



PxCombo  
18 S

## Opis produktu

**Podwodny zespół składający się z 6 potrójnych lamp LED, zaworu WPS 10 i dyszy.**

PxCombo 18 S posiada 18 diod w układzie 6x3 diody. Lampa PX244 przeznaczona jest do instalacji w fontannach, gdzie wymagana jest duża jasność oświetlenia. Po podłączeniu do zewnętrznego sterownika daje możliwość uzyskania pełnego widma 16 mln kolorów (teoretycznie).

Zastosowane wysokiej jakości diody LED Luxeon® Rebel dają jasne światło przy niskim poborze energii. Przy zakupie lampy klient ma możliwość wyboru odpowiedniego kąta rozpraszania soczewek jak i koloru zainstalowanych diod, co daje możliwość przystosowania urządzenia do specyficznych warunków.

Lampa jest przystosowana do pracy zasilana prądowo 3 x 350 mA.

Lampę i zawór WPS 10 wykonano w klasie szczelności IP68. Płyta czołowa i obudowa wykonana jest ze stali, natomiast dysza z brązu, co zabezpiecza przed szkodliwym wpływem czynników zewnętrznych i umożliwia długotrwałą pracę w wodzie. Niektóre części zaworu WPS są dodatkowo wykonane z PCV. Sam zawór umożliwia ustawienie cyklu pracy w zakresie od 0,1s do kilku godzin. Jest on przystosowany do długotrwałej pracy, był poddawany testom, w trakcie których wykonał ponad 10 milionów cykli.

Dzięki zastosowaniu płyty czołowej o odpowiedniej wytrzymałości oraz hartowanemu szklu PxCombo może pracować w instalacjach narażonych na nacisk przechodzących pieszych lub poruszających się pojazdów. Domyślnie PX244 dostarczany jest razem dyszą GUN1015.

Produkt sprzedawany jest bez tulei mocującej, którą należy dodatkowo dokupić.

## Dane techniczne

Typ	PX244
Ilość diod:	18 w układzie 6x3 diody
Zasilanie diod:	3 x 350 mA
Dostępne kolory diod:	RGB, monochromatyczne
Pobór mocy diod:	ok. 25 W
Zasilanie zaworu WPS:	24V DC
Maksymalna szybkość pracy:	0,1 s
Pobór mocy zaworu:	10 W
Klasa szczelności:	IP 68
Masa:	8,8 kg
Obudowa: Płyta czołowa Dysza	Stal Brąz
Wymiary:	Średnica płyty czołowej: 330 mm Wysokość całego produktu: 400 mm Średnica przyłącza wody: 1 1/2 cala

**UWAGA: Zasilanie lampy wyłącznie z drivera ze stabilizacją prądu lub zasilacza ze stabilizacją prądu!**

**Dostępne dysze**

 Ciśnienie [m.Ce]  
w metrach słupa  
wody

**PxCombo 18 S - dostępne dysze i ich parametry**

Wysokość strumienia [m]	GUN0510 <sup>2</sup>		GUN1012		GUN1015 <sup>1</sup>		MOS1035	
	Przepływ Q - [l/min]	Ciśnienie P - [m.Ce]	Przepływ Q - [l/min]	Ciśnienie P - [m.Ce]	Przepływ Q - [l/min]	Ciśnienie P - [m.Ce]	Przepływ Q - [l/min]	Ciśnienie P - [m.Ce]
0.25	33.50	1.65	31.33	0.54			45.00	0.86
0.50	39.33	2.17	35.00	0.80			54.17	1.69
0.75	45.67	2.56	40.67	1.02	46.00	1.36	67.17	2.77
1.00	48.67	3.01	46.50	1.35	50.33	1.92	78.17	4.47
1.25	53.33	3.22	51.50	1.72	55.33	2.38	88.00	5.47
1.50	58.33	3.82	55.00	2.18	60.50	3.13	94.83	6.60
2.00	67.00	4.82	64.00	3.30	68.00	4.06	108.67	9.45
2.50	74.67	5.92	70.83	4.24	77.00	5.36	123.50	12.29
3.00	85.00	7.64	79.17	5.36	82.50	6.53	139.17	15.79
4.00			88.00	7.27	95.17	8.90		
5.00					106.17	11.78		
6.00					121.33	16.01		

\*1: Dysza sprzedawana razem z produktem  
\*2: Konieczna redukcja z 1">1/2"

 Ciśnienie [m.Ce]  
w metrach słupa  
wody

**PxCombo 18 S - dostępne dysze i ich parametry**

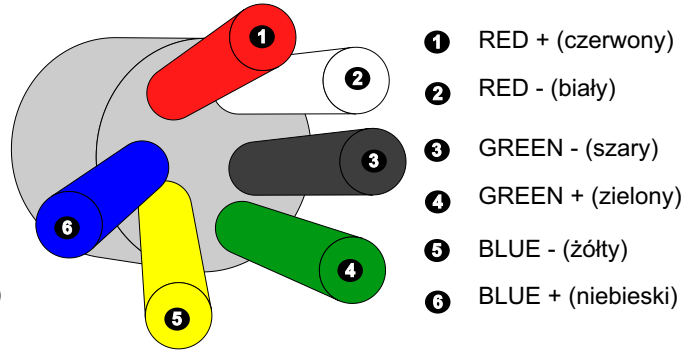
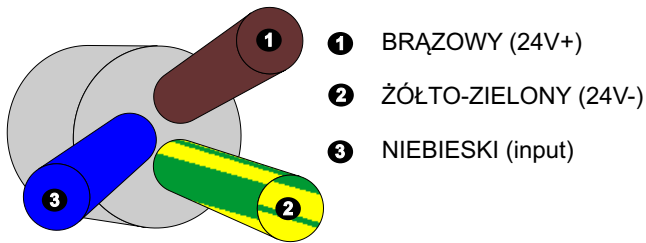
Wysokość strumienia [m]	PIL1025 <sup>3</sup>		WIN1026 <sup>3</sup>		TUR1031 <sup>3</sup>	
	Przepływ Q - [l/min]	Ciśnienie P - [m.Ce]	Przepływ Q - [l/min]	Ciśnienie P - [m.Ce]	Przepływ Q - [l/min]	Ciśnienie P - [m.Ce]
0.25	32.50	0.76	52.00	1.80	38.00	0.72
0.50	38.33	1.01	56.33	2.87	45.83	1.36
0.75	44.00	1.27	66.50	3.78	49.67	1.82
1.00	50.00	1.92	73.33	4.91	54.50	2.48
1.25	55.67	2.37	79.50	5.86	61.33	3.12
1.50	60.83	3.13	86.00	7.29	65.00	3.69
2.00	70.33	4.24	99.17	10.06	73.33	5.11
2.50	77.17	5.58	109.62	13.12	80.00	6.15
3.00	86.33	7.09			88.17	7.87
4.00	97.50	9.57				
5.00	109.17	12.55				
6.00	127.00	16.39				
7.00	140.25	20.48				
8.00	161.59	25.02				

\*3: konieczne zastosowanie złączki gwintowej MM

## Schemat podłączenia

Przewody wychodzące z puszkii zbiorczej do driver'a LED powinny być podłączone z zachowaniem odpowiedniej kolejności kolorów. Przewód do sterujący pracą zaworu WPS przedstawiono obok.

### Przewód sterujący zaworem WPS połączony z PX257-OC



### Przewód sterujący diodami LED w lampkach

## Rysunek techniczny

