

The logo for TRO Emergency is positioned in the bottom right corner of the image. It features the letters 'TRO' in a large, bold, black sans-serif font. A small, solid red vertical bar is placed to the right of the 'O'. Below 'TRO', the word 'EMERGENCY' is written in a smaller, black, all-caps sans-serif font. The background of the entire image is split diagonally from the top-left corner to the bottom-right corner, with a grey area on the left and a red area on the right.

TRO  
EMERGENCY

# Índice

1. INTRODUCCIÓN/INTRODUCTION.....	2 - 3
-----------------------------------	-------

2. SIMBOLOGÍA/SYMBOLOLOGY .....	4 - 7
---------------------------------	-------

3. SISTEMA AUTOTEST/SELF-TEST SYSTEM .....	8 - 9
--------------------------------------------	-------

4. SISTEMAS CENTRALIZADOS/CENTRALIZED SYSTEMS	
-----------------------------------------------	--

SMART.....	12 - 15
POWER BOX.....	16 - 19

5. ILUMINACIÓN EMERGENCIA/EMERGENCY LIGHTING	
----------------------------------------------	--

EYE.....	22 - 23
SPOT OR .....	24 - 25
SPOT DL .....	26 - 27
ORBIT OPE.....	28 - 29
ORBIT OR.....	30 - 31
POLARIS .....	32 - 33
MIRA .....	34 - 37
SIRAH .....	38 - 43
ANTARES .....	44 - 47
ORION.....	48 - 51
LYRA .....	52 - 55
VEGA.....	56 - 59
ALYA EM PRO .....	60 - 63
MIZAR EM .....	64 - 69
URANO.....	70 - 71
RHODIUM EM.....	72 - 73
ARA .....	74 - 75
OPE DUO.....	76 - 77
E-SENSE SLIM .....	78 - 79
E-SENSE .....	80 - 81
LUNA DL .....	82 - 83
CUADRO DL .....	84 - 85

6. SEÑALIZACIÓN EMERGENCIA/EMERGENCY SIGNALING	
------------------------------------------------	--

ORBIT OPX .....	88 - 89
BOX .....	90 - 93
ALYA PRO .....	94 - 97
MIZAR.....	98 - 103
I-SIGN.....	104 - 107
TETRO.....	108 - 109
BALIZAS .....	110 - 113

7. EMDRIVE	
------------	--

KIT T-LED .....	116 - 117
KIT UNI LED .....	118 - 119
KIT ECO LED .....	120 - 121
KIT ECO LED 20-200.....	122 - 123
KIT U LED.....	124 - 125
KIT V LED.....	126 - 127
KIT PRO LED.....	128 - 129
EMERGENCY BOX UNI.....	130 - 131
EMERGENCY BOX .....	132 - 133
EMERGENCY BOX HB .....	134 - 135
K-303 TM .....	136 - 137

8. ACCESORIOS/ACCESSORIES	
---------------------------	--

TELEMANDO .....	140
BATERÍAS/BATTERIES .....	141



# Más de 50 años ofreciendo soluciones a nuestros clientes.

*More than 50 years offering solutions to our customers.*



Lighting Technologies TRQ, S.L. fue fundada en 1972.

Hoy TRQ es una de las empresas líderes tanto en el mercado nacional como a nivel mundial en iluminación y alumbrado de emergencia.

*Lighting Technologies TRQ, S.L. was founded in 1972.*

*Today TRQ is one of the leading companies both in the national market and worldwide lighting and emergency lighting.*

Gracias a nuestro afán de superación y capacidad de innovación nos hemos ido adaptando a las necesidades de nuestros clientes y a los avances de la tecnología.

*Thanks to our desire for improvement and capacity for innovation, we have been adapting to the needs of our clients and to advances in technology.*

TRQ ofrece asesoramiento en iluminación técnica y en alumbrado de emergencia, dando solución a cualquier necesidad del mercado.

*TRQ offers advice on technical lighting and emergency lighting, providing a solution to any market need.*



La inquietud permanente por la mejora continua de nuestros productos nos permite ser líderes en calidad, obteniendo la certificación ISO 9001:2008.

*The permanent concern for the continuous improvement of our products allows us to be leaders in quality, obtaining the ISO 9001: 2008 certification.*

Nuestras líneas automatizadas van incorporando constantemente los más importantes avances en los campos de la electrónica y el control automatizado, aumentando con ello la fiabilidad de toda nuestra producción.

*Our automated lines are constantly incorporating the most important advances in the fields of electronics and automated control, thereby increasing the reliability of all our production.*

LIGHTING TECHNOLOGIES TRQ, S.L.  
Av. Pío XII, 38  
12500 Vinaròs (Castellón)  
Tlf. +34 964 401 024





**La luz puede transformar totalmente un espacio y la manera en la que nos sentimos en él.  
“La luz es vida”**

***Light can totally transform a space and the way we feel in it.  
“Light is life”***

Desde nuestro departamento de estudios, realizamos completos estudios luminotécnicos, analizando las necesidades, el cumplimiento de la normativa y los factores técnicos necesarios para cada caso en concreto.

Gracias a esta tarea, somos capaces de diagnosticar las necesidades lumínicas del espacio, evitando sobredimensionar la instalación, reduciendo costes, creando un entorno agradable y siempre conjuntamente con nuestro cliente.

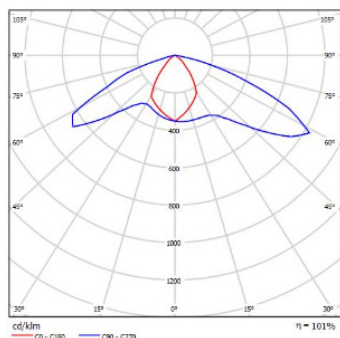
Este servicio conllevará un coste que será determinado por el departamento de estudios según el tipo de proyecto. En caso de aceptación del estudio y presupuesto este importe se descontará del importe total del pedido realizado.

*From our projects department, we carry out complete lighting studies, taking into account the analysis of needs, compliance with regulations and the technical factors necessary for each specific case.*

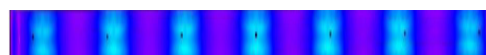
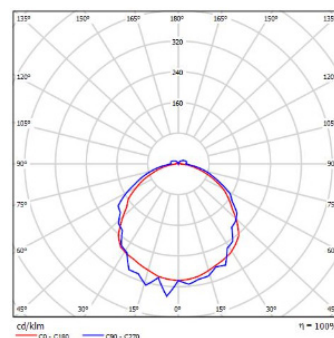
*Thanks to this task, we are able to diagnose the lighting needs of the space, avoiding oversizing the installation, reducing costs, creating a pleasant environment and always together with our customer.*

*This service will entail a cost that will be determined by the studies department according to the type of project. In case of acceptance of the study and budget, this amount will be deducted from the total amount of the order placed.*

Ejemplo instalación, luminarias con diferentes lentes, en pasillo de hasta 65 metros/*Installation example, luminaires with different lenses, in a corridor of up to 65 meters:*



Lente “C”/”C” lens



Lente “O”/”O” lens



lx


# SIMBOLOGÍA


## SYMBOLOLOGY

 Tensión nominal de entrada  
Input voltage

 Grado de protección IP/IK  
IP/IK protection degree

 Grado de protección IP  
IP protection degree

 Temperatura de color  
Colour temperature


 Modo funcionamiento  
Operating mode

 Clase I  
Class I

 Clase II  
Class II

 Autonomía  
Autonomy


 Tiempo de carga de batería  
Battery charging time

 Tipo batería  
Battery type

 Distancia de visibilidad  
Visibility distance

 Smart

 Sensor de movimiento  
Motion sensor

 Tubo LED (patente TRQ)  
LED tube (TRQ patent)

 Color  
Colour

## PROTECCIÓN IP (según IEC 60529)

### IP PROTECTION (as IEC 60529)

IP_X	Primer número/First numeral Cuerpos sólidos/Solid objects	IPX_	Segundo número/Second numeral Líquidos/Liquids
0	Sin protección No protection	0	Sin protección No protection
1	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 50 mm Protected against solid objects over 50 mm	1	Protegida contra caída vertical de gotas de agua (condensación) Protected against vertically falling drops of water or condensation
2	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 12 mm Protected against solid objects over 12 mm	2	Protegida contra caída de gotas de agua con inclinación máx. 15° Protected against falling drops of water, when tilted up to 15°
3	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 2,5 mm Protected against solid objects over 2,5 mm	3	Protegida contra la lluvia fina (pulverizada) Protected against spraying water
4	Protegida contra los cuerpos sólidos de más de 1 mm Protected against solid objects over 1mm	4	Protegida contra las proyecciones de agua Protected against splashing water
5	Protegida contra los residuos de polvo Limited protection against dust ingress	5	Protegida contra los chorros de agua Protected against water jets
6	Totalmente estanco al polvo Totally protected against dust ingress	6	Protegida contra los fuertes chorros de agua o mar gruesa Protected against heavy seas
		7	Protegida contra los efectos de la inmersión Protected against the effects of temporary immersion
		8	Protegida contra la inmersión prolongada Protected against continuous immersion
		9	Protegida contra la introducción de agua a presión Protected against pressurized water

