

«Talleres Radioelectricos Querol SL»

(TRQ SL)

Светильник ANTARES для аварийного освещения

Паспорт

1. Назначение

1.1. Светильник серии ANTARES предназначен для аварийного освещения административно-общественных помещений и производственных зданий. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц (± 0.4 Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97. Для модификаций ANTARES 4200 возможно подключение к сети 230 В ($\pm 10\%$) постоянного тока.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.

1.3. Светильник выпускается в исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Рабочая температура окружающей среды $+0 - +40^{\circ}\text{C}$.

1.4. Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

1.5. Класс защиты от поражения электрическим током – II.

2. Комплект поставки

Светильник (с лампами), шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонент (ламп) производить только при отключенном питании.

4. Правила эксплуатации и установка

4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. Распаковать светильник. Снять рассеиватель при помощи отвертки, которую следует вставить в небольшие пазы, расположенные с двух сторон от рассеивателя и поднять ее вверх (см. рис. 1).

4.3. Ввести сетевые провода рабочей и/или аварийной сети питания через сальник в корпусе.

4.4. Установить корпус светильника на опорную поверхность или встроить в стену (полностью или частично) при помощи клипс ST 21 (в комплект поставки не входят) (рис. 2а, 2б).

4.5. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с приведенной схемой (тах сечение $2,5 \text{ мм}^2$).

4.6. Вставить лампу (лампы).

4.7. Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.

4.8. Загрязненный рассеиватель очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

4.9. Перед эксплуатацией светильника необходимо провести 3-4 цикла «перезарядки» аккумулятора для установления установочной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа.

4.10. При снижении продолжительности работы светильника необходимо произвести замену аккумулятора.

ВАЖНО: При замене лампы, убедитесь, что светильник отключен от питания, а также от клеммы аккумулятора, иначе это может привести к повреждению электронных компонентов.

5. Контроль, управление аварийным освещением и порядок проведения режима контроля

5.1. Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью дистанционного устройства «TELEMANDO TM», которое поставляется отдельно и управляет группой светильников (до 35 светильников).

5.2. При нажатии кнопки в положении "OFF", происходит отключение светильника в аварийном режиме питания.

5.3. При нажатии кнопки в положении «ON», происходит имитация включения аварийного режима.

6. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Контролер

Упаковщик

Светильник сертифицирован.

7. Гарантийные обязательства

6.1. Завод – изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника, на все компоненты, кроме аккумулятора. Гарантийный срок на аккумулятор 12 месяцев.

6.3. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет, срок службы аккумулятора 4 года;

Завод-изготовитель:

Adva Pio XII-38 12500 Vinaros, Spain. TRQ SL (произведено для ООО «ТК «Световые Технологии»)

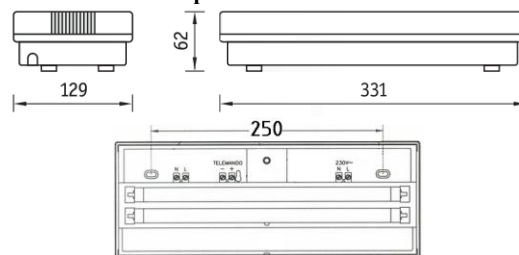
Гарантийные обязательства принимаются по адресу:

127273, г. Москва, ул. Отрадная, д. 2-Б. ООО «ТК «Световые Технологии»

Дата продажи

Штамп магазина

Габариты светильника:



Электрическая схема подключения светильников

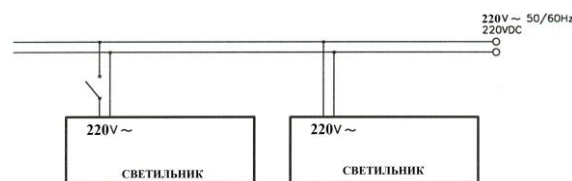


Рис. I - Схема подключения светильников для централизованных систем питания.

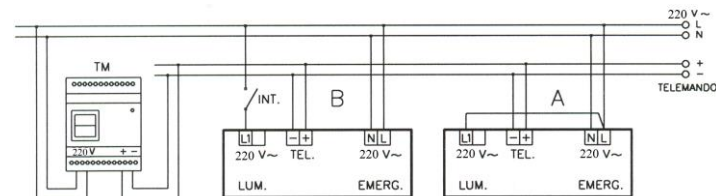


Рис. II - Схема подключения LED светильников постоянного/переменного типа работы

Монтаж светильника:

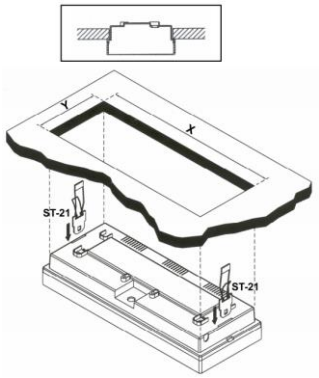


Рис. 1

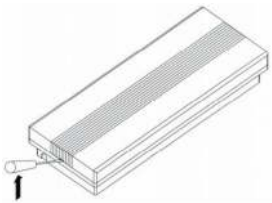


Рис. 2а.

