

АСТРОНОМИЧЕСКИ КУПОЛ ScoreDome с гуаметър 2 m

РЪЧЕН:

1. ScoreDome 2M - ръчен: 3 280 € без ДДС
2. ScoreDome 2M - ръчен с кула 80 см: 4 440 € без ДДС
3. ScoreDome 2M - ръчен с кула 120 см: 4 920 € без ДДС
4. ScoreDome 2M - ръчен с допълнително отделение за оборудване: 3 400 € без ДДС
5. ScoreDome 2M - ръчен с нивелиран пог: 4 020 € без ДДС
6. ScoreDome 2M - ръчен с цвят по желание (RAL): 3 600 € без ДДС

МОТОРИЗИРАН:

7. ScoreDome 2M - моторизиран: 4 470 € без ДДС
8. ScoreDome 2M - моторизиран с кула 80 см: 5 630 € без ДДС
9. ScoreDome 2M - моторизиран с кула 120 см: 6 110 € без ДДС
10. ScoreDome 2M - моторизиран с допълнително отделение за оборудване: 4 590 € без ДДС
11. ScoreDome 2M - моторизиран с нивелиран пог: 5 210 € без ДДС
12. ScoreDome 2M - моторизиран с цвят по желание (RAL): 4 790 € без ДДС

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАН:

13. ScoreDome 2M - автоматизиран: 5 430 € без ДДС
14. ScoreDome 2M - автоматизиран с кула 80 см: 6 590 € без ДДС
15. ScoreDome 2M - автоматизиран с кула 120 см: 7 070 € без ДДС
16. ScoreDome 2M - автоматизиран с допълн. отделение за оборудване: 5 550 € без ДДС
17. ScoreDome 2M - автоматизиран с нивелиран пог: 6 170 € без ДДС
18. ScoreDome 2M - автоматизиран с цвят по желание (RAL): 5 750 € без ДДС

Доставка до България - около 2500 € без ДДС

По поръчка, изработване за около 1 месец, с 2 години гаранция

РЪЧЕН:

Основна ScoreDome 2M куполна версия без кула, двигатели и автоматизация включва:

◆ Куполът без кулата се доставя съглобен, готов за монтаж върху предварително подготвена бетонна основа или покрив.

МОТОРИЗИРАН:

ScoreDome 2M моторизирана версия включва:

- ◆ ScoreDome 2M куполна ръчна версия
- ◆ Ротационно задвижване
- ◆ Задвижване на процеп
- ◆ 2x 12V PWM контролер на двигателя
- ◆ 12V/15A DC захранване
- ◆ Окабеляване за ръчно управление на двигатели

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАН:

ScoreDome 2M купол с движения, система за автоматизация и окабеляване включва:

- ◆ ScoreDome 2M куполна ръчна версия
- ◆ Ротационно задвижване
- ◆ Задвижване на процеп
- ◆ 2x 12V PWM контролер на двигателя
- ◆ 12V/15A DC захранване
- ◆ Електроника и отопление на двигателите
- ◆ 2x система за контрол Arduino (за въртене на купола и управление на процеп)
- ◆ Окабеляване за управление на купола от PC
- ◆ Драйвер за ScoreDome Arduino

Допълнителни опции:

Можете да добавите кули от 120 или 80 см и специална изравнена алуминиева основа към купола. Едно място за

съхранение на оборудване е включено в цената на кулата, но може да поръчате и две. Благодарение на модулния дизайн, куполът е адаптиран за разширяване в бъдеще с опция за задвижвания и системи за автоматизация. Това ви дава възможност първо да поръчате най-евтиния ръчен вариант и по-късно да добавите още компоненти.

Основни параметри:

- ◆ гуаметър на купола: 2000 мм
- ◆ ширина на процеп: 590 мм
- ◆ височина на купола: 1400 мм
- ◆ гуаметър на основата: 1940 мм
- ◆ гуаметър на външния осн. пръстен: 1940 мм
- ◆ гуаметър на вътрешния осн. пр: 1820 мм
- ◆ тегло (с палет): ~ 250 кг
- ◆ височина с кула H80: 2340 мм
- ◆ височина с кула H120: 2615 мм

Предимства на 2M купол:

- ◆ лесен и бърз монтаж на купола,
- ◆ куполът ще ви бъде доставен съглобен и тестван, инсталирането му не изисква повече работа от типичната инсталация на телескопа,
- ◆ куполът е готов за работа веднага,
- ◆ безопасно (12V DC) захранване за двигатели, контролна карта и отоплителна система,
- ◆ двигателите и контролната карта могат да се захранват директно от 12V DC батерия за кола,
- ◆ възможност за автоматично отваряне на затвора по всеки азимут с помощта на вградения механизъм за въртене на захранващия пръстен (плъзгащ пръстен),
- ◆ всички ролки на въртящия се механизъм са скрити в купола, за да го предпазят от атмосферни влияния,
- ◆ плътността е по-добра от по-големите купола, проектирането и производството в 3D и CNC технологията позволява да се минимизира пространството между въртящите се части.

