiekty sportowe itp.
Zabezpieczenie powierzchni:	Konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana piecowym lakierem proszkowym.
Nośna konstrukcja:	Zespawana z kwadratowych profili zamkniętych 80x60x3 mm i 60x20x2 oraz blachy wycinanej plazomowo o grubości 5 i 12mm. Całkowita wysokość 2420mm, szerokość 2630mm.
Powierzchnie efektywna :	Spawany rama zamkniętych profili 40x20x2 pokrytych ocynkowaną blachą 150x2x2502mm, grubość 0.8mm.
Daszek :	Ocynkowana blacha o grubości 1,2mm, połączony z ramą nośną za pomocą nierdzewnych śrub.
Kolorystyka:	Odcienie poliestrowych farb proszkowych, struktura gładka matowa, standardowo proponowanych przez firmę mmcite.
	RAL 9003 biały sygnałowy
	RAL 7016 szary antracyt
	RAL 9006 jasny srebrny
	RAL 9007 ciemny srebrny
	RAL 9005 czarna
	Corten Color
	DB 703

Inne odcienie z palety RAL dostępne na życzenie.	
Kotwienie:	Kotwienie pod płytki lub do utwardzonego, zagęszczonego podłoża do betonowej stopy przy pomocy szpilek M16. Wszystkie elementy mabli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta, w przeciwnym razie za skutki niewłaściwego użytkowania (np wywrócenie się elementu) producent nie odpowiada
Waga:	108 kg
Opcje:	Kolorystyka niestandardowa.