## PROTECCIÓN IK (según IEC 62262)

### IK PROTECTION (as IEC 62262)

Grado IK/IK Grade	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía (J) Energy (J)	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00
Masa y altura Mass & height	-	0,20 Kg	0,20 Kg	0,20 Kg	0,20 Kg	0,20 Kg	0,50 Kg	0,50 Kg	1,70 Kg	5,00 Kg	5,00 Kg
		70 mm	100 mm	175 mm	250 mm	350 mm	200 mm	400 mm	295 mm	200 mm	400 mm



# NORMATIVA Y MARCADO

## REGULATIONS & MARKED

Los aparatos autónomos destinados a alumbrado de emergencia deberán cumplir la norma UNE-EN 60598-2-22/*Autonomous devices intended for emergency lighting must comply with the UNE-EN 60598-2-22 standard.*

Las luminarias para alumbrado de emergencia deben clasificarse y marcarse de la siguiente manera/*Luminaires for emergency lighting must be classified and marked as follows:*

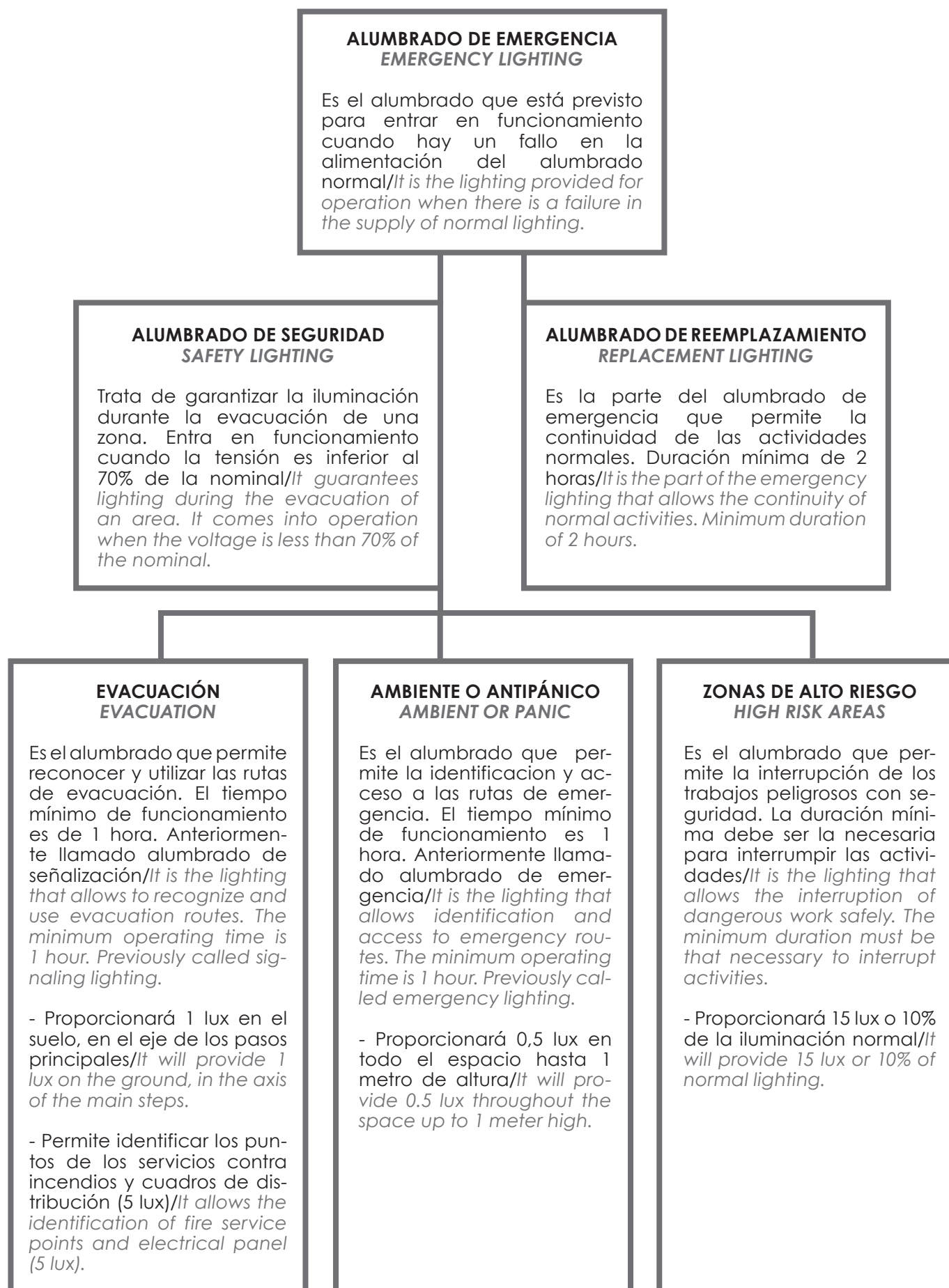
*	*	*****	***
---	---	-------	-----

- Primera celda con una posición: TIPO LUMINARIA/*First cell with one position: LUMINAIRE TYPE.*
  - X** aparato autónomo/*autonomous device.*
  - Z** alimentado por fuente central/*powered by central source.*
- Segunda celda con una posición: MODO DE FUNCIONAMIENTO/*Second cell with one position: OPERATING MODE.*
  - 0** no permanente/*non maintained.*
  - 1** permanente/*maintained.*
  - 2** combinado no permanente/*non maintained combined.*
  - 3** combinado permanente/*maintained combined.*
  - 4** compuesto no permanente/*non maintained compound.*
  - 5** compuesto permanente/*maintained compound.*
  - 6** satélite/*satellite.*
- Tercera celda con cuatro posiciones: DISPOSITIVOS/*Third cell with four positions: DEVICES.*
  - A** dispositivo de verificación incorporado/*built-in verification device.*
  - B** con puesta en estado de reposo a distancia/*with remote stand-by.*
  - C** con puesta en estado de neutralización/*with neutralization state.*
  - D** luminaria para zonas de alto riesgo/*luminaire for high-risk areas.*
  - E** con lámpara(s) y/o baterías no reemplazables/*with non-replaceable lamp(s) and/or batteries.*
  - F** verificación automática de acuerdo a la norma IEC 61347-2-7 denotado EL-T/*automatic verification according to IEC 61347-2-7 standard denoted EL-T.*
  - G** señal de seguridad iluminada intermitente/*flashing illuminated safety sign.*
- Cuarta celda con tres posiciones: DURACIÓN (minutos) para aparatos autónomos/*Fourth cell with three positions: DURATION (minutes) for autonomous devices.*
  - 10** duración de 10 min/*10 min duration.*
  - 60** duración de 1h/*1h duration.*
  - 120** duración de 2h/*2h duration.*
  - 180** duración de 3h/*3h duration.*

Cuando se utilice un indicador luminoso (LED), debe cumplir con los requisitos de color de la Norma 60073, y debe ser verde/ *When using an indicator light (LED), must meet the color requirements of Standard 6007, and it should be green.*

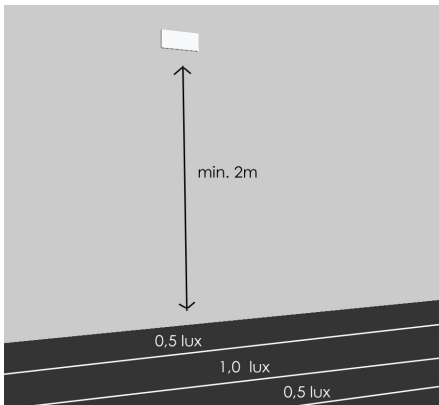
# TIPOS DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA

## TYPES OF EMERGENCY LIGHTING

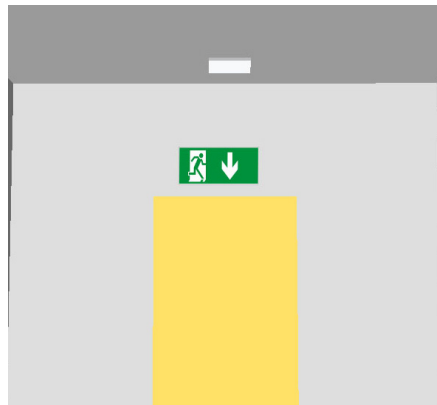


# REQUISITOS RBT Y CTE

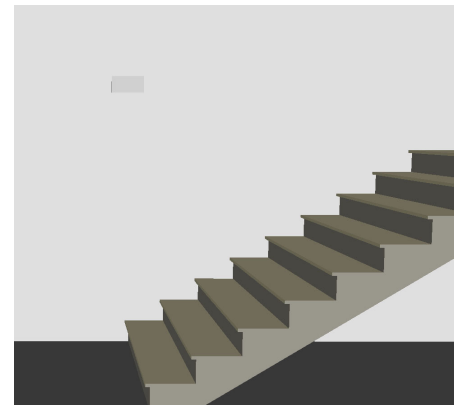
## RBT & CTE REQUIREMENTS



En la ruta de escape, la intensidad del eje de la iluminación de evacuación debe ser mínimo 1 lux/*In the scape route axis intensity of the evacuation lighting must be minimum 1 lux.*