АСТРОНОМИЧЕСКИ КУПОЛ ScopeDome с гуаметър 3 m (ver.3.0)

РЪЧЕН:

1. ScopeDome 3M - ръчен: 5 380 € без ДДС
2. ScopeDome 3M - ръчен с врата: 5 670 € без ДДС
3. ScopeDome 3M - ръчен с врата и цвят по желание (RAL): 5 920 € без ДДС

МОТОРИЗИРАН:

4. ScopeDome 3M - моторизиран: 6 810 € без ДДС
5. ScopeDome 3M - моторизиран с врата: 7 100 € без ДДС
6. ScopeDome 3M - моторизиран с врата и цвят по желание (RAL): 7 350 € без ДДС

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАН:

7. ScopeDome 3M - автоматизиран: 7 950 € без ДДС
8. ScopeDome 3M - автоматизиран с врата: 8 240 € без ДДС
9. ScopeDome 3M - автоматизиран с врата и цвят по желание (RAL): 8 490 € без ДДС

Доставка до България - около 2500 € без ДДС

По поръчка, изработване за около 1 месец, с 2 години гаранция

РЪЧЕН:

Основна ScopeDome 3M куполна версия без двигатели и автоматизация включва:

- ◆ Всички необходими части за купола

МОТОРИЗИРАН:

ScopeDome 3M куполна моторизирана версия включва:

- ◆ Ротационно задвижване
- ◆ Задвижване на процеп
- ◆ Окабеляване за управление на движенията

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАН:

ScopeDome 3M купол с движения, система за автоматизация и окабеляване включва:

- ◆ Ротационно задвижване
- ◆ Задвижване на процеп
- ◆ PlugAndPlay окабеляване
- ◆ 2x система за контрол Arduino
- ◆ Електроника и отопление на двигателите

Допълнителни опции:

Благодарение на модулния дизайн, куполът е адаптиран за разширяване в бъдеще с опция за задвижвания и системи за автоматизация. Това ви дава възможност първо да поръчате най-евтиния ръчен вариант и с развитието на вашата обсерватория да добавите още компоненти за автоматизация.

Основни параметри:

- ◆ гуаметър на купола: 3000 мм
- ◆ ширина на процеп: 1000 мм
- ◆ височина на купола: 2400 мм
- ◆ гуаметър на основата: 2760 мм
- ◆ тегло (с палет): ~ 350 kg

ScopeDome 3M ver. 3.0 астрономически купол

◆ Куполът е направен от полиестерно-стъклен ламинат с дебелина до 6 мм, осигуряващ пълна устойчивост на атмосферни условия, висока издръжливост и естетика. Той е подсилен от специални изпъкнали профили от външната страна и подсилвания, поставени вътре в конструкцията. Куполът се състои от 7 основни елемента - улеснява транспорта и сглобяването върху високи сгради.

◆ Плътноста на купола се гарантира от специалната му конструкция, която също предотвратява навлизането на вода вътре. Голямата междина в основата и яркото цветно покритие предотвратяват прегряването. Големият процеп с ширина 1 м. позволява наблюдение с телескопи с гуаметър до 90 см.

◆ Процепът е проектиран така, че телескопът да има ясна гледка в зенита.

◆ Въртенето на купола се осигурява от поставена в основата писта, която се търкаля чрез система от 16 пластмасови ролки.

◆ Задвижващата система на купола е направена от два безшумни двигателя с ниска мощност, захранвани от 230V. Единият контролира въртенето на купола, вторият ви позволява да отваряте и затваряте процеп за наблюдение. Специален енкодер, монтиран на купола, си сътрудничи със специалния драйвер, който постоянно измерва местоположението на купола и регулира работата на двигателите, съответно към позицията на телескопа.