KARTA PRODUKTU NR 4

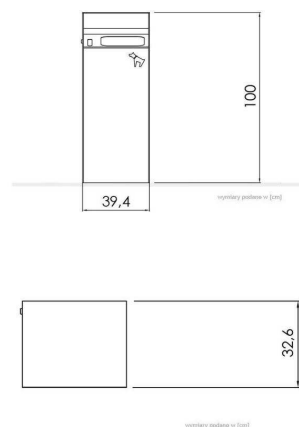


Kosz Canis 16.001



WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

- wysokość 100cm
- szerokość 40cm
- głębokość 33cm

WAGA

- 40kg

MATERIAŁY

- konstrukcja - stal czarna lub nierdzewna
- pojemnik - stal ocynkowana

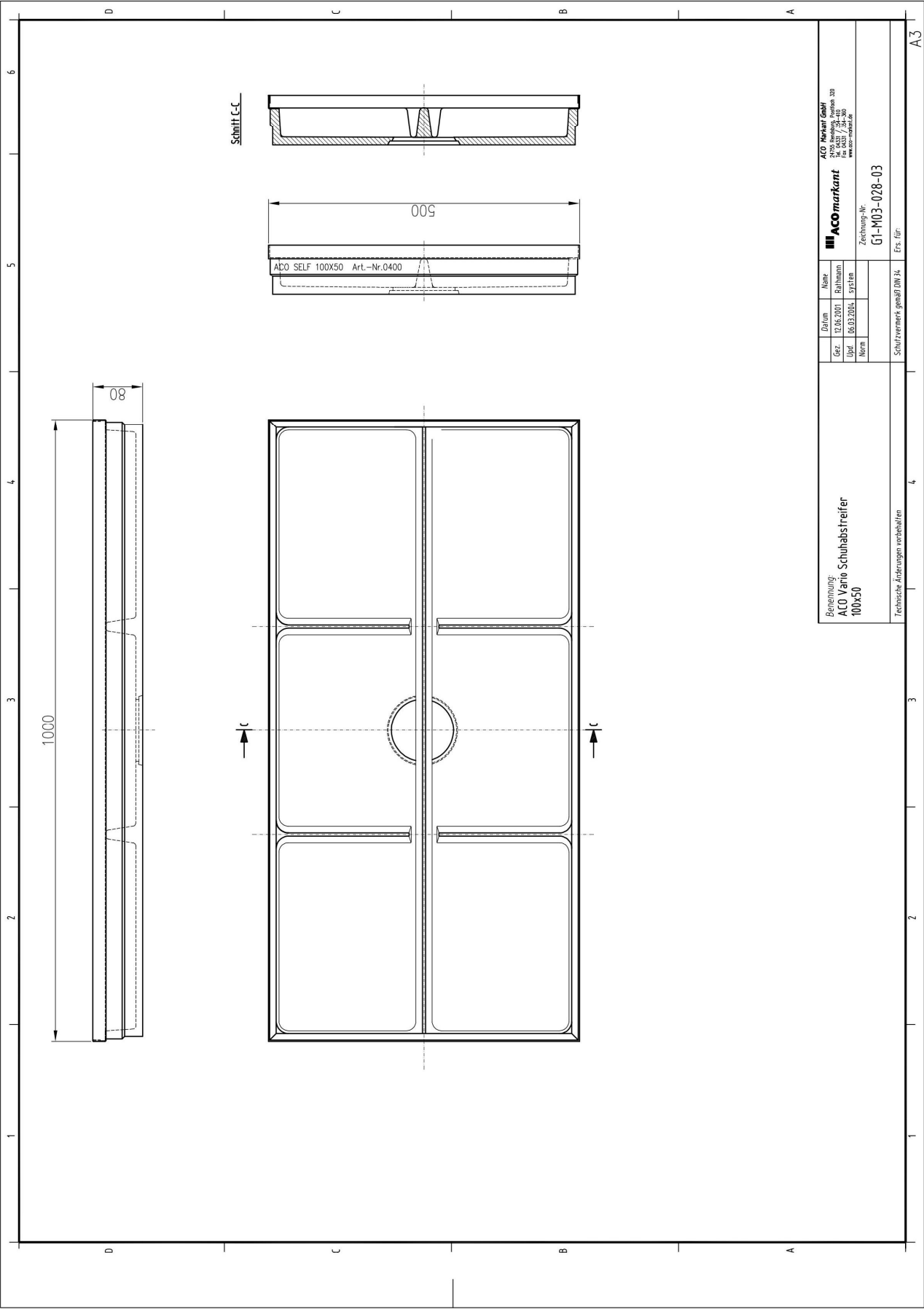
KOLORYSTYKA

- stal nierdzewna satynowana
- dowolny kolor z palety RAL

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

KARTA PRODUKTU NR 5



KARTA PRODUKTU NR 6

Nowy Styl - PRODUKTY

<http://www.nowystyl.pl/produkty/stoly-i-stoliki/LENA/LENA-OU...>



przyjazne krzesła **do każdego wnętrza**

[Strona główna](#) / [Kategorie produktów](#) / [Stoły i stoliki](#) / [LENA](#)

LENA OUTDOORS table



OPIS

Podstawa stołu



- przeznaczona do stosowania na zewnątrz i w wilgotnym środowisku
- chroniona przed warunkami atmosferycznymi warstwą cynku i lakierem poliestrowym w kolorze alu; dolna część stopy podstawy dodatkowo zabezpieczona dystansami z tworzywa
- wysokość podstawy dopasowana do standardowych krzeseł kawiarnianych

Blat

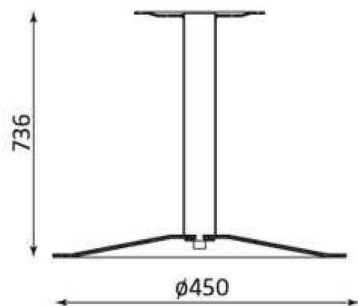
- Topalit

WYKOŃCZENIA

TOPALIT

										
W.09 teak	W.106 wenge	W.213 pinie	W.038 klon	W.019 buk	W.077 wiśnia	W.011 buk czerwony	W.001 biały	W.107 srebrny	W.055 czarny	W.070 marmur
										
W.052 onyx	W.067 granit	W.074 antracyt	W.132 filo	W.142 traviata	W.131 versailles					

Wymiary



Pasujące blaty:

- Blaty Topalit: Ø600, Ø800 mm.



Topalit

Wszelkie prawa zastrzeżone © 2013 Grupa Nowy Styl

KONTAKT

Nowy Styl Sp. z o.o.
Pużaka 49
38-400 Krosno
Infolinia: 0801 177-291
Tel. 13 43 76 100
Fax: 13 43 62 732
info@nowystylgroup.com
www.nowystyl.com

Dział Marketingu

Warszawska 15
32-086 Węgrzce
Tel. 12 63 98 602

Dział Sprzedaży Krajowej

Pużaka 49
38-400 Krosno
Tel. 13 43 76 100

KARTA PRODUKTU NR 7



www.nowystyl.pl/produkty/krzesla-do-kawiarni/EL-SOL/EL-SOL-aluminium

[Strona główna](#) / [Kategorie produktów](#) / [Krzesła do kawiarni](#) / [EL SOL](#)

EL SOL aluminium



OPIS

Siedzisko i oparcie

- siedzisko i oparcie z polipropylenu z dodatkiem włókna szklanego oraz filtrów UV

Rama

- nogi wykonane z anodowanego aluminium

Inne właściwości

- możliwość składowania w stosie (max. 4 szt.)
- szczególnie nadaje się do użytku na zewnątrz

WYKOŃCZENIA

TWORZYWO SZTUCZNE (EL SOL)



White



Pistachio



Red



Blue

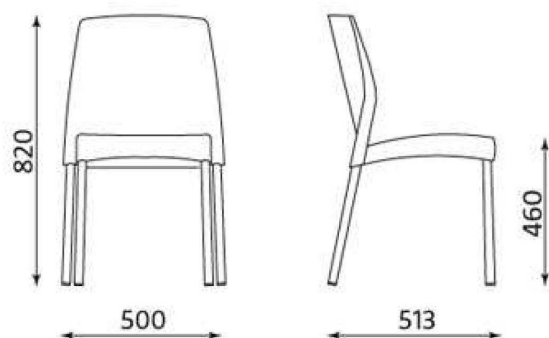


Sandy Brown



Black

WYMIARY



wysokość krzesła: 410

wysokość podłokietników: 420

Wszelkie prawa zastrzeżone © 2013 Grupa Nowy Styl

KONTAKT

Nowy Styl Sp. z o.o.
Pużaka 49
38-400 Krosno
Infolinia: 0801 177-291
Tel. 13 43 76 100
Fax: 13 43 62 732
info@nowystylgroup.com
www.nowystyl.com

Dział Sprzedaży Krajowej

ul. Fabryczna 8
38-200 Jasło
Tel.+48 13 43 76 100

Dział Marketingu

Warszawska 15
32-086 Węgrzce
Tel. 12 63 98 602

KARTA PRODUKTU NR 8

①

14734

LARS LAJ[®]

Outdoor Furniture

Nazwa produktu - Practic
Numer katalogowy - 14734
Długość - 100 cm
Wysokość - 80 cm



KARTA PRODUKTU NR 9



Specyfikacja techniczna systemu tarasowego / balkonowego z Kompozytu Drewna EcoTeak

System tarasowy / balkonowy EcoTeak przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna okładzina nawierzchni tarasowych, pomostów, schodów, trapów, plaż basenowych, balkonów itp.

