

«Talleres Radioelectricos Querol SL»
(TRQ SL)

Светильник LYRA для аварийного освещения
Паспорт

1. Назначение

1.1. Светильник серии LYRA предназначен для аварийного освещения административно-общественных помещений и производственных зданий и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Для модификаций LYRA 4200 и LYRA 6500 возможно подключение к сети 230 В ($\pm 10\%$) постоянного тока. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

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 лампой), шт.

1

Упаковка, шт.

1

Паспорт, шт.

1

3. Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника 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, открутив 4 винта (для моделей с IP65) (см. рис. 1а). Для моделей с IP42: снять рассеиватель при помощи отвертки, которую следует вставить в небольшие пазы, расположенные с двух сторон от рассеивателя и поднять ее вверх (см. рис. 1б).

4.3. Вставить конусообразный проходной изолятор в отверстие в корпусе светильника (см. рис. 2).

4.4. Установить корпус светильника на опорную поверхность (рис. 3).

4.5. Подключить сетевой провод (тах сечение $2,5 \text{ мм}^2$) к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью (рис. 4).

4.6. Установить рассеиватель.

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

4.8. 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 и 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 приеме

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 светильника, 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»)

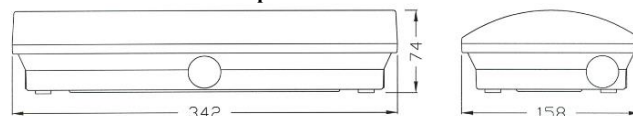
Гарантийные обязательства принимаются по адресу:

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

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Габариты светильника



Электрическая схема подключения светильников

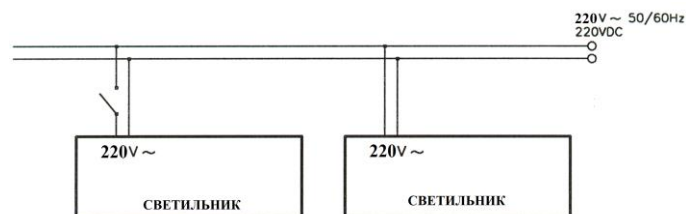


Рис. III - Схема подключения светильников для централизованных систем питания.

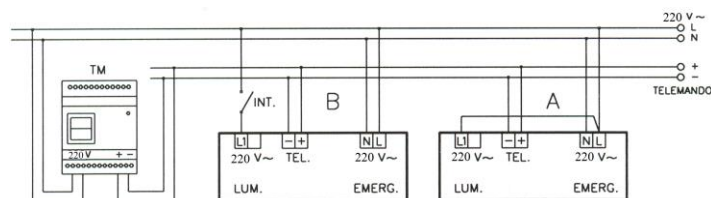


Рис. IV - Схема подключения LED светильников постоянного/непостоянного типа работы

Монтаж светильника:



Рис. 1а

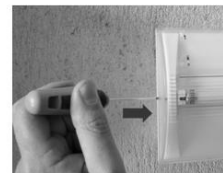


Рис. 1б

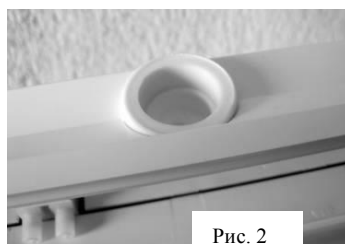


Рис. 2



Рис. 3

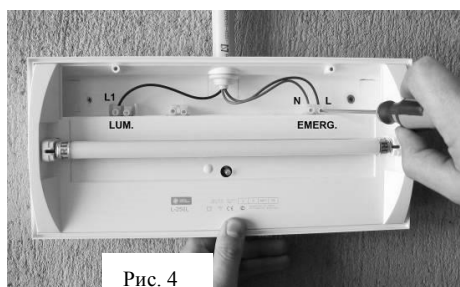


Рис. 4

Наименование	Тип лампы аварийного режима	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
LYRA 4221-4 LED 6521-4 LED	Лампа LED 9 VDC-300mA 6000	3,6 (потребляемая мощность светильника)	IV	250	1,1	1	202	42 65	Постоянного горения
LYRA 4223-4 LED 6523-4 LED	Лампа LED 9 VDC-300mA 6000	3,6 (потребляемая мощность светильника)			1,3	3	166	42 65	Постоянного горения
LYRA 4200-4 LED 6500-4 LED	Лампа LED 9 VDC-300mA 6000	3,6 (потребляемая мощность светильника)	III		1,0	-	220	42 65	Централизованный светильник (без встроенных АКБ), с возможностью работы от сети DC/AC



IP65 IP42



SELF CONTAINED EMERGENCY LUMINARY SERIE LYRA LED

Characteristics:

Supply 230 V 50/60Hz.

