



WIRELESS SMART HOME

Справочная информация по допустимой нагрузке для модулей Qubino:

- реле моделей Flush 1 Relay / Flush 2 Relays / Flush 1D Relay
- диммеры моделей Flush Dimmer / DIN Dimmer / RGBW Dimmer

Реле Qubino Flush 1 Relay



Тип нагрузки	Максимальный ток, 220В/24В
Резистивная нагрузка $\cos\varphi = 1$	10А
Электромотор $\cos\varphi = 0.4$	3А, для индуктивной нагрузки рекомендуется добавить RC- фильтр
Лампа галогеновая, лампа накаливания $\cos\varphi = 1$	10А
Лампа LED (диодная), лампа CFL (флуоресцентная), лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с электронным трансформатором	LED: 1,4А CFL: по запросу LVH: 3,5А
Лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с трансформатором	по запросу
Другие типы нагрузки	по запросу

Оригинальная расширенная инструкция

https://www.ismartwindow.co.nz/files/ubino_Flush-1-Relay-PLUS-extended-manual_eng_1.6.1.pdf

Реле Qubino Flush 2 Relays



Тип нагрузки	Максимальный ток, 220В/24В
Резистивная нагрузка $\cos\varphi = 1$	4А
Электромотор $\cos\varphi = 0.4$	2А, для индуктивной нагрузки рекомендуется добавить RC- фильтр
Лампа галогеновая, лампа накаливания $\cos\varphi = 1$	4А
Лампа LED (диодная), лампа CFL (флуоресцентная), лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с электронным трансформатором	LED: 0,5А CFL: по запросу LVH: 2,4А
Лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с трансформатором	по запросу
Другие типы нагрузки	по запросу

Оригинальная расширенная инструкция

https://www.ismartwindow.co.nz/files/ubino_Flush-2-Relay-PLUS-extended-manual_eng_1.6.1.pdf

Реле Qubino Flush 1D Relay



Тип нагрузки	Максимальный ток, 220В/24В
Резистивная нагрузка $\cos\varphi = 1$	10А
Электромотор $\cos\varphi = 0.4$	3А, для индуктивной нагрузки рекомендуется добавить RC- фильтр
Лампа галогеновая, лампа накаливания $\cos\varphi = 1$	10А
Лампа LED (диодная), лампа CFL (флуоресцентная), лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с электронным трансформатором	LED: 1,4А CFL: по запросу LVH: 3,5А
Лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с трансформатором	по запросу
Другие типы нагрузки	по запросу

Оригинальная расширенная инструкция

[https://products.z-](https://products.z-wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/1336/Qubino_Flush%201D%20Relay%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.6.2.pdf)

[wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/1336/Qubino_Flush%201D%20Relay%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.6.2.pdf](https://products.z-wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/1336/Qubino_Flush%201D%20Relay%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.6.2.pdf)

Диммер Qubino Flush Dimmer



Тип нагрузки	Максимальный ток, 220В/24В
Резистивная нагрузка $\cos\varphi = 1$	0,6А(220В)/0,85А(24В)
Электромотор $\cos\varphi = 0.4$	-
Лампа галогеновая, лампа накаливания $\cos\varphi = 1$	0,6А
Лампа LED (диодная), лампа CFL (флуоресцентная), лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с электронным трансформатором	LED: 0,13А CFL: по запросу LVH: 0,22А
Лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с трансформатором	по запросу
Другие типы нагрузки	по запросу

Оригинальная расширенная инструкция

[https://products.z-](https://products.z-wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/2114/Qubino_Flush%20Dimmer%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.10.1.pdf)

[wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/2114/Qubino_Flush%20Dimmer%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.10.1.pdf](https://products.z-wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/2114/Qubino_Flush%20Dimmer%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.10.1.pdf)

Диммер Qubino DIN Dimmer



Тип нагрузки	Максимальный ток, 220В/24В
Резистивная нагрузка $\cos\varphi = 1$	0,85А
Электромотор $\cos\varphi = 0,4$	-
Лампа галогеновая, лампа накаливания $\cos\varphi = 1$	0,85А
Лампа LED (диодная), лампа CFL (флуоресцентная), лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с электронным трансформатором	LED: 0,17А CFL: по запросу LVH: 0,30А
Лампа галогеновая (LVH) низкого напряжения с трансформатором	по запросу
Другие типы нагрузки	по запросу

Оригинальная расширенная инструкция

[https://products.z-](https://products.z-wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/2252/Qubino_DIN%20Dimmer%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.2.1.pdf)

[wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/2252/Qubino_DIN%20Dimmer%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.2.1.pdf](https://products.z-wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/2252/Qubino_DIN%20Dimmer%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.2.1.pdf)

Диммер Qubino Flush RGBW Dimmer



Тип нагрузки	Максимальный ток, 12В/24В
LED ленты (диодные) RGB/RGBW, лампы галогеновые, лампы/ленты LED	8А на канал, 13А на модуль (рекомендуется 4 канала по 3.25А). Примеры расчета
Другие типы нагрузки	по запросу

Оригинальная расширенная инструкция

<https://products.z->

[wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/2174/Qubino_Flush%20RGBW%20Dimmer%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.4.1.pdf](https://products.z-wavealliance.org/ProductManual/File?folder=&filename=Manuals/2174/Qubino_Flush%20RGBW%20Dimmer%20PLUS%20extended%20manual_eng_1.4.1.pdf)

Дополнительная информация

- Техническая поддержка

Компания-производитель для всех нестандартных вариантов нагрузки предоставляет рекомендации в индивидуальном порядке. Получить консультацию можно на странице поддержки

<https://qubino.ru/contacts/>

- Пример расчета мощности LED подсветки для модуля Qubino Flush RGBW Dimmer

Примеры типовых LED-устройств:

- Лента RGBW на напряжение 12В, 60шт./м, мощность 14,4Вт/м

Максимальная длина ленты составит $\frac{13A \cdot 12B}{14.4B/м} = 10.8м$;

- LED лампа 12В

Одна лампа мощностью $12В \cdot 8А = 96Вт$ или четыре по $12В \cdot 3.25А = 39Вт$;

- LED лампа 24В

Одна лампа мощностью $24В \cdot 8А = 192Вт$ или четыре по $24В \cdot 3.25А = 78Вт$;