Kompozyt Drewna EcoTeak to produkt złożony z kilku komponentów. Głównym składnikiem w 60% jest drewno (zmielone – w postaci mączki drzewnej), połączone za pomocą żywicy polimerami (30% HDPE + 3% PP). Dzięki takiemu połączeniu materiałów znacznie zyskuje na swojej wartości pod względem wytrzymałościowym oraz estetycznym. Niska absorpcja wilgoci (1,2%) pozwala na wykorzystanie produktu w trudnych warunkach atmosferycznych. Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom, Kompozyt Drewna EcoTeak nie wymaga żadnego zabezpieczania (impregnacji) przed wilgocią i promieniami UV. Produkt objęty 25-letnią gwarancją na gnienie i butwienie.

Legary systemowe oraz ich maksymalne punkty podparcia:

 <p>Model HF70S16</p> <p>WYMIARY 70 x 16 mm WAGA 1,37 kg / mb</p>	 <p>Model HD40S30-A</p> <p>WYMIARY 40 x 30 mm WAGA 1,56 kg / mb</p>	 <p>Model HD40H30-B</p> <p>WYMIARY 40 x 30 mm WAGA 0,65 kg / mb</p>	 <p>Model HD50H40</p> <p>WYMIARY 50 x 40 mm WAGA 1,6 kg / mb</p>	 <p>Model HP65HS5</p> <p>WYMIARY 65 x 55 mm WAGA 3 kg / mb</p>
	max 40cm	max 40cm	max 60cm	max 80cm

Deski systemowe oraz ich maksymalne punkty podparcia (rozstaw legarów):

 <p>Model HD140H17 Deska balkonowa</p> <p>WYMIARY 140 x 17 mm WAGA 2,31 kg / mb</p>	 <p>Model HD160H25-A Deska tarasowa</p> <p>WYMIARY 160 x 25 mm WAGA 3,05 kg / mb</p>	 <p>Model HD140S25-B Deska basenowa</p> <p>WYMIARY 140 x 25 mm WAGA 4,34 kg / mb</p>	 <p>Model HD150S25-E Deska tarasowa</p> <p>WYMIARY 150 x 25 mm WAGA 4,54 kg / mb</p>
max 20cm	max 30cm	max 30cm	max 30cm

Listwy wykończeniowe:

 <p>Model HF70S16</p> <p>WYMIARY 70 x 16 mm WAGA 1,36 kg / mb</p>	 <p>Model HD50S50</p> <p>WYMIARY 50 x 50 mm WAGA 0,8 kg / mb</p>
---	--

listwa cokolowa

listwa kątowa

**EKOLOGICZNA
ALTERNATYWA
DLA PRODUKTÓW DREWNIANYCH**

SALON SPRZEDAŻY / DYSTRYBUCJA
ul. Sobieskiego 8
84-230 Rumia, PL

SIEDZIBA GŁÓWNA SPÓŁKI
ul. Budowlana 27
78-100 Kołobrzeg, PL
tel./fax.: +48 94 35 165 28
kom: +48 518 255 223
e-mail: info@ecoteak.pl



www.ecoteak.pl

KARTA PRODUKTU NR 10



www.rainbird.fr

ZRASZACZE

SERIA ZRASZACZY 5000 PLUS

Ewolucja w świecie zraszaczy

ZASTOSOWANIE

Seria zraszaczy średniego zasięgu 5000 Plus uzupełnia silną rodzinę zraszaczy nastawnych od góry, oferując jeszcze większą trwałość, wysoki standard jakości oraz funkcjonowania. Zarówno dla ogródków przydomowych jak i obiektów komercyjnych stanowi następny krok w ewolucji pracy zraszaczy.

WŁAŚCIWOŚCI

- **Technologia Stream Control™ (SCT) z możliwością zamykania przepływu:**
 - Wyłącznik Przepływu (zawór stożkowy) zintegrowany na kanale przepływu zraszacza zapewnia maksimum wydajności strumienia.
 - Kształt drogi przepływu do otworu dyszy minimalizuje straty ciśnienia i zapewnia doskonałą pracę dyszy.
 - Gładkie wejście do drogi przepływu w zraszaczu zwiększa maksymalne możliwości przepływu.
- **Wzmocnione Dysze Rain Curtain™:**
 - Zwiększony zakres przy mniejszym przepływie na dyszę.
 - Nowe Mikro-Pochylnie dla doskonałego nawadniania w pobliżu głowicy.
 - Funkcja Wyjmowania Dyszy dla łatwej konserwacji rotora.
- Standardowa pokrywa gumowa.
- Dostępne dysze Rain Curtain™ o małym i standardowym kącie.
- Wytrzymała pokrywa dla specjalnej trwałości na obszarach rezydencyjnych i komercyjnych.
- **Delix Sentry™ zintegrowany z wleczką rotora,** zabezpiecza wnętrze przed zanieczyszczeniami.
- Wytrzymała sprężyna zwrotna zapewnia sprawne chowanie się zraszacza.
- Regulacja sektora od góry wymaga jedynie płaskiego śrubokręta.
- Przekładnia zębata smarowana wodą dla niezawodnej pracy.
- Rotacja sektora 40-360° dla ustawień pełnozakresowych i sektorowych w jednym (dostępne również wersje wyłącznie pełnozakresowe).
- Nierdzewna śruba regulacji promienia pozwala na jego redukcję o 25% bez wymiany dyszy.
- Rzeczywista wysokość wynurzenia od pokrywy do osi dyszy wynosi 10,5 i 30 cm.
- Wielofunkcyjna uszczelka aktywowana ciśnieniem chroni wnętrze przed zabrudzeniami i zapewnia sprawne wynurzenie i powrót.
- Wzmocniona droga przepływu dla dodatkowego wzmocnienia strumienia przeciwko oporom bocznym.
- Dodatkowe pierścienie "o-ring" i uszczelki chroniące przed "mechanicznymi" zabrudzeniami wody.
- Opcjonalnie:
 - Osłona stojaka ze stali nierdzewnej na modelach SS.
 - Zawór stopowy SAM zapobiega grawitacyjnemu wypływowi wody z nisko położonych zraszaczy przy różnicy terenu do 2,1 m.