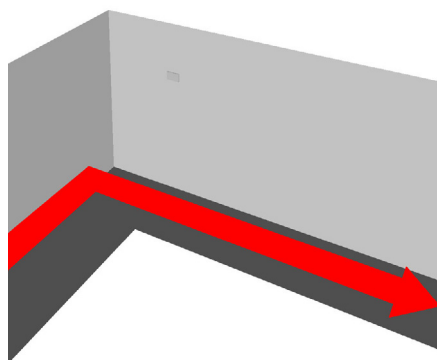
En cada puerta de salida destinada a la salida de evacuación/*At each exit door intended for evacuation exit.*



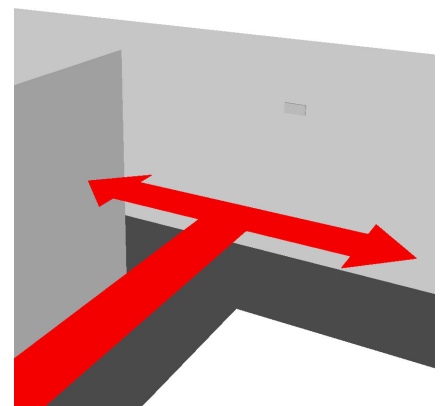
Cerca de las escaleras para que cada tramo se ilumine directamente/*Near the stairs so that each section is directly illuminated.*



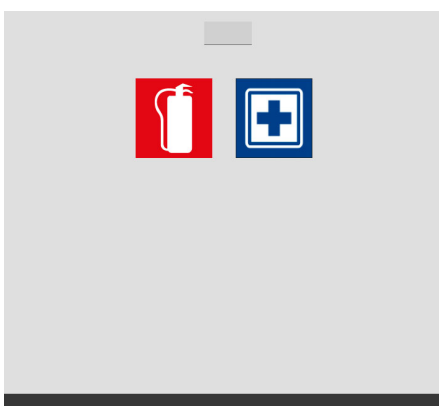
Cerca de cada cambio de nivel en el suelo/*Near each level change in the ground.*



En cada cambio de dirección en ruta de evacuación/*In each change of direction in evacuation route.*



En cada intersección de pasillos y rutas de evacuación/*At each intersection of corridors and evacuation routes .*



Cerca de puestos de primeros auxilios, equipos manuales de extinción de incendios y cuadros eléctricos/*Near first aid stations, manual firefighting equipment and electrical panels.*



**TODOS NUESTROS MODELOS DE ILUMINACIÓN Y  
SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA INCORPORAN  
SISTEMA AUTOTEST**

***ALL OUR EMERGENCY LIGHTING AND SIGNALING  
MODELS INCORPORATE  
SELF-TEST SYSTEM***



**“Porque la seguridad es lo primero”**  
***“Because safety comes first”***

## **¿Qué son las emergencias AUTOTEST?** ***What are SELF-TEST emergencies?***

Las emergencias AUTOTEST son equipos autónomos que se auto-diagnostican, avisan de posibles anomalías y realizan una serie de pruebas periódicas en tiempo real/*SELF-TEST emergencies are autonomous devices that self-diagnose, warn of possible anomalies and carry out a series of periodic tests in real time.*

**Prueba funcional/*Functional test:*** Una vez al mes comprueba que el equipo funciona y que la luminaria se encienda, entrando en emergencia/*Once a month, check that the equipment works and that the luminaire turns on, going into emergency.*

**Prueba de autonomía/*Autonomy test:*** Una vez al año se ejecuta un test de la descarga completa de la batería y comprueba que la autonomía es correcta/*Once a year a test of the complete discharge of the battery is carried out and verifies that the autonomy is correct.*

## **Beneficios del sistema AUTOTEST** ***Benefits of the SELF-TEST system***

1. Garantiza el funcionamiento del 100% del alumbrado de emergencia instalado/  
*Guarantees 100% operation of installed emergency lighting.*
2. Optimización de la labor de mantenimiento/  
*Optimization of maintenance work.*





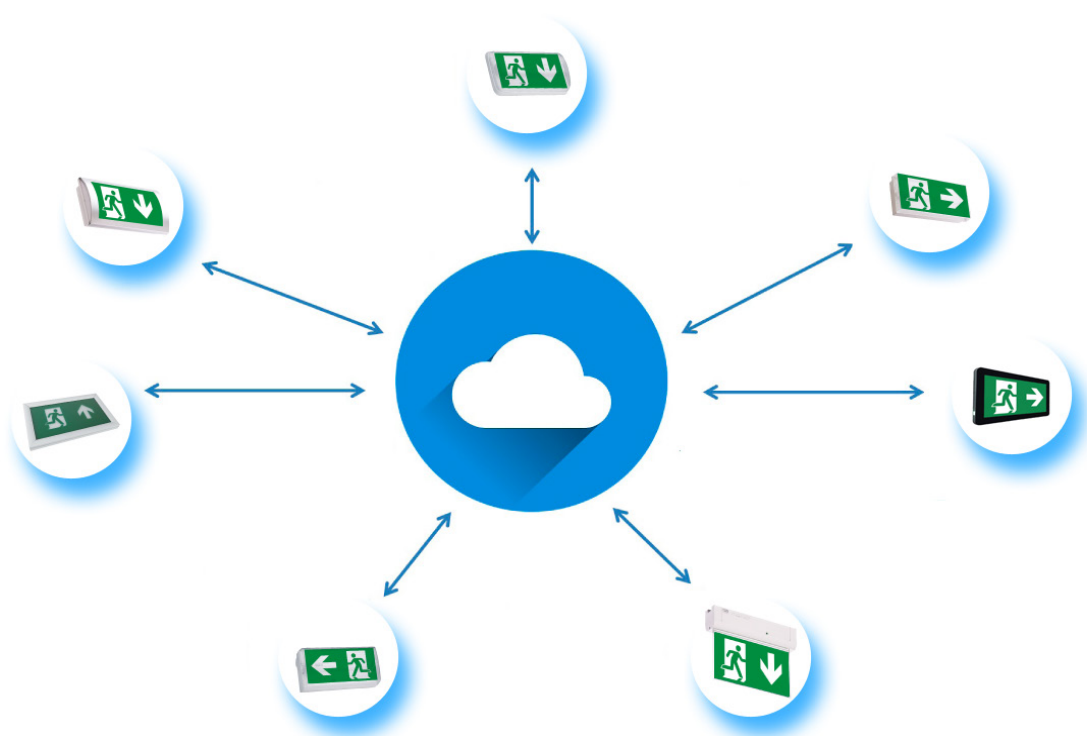


The background is a dark grey field filled with white line-art icons representing various smart home and IoT concepts. These include a laptop, a lightbulb, a server rack, a person walking, a car, a bed, a Christmas tree, a conference table, a cloud with an upward arrow, an exit sign with a person running, a family walking, a desk with multiple monitors, a child's play area with blocks and a teddy bear, a sunset, a television set, and a person opening a window.

# TRO SMART

Visualizar/*Visualize*  
Analizar/*Analyze*  
Controlar/*Check*  
Configurar/*Set up*

[www.trqsmart.com](http://www.trqsmart.com)



## **“El control de las luminarias en tus manos”** **“Control of the luminaires in your hands”**

### **¿Qué es el sistema SMART?/What is the SMART system?**

Sistema de monitorización sin cables que permite tener acceso al estado de la emergencia en todo momento, garantizando el buen funcionamiento de la luminaria y optimizando los costes de mantenimiento/*Wireless monitoring system that allows access to the state of emergency at all times, ensuring the proper functioning of the luminaire and optimizing maintenance costs.*

### **Beneficios del sistema SMART/SMART system benefits**

- Instalación sin cables/*Wireless installation.*
- Control a distancia del correcto funcionamiento/*Remote control of the correct operation.*
  - Report del estado de las emergencias/*Report on the state of emergencies.*
  - Optimización del tiempo de mantenimiento/*Maintenance time optimization.*
    - Funciona a través de Wi-Fi existente/*Works over existing WiFi.*
- Número de instalaciones ilimitada/*Unlimited number of installations .*

**¡Importante!/Important!** - El correcto funcionamiento de nuestro sistema SMART está directamente relacionado con una instalación WiFi compatible, a cargo de la propiedad/*The correct functioning of our SMART system is directly related to a compatible WiFi installation, in charge of the property.*

# SISTEMA/SYSTEM SMART

Iluminación de emergencia  
*Emergency lighting*



SPOT OR  
pág. 24 - 25



SPOT DL  
pág. 26 - 27



MIRA  
pág. 32 - 35



SIRAH  
pág. 36 - 41



SIRAH IP65  
pág. 36 - 41



ANTARES  
pág. 42 - 45



ORION  
pág. 46 - 49



LYRA  
pág. 50 - 53



VEGA  
pág. 54 - 57



ALYA EM PRO  
pág. 58 - 61



MIZAR EM  
pág. 62 - 67



MIZAR EM IP65  
pág. 65

## Señalización de emergencia Emergency signaling



BOX  
pág. 86 - 89



ALYA PRO  
pág. 90 - 93



MIZAR  
pág. 94- 99



MIZAR IP65  
pág. 97



I-SIGN  
pág. 100 - 103



TETRO  
pág. 104 - 105





# POWER BOX

Equipo central de baterías para luminarias con una potencia de 1K - 5K - 10K.

Diseño robusto con 6 salidas independientes de alimentación (3 permanentes - 3 no permanentes).

Instalación en superficie anclado al suelo.

Central battery equipment for luminaires with a power of 1K - 5K - 10K.