Maintained.

Verification TEST via TELEMANDO.

Stand by and re-start via TELEMANDO.

T5 LED tube (G5) (High luminosity diffused and uniform light, working life > 30,000 hours).

Colour temperature 6000-7000K

Green Led indicating, the Battery charging.

Autonomy superior than 1& 3 hours.

Grade IP65 IK07 or IP42 IK04, (depending on the model)

Connection via Ø6 mm cable and 3 inputs for Ø16 or Ø20 mm PVC pipe

Protection against Overloading and end of Battery Discharge

Protection against the connection errors of TELEMANDO CONNECTOR

Class II Luminary, should be installed in a way that no metal piece exposed is in electrical contact with either in electrical installation or Conductor of protection.

Norms Applied:

CE as per directives 2014/35/UE and 2014/30/UE of EMC.

Manufactured according to norms UNE-EN 60598-2-22.

Adapted to the instructions of the Low Voltage Electrotechnical Regulation.

Models Available:

Models IP65	Models IP42	Emergency Lamp E	Battery Ni-Cd	Autonomy
LYRA 6521-4 LED	LYRA 4221-4 LED	T5 LED tube 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	1 hour
LYRA 6523-4 LED	LYRA 4223-4 LED	T5 LED tube 3,6W (G5)	6V 1,5Ah	3 hour
LYRA 6500-4 LED	LYRA 4200-4 LED	T5 LED tube 3,6W (G5)	CBS	--

Installation:

Install & connect the luminary to the main supply.

Check that the Green Led indicator indicating the Charging process is lit.

The Batteries are supplied Discharged and they need 24 hours to be charged completely, so the Luminary will not respond to its Autonomy until 24 hours.

Maintenance:

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

The Luminaries should be checked at least once a year. (We recommend every 3months)

The Batteries and LED tube should be re-cycled or eliminated in an adequate way.

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

IMPORTANT: When replacing LED tube, make sure that the luminary is completely disconnected from the Main power and also from the battery terminal, otherwise it can cause damage to the electronic component.

Verification TEST:

Verification test is possible with one of the following Accessories.

TELEMANDO TM: By pressing the button Test ON, the Luminary starts working on Emergency Mode in the presence of supply.

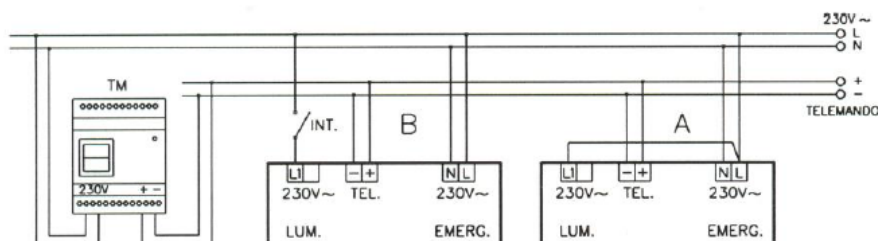
Stand by position:

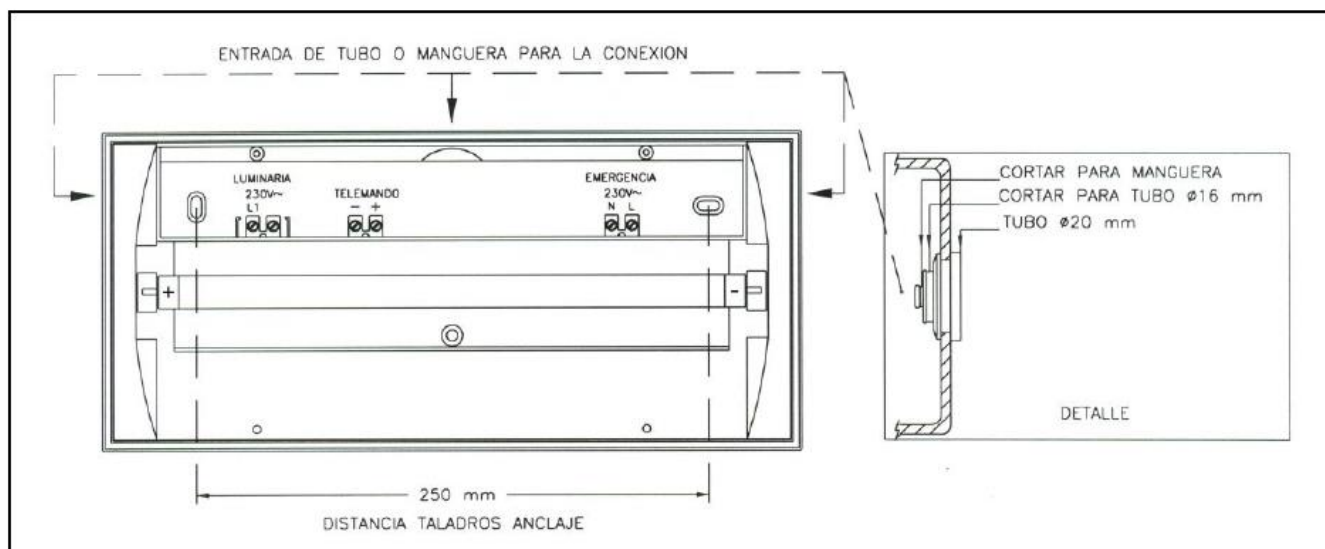
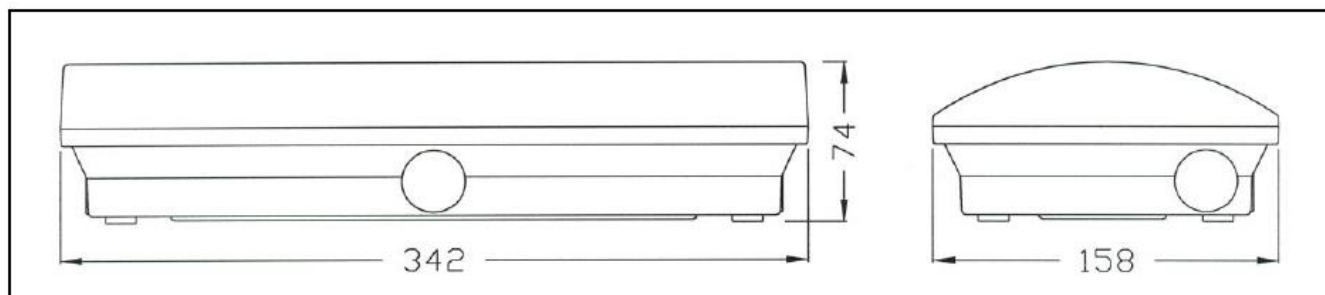
Connect the TELEMANDO TM as indicate din the Diagram of connection

En Emergency stage it is possible to Switch OFF the Luminary to save the Battery power by pressing OFF. By pressing ON the Luminary starts working again.

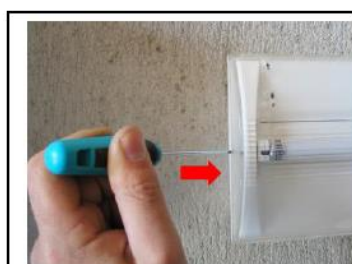
Connection Diagram:

- A) **MAINTAINED**, LED tube always ON.
B) **MAINTAINED**, with possibility to switch ON/OFF the Led tube by switch in power presence.





♦ Remove the cover by unscrewing the 4 screws (IP65 models) or introduce the screwdriver into the small space on each side of the cover and lift up the screwdriver to remove the cover (IP42 models).



CORTAR PARA MANGUERA
CO
TU



Break the circular zone of the base and introduce the conical rubber.



♦ Install the luminaire on the wall using 2 screws.



♦ Make cable connections to the emergency & main light by connecting the power line to the 230V connectors as indicated in the picture above.
In case of any doubt, check the connection diagram in the previous page.
♦ Mount the Cover.
♦ Switch ON the Main Power Supply.