DANE TECHNICZNE

Promień: 7,6 do 15,2 m
 Promień po redukcji: 5,7 m
 Ciśnienie: 1,7 do 4,5 bar
 Przepływ: 0,17 do 2,19 m³/h
 Kąt strugi:
 - Dysze Rain Curtain™ o standardowym kącie: 25°.
 - Dysze Rain Curtain™ o małym kącie: 10°.
 Dolny gwint wewnętrzny 3/4"

WYMIARY

Wysokość wynurzenia: (od pokrywy do dyszy)
 - 5004 Plus: 10 cm
 - 5006 Plus: 15 cm
 - 5012 Plus: 30 cm
 Wysokość obudowy: (ze schowaną częścią wynurzalną)
 - 5004 Plus: 18,5 cm
 - 5006 Plus: 24,5 cm
 - 5012 Plus: 42,9 cm
 Średnica zewnętrzna: 4,5 cm

OPCJA

Dysze z dopasowaną dawką opadu (MPR) ułatwiają proces projektowania pozwalając na włączanie zraszaczy różnosektorowych i różnozакresowych do jednego obwodu. Pasują do zraszaczy Rain Bird 5000 Plus.

MODELE

Jednostki sektorowe (PC) regulowane w zakresie od 40° do 360°.
 Jednostki pełnozакresowe (FC) pracują w zakresie 360°.
 5004-PL-FC: Pełnozакresowy
 5004-PL-PC-3.0: Sektorowy z zainstalowaną dyszą
 5004-PL-PC-SS-SAM-3.0: Sektorowy z częścią wynurzalną ze stali nierdzewnej z zaworem stopowym SAM i zainstalowaną dyszą 3.0
 5006-PL-PC: Sektorowy
 5006-PL-PC-SS: Sektorowy, z częścią wynurzalną ze stali nierdzewnej
 5012-PL-PC: Sektorowy
 5000-S-PL-PC: Sektorowy dla krzewów

KARTA PRODUKTU NR 11



STEROWNIKI

RAIN BIRD

STEROWNIKI SERII ESP-ME

Nowy model i rozszerzony zestaw funkcji sprawiają, że ten sterownik modułowy jest urządzeniem preferowanym na rynku europejskim.

- Harmonogramy oparte o programy umożliwiają zdefiniowanie 4 oddzielnych programów charakteryzujących się niezależnymi godzinami startu, przy sumarycznej liczbie 24 godzin startu
- Zaawansowana diagnostyka i wykrywanie zwarcia z sygnalizacją alarmu za pomocą diody LED
- Kalkulacja całkowitego czasu pracy dla poszczególnych programów



WŁAŚCIWOŚCI

- Duży wyświetlacz LCD z Interfejsem użytkownika cechującym się łatwością nawigacji
- Wejście dla czujnika deszczu z funkcją odłączenia
- Układ uruchomienia zaworu głównego lub pompy głównej
- Pamięć nieulotna (100 lat)
- Możliwość zdalnego programowania przy zasilaniu baterią 9V (brak w zestawie)
- Opcje harmonogramów nawadniania: według dni tygodnia, w dni kalendarzowe NIEPARZYSTE, w dni kalendarzowe PARZYSTE, cyklicznie (co 1-30 dni)
- Funkcja Contractor DefaultTM Save / Restore służąca do zapisywania i przywracania zapisanego programu lub zapisanych programów
- Pominięcie czujnika deszczu przez stację
- Kalkulacja całkowitego czasu pracy danego programu
- Ręczne uruchomienie nawadniania jednym dotknięciem
- Opóźnienie nawadniania do 14 dni (dotyczy tylko stacji nie będących w stanie Ignorowania czujnika deszczu)
- Opcja ręcznego uruchamiania nawadniania z wykorzystaniem programu lub stacji
- Korekta sezonowa w odniesieniu do wszystkich programów lub pojedynczego programu
- Możliwość ustawienia opóźnienia między zaworami (domyślnie ustawione na 0)
- Włączenie lub wyłączenie zaworu głównego dla konkretnej stacji

DANE TECHNICZNE

Liczba programów: 4
Automatyczne starty: 6 na dzień na program przy 24 godzinach startu łącznie
Programowanie harmonogramów:

- 7-dniowe cotygodniowo
- W dni parzyste
- W dni nieparzyste +/- 31-y
- Cyklicznie

Wyłączenie dnia na stałe

Taktowanie stacji: 1 minuta do 6 godzin dla wszystkich stacji

Opóźnienie między stacjami od 1 sekundy do 9 godzin

Korekta sezonowa: 5% do 200%

Maksymalna temperatura pracy: 65°C

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

- Wymagane zasilanie: 230VAC – 50Hz
Wyjście: 25,5 VAC 1A
- Przekaznik uruchomienia zaworu głównego lub pompy głównej
- Maksymalne obciążenie podczas rozruchu cewki: 11 VA
- Maksymalne obciążenie podczas pracy cewki: 5 VA
- Nie jest wymagane zapasowe źródło zasilania. Pamięć nieulotna przechowuje programy w sposób ciągły, a bateria litowa o trwałości 10 lat umożliwia podtrzymanie godziny i daty sterownika podczas zaników energii elektrycznej.