Robust design with 6 independent power outlets (3 maintained - 3 non maintained).

Surface installation anchored to the ground.



Centralización  
Centralization

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente  
Maintained/Non maintained



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase I  
Class I



Marcado CE  
CE marked



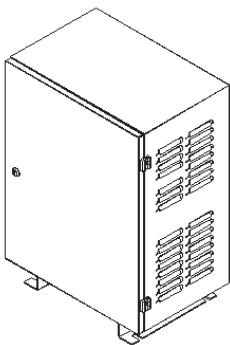
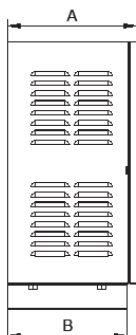
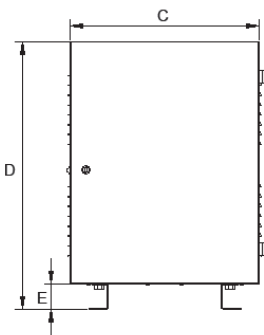
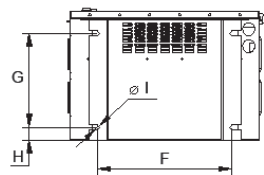
24 horas  
24 hours



Pb-AGM



### DIMENSIONES DIMENSIONS



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PB 1K	301,4	280	440	626,3	60	314	220	30	12
PK 6K/ PB 10K	600	578,6	850	1600	60	977	540	30	12

\*Medidas aproximadas/Approximate measurements

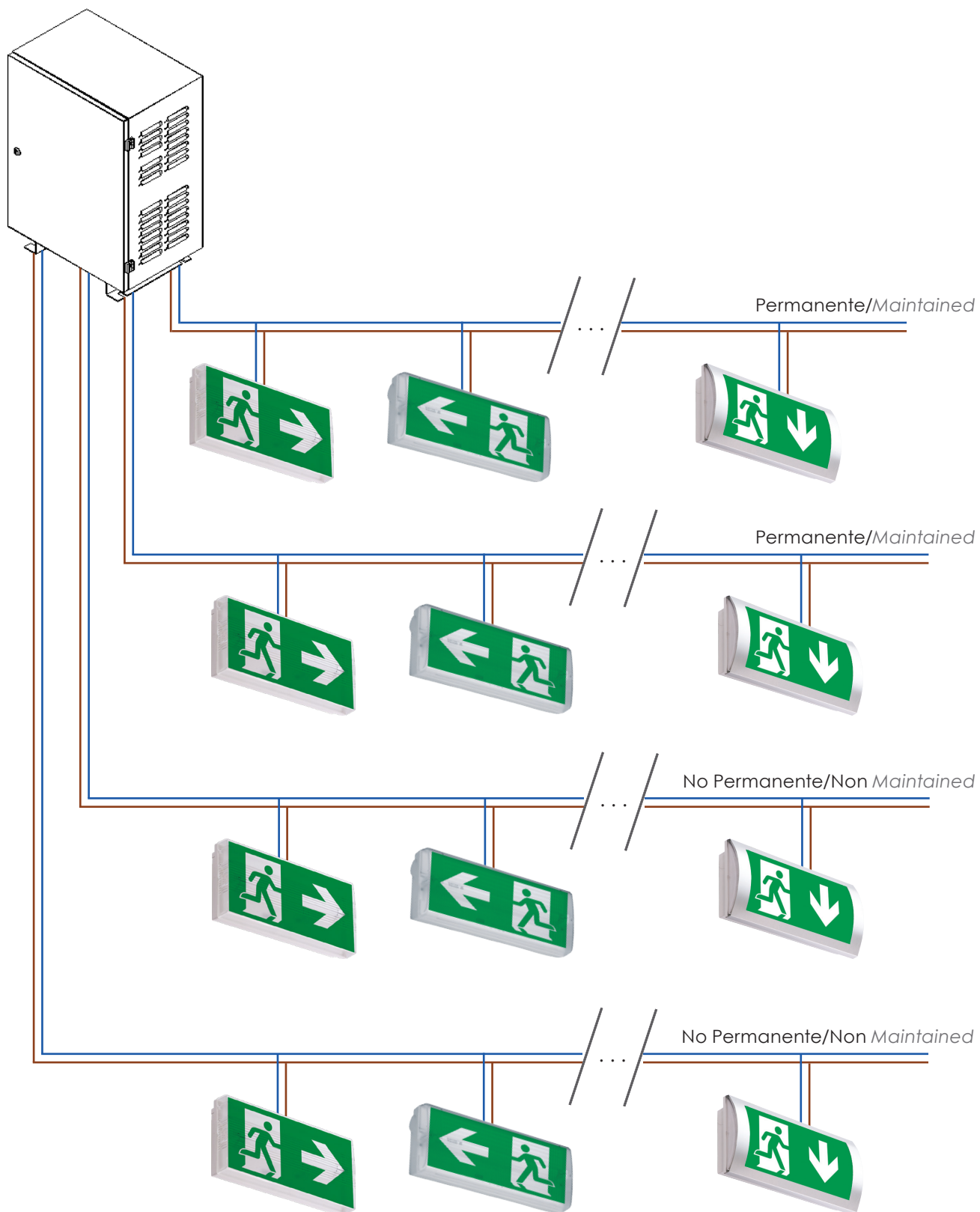
Código Code	Modelo Model						
30000K1	PB-1K	P/NP	20	120	1 - 3	1K	36V 38-40Ah
30000K6	PB-6K	P/NP	20	600/1.000	1 - 3	6K	48V 200Ah
30000K10	PB-10K	P/NP	20	1.200/2.000	1 - 3	10K	48V 320Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22



# DIAGRAMA DE CONEXIÓN

## CONNECTION DIAGRAM



# SISTEMA DE BATERÍA CENTRALIZADO

## CENTRALIZED BATTERY SYSTEM

- **FÁCIL INSTALACIÓN/EASY INSTALLATION**

- **SISTEMA AUTOTEST/SELF-TEST SYSTEM**

Power Box funciona a través de una aplicación de PC por puerto RS232/*Power Box works via PC application by RS232 port.*

- **REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE MANTENIMIENTO/REDUCTION OF MAINTENANCE TIME**

Todas las luminarias están conectadas a una sola batería, por lo tanto la inspección se centra en esa única batería/*All the luminaires are connected to a single battery, therefore the inspection is focused on that single battery.*

- **OPTIMIZACIÓN DE LOS COSTES DE LA INSTALACIÓN/OPTIMIZATION OF INSTALLATION COSTS**

Ahorro de los costes de la instalación al no disponer de baterías autónomas en las luminarias/*Savings in installation costs by not having autonomous batteries in the luminaires.*

### **CARACTERÍSTICAS DEL POWER BOX/POWER BOX CHARACTERISTICS**

- Posibilidad de elegir entre funcionamiento PERMANENTE/NO PERMANENTE/*Possibility to choose between PERMANENT/NON-PERMANENT operation.*
  - Test programados mediante la aplicación de PC/*Scheduled tests via PC application.*
  - Aviso de errores a través de la aplicación de PC/*Error notification via PC application.*
    - Report del estado POWER BOX/*POWER BOX report.*
- Estabilización de la tensión y frecuencia de red/*Mains voltage and frequency stabilization.*





ILUMINAR



#### **Instalación**

Enrasado en falso techo.

#### **Diseño**

Probablemente la luminaria de emergencia más pequeña del mercado, con un elegante diseño, fabricado en policarbonato BLANCO O NEGRO. Luminaria autónoma. No permanente. LED bicolor de señalización. La batería está incorporada en el interior de la electrónica, consiguiendo un tamaño muy compacto. AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

LED SMD blanco de alta luminosidad. Dispone de dos lentes, abierta y pasillo, ésta última proporciona una distribución de la luz con un gran ángulo de apertura, ideal para pasillos y rutas de evacuación.



#### **Installation**

Recessed mounting.

#### **Design**

Probably the smallest emergency luminaire on the market, with an elegant design, made of BLACK OR WHITE polycarbonate. Self contained. Non maintained. Two-coloured LED signaling. The battery is incorporated inside the electronics, achieving a very compact size. SELF-TEST.

#### **Optical part**

White SMD LED with high brightness. It has two lenses, open and corridor, the second one, provides a distribution of light with a wide opening angle, ideal for corridors and evacuation routes.

