

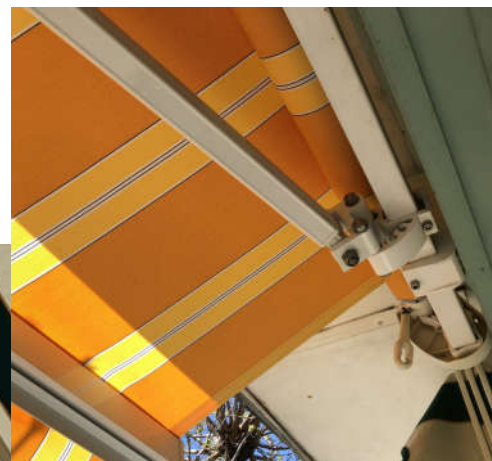
TM3 BARA

Тента раменна с чупещо рамо, преходна греда с разделени конзоли

- ❑ **Предназначение:** За функционално и декоративно оформление и засенчване на витрини входове, прозорци, тераси. При двустранно изпълнение - за покриване на външни площадки на търговски обекти.
- ❑ **Конструкция:** Алуминиева, с разделени конзоли и чупещи рамена. Върху преходна квадратна греда са монтирани опорите за вала, носещите конзоли и екструдирани от алуминий раменни конзоли, позволяващи прецизно регулиране на наклона с микрометрични винтове. Покритие-електростатично- прахово с цвят бял RAL 9010. Захваща се челно или таванно към фасадата с анкерни болтове или дюбели, при всяка от конзолите, носещи квадратната греда. Свързващите елементи (болтове, гайки) са от хром- никелова стомана.
- ❑ **Управление:**
 - ръчно, с манивела и редуктор;
 - с електро мотор- редуктор, с дистанционно или бутонно управление и/или автоматично управление(сензори за вятър, слънце и др.).
- ❑ **Покривало:** Изработва се основно от акрилни платове (UV- protection). Цветовото съчетание е по желание на клиента. За рекламни цели се изпълнява печат на надписи, емблеми и пр.
- ❑ **Модели:**
 - **TM3 BARA** – моноблок;
 - **TM3 BARA D** – двустранно монтирани 2 бр. на носеща конструкция.

Pre-mounted awning on square bar with articulated arms – monoblock

- ❑ **Made for:** For functional and decorative layout and shading of storefronts entrances, windows, terraces. For bilateral execution - to cover the external places.
- ❑ **Construction:** Aluminium structure with square bar and articulated arms. Roll supports, support brackets and extruded aluminum arm brackets are mounted on the transitional square beam.. The arms brackets are made of extruded aluminum alloy with micrometric adjustment, and can precisely adjust the inclination of the arms. The construction is painted in base color RAL 9010. The connecting elements (bolts, nuts) are made of stainless steel. Wall or ceiling mounting. The arm projection allows a very good tensioning of the fabric.
- ❑ **Ways of work:**
 - manual with gearbox and crank;
 - motor, with a remote control or button control and / or automatic control (sensors for wind, sun, etc.).
- ❑ **Cover:** Made of acrylic fabric with UV – protection. The color combination is at the request of the client. For advertising purposes is running print labels, logos and so on.
- ❑ **Models:**
 - **TM3 BARA** – monoblock;
 - **TM3 BARA D** – bilateral mounted 2 pcs. on an additional supporting structure.

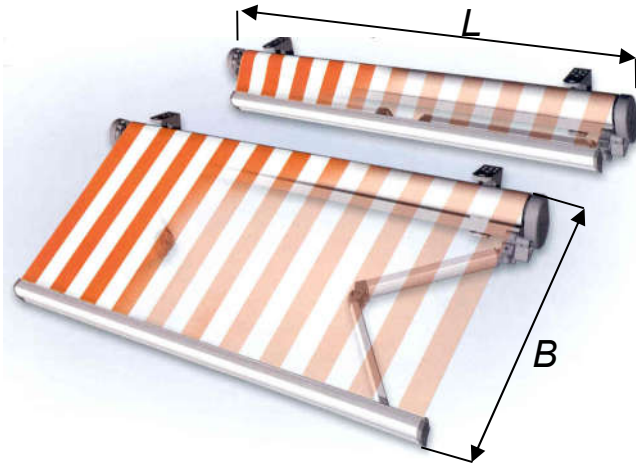


TM3 BARA Monoblock

Технически данни:

Максимални размери: ширина L x изнасяне B , м:

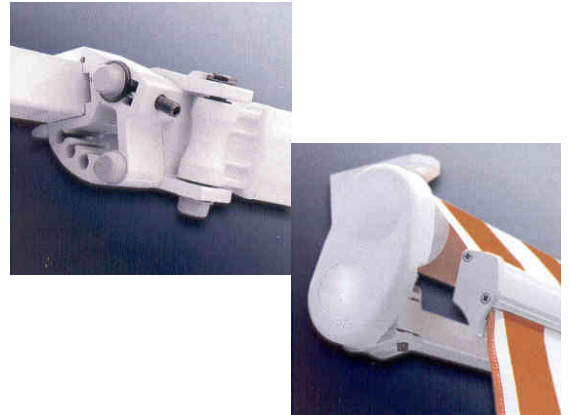
- До 5,50 x 3,50 м – с 2 рамена;
- Над 5,50 до 9,00 x 3,50 м – с 3 рамена;
- Над 9,00 до 12,00 x 3,50 м – с 4 рамена.



Tecical data:

Maximum dimensions: width L x projection B , m:

- To 5,50 x 3,50 m - with 2 arms;
- Over 5,50 to 9,00 x 3,50 m - with 3 arms;
- Over 9,00 to 12,00 x 3,50 m - with 4 arms.



Наклон на рамо:

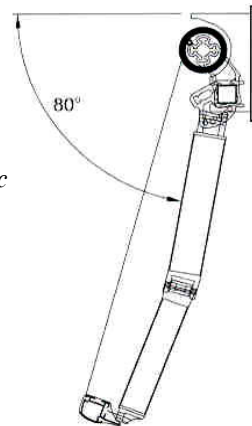
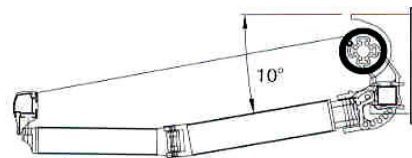
- Минимален 10°;
- Максимален - 80°.

Монтажни размери и начин на монтаж.

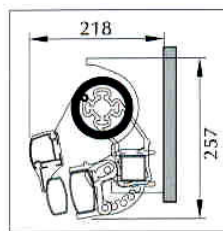
Inclination of arms:

- Min - 10°;
- Max - 80°.

Mounting dimensions and method of installation.



Универсална конзола за челен и таванен монтаж



Размери на рамо B , м и минимална ширина L_{min} в зависимост от размера и броя на раменете:

Arms dimensions B and minimum width L_{min} depending on size and number of arms:

Рамо, бр. Arm, number	Минимална ширина L_{min} , м Minimum possible width L_{min} , m									
	Размер на рамо, В м Arm dimension, B m									
	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.50
2	1.97	2.19	2.42	2.64	2.86	3.09	3.32	3.56	3.85	4.21
3	2.89	3.22	3.56	3.88	4.22	4.56	4.90	5.26	5.74	6.28
4	3.80	4.25	4.70	5.15	5.58	6.03	6.50	6.97	7.62	8.34

Бр. рамена:

- 4 бр.- за всички рамена - при L над 9,00 м до 12,00 м;
- 3 бр. - за рамо до 3,00 м - при L над 5,50 м до 9,00 м; за рамо 3,20 м - при L над 5,74 м до 9,00 м; за рамо 3,50 м - при L над 6,28 м до 9,00 м;
- 2 бр. - за рамо до 3,00 м - при L до 5,50 м; за рамо 3,20 м - при L до 5,74 м; за рамо 3,50 м - при L до 6,28 м.

Number of arms:

- 4 pcs. - for all arms - at L over 9,00 m to 12,00 m;
- 3 pcs. - for arms up to 3,00 m - at L over 5,50 m up to 9,00 m; for arms 3,20 m - at L above 5,74 m to 9,00 m; for arms 3,50 m - at L above 6,28 m to 9,00 m;
- 2 pcs. - for arms up to 3,00 m - at L up to 5,50 m; for arms 3,20 m - at L up to 5,74 m; for arms 3,50 m - at L up to 6,28 m

Монтажни конзоли и ролкови опори:

Mounting brackets and roll supports:

	Ширина L min, m Widht L min, m										
	4,00	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	
Конзоли, бр. Brackets, pcs.	2		3		4	5	6	7	8	9	
Рол. опора, бр. Roll support, pcs.	До 6,5 м - няма Up to 6,5 m - have no				1 (над 6,5 м до 10,5 м) 1 (over 6,5 m to 10,5 m)			2 (над 10,5 м) 2 (over 10,5 m)			

Съответствие при проектиране и производство:

Всички детайли, възли и конструкцията са проектирани и произведени в условията на ISO 9001 - сертификация и съгласно действащите стандарти за безопасност, експлоатационни характеристики и ветрови натоварвания. Продуктът е изпитан на ветрово натоварване съгласно методиката по стандарт БДС EN 1932. Проектирането и производството на този продукт е в съответствие със стандарт БДС EN 13561 със CE маркировка.

