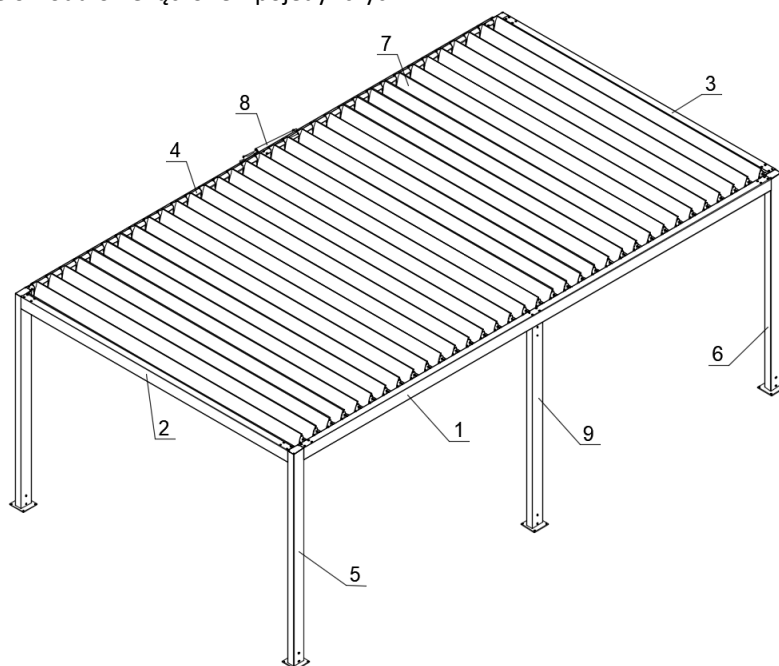


knall	KARTA KATALOGOWA PRODUKTU	Strona 1 z 4
	<b>Pergola SB400 (2019)</b>	KKP / P
	Edycja 1 / Marzec 2020 / PL	ZKP i ZSZ

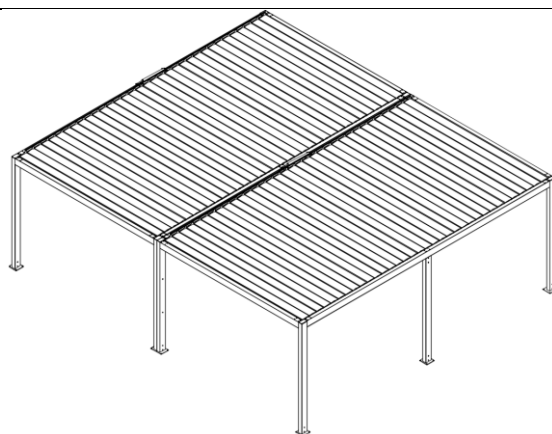
**Pergola SB400 (2019)** – to funkcjonalny, estetyczny zestaw konstrukcyjny ze stałym dachem w postaci obracanych piór, który chroni zarówno przed słońcem, jak i deszczem. System występujący w wersji jednomodułowej oraz wielomodułowe łączone z pojedynczych.



#### WERSJA WOLNOSTOJĄCA JEDNOMODUŁOWA

1. – Belka wzdłużna (łożyskowa)
2. – Belka poprzeczna (tył)
3. – Belka poprzeczna (przód)
4. – Belka wzdłużna (napędowa)
5. – Słup tylny
6. – Słup przedni (z odwodnieniem)
7. – Pióro
8. – Silnik liniowy
9. – Słup pośredni (wymagany wyłącznie, gdy wysięg >5,2m)

#### WERSJA WOLNOSTOJĄCA DWUMODUŁOWA



#### **Zastosowanie:**

Ochrona przeciwsłoneczna i zacielenie powierzchni oraz przeciwdeszczowa.

#### **Charakterystyka wyrobu:**

- Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej.
- Konstrukcja wyposażona w system odprowadzania wody.
- Brak nachylenia połaci dachu.
- Obracane pióra dachowe ze zintegrowanymi rynkami, sterowane elektrycznie.
- Możliwość stosowania automatyki pogodowej.
- Łatwe tworzenie wersji modułowych przez zwielokrotnianie pojedynczych modułów i scalanie ze sobą
- Wodoodporność dachu ruchomego oraz estetyczne odprowadzanie wody poprzez zintegrowane rynny boczne i słupy przednie.
- Ogranicza dostęp światła słonecznego w zależności od zapotrzebowania.
- Chroni przed wpływem warunków atmosferycznych deszczu i wiatru (w wielkości ograniczonej klasą wiatrową wg EN 13659).

knall	KARTA KATALOGOWA PRODUKTU	Strona 2 z 4
	<b>Pergola SB400 (2019)</b>	KKP / P
	Edycja 1 / Marzec 2020 / PL	ZKP i ZSZ