◆ Всички куполи първоначално се сглобяват и тестват във фабриката, а след това се демонтират и внимателно се подготвят за транспортиране.

АСТРОНОМИЧЕСКИ КУПОЛ ScoreDome с гуаметър 4 m

МОТОРИЗИРАН:

1. ScoreDome 4M - моторизиран: 16 690 € без ДДС
2. ScoreDome 4M - моторизиран с врата: 17 430 € без ДДС
3. ScoreDome 4M - моторизиран с врата и цвят по желание (RAL): 17 780 € без ДДС

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАН:

4. ScoreDome 4M - автоматизиран: 17 960 € без ДДС
5. ScoreDome 4M - автоматизиран с врата: 18 700 € без ДДС
6. ScoreDome 4M - автоматизиран с врата и цвят по желание (RAL): 19 050 € без ДДС

Доставка до България - около 4000 € без ДДС

По поръчка, изработване за около 1 месец, с 2 години гаранция

МОТОРИЗИРАН:

ScoreDome 4M куполна моторизирана версия включва:

- ◆ Всички необходими части за купола
- ◆ Ротационно задвижване
- ◆ Задвижване на процеп
- ◆ Окабеляване за управление на движенията - позволява ръчно управление на купола

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАН:

ScoreDome 4M купол с движения, система за автоматизация и окабеляване включва:

- ◆ Всички необходими части за купола
- ◆ Ротационно задвижване
- ◆ Задвижване на процеп
- ◆ Отоплителна система за моторите
- ◆ 2x система за контрол Arduino (за въртене на купола и управление на процеп)
- ◆ PlugAndPlay окабеляване

Основни параметри:

- ◆ гуаметър на купола: 4000 мм
- ◆ ширина на процеп: 1170 мм
- ◆ височина на купола: 2960 мм
- ◆ гуаметър на основата: 3500 мм
- ◆ тегло (с 2 палета): ~ 800 kg
- ◆ Консумация на енергия: ~ 1100W средно (и двата двигателя работят), ~ 800W (отваряне на затвора) ~ 1300W макс (при стартиране)

4M Dome



Препоръчваме да използвате UPS с минимална изходна мощност от 1500 W и чиста синусова мощност, способни да задвижват двигателите (индуктивни товари)

ScoreDome 4M астрономически купол

◆ Куполът е направен от полиестерно-стъклен ламинат с дебелина до 6 мм, осигуряващ пълна устойчивост на атмосферни условия, висока издръжливост и естетика. Той е подсилен от специални изпъкнали профили от външната страна и подсилвания, поставени вътре в конструкцията. Куполът се състои от 8 основни елемента - улеснява транспорта и сглобяването върху високи сгради.

◆ Плътноста на купола се гарантира от специалната му конструкция, която също предотвратява навлизането на вода вътре. Голямата междина в основата и яркото цветно покритие предотвратяват прегряването. Големият процеп с ширина 1 м. позволява наблюдение с телескопи с гуаметър до 120 см.

◆ Процепът е проектиран така, че телескопът да има ясна гледка в зенита.

◆ Въртенето на купола се осигурява от поставена в основата писта, която се търкаля чрез система от 16 пластмасови ролки.

◆ Задвижващата система на купола е направена от два безшумни двигателя с ниска мощност, захранвани от 230V. Единицата контролира въртенето на купола, вторият ви позволява да отваряте и затваряте процеп за наблюдение. Специален енкодер, монтиран на купола, си сътрудничи със специалния драйвер, който постоянно измерва местоположението на купола и регулира работата на двигателите, съответно към позицията на телескопа.

◆ Всички куполи първоначално се сглобяват и тестват във фабриката, а след това се демонтират и внимателно се подготвят за транспортиране.

АСТРОНОМИЧЕСКИ КУПОЛ ScoreDome с диаметър 5.5 m

МОТОРИЗИРАН:

1. ScoreDome 5.5M - моторизиран: 28 290 € без ДДС
2. ScoreDome 5.5M - моторизиран с врата: 28 940 € без ДДС
3. ScoreDome 5.5M - моторизиран с врата и цвят по желание (RAL): 29 550 € без ДДС

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАН:

4. ScoreDome 5.5M - автоматизиран: 29 620 € без ДДС
5. ScoreDome 5.5M - автоматизиран с врата: 30 270 € без ДДС
6. ScoreDome 5.5M - автоматизиран с врата и цвят по желание (RAL): 30 880 € без ДДС