Частичная установка в потолок.

X = 320 мм;

Y = 118 мм.

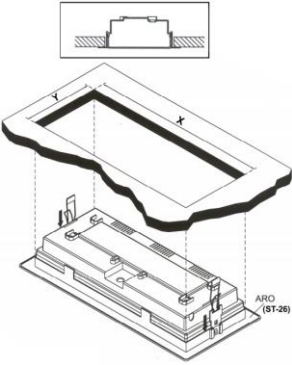


Рис. 2б.

Полная установка в потолок.

X = 346 мм;

Y = 138 мм.

Наименование	Тип аварийной лампы	Мощность источника света, Вт	Схема электрических соединений	Установочные размеры, мм	Масса, кг, не более	Длительность работы лампы в аварийном режиме (час.)	Световой поток лампы аварийного режима (лм)	Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	Режим работы
ANTARES 4221-4 LED	Лампа LED 9VDC-300mA 6000	3,6 (потребляемая мощность светильника)	V	250	1,0	1	208	42	Постоянного горения
ANTARES 4223-4 LED	Лампа LED 9VDC-300mA 6000	3,6 (потребляемая мощность светильника)			1,0	3	200	42	Постоянного горения
ANTARES 4200-4 LED	Лампа 3W 6000K LED T5	3,6 (потребляемая мощность светильника)	IV		0,9	-	220	42	Светильник централизованный (без встроенных АКБ) с возможностью работы от сети AC/DC

**SELF CONTAINED EMERGENCY LUMINARY
SERIE ANTARES LED**



IP42



Characteristics:

Supply 230 V 50/60Hz.

Maintained / Non Maintained as connected Class II luminary, IP Grade IP42.

Manual Self test. (Manual test by pressing TEST button or by TM Telemando).

Patent T5 LED tube(G5), high luminosity and uniform Light diffusion , life cycle >30,000 hours, color temperature 6000-7000K.

Green & Red LED indicate the Stage of the luminary & the results of the SELFTEST.

Autonomy more than 1hour.

Connection via Ø6 ó Ø8 mm cable.

Protection against Overloading and end of Battery Discharge

Protection against the connection errors of TELEMANDO CONNECTOR..

Surface mounting.

Manufactured in accordance to norms EN 60598-2-22 and marked CE as per directives.

Model	IP	Emergency Lamp	Battery Ni-Cd	Autonomy	φ (Lumen)
ANTARES 4221-4 LED	42	9VDC-300mA 6000	6V 0.8Ah	1 hour	120
ANTARES 4223-4 LED	42	9VDC-300mA 6000	6V 0.8Ah	1 hour	160
ANTARES 4200-4 LED	42	3W 6000K LED T5	6V 0.8Ah	1 hour	226

Installation: (see drawings next page)

- Remove the cover and make install the luminary.
- Make electrical connections and switch on the power. The Green LED will start blinking during 1st 24 hours and will stop blinking once the battery is fully charged.
- The luminary will not respond to its autonomy till 1st 24 hours as the batteries are supplied discharged.

IMPORTANT: Do not remove the LED lamp if it is ON, if so the luminary will get blocked. To restart the luminary make a Reset..

Test results:

Luminary OK: Green LED ON.

Lamp failure: Red led blinking.

Battery failure (autonomy): Red led ON.

Different stages indications:

Power ON and working OK: Green LED ON.

Power ON and battery charging during 1st 24 hours or after long power failure: Green LED blinking.

Power failure or voltage below 170 V: LEDs OFF.

Electronic driver failure: Green and Red LEDs blinking.

Power ON and battery disconnected (fault): Red LED ON.

During lamp test: Green LED blinking (1 short blink).

During battery test: Green LED blinking (2 short blink).

On pressing manual TEST button (Telemando TM): Green and Red LEDs illuminate alternatively.

MANUAL TESTS:

The lamp and battery TESTS can be done manually by pressing TEST Button incorporated on the Luminary or if the luminary by TELEMANDO TM (pressing ON).

LED LAMP TEST: To execute the LAMP TEST manually, press the manual TEST button during 3 to 6 seconds.

BATTERY TEST: it is not possible to execute the battery TEST during the 1st 24 hours of charging.

To execute the BATTERY TEST manually, press the manual TEST button for more than 6 seconds.

It is possible to cancel the battery test by pressing again the TEST button for 6 seconds.

On executing the manual test all the times are RESET (LAMP test & battery test from the date of execution of manual test). The result of the test will be indicated by Green & Red LEDs.