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



4000K



No permanente/Autotest  
Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours

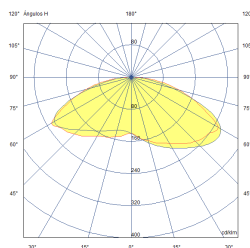


LiFePO4

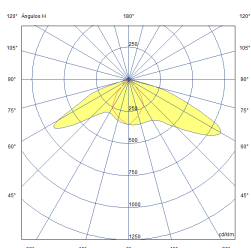


CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE

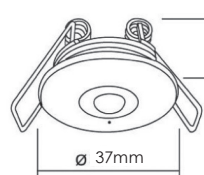
Lente abierta "O"  
Open lens "O"



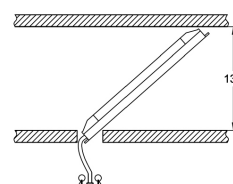
Lente pasillo "C"  
Corridor lens "C"



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Ø Corte/Cutout 32mm



Altura mínima hueco/  
Minimum hole height



Código  
Code

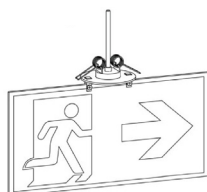
Modelo  
Model



38311	EYE-2W-O AT		NP/AT	20	0.35	1	100	3.2V 1.5Ah
38311N	EYE-2W-O AT BLACK		NP/AT	20	0.35	1	100	3.2V 1.5Ah
38314	EYE-2W-C AT		NP/AT	20	0.35	1	100	3.2V 1.5Ah
38314N	EYE-2W-C AT BLACK		NP/AT	20	0.35	1	100	3.2V 1.5Ah
38312	EYE-3W-O AT		NP/AT	20	0.35	1	200	3.2V 1.5Ah
38312N	EYE-3W-O AT BLACK		NP/AT	20	0.35	1	200	3.2V 1.5Ah
38313	EYE-3W-C AT		NP/AT	20	0.35	1	200	3.2V 1.5Ah
38313N	EYE-3W-C AT BLACK		NP/AT	20	0.35	1	200	3.2V 1.5Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 3 hour autonomy models available. Consult



Código  
Code

Descripción  
Description

18588	ST-53 BANDEROLA EY-7 SALIDA ABAJO ST-53 DOUBLE SIDED EY-7 DOWN EXIT
18589	ST-53 BANDEROLA EY-8/9 SALIDA DCHA./IZDA. ST-53 DOUBLE SIDED EY-8/9 RIGHT/LEFT EXIT
18302	ST-22 MARCO SUPLEMENTO EMPOTRAR EYE ST-22 EYE SUPPLEMENT RECESSED FRAME





### **Instalación**

Enrasado en falso techo.

### **Diseño**

Lámpara LED redonda, con disipador de aluminio y muelles de fijación para orificio en falso techo. Aro tipo basculante en color BLANCO O NEGRO. Luminaria autónoma. Permanente, no permanente y ON-OFF. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

### **Parte óptica**

LED COB. Orientable.

### **Installation**

Ceiling recessed mounting.

### **Design**

Round LED lamp, with aluminium heat sink and fixing springs for hole in false ceiling. Tilting type ring in WHITE OR BLACK colour. Self contained. Maintained, non maintained and ON-OFF. SMD LED indicates the battery charging. SELF-TEST.

### **Optical part**

COB LED. Adjustable.

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



4000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



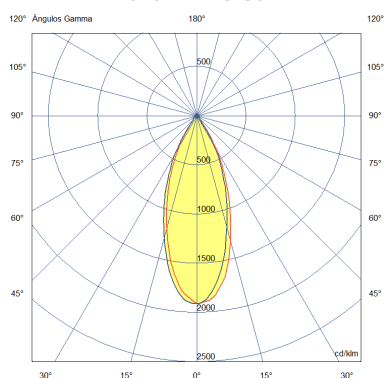
Ni-Cd/Ni-Mh



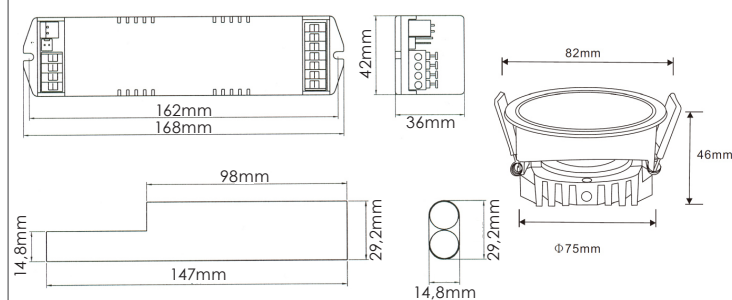
Smart



CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
38005W	SPOT OR 300-1W AT	☐	P/NP/AT	20	0.45	1	300	6V 0.8Ah
38005B	SPOT OR 300-1B AT	■	P/NP/AT	20	0.45	1	300	6V 0.8Ah
38005WC230	SPOT OR 300-W CENTRAL 230V	☐	-	20	0.35	-	300	-
38005BC230	SPOT OR 300-B CENTRAL 230V	■	-	20	0.35	-	300	-
38005WSMT	SPOT OR 300-W SMART	☐	P/NP/AT	20	0.45	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah
38005BSMT	SPOT OR 300-B SMART	■	P/NP/AT	20	0.45	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 3 hour autonomy models available. Consult



**Instalación**

Enrasado en falso techo.

**Diseño**

Lámpara LED redonda, con disipador de aluminio y muelles de fijación para orificio en falso techo. Aro tipo basculante en aluminio de color PLATA O BLANCO. Luminaria autónoma. Permanente, no permanente y ON-OFF. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

**Parte óptica**

Dispone de tres lentes LED para una óptima iluminación. Orientable.

**Installation**

Ceiling recessed mounting.

**Design**

Round LED lamp, with aluminium heat sink and fixing springs for hole in false ceiling. Tilting type aluminium ring in SILVER OR WHITE colour. Self contained. Maintained, non maintained and ON-OFF. SMD LED indicates the battery charging. SELF-TEST.

**Optical part**

It has three LED lenses for optimal illumination. Adjustable.

# IP20

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
*Class II*



Marcado CE  
CE marked



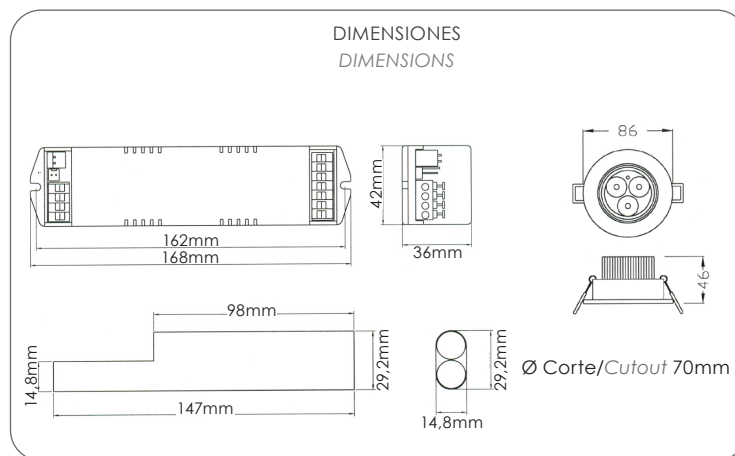
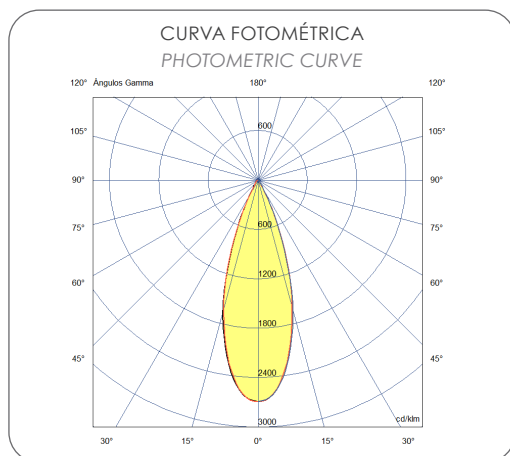
24 horas  
24 hours
















Ni-Cd/Ni-Mh



Smart



Código Code	Modelo Model							
38101S	SPOT DL LED-1S AT		P/NP/AT	20	0.45	1	300	6V 0.8Ah
38101W	SPOT DL LED-1W AT		P/NP/AT	20	0.45	1	300	6V 0.8Ah
38101SC230	SPOT DL LED-S CENTRAL 230V		-	20	0.35	-	300	-
38101WC230	SPOT DL LED-W CENTRAL 230V		-	20	0.35	-	300	-
38101SSMT	SPOT DL LED-S SMART		P/NP/AT	20	0.35	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah
38101WSMT	SPOT DL LED-W SMART		P/NP/AT	20	0.35	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 3 hour autonomy models available. Consult





#### **Instalación**

Superficie o enrasado en falso techo (accesorios incluidos). Modelo redondo por defecto. Opción modelo cuadrado bajo petición accesorio ST-69.

#### **Diseño**

Elegante diseño fabricado en policarbonato. Luminaria autónoma. No permanente. LED bicolor de señalización. AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

LED SMD de alta luminosidad. Dispone de dos lentes intercambiables (incluidas en el embalaje), lente abierta y lente de pasillo, ésta última proporciona una distribución de la luz con un gran ángulo de apertura, ideal para pasillos y rutas de evacuación.

#### **Installation**

Surface or recessed mounting (accessories included). Round model by default. Square model option on request, accessory ST-69.

#### **Design**

Elegant design made of polycarbonate. Self contained. Non maintained. Two coloured LED signaling. SELF-TEST.










#### **Optical part**

White SMD LED with high brightness. It has two interchangeable lenses (included in the packaging), open lens and corridor lens. The second one, provides a distribution of light with a wide opening angle, ideal for corridors and evacuation routes.



Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

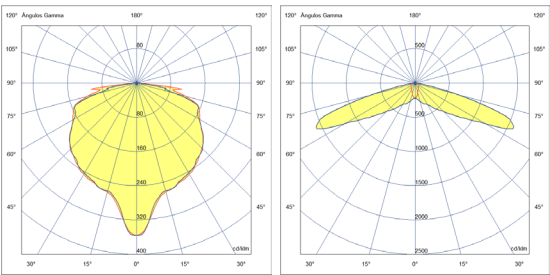
- **230V ~ 50/60Hz**
- **IP65**
- **4000K**
- **No permanente/Autotest**  
*Non maintained/Self-test*
- **Garantía 3 años**  
*3 year warranty*
- **Clase II**  
*Class II*
- **Marcado CE**  
*CE marked*
- **24 horas**  
*24 hours*
- **LiFePO4**



### CURVA FOTOMÉTRICA PHOTOMETRIC CURVE

Lente abierta "O"  
*Open lens "O"*

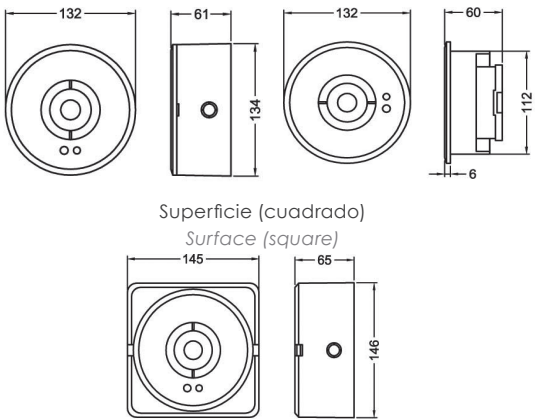
Lente pasillo "C"  
*Corridor lens "C"*










### DIMENSIONES DIMENSIONS

Superficie (redondo)  
*Surface (round)*

Enrasado  
*Recessed*



Código Code	Modelo Model							
38545	ORBIT OPE-250 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.35	1	207	3.2V 1.5Ah
38546	ORBIT OPE-250 CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	65	0.35	-	207	-

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 3 hour autonomy models available. Consult

\*Opción modelos en color negro. Consultar/ Option models in black. Consult

Código Code	Descripción Description
18375	ST-69 CAJA SUPERFICIE CUADRADA ST-69 SQUARE SURFACE BOX



#### **Instalación**

Superficie o enrasado en falso techo (accesorios incluidos).

#### **Diseño**

Elegante diseño fabricado en policarbonato. Luminaria autónoma. No permanente. LED bicolor de señalización. AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Dispone de dos lentes intercambiables (incluidas en el embalaje), lente abierta y lente de pasillo, esta última proporciona una distribución de la luz con un gran ángulo de apertura, ideal para pasillos y rutas de evacuación.

#### **Installation**

Ceiling surface or recessed mounting (accessories included).

#### **Design**










Elegant design made of polycarbonate. Self contained. Non maintained. Two coloured LED signaling. SELF-TEST.

#### **Optical part**

It was two interchangeable lenses (included in the packaging), open lens and corridor lens. The second one, provides a distribution of light with a wide opening angle, ideal for corridors and evacuation routes.

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

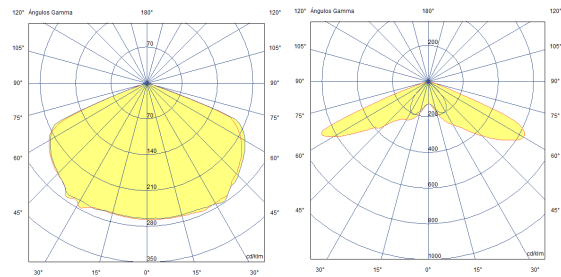
-  230V ~ 50/60Hz
-  IP20
-  CCT 6000K
-  No permanente/Autotest  
Non maintained/Self-test
-  Garantía 3 años  
3 year warranty
-  Clase II  
Class II
-  Marcado CE  
CE marked
-  24 horas  
24 hours
-  Ni-MH



### CURVA FOTOMÉTRICA PHOTOMETRIC CURVE

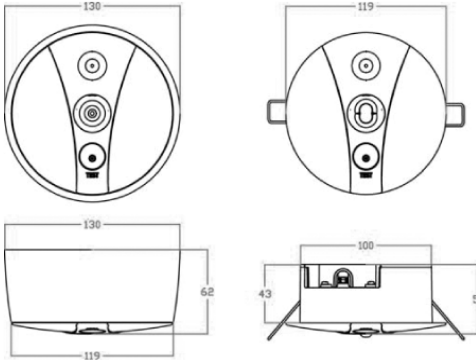
Lente abierta "O"  
Open lens "O"








Lente pasillo "C"  
Corridor lens "C"



Superficie (redondo)  
Surface (round)

Enrasado  
Recessed



Código Code	Modelo Model							
38507	ORBIT OR-150 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	20	0.37	1	150	3.6V 1.2Ah
38508	ORBIT 150 CENTRAL	<input type="checkbox"/>	-	20	0.30	-	150	-

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22  
\*Modelo de 2 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 2 hour autonomy model available. Consult



**Instalación**

Enrasado en falso techo.

**Diseño**

Elegante diseño fabricado en policarbonato. Luminaria autónoma. No permanente. LED bicolor de señalización. AUTOTEST.

**Parte óptica**

LED SMD blanco de alta luminosidad.

**Installation**

Recessed mounting.

**Design**

Elegant design made of polycarbonate. Self contained. Non maintained. Two coloured LED signaling. SELF-TEST.

**Optical part**

White LED SMD high brightness.



Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



6000K



No permanente/Autotest  
Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



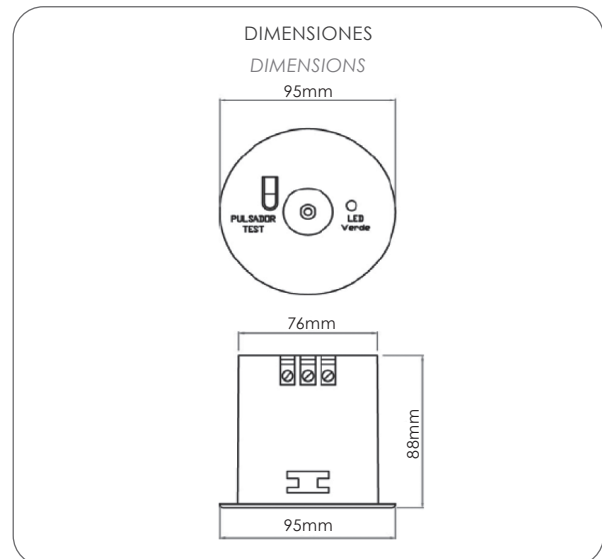
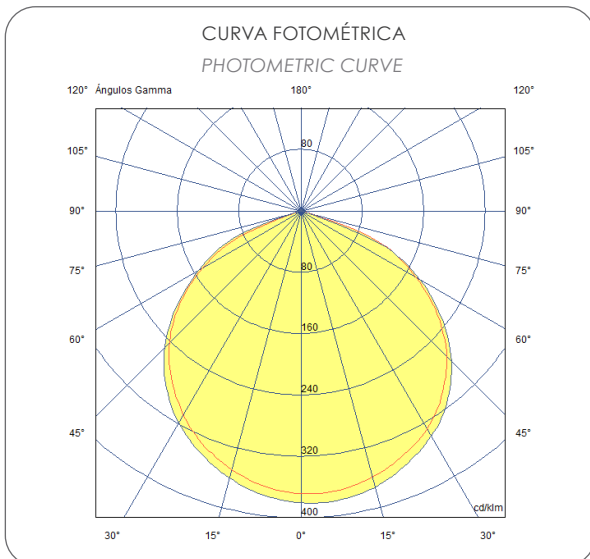
Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours

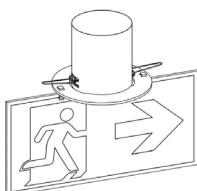


Ni-Cd



Código Code	Modelo Model							
38531AT	POLARIS PL-100 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	20	0.34	1	90	2.4V 1.0Ah
38532AT	POLARIS PL-150 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	20	0.29	1	150	2.4V 1.8Ah
38533AT	POLARIS PL-200 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	20	0.29	1	220	2.4V 1.8Ah
38534AT	POLARIS PL-300 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	20	0.29	1	300	2.4V 1.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22



Código Code	Descripción Description
18586	ST-52 BANDEROLA PL-7 SALIDA ABAJO ST-52 DOUBLE SIDED PL-7 DOWN EXIT
18587	ST-52 BANDEROLA PL-8/9 SALIDA DCHA./IZDA. ST-52 DOUBLE SIDED PL-8/9 RIGHT/LEFT EXIT





#### **Instalación**

Superficie de pared o techo. Empotrado parcial mediante clips ST-21, empotrado total mediante accesorio ST-20M (clips y marco). Banderola ST-30 doble cara para señalización con pictogramas. Se aconseja utilizar banderola ST-30 con accesorio ST-20M. Apta para sujeción en caja universal.

#### **Diseño**

Cuerpo ABS ignífugo y difusor de NAS-90. Luminaria autónoma. Permanente o no permanente según modelo. LED SMD indicador de presencia red y carga batería. Puesta en reposo, reencendido y verificación por telemando (opcional sólo en modelos con TM bajo petición). AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Difusor opal. Difusor transparente bajo pedido.

#### **Installation**

Wall or ceiling surface. Partial recessed by clips ST-21. Total ceiling recessed by accessory ST-20M. Double sided diffuser ST-30 for signaling with pictograms. It is advisable to use double sided diffuser ST-30 with accessory ST-20M. Suitable for clamping in universal box.