Доставка до България - около 4800 € без ДДС

По поръчка, изработване за около 1 месец, с 2 години гаранция

МОТОРИЗИРАН:

ScoreDome 5.5M куполна моторизирана версия
включва:

- ◆ Всички необходими части за купола
- ◆ Ротационно задвижване
- ◆ Задвижване на процеп
- ◆ Окабеляване за управление на движенията - позволява ръчно управление на купола

НАПЪЛНО АВТОМАТИЗИРАН:

ScoreDome 5.5M купол с движения, система за автоматизация и окабеляване включва:

- ◆ Всички необходими части за купола
- ◆ Ротационно задвижване
- ◆ Задвижване на процеп
- ◆ Отоплителна система за моторите
- ◆ 2x система за контрол Arduino (за въртене на купола и управление на процеп)
- ◆ PlugAndPlay окабеляване

Основни параметри:

- ◆ диаметър на купола: 5500 мм
- ◆ ширина на процеп: 1700 мм
- ◆ височина на купола: 3800 мм
- ◆ диаметър на основата: 5000 мм
- ◆ височина на основата: 1100 мм
- ◆ Напълно автоматизирани системи за въртене на купола и процеп
- ◆ тегло (с 3 палети): ~ 1500 kg

55M Dome



ScoreDome 5.5M астрономически купол

◆ Куполът е направен от полиестерно-стъклен ламинат с дебелина до 6 мм, осигуряващ пълна устойчивост на атмосферни условия, висока издръжливост и естетика. Той е подсилен от специални изпъкнали профили от външната страна и подсилвания, поставени вътре в конструкцията. Куполът се състои от 9 основни елемента - улеснява транспорта и сглобяването върху високи сгради.

◆ Плътноста на купола се гарантира от специалната му конструкция, която също предотвратява навлизането на вода вътре. Голямата междина в основата и яркото цветно покритие предотвратяват прегряването. Големият процеп с ширина 1 м. позволява наблюдение с телескопи с диаметър до 150 см.

◆ Процепът е проектиран така, че телескопът да има ясна гледка в зенита.

◆ Въртенето на купола се осигурява от поставена в основата писта, която се търкаля чрез система от 24 пластмасови ролки.

◆ Задвижващата система на купола е направена от два безшумни двигателя с ниска мощност, захранвани от 230V. Единият контролира въртенето на купола, вторият ви позволява да отваряте и затваряте процеп за наблюдение. Специален енкодер, монтиран на купола, си сътрудничи със специалния драйвер, който постоянно измерва местоположението на купола и регулира работата на двигателите, съответно към позицията на телескопа.

◆ Всички куполи първоначално се сглобяват и тестват във фабриката, а след това се демонтират и внимателно се подготвят за транспортиране.

АСТРОНОМИЧЕСКИ КУПОЛ ScopeDome МИДА 3 m

МИДЕНА ЧЕРУПКА с диаметър 3 м:

ScopeDome Clamshell 3M - 14 500 € без ДДС

Доставка до България - около 4000 € без ДДС

По поръчка, изработване за около 1 месец,
с 2 години гаранция



Основни параметри:

- ◆ диаметър: 3.0 m
- ◆ височина: 3.1 m
- ◆ тегло: 300 kg
- ◆ брой капаци: 3
- ◆ време за отваряне: 80 s
- ◆ задвижване: шест двигателя 250W
- ◆ автоматизация: ScopeDome Arduino Card
- ◆ софтуер: ScopeDome Arduino Driver, ASCOM, Windows 10
- ◆ отделение за оборудване: 77 x 35 x39 cm
- ◆ врата: 77 x 59 cm
- ◆ предвиден за телескоп PlaneWave CDK 700 или по-малък

ScopeDome 2M



ScopeDome 3M ver. 3.0



ScopeDome Clamshell 3M купол

◆ Поради липсата на синхронизация на затвора на купола с телескопа, куполите от тип мида се избират от професионални астрономи за проследяване на спътници, космически отломки или бързи изследвания на небето.

◆ Дизайнът на купола предпазва телескопа от атмосферни условия. Задвижването с бърз затвор позволява почти незабавно наблюдение. Специална особеност на купола е възможността за отваряне само на избран затвор, което позволява допълнителна защита на телескопа от силен вятър.

◆ Всички куполи се сглобяват във фабриката и след демонтиране се подготвят за транспорт.