WYMIARY

Szerokość: 27,2 cm

Wysokość: 19,5 cm

Głębokość: 11,2 cm

MODELE

IESP4MEEUR : ESP Modułowy do stosowania na wolnym powietrzu, 50 Hz

AKCESORIA

ESPSM3: Moduł rozszerzenia o 3 stacje

ESPSM6: Moduł rozszerzenia o 6 stacji (brak kompatybilności ze starszymi modelami)

RSD-3Ex : Czujnik deszczu

RAIN CHECK™: Urządzenie automatycznego odcięcia nawadniania podczas deszczu

WR2-RC-868: Bezprzewodowy wielofunkcyjny czujnik deszczu

**DOSTĘPNE W 1
KWARTALE 2013**



Cztery niezależne programy pomagają w oszczędzaniu wody poprzez możliwość łatwego programowania unikalnych harmonogramów nawadniania dla terenów o zróżnicowanym ukształtowaniu.

www.rainblrd.eu

91

KARTA PRODUKTU NR 12



GŁOWICE DESZCZĄCE



SERIA 1800™

Wynurzalne głowice deszczujące – najlepiej sprzedające się głowice deszczujące od 25 lat!

ZASTOSOWANIE

1802/ 1803/ 1804/ 1806/ 1812: niewielkie trawniki, rabaty kwiatowe, krzewy.

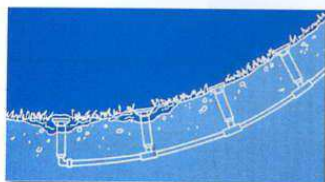
1804-SAM/1806-SAM/1812-SAM: tereny zieleni oraz rabaty kwiatowe na obszarach ze wzniesieniami.

1804-SAM-PRS/1806-SAM-PRS/1812-SAM-PRS: tereny zieleni oraz rabaty kwiatowe na skarpach lub terenach ze zmienną elewacją lub teren narażone na akty wandalizmu.

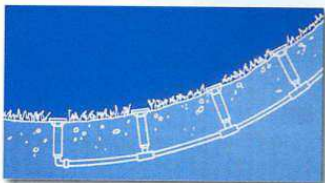
WŁAŚCIWOŚCI

- Najwyższa jakość gwarantująca niezawodność oraz długi okres użytkowania.
- Nie wymaga stosowania narzędzi. Prosta regulacja łuku. Dwuczęściowy mechanizm zapadkowy zapewnia trwałość.
- Dysze MPR (regulowana dawka opadowa).
- 5 różnych wysokości wynurzenia.
- Mechanizm zapadkowy dla wszystkich modeli ułatwiający zamontowanie dyszy.
- Wielofunkcyjna uszczelka uruchamiana ciśnieniowo eliminuje nieszczelności pomiędzy zaślepką a uszczelką.
- Wytrzymała nierdzewna sprężyna powrotna.
- Śruba regulująca zasięg i natężenie przepływu.
- Szeroki wybór dysz (wzór, kąt oraz promień strugi).
- Filtr pod dyszą (w zestawie z dyszą).
- Gwint wewnętrzny na wlocie 1/2" dla modeli 1806/ 1812.

Zawór stopowy Seal-A-Matic™ (SAM) zapobiegający wypływowi wody w okolicach głowicy na terenach pochyłych.



Bez zaworu stopowego SAM



Z zaworem stopowym SAM



Z PRS



Bez PRS

- Wbudowany zawór stopowy typu SAM w modelach 1804-SAM, 1804-SAM-PRS, 1806-SAM, 1806-SAM-PRS, 1812-SAM oraz 1812-SAM-PRS powstrzymuje wypływ przy różnicy poziomu do 2,4 m.
- Wbudowane pokrętko regulacji ciśnienia dla modeli 1804-SAM-PRS, 1806-SAM-PRS i 1812-SAM-PRS (ustawienia fabryczne - 2,1 bar).
- Dostarczane z 1800 Pop-Top™ korkiem zabezpieczającym przed zabrudzeniami w trakcie instalacji, za wyjątkiem modelu 1803 z fabrycznie zainstalowaną dyszą 15-VAN.



DANE TECHNICZNE

Ciśnienie: 1,0 do 2,1 bar
Rozstaw: 0,6 do 5,5 m
Przepływ: 0 przy ciśnieniu > 0,6 bar , 0,02 m³/h < 0,6 bar

WYMIARY

1/2" wlot z gwintem wewnętrznym
Średnica zewnętrzna: 5,7 cm
Wysokość obudowy:
- 1802: 10,0 cm
- 1803: 12,0 cm
- 1804: 15,0 cm
- 1806: 24,0 cm
- 1812: 40,0 cm
Wysokość wynurzenia:
- 1802: 5,0 cm
- 1803: 7,6 cm
- 1804: 10,0 cm
- 1806: 15,0 cm
- 1812: 30,0 cm

MODELE

1802
1803 z zainstalowaną dyszą 15-VAN

1804/1804-SAM/1804-SAM-PRS
1806/1806-SAM/1806-SAM-PRS
1812/1812-SAM/1812-SAM-PRS
Uwaga; od 2009 roku dostępne dodatkowe modele: 1804+dysza 12VAN oraz 1804+dysza 15VAN

AKCESORIA

PA-8S: plastikowy adapter do montażu typoszeregu 1800™ na gwintowanej zewnętrznie części wynurzalnej 1/2".
1800-EXT: plastikowa przedłużka do wszystkich rodzajów głowic typu UNI-Spray™ powoduje zwiększenie wysokości wynurzenia o 16,5 cm
XBA-1800: adaptery do montażu mikrozaszczek XS-90, XS-180 i XS-360 oraz SXB-180 i SXB-360 na głowicach deszczujących 1800™

Jak określić serię dysz

1804- SAM-PRS- 15VAN

SAM-PRS

Funkcja opcjonalna: zawór stopowy Seal-A-Matic oraz regulacja ciśnienia.