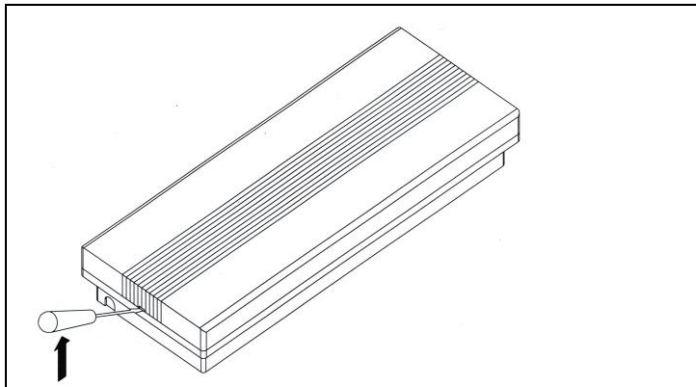
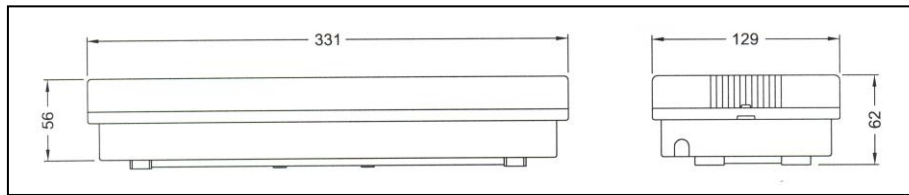
During the 1st 24 hours or after prolonged power failure it only allows o do the tube TEST and not the battery test.

Maintenance:

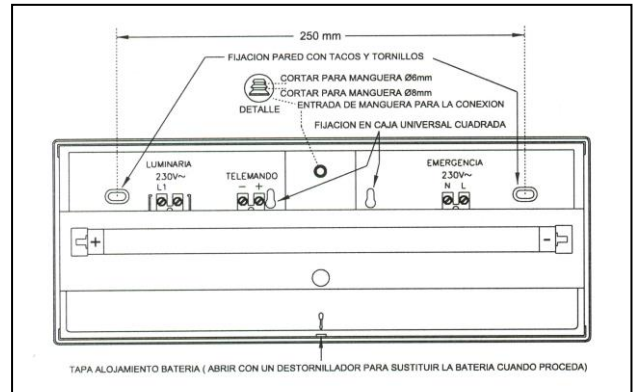
-The Batteries should be changed once their duration gets inferior to the assigned.

-The Batteries and the electronic components should be re-cycled or eliminated in an adequate way.

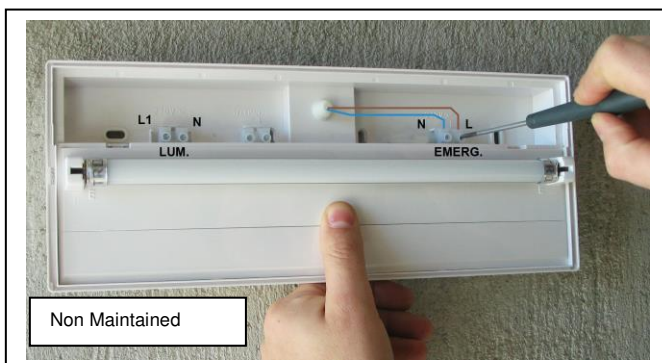
-Before doing any maintenance operation, please make sure that the Main supply is switched off and the luminary is in STAND BY Position.



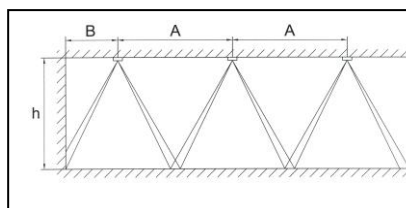
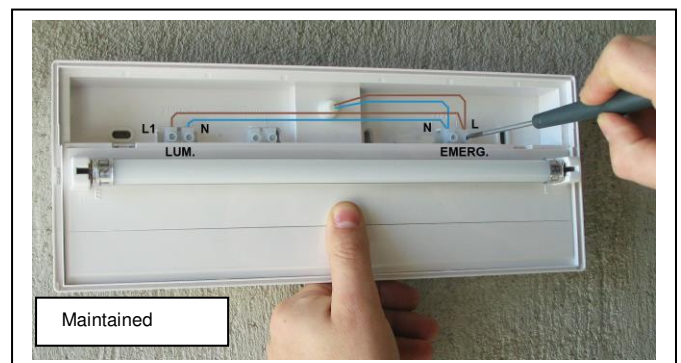
◆ Remove the Cover by using a screwdriver lifting the cover upwards



◆ Install the luminaire using 2 screws

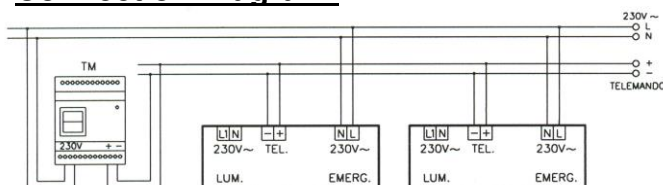


◆ Install, cut the rubber & pass the cable to make connections

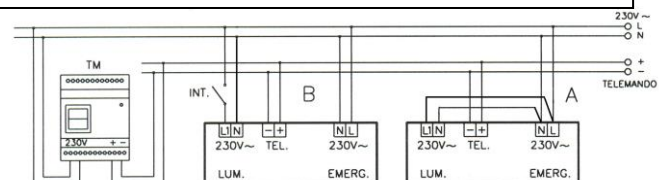


Mounting Height (m) h	A (m)	B (m)
2,5	9,5	3,35
3	10	3,95

Connection Diagram:



Non Maintained



Maintained