Conformity to design and production:

All components, assemblies and construction are designed and produced under the terms of ISO 9001 certificate and according to current standards for safety, performance and wind loads. The product is testing of wind load according to the methodology of the standard BDS EN 1932. The design and manufacture of this product is in accordance with standard BDS EN 13561 with the CE mark.

Устойчивост от ветрово натоварване – класове съгласно BDS EN 13561 - данни

Resistance of wind load classes according to BDS EN 13561 – data:

Клас Class	Вятър скорост Wind speed		BDS EN 13561	
	m/s	km/h	p_N N/m ²	p_S N/m ²
1	8.0	28.8	40	48
2	10.5	37.8	70	84
3	12.8	46.0	110	132

p_N – Номинално ветрово налягане Nominal wind pressure, N/m²
 p_S – Екстремно (максимално) ветрово налягане Safety wind pressure, N/m²

Устойчивост от ветрово натоварване – класове съгласно BDS EN 13561 според размерите

Resistance of wind load classes according to BDS EN 13561 according to the dimensions

Рамо В, м Arm B, m	Ширина L, м Widht L, m									
	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
1,60	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
1,80	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
2,00	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 2
2,20	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 2	Class 3	Class 2	Class 2
2,40	Class 2	Class 2	Class 3	Class 3	Class 3	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
2,60		Class 2	Class 2	Class 3	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
2,80		Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2
3,00		Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 1	Class 2	Class 2	Class 1
3,20		Class 2	Class 2	Class 2	Class 2	Class 1	Class 1	Class 2	Class 1	Class 1
3,50			Class 2	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1

Задвижване с мотор (при моторно задвижване):

- 1 мотор (кабелен или радио мотор) при сенник със ширина до 9,00 м (до 3 рамена). Въртящ момент от 30 до 70 N.m, в зависимост от размерите на сенника;
- 2 кабелни мотора 55 N.m със синхронизиращ блок при ширина на сенника над 9,00 м (4 рамена). В случая е възможно управление с бутон или при добавяне на радио-блок – с дистанционно.

Motors (when driving a motor):

- 1 motor (wired or radio motor) for awning with a width up to 9.00 m (up to 3 arms). Torque from 30 to 70 N.m, depending on the sizes of the awning;
- 2 x 55 N.m wired motors with synchronization block at awning with width over 9.00 m (4 arms). In this case it is possible to operate with a button or when adding a radio unit - with a remote control.

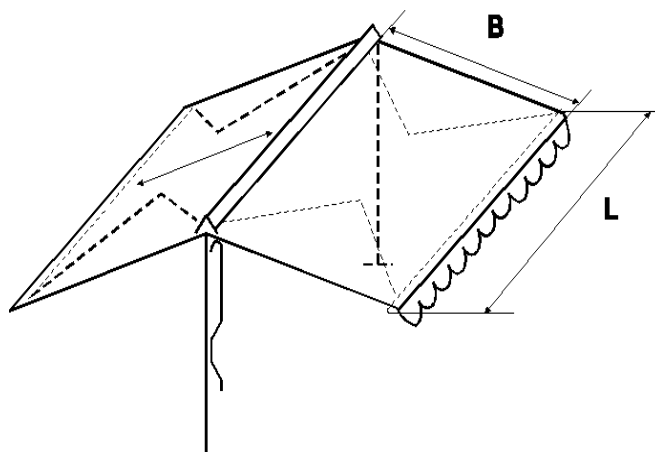
TM3 BARA D

Технически данни:

Максимални размери: ширина L x изнасяне $2 \times B$, м:
– 7,00 x 6,00 м.

Tecical data:

Maximum dimensions: width L x projection $2 \times B$, m:
– 7,00 x 6,00 m.



2 броя сенници на носеща конструкция

2 pieces awnings of supporting structure