Dysze serii 15 (wyłącznie 1803)

Jak określić model?

1804
Wysokość wynurzenia 4" (10,2 cm)

KARTA PRODUKTU NR 13



ZAWORY

RAIN BIRD

SERIA PGA: 100-PGA/ 150-PGA i 200-PGA Plastikowe elektrozwory – zaprojektowane z myślą o trwałości!

ZASTOSOWANIE

Zawory typu PGA są przeznaczone dla szerokiego zakresu zastosowań, takich jak miejskie tereny zieleni czy boiska sportowe.

WŁAŚCIWOŚCI

- Zapewniają elastyczność podczas projektowania i montażu. 2 w 1: połączenie konfiguracji przelotowej i kątownej.
- Trwałość i niezawodna praca: wytrzymała konstrukcja z PCV.
- Ręczne opłukiwanie zespołu wewnętrznego poprzez przekręcenie cewki o 1/4 obrotu.
- Wygodny uchwyt cewki.
- Powolne zamykanie by zapobiec uderzeniu hydraulicznemu i uszkodzeniu systemu.
- Filtrowany przepływ.
- Jednoczęściowa cewka z trzpieniem zapobiegającym gubieniu elementów podczas prac konserwacyjnych.
- Cewka magnetyczna w obudowie.
- Kontrola przepływu.
- Współdziała z modułami regulacji ciśnienia PRS-Dial nastawionymi w zakresie od 1,0 do 6,9 bar.
- Dostępne również w konfiguracji z cewką 9V: 100-PGA-9V, 150-PGA-9V, 200-PGA-9V.

DANE TECHNICZNE

Przepływ: 1,14 do 34,05 m³/h
Ciśnienie: 1,0 do 10,4 bar (23° C)
Temperatura: do 43° C

ELEKTRYCZNE DANE TECHNICZNE

Cewka magnetyczna: 24 VAC - 50 Hz
Prąd rozruchowy: 0,41 A (9,9 VA)
Prąd podtrzymania: 0,23 A (5,5 VA)

WYMIARY

100-PGA
Wysokość: 18,4 cm
Długość: 14,0 cm
Szerokość: 8,3 cm

150-PGA
Wysokość: 20,3 cm
Długość: 17,2 cm
Szerokość: 8,9 cm

UWAGA: opcja PRS-Dial dodaje 5 cm do wysokości zaworu.

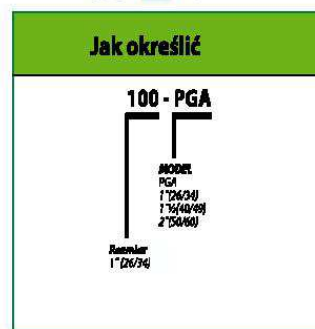
ZESTAWIENIE DANYCH: Straty ciśnienia na zaworze (bar)

100-PGA		
m ³ /h	Konfiguracja przelotowa	Konfiguracja kątowna
1,2	0,38	0,38
3	0,41	0,41
6	0,43	0,43
9	0,48	0,48

TEMPERATURY

Temperatura wody	Ciśnienie ciągłe
23° C	10,4 bar
27° C	9,1 bar
32° C	7,7 bar
38° C	6,4 bar
43° C	5,2 bar

150-PGA		
m ³ /h	Konfiguracja przelotowa	Konfiguracja kątowna
6	0,10	0,07
9	0,22	0,14
12	0,38	0,23
15	0,61	0,36
18	0,86	0,51
21	1,16	0,70



200-PGA		
m ³ /h	Konfiguracja przelotowa	Konfiguracja kątowna
9	0,08	0,07
12	0,12	0,07
15	0,17	0,10
18	0,24	0,13
21	0,33	0,18
24	0,43	0,23
27	0,54	0,30
30	0,66	0,36
34	0,83	0,45

Straty ciśnienia na zaworze obliczone przy pełnym otwarciu kontrolnego przepływu.

KARTA PRODUKTU NR 14

RAIN BIRD

AKCESORIA DO STEROWNIKÓW



RSD-BEX Czujnik opadu

ZASTOSOWANIA

Czujnik opadu RSD jest urządzeniem odpowiednim dla zastosowań w instalacjach w ogródkach przydomowych i na terenach komercyjnych. Oszczędza wodę i przedłuża żywotność systemu nawadniającego poprzez automatyczny pomiar opadu i zatrzymywanie pracy systemu w warunkach deszczowej pogody.

WŁAŚCIWOŚCI

- Współpracuje ze wszystkimi sterownikami 24 VAC oraz systemem TBOS™ wyposażonymi w interfejs czujnika deszczu TBOS™.
- Wiele ustawień wysokości opadu 3,2-20 mm, szybkie i proste ustawianie poprzez obrót pokrętła.
- Nastawny pierścień odpowietrzający pomaga w kontrolowaniu czasu przesychania.
- Obudowa z wysokogatunkowego, odpornego na promienie UV polimeru chroni elementy.

- Twardy wspornik aluminiowy oraz ramię rozciągające się w pełni na 15,2 cm.
- Odporny na działanie promieni UV przedłużacz o długości 7,6 m zapewnia łatwe połączenie ze sterownikami nawodnienia.