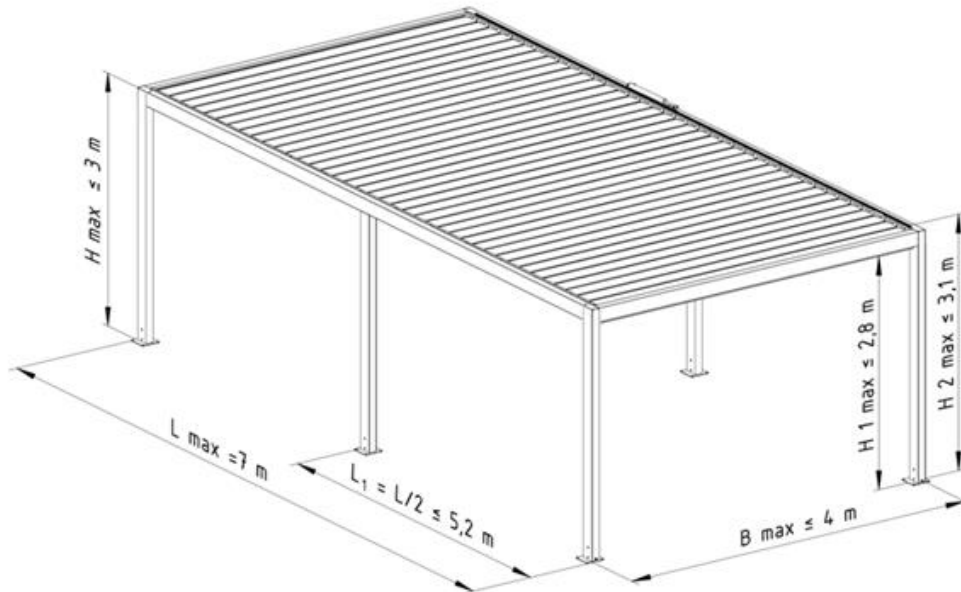
- Nie chroni przed opadami śniegu.
- Nie wydziela toksycznych substancji w okresie eksploatacji.
- Emisja hałasu przez wyrób z napędem elektromechanicznym (związany z ruchem roboczym elementów ruchomych, wytwarzany przez silnik elektryczny podczas pracy) nie jest uważana za znaczące zagrożenie i jest kwestią komfortu.
- Obrót piór dachu uruchamiany może być ręcznym przełącznikiem lub zdalnie sterowany.
- łatwy dostęp do silnika
- Wersje przyścienne z dedykowanymi kątownikami podporowymi
- Dla dużych wysięgów (ponad 5,2 m) konieczny montaż słupów pośrednich.

PARAMETRY TECHNICZNE	
PERGOLA SB400 (2019)	
Maksymalna szerokość modułu	4,0 m
Maksymalny wysięg:	7,0 m (powyżej 5,2 m wymagany słup pośredni)
Maksymalna wysokość w świetle belek dachu	2,80 m
Maksymalna wysokość:	2,95 m (konstrukcji - Hmax) 3,1 m (mechanizm obrotu piór - H2 max)
Konstrukcja	Wolnostojąca, jedno- lub wielomodułowa (zestawianie modułów pojedynczych), wykonanie z aluminiowych profili ekstrudowanych oraz elementów ze stali nierdzewnej, wyposażona w system odprowadzania wody.
Kąt spadku połaci	0°
Napęd elektryczny, silnik liniowy o parametrach:	
Typ silnika	ELERO Picolo XL
- napięcie zasilania	230 V ~ 50 Hz
- moc	126 W
- pobór prądu	0,55 A
- klasa ochrony	IP 65
- czas pracy ciągłej	5 min
- max. siła osiowa	siła dynamiczna/statyczna 1200N
- prędkość wysuwu, max. wysuw	6 mm/s ; 200 mm
- temperatura pracy	Od -20°C do + 80°C
Kolor konstrukcji	RAL 9007 mat; FSM71319; inne jako niestandardowe
Zastosowanie	Zewnętrzne
Mocowanie	Podłoże nośne (słupy nośne lub kątowniki przyścienne)
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Deklaracja Właściwości Użytkowych (konstrukcja nośna)	42/P/2017
Deklaracja Właściwości Użytkowych (pióra dachowe)	158/S/2017
Odporność na obciążenie wiatrem (pióra dachowe)	6 klasa (600 Pa)
Całkowity współczynnik przenikania energii słonecznej $g_{tot}$	<b>0,01 - 0,90*</b>