DANE TECHNICZNE

Nie zalecany do użytku z przewodami lub urządzeniami pod wysokim napięciem.

Wskazania wyłącznika elektrycznego: 3A 125/250 VAC

Pojemność elektryczna: odpowiedni do stosowania z maks. trzema elektrozworami 24 VAC, 7 VA na stację plus jeden zawór główny. Zawiera przedłużacz liniowy (2 x 0,5 mm²) o dł. 7,6 m.



WYMIARY

Długość: 16,5 cm
Wysokość: 13,7 cm

MODEL

RSD-BEX

RAIN CHECK™

Urządzenie automatycznie wyłączające system w przypadku opadu deszczu

ZASTOSOWANIA

RAIN CHECK™ jest niezbędnym elementem wszystkich systemów automatycznego nawadniania zainstalowanych w ogródkach przydomowych. Mierzy ilość opadu atmosferycznego i automatycznie kasuje ustawienia sterownika zapobiegając zbędnym cyklom nawadniania.

WŁAŚCIWOŚCI

- Współpracuje ze wszystkimi sterownikami 24 VAC.
- Nie zmienia programów nawadniania, ale automatycznie przerywa cykl nawadniania, gdy opad przekroczy ustaloną wysokość. Automatycznie powraca do normalnego nawadniania.

- Woda z kolektora opadu paruje szybciej niż wilgoć glebowa uruchamiając nawadnianie, jeśli zajdzie taka potrzeba.
- Łatwy do zainstalowania z regulowaną podstawą do mocowania.
- Podłączony do wspólnego przewodu.
- Miseczkę, w której gromadzi się opad można zdjąć do wyczyszczenia.
- Regulowana sonda czujnikowa ze stali nierdzewnej oferuje elastyczność przerywania nawadniania przy zaledwie 3,2 mm opadu lub gdy osiągnie on lub przekroczy 12,6 mm.



DANE TECHNICZNE

Jedno urządzenie RAIN CHECK™ na sterownik

WYMIARY

Długość: 20,3 cm;
Wysokość: 10,2 cm;
Szerokość: 6,4 cm

MODEL

RAIN CHECK™

CZUJNIK WIATRU/UJEMNEJ TEMPERATURY

ZASTOSOWANIE

Czujnik wiatru/ujemnej temperatury jest urządzeniem odpowiednim dla zastosowań w instalacjach w ogródkach przydomowych i na terenach komercyjnych. Automatycznie dokonuje pomiaru prędkości wiatru i/lub temperatury (w zakresie od 1 do 4°C) oraz zatrzymuje nawadnianie w przypadku silnego wiatru lub ujemnych temperatur.

WŁAŚCIWOŚCI

- Zakres regulacji pomiaru temperatury: od 1 do 4°C.
- Zakres regulacji pomiaru prędkości wiatru: od 3 do 90 km/h.
- Funkcja wznowienia: zeruje czujnik prędkości wiatru oraz termometr.

- Czerwona dioda czujnika prędkości wiatru: zaświeca się w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza określoną wartość.
- Czerwona dioda czujnika temperatury: zaświeca się w przypadku, gdy temperatura spada poniżej określonej wartości.
- Czujnik jest kompatybilny z urządzeniami serii ITC, Image, ESP-Modular, ESP-LX Modular i Dialog+.

DANE TECHNICZNE

- Zasilanie: 24 Vac/Vdc
- CE
- Zużycie prądu: 1,2 VA
- Styki:
AC11: 2,5 A – 230 Vac
DC11: 5 A – 24 Vdc



MODEL

V00W1: czujnik wiatru/ujemnej temperatury

KARTA PRODUKTU NR 15

Profile LED • LED Extrusions • Светодиодный профиль

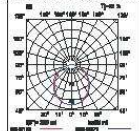
LAMPAS GK1

Konstrukcja/Features/Конструкция

Oprawa do oświetlenia typu LED na paskach miękkich lub twardych do 10,8 mm szerokości. Korpus wykonany z profilu aluminium. Oprawa jest przeznaczona do zastosowań wewnętrznych: do umieszczania w kanałach (w płytach meblowych o małych przekrojach, płytach kartonowo-gipsowych, płaszczyznach ścian) jak i zewnętrznych (możliwość uzyskania poziomu szczelności IP67). Małe rozmiary pozwalają na ukrycie oprawy w ściankach mebli o bardzo małych przekrojach, specjalny kołnierz pozwala na ukrycie nieestetycznych krawędzi kanału.

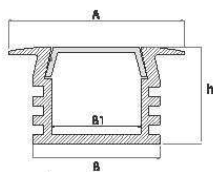
LAMPAS GK1

LAMPAS GK1 840mm MAXIMUM WHITE 14,4W/12V PLX h=1000mm



PLX	h (m)	lx	lm	lm/m
1	1,0	1000	1000	1000
2	2,0	250	2500	2500
3	3,0	111	1110	1110
4	4,0	62	620	620
5	5,0	40	400	400

Wymiary / Dimensions / Размеры



TYP	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	h (mm)
LAMPAS GK1	22	16	11,2	12



TYP	PWM	LED	Φ [mm]	W	W	DC 12V	1m
LAMPAS GK1	4,36 W	LED	212	WW	DC 12V	1m	—
LAMPAS GK1	14,16 W	LED	640	WW	DC 12V	1m	—
LAMPAS GK1	4,36 W	LED	266	CW	DC 12V	1m	—
LAMPAS GK1	14,16 W	LED	800	CW	DC 12V	1m	—
LAMPAS GK1	14,16 W	LED	—	RC3	DC 12V	1m	—
LAMPAS GK1	9,12 W	LED	430	WW	DC 12V	2m	—
LAMPAS GK1	28,08 W	LED	1312	WW	DC 12V	2m	—
LAMPAS GK1	9,12 W	LED	535	CW	DC 12V	2m	—
LAMPAS GK1	28,08 W	LED	1640	CW	DC 12V	2m	—
LAMPAS GK1	28,08 W	LED	—	RC3	DC 12V	2m	—