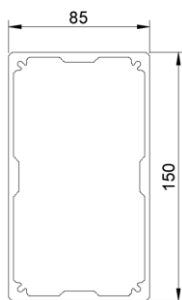
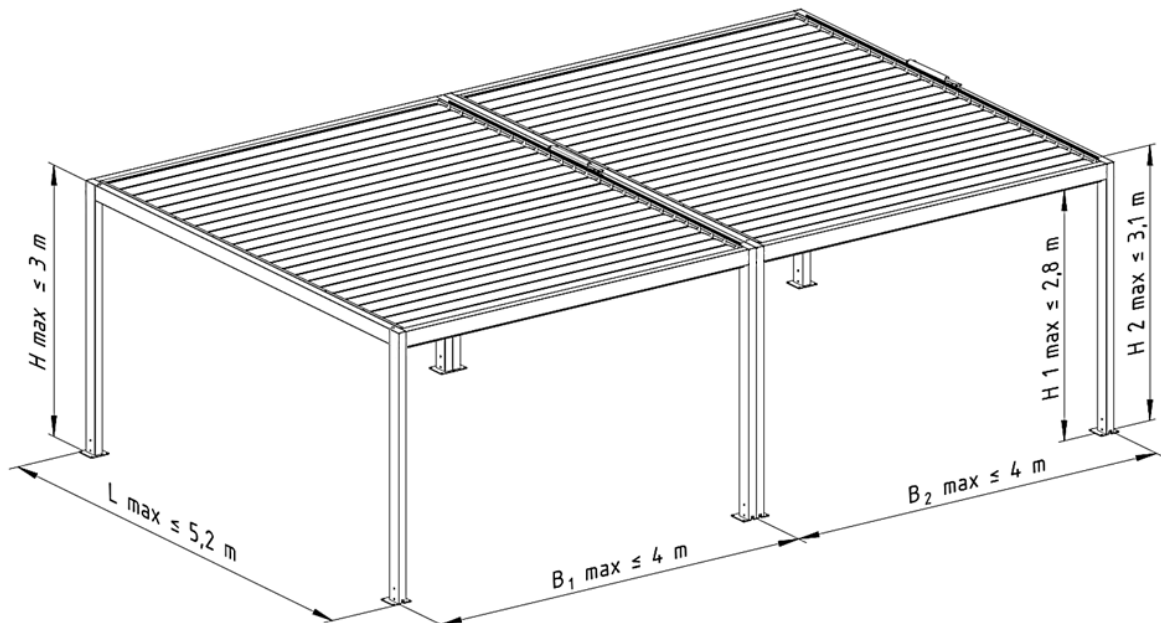
\*osłona przeciwsłoneczna zewnętrzna z oszkleniem referencyjnym typu C wg EN14501:2005; szczegółowe dane zależne od koloru piór podano tabelarycznie na stronie internetowej Producenta

knall	KARTA KATALOGOWA PRODUKTU	Strona 3 z 4
	<b>Pergola SB400 (2019)</b>	KKP / P
	Edycja 1 / Marzec 2020 / PL	ZKP i ZSZ

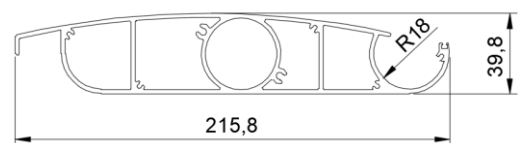
**Pergola SB400 – Wolnostojąca jednomodułowa gabaryty**



**Pergola SB400 – Wolnostojąca wielomodułowa gabaryty**



Profil słupa i belki



Profil pióra

knall	KARTA KATALOGOWA PRODUKTU	Strona 4 z 4
	<b>Pergola SB400 (2019)</b>	KKP / P
	Edycja 1 / Marzec 2020 / PL	ZKP i ZSZ

#### Utylizacja zużytego sprzętu:

Po zakończeniu żywotności wyrobu, w celu jego likwidacji, konieczne jest jego rozebranie oraz posegregowanie poszczególnych materiałów i elementów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. z 2014 r. poz. 1923.

Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
Katalog odpadów	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 574/2004 z dnia 23 lutego 2004 r. zmieniające załączniki I i III do rozporządzenia (WE) nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie statystyk odpadów	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)



Oznaczenie sprzętu elektrycznego lub elektronicznego podlegającego zbiórce w wyznaczonych punktach.

Wyrób został wykonany zgodnie z najnowszą wiedzą techniczną w dziedzinie konstruowania oraz technologii wytwarzania i jest dostarczony w stanie zapewniającym bezpieczeństwo użytkownika.

Bezpieczną konstrukcję wyrobu zewnętrznego uzyskano dzięki:

Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych Część 1:Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych	EN 1090-1:2009+A1:2011	PN-EN 1090-1+A1:2012
Wyroby budowlane (CPR)	Rozporządzenie 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady	Ustawa z dnia 16.04.2004 o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. 2019 poz. 266) z późniejszymi zmianami (Dz.U.2019.730)
Żaluzje łącznie z żaluzjami listewkowymi zewnętrznymi. Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	EN 13659:2015	PN-EN 13659:2015
Zasadnicze wymagania dla maszyn	Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z Dnia 21 Października 2008r. DZ.U.2008 nr 199 poz.1228) z późniejszymi zmianami (Dz.U.2011.124)

Dokumenty powiązane: Deklaracja Właściwości Użytkowych, Deklaracja Zgodności oraz instrukcja Instalacji, użytkowania silników i sterowania.