Opcje oprawy / Luminaire options / Характеристика светильника

Przesłony / Diffuser / Рассеиватели:

PLX	przesłona opalizowana PMMA PMMA opal diffuser / рассеиватель из PMMA опаловый
PLX-T	przesłona przezroczysta PMMA PMMA transparent diffuser / рассеиватель из PMMA прозрачный

Układ zasilający / Control gear / Пускорегулирующая аппаратура:

E	zasilacz driver / блок питания
---	-----------------------------------

91

AKCESORIA / ACCESSORIES / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Soczewka
LENS



Przesłona mleczna
FROSTED DYFUZOR



Przesłona przezroczysta
TRANSPARENT DYFUZOR



Zaślepka z otworem
END CAP PCV WITH HOLE



Zaślepka
END CAP'S



troll

9

KARTA PRODUKTU NR 16

Zasilacz GPV-60-12, GPV-60-24 - KARTA PRODUKTU



Napięcie wejściowe	90 ÷ 264VAC
Napięcie wyjściowe	12, 24 V DC
Moc	60 W

- klasa profesjonalna
- zasilacze o podwyższonej szczelności - IP67
- przeznaczone do stosowania w miejscach narażonych na wilgoć, wodę, czynniki atmosferyczne
- wyprowadzenia - przewody
- 3 lata gwarancji

Parametry techniczne

Wersja	12V	24V
Napięcie wejściowe	90 ÷ 264VAC	
Napięcie wyjściowe	12 V DC	24 V DC
Moc	60 W	
Prąd wejściowy	1.4A/115VAC, 0.7A / 230VAC	
Prąd wyjściowy	0 ÷ 5A	0 ÷ 2.5A
Długość	162 mm	
Szerokość	42 mm	
Wysokość	33 mm	
Regulacja napięcia wyjściowego		
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ 80°C	
Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°C	
Stopień ochrony	IP67	
Zabezpieczenia	zwarceniowe, nadprądowe, nadnapięciowe	

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają błędów lub uchybień, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń. Zdjęcia i rysunki zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

KARTA PRODUKTU NR 17

Zasilacz GPV-100-12, GPV-100-24 - KARTA PRODUKTU



Napięcie wejściowe	90 ÷ 264VAC
Napięcie wyjściowe	12, 24 V DC
Moc	99.6W, 100.8W

- klasa profesjonalna
- zasilacze o podwyższonej szczelności - IP67
- przeznaczone do stosowania w miejscach narażonych na wilgoć, wodę, czynniki atmosferyczne
- wyprowadzenia - przewody
- 3 lata gwarancji

Parametry techniczne

Wersja	12V	24V
Napięcie wejściowe	90 ÷ 264VAC	
Napięcie wyjściowe	12 V DC	24 V DC
Moc	99,6 W	100,8 W
Prąd wejściowy	1.5A/115VAC, 0.8A / 230VAC	
Prąd wyjściowy	0 ÷ 8.3A	0 ÷ 4.2A
Długość	190 mm	
Szerokość	53 mm	
Wysokość	37 mm	
Regulacja napięcia wyjściowego		
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ 80°C	
Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°C	
Stopień ochrony	IP67	
Zabezpieczenia	zwarceniowe, nadprądowe, nadnapięciowe	

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają błędów lub uchybień, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń. Zdjęcia i rysunki zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.

Wpusty podwórzowe ACO SELF® Light



Elementy systemu - legenda

- 1 Rura
- 2 Kora naczynia
- 3 Korpus z perforacją
- 4 Dno

Główne elementy systemu

Wpusty

Klasa ociepleń: Przygotowany do ruchu piasku

Materiał: Tworzywo sztuczne

Rurzy

Klasa ociepleń: Przygotowany do ruchu piasku

Materiał: Tworzywo sztuczne

Typowe zastosowania

- Obszary zielone: trawniki, ogrody, tereny zielone, itp.: do odciążenia wody deszczowej z altan ogrodowych lub pod kłan ogrodowy.

Zalety systemu

- Wysoka wydajność w ruchu piasku
- Zastosowanie w systemach o małej przepływności

- Brak konieczności stosowania dodatkowych rur i przyłączy do sieci kanalizacyjnej
- Brak konieczności zapobiegania zanieczyszczeniu
- Wytrzymałość

- Klasa ociepleń w zakresie
- Ciężar nac. czasu i multiple korbowe
- Prędkość: 111

Wpusty podwórzowe ACO SELF® Light

z tworzywa sztucznego, z rusztem i koszem osadczym przystosowane do ruchu piasku



Typ	Długość bud. cm	Szerokość bud. cm	Wysokość bud. cm	Masa bud. kg/2,0	Numer kat.
	25,6	25,6	58	10,0	406-AS2

Wpust drenujący

z rusztem i koszem osadczym z tworzywa sztucznego, przystosowany do ruchu piasku

Wpust drenujący ACO SELF® Light

– do zastosowania na terenach zielonych (trawniki, ogrody, tereny zielone, itp.): do odciążenia wody deszczowej z altan ogrodowych lub pod kłan ogrodowy nie stosować pod tylny spust z dachu

Przykładowe zastosowanie - altana ogrodowa