#### **Design**

Fireproof ABS body and NAS-90 diffuser. Self contained. Maintained or non maintained depending on the model. SMD LED indicates presence of power and battery charging. Stand by and re-start via telemando (only for models with TM, supplied on demand). SELF-TEST.

#### **Optical part**

Opal diffuser. Transparent diffuser on demand.

## Iluminación de emergencia Emergency lighting

### ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP42/IK04



6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



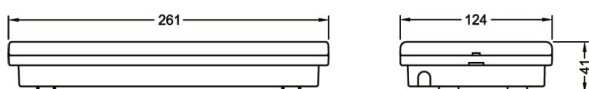
Ni-Cd



Smart



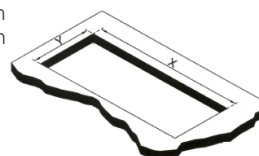
DIMENSIONES  
DIMENSIONS



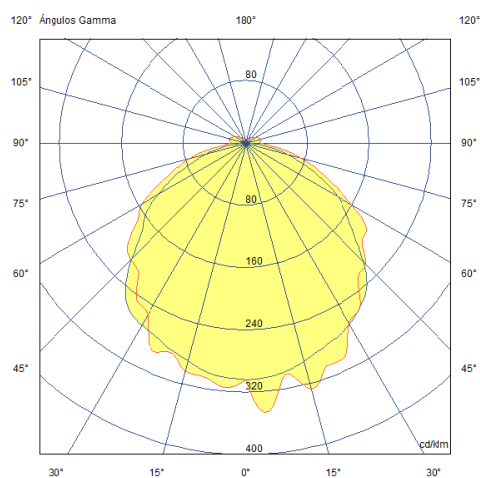
EMPOTRADO TOTAL  
TOTAL RECESSED

Accesorio/Accessory:  
ST-20M

x= 277 mm  
y= 133 mm



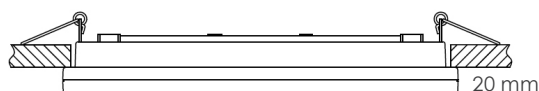
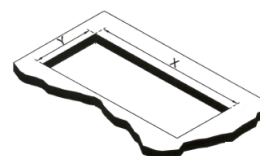
CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE










EMPOTRADO PARCIAL  
PARTIAL RECESSED

Accesorios/Accessories:  
ST-21

x= 251 mm  
y= 115 mm



Código Code	Modelo Model							
229000OP	<b>M-75 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.46	1	75	1.2V 1Ah
229001OP	<b>M-100 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.46	1	100	1.2V 1Ah
229005OP	<b>M-150 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.53	1	150	3.6V 1Ah
229002OP	<b>M-200 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.53	1	230	3.6V 1Ah
229003OP	<b>M-300 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.55	1	320	3.6V 1.2Ah
229004OP	<b>M-400 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.55	1	400	3.6V 1.2Ah
229006OP	<b>M-500 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.66	1	500	6V 1.2Ah
229007OP	<b>M-600 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.66	1	600	6V 1.2Ah
229020OP	<b>MP-75 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.49	1	75	1.2V 1Ah
229021OP	<b>MP-100 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.49	1	100	1.2V 1Ah
229025OP	<b>MP-150 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.56	1	150	3.6V 1Ah
229022OP	<b>MP-200 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.56	1	230	3.6V 1Ah
229023OP	<b>MP-300 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.58	1	320	3.6V 1.2Ah
229024OP	<b>MP-400 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.58	1	400	3.6V 1.2Ah
229003SMT	<b>M-300 SMART</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.55	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

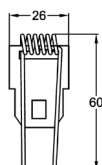
\*Consultar modelos con 2 y 3 horas de autonomía/Consult models with 2 and 3 hours of autonomy

\*Modelos de 2/3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 2/3 hour autonomy models available. Consult

# Accesorios MIRA

## Accessories MIRA

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

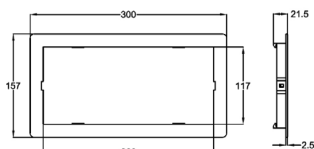
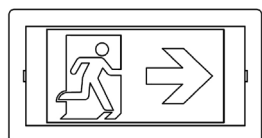


**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18301

**ST-21 SOPORTE EMPOTRAR PARCIAL**  
**ST-21 CLIPS FOR PARTIAL RECESS MOUNTING**

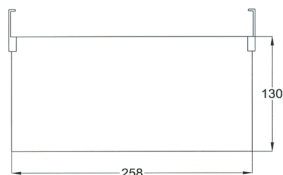
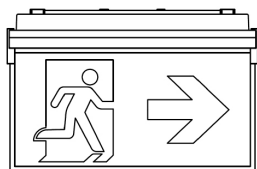


**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

1830103

**ST-20M ACCESORIO EMPOTRAR MIRA (clips+marco)**  
**ST-20M ACCESSORY RECESS MOUNTING MIRA (clips+frame)**



**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18321M

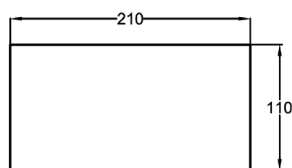
**ST-30 BANDEROLA ML-10 SALIDA ARRIBA**  
**ST-30 DOUBLE SIDED ML-10 UP EXIT**

18322M

**ST-30 BANDEROLA ML-7 SALIDA ABAJO**  
**ST-30 DOUBLE SIDED ML-7 DOWN EXIT**

18323M

**ST-30 BANDEROLA ML-8/9 SALIDA DCHA./IZDA.**  
**ST-30 DOUBLE SIDED ML-8/9 RIGHT/LEFT EXIT**



**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18411

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ABAJO**  
**ADHESIVE PICTOGRAM DOWN EXIT**

18412

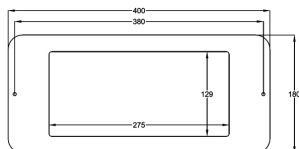
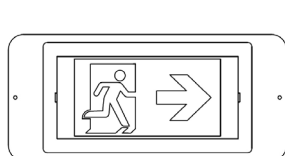
**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ARRIBA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM UP EXIT**

18426

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA DERECHA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM RIGHT EXIT**

18429

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA IZQUIERDA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM LEFT EXIT**



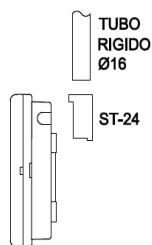
**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18574M

**ST-41M MARCO SUPLEMENTO EMPOTRAR MIRA BLANCO**  
**ST-41 WHITE SUPPLEMENT FRAME TO RECESS MIRA**

\*Se sirve con accesorio ST-20M/It is served with accessory ST-20M



**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18304

**ST-24 ACCESORIO TUBO RÍGIDO**  
**ST-24 RIGID TUBE ACCESSORY**



**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18537

**ST-60 ACCESORIO PARA CARRIL ELECTRIFICADO**  
**ST-60 ACCESSORY FOR ELECTRIFIED RAIL**





#### **Instalación**

Superficie de pared o techo. Empotrado parcial mediante clips ST-21, empotrado total mediante accesorio ST-20 (clips y marco) y en pared mediante caja de empotrar ST-32 y marco ST-28. Banderola ST-29 doble cara para señalización con pictogramas. Se aconseja utilizar banderola ST-29 con accesorio ST-20S. Apta para sujeción en caja universal.

#### **Diseño**

Cuerpo ABS ignífugo y difusor de NAS-90. Luminaria autónoma. Permanente o no permanente según modelo. LED SMD indicador de presencia red y carga batería. Puesta en reposo, reencendido y verificación por telemando (opcional sólo en modelos con TM bajo petición). AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Difusor opal. Difusor transparente bajo pedido.

#### **Installation**

Wall or ceiling surface. Partial recessed by clips ST-21. Total ceiling recessed by accessories ST-20 (clips and frame). Wall recessed by flush-mounted box ST-32 and frame ST-28. Double sided diffuser ST-29 for signaling with pictograms. It is advisable to use double sided diffuser ST-29 with accessory ST-20S. Suitable for clamping in a universal box.

#### **Design**

Fireproof ABS body and NAS-90 diffuser. Self contained. Maintained or non maintained depending on the model. SMD LED indicates presence of power and battery charging. Stand by, re-start and verification via telemando (only for models with TM, supplied on demand). SELF-TEST.

#### **Optical part**

Opal diffuser. Transparent diffuser on demand.



Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP42/K04



6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



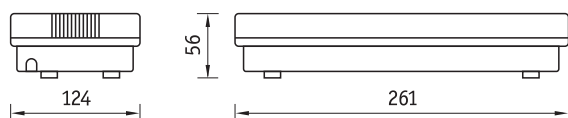
Ni-Cd



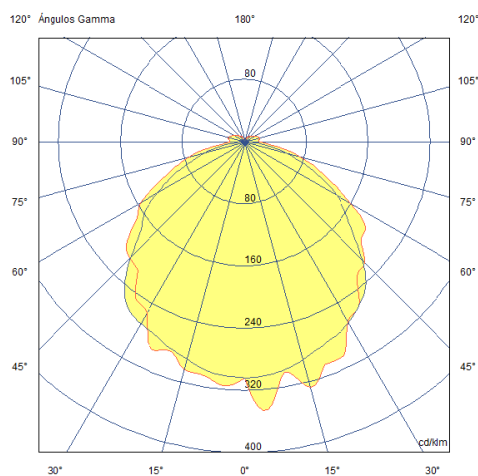
Smart



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



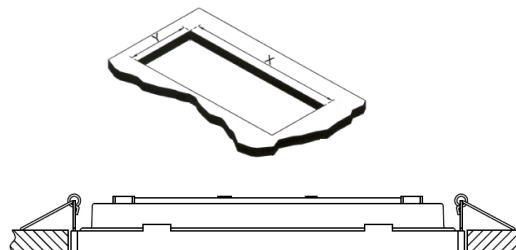
CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



EMPOTRADO TOTAL  
TOTAL RECESSED

x= 277 mm  
y= 133 mm

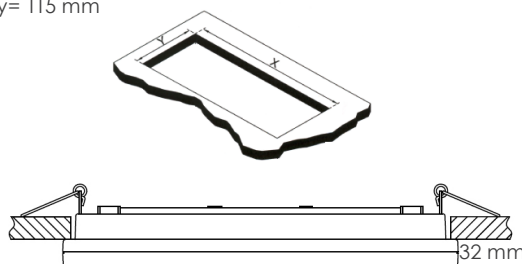
Accesorios/Accessories:  
ST-20S (techo/ceiling)  
ST-32 + ST-28 (pared/wall)










EMPOTRADO PARCIAL  
PARTIAL RECESSED

x= 251 mm  
y= 115 mm

Accesorios/Accessories:  
ST-21



Código Code	Modelo Model							
228441V2	<b>S-75 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.49	1	75	1.2V 1Ah
228442V2	<b>S-100 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.49	1	100	1.2V 1Ah
228443V2	<b>S-150 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.56	1	150	3.6V 1Ah
228444V2	<b>S-200 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.56	1	230	3.6V 1Ah
228449V2	<b>S-300 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.58	1	320	3.6V 1.2Ah
228456V2	<b>S-400 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.58	1	400	3.6V 1.2Ah
228454V2	<b>S-500 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.66	1	500	6V 1.2Ah
228455V2	<b>S-600 AT</b>	<input type="checkbox"/>	NP/AT	42	0.66	1	600	6V 1.2Ah
228401V2	<b>PH-75 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.52	1	75	1.2V 1Ah
228402V2	<b>PH-100 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.52	1	100	1.2V 1Ah
228403V2	<b>PH-150 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.59	1	150	3.6V 1Ah
228404V2	<b>PH-200 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.59	1	230	3.6V 1Ah
228409V2	<b>PH-300 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.61	1	320	3.6V 1.2Ah
228405V2	<b>PH-400 AT</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.61	1	400	3.6V 1.2Ah
228449SMT	<b>S-300 SMART</b>	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.58	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

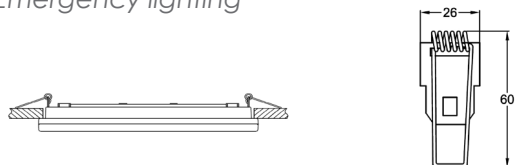
\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Modelos de 2/3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 2/3 hour autonomy models available. Consult

# Accesorios SIRAH IP42

## Accessories SIRAH IP42

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

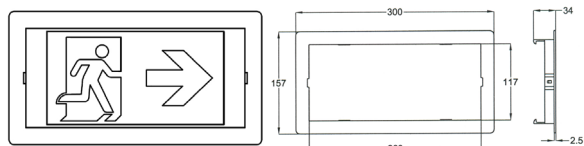


Código  
Code

Descripción  
Description

18301

**ST-21 SOPORTE EMPOTRAR PARCIAL**  
**ST-21 CLIPS FOR PARTIAL RECESS MOUNTING**



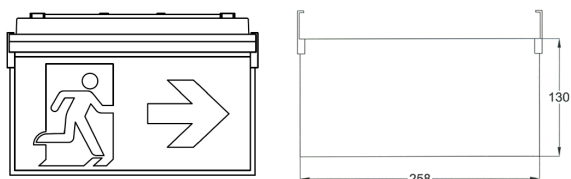
Código  
Code

Descripción  
Description

1830118

**ST-20S ACCESORIO EMPOTRAR SIRAH LED (clips+marco)**  
**ST-20S ACCESSORY RECESS MOUNTING SIRAH LED (clips+frame)**

\*Consultar opción marco color/Consult frame color option



Código  
Code

Descripción  
Description

18321

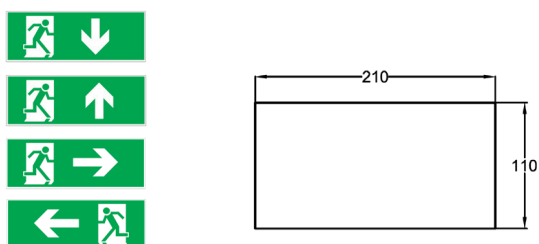
**ST-29 BANDEROLA SH-10 SALIDA ARRIBA**  
**ST-29 DOUBLE SIDED SH-10 UP EXIT**

18322

**ST-29 BANDEROLA SH-7 SALIDA ABAJO**  
**ST-29 DOUBLE SIDED SH-7 DOWN EXIT**

18323

**ST-29 BANDEROLA SH-8/9 SALIDA DCHA./IZDA.**  
**ST-29 DOUBLE SIDED SH-8/9 RIGHT/LEFT EXIT**



Código  
Code

Descripción  
Description

18411

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ABAJO**  
**ADHESIVE PICTOGRAM DOWN EXIT**

18412

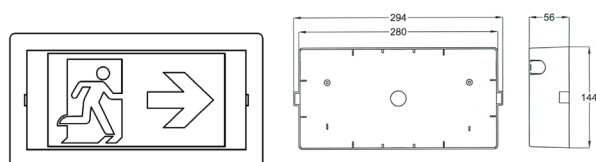
**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ARRIBA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM UP EXIT**

18426

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA DERECHA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM RIGHT EXIT**

18429

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA IZQUIERDA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM LEFT EXIT**



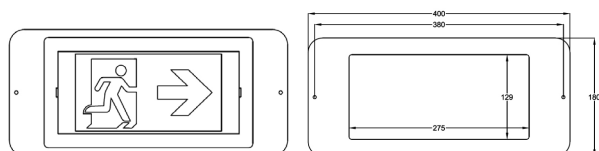
Código  
Code

Descripción  
Description

18332

**ST-32 CAJA + MARCO EMPOTRAR PARED**  
**ST-32 WALL FLUSH MOUNTING BOX+FRAME**

\*Consultar opción marco color/Consult frame color option



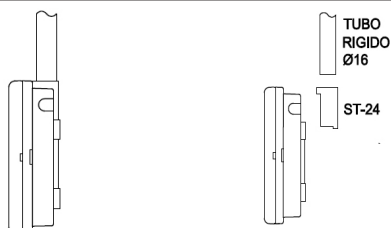
Código  
Code

Descripción  
Description

18574

**ST-41 MARCO SUPLEMENTO EMPOTRAR SIRAH BLANCO**  
**ST-41 WHITE SUPPLEMENT FRAME TO RECESS SIRAH**

\*Se sirve con accesorios ST-20S/It is served with accessories ST-20S



Código  
Code

Descripción  
Description

18304

**ST-24 ACCESORIO TUBO RÍGIDO**  
**ST-24 RIGID TUBE ACCESSORY**



Código  
Code

Descripción  
Description

18537

**ST-60 ACCESORIO PARA CARRIL ELECTRIFICADO**  
**ST-60 ACCESSORY FOR ELECTRIFIED RAIL**



#### **Instalación**

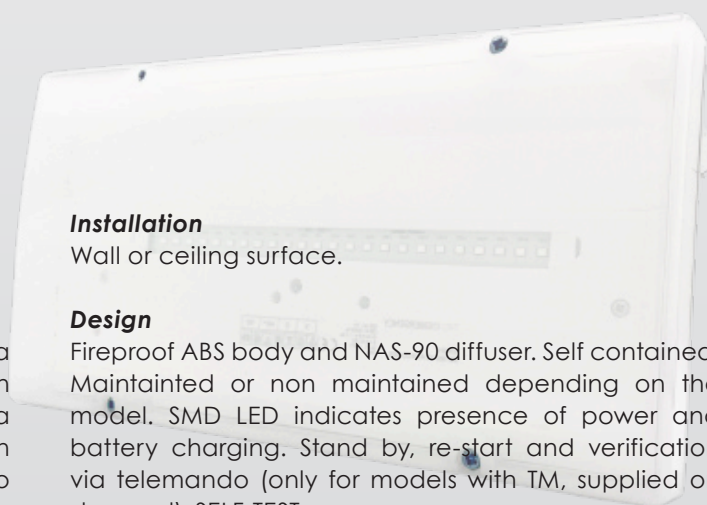
Superficie de pared o techo.

#### **Diseño**

Cuerpo ABS ignífugo y difusor de NAS-90. Luminaria autónoma. Permanente o no permanente según modelo. LED SMD indicador de presencia red y carga batería. Puesta en reposo, reencendido y verificación por telemando (opcional sólo en modelos con TM bajo petición). AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Difusor opal.



#### **Installation**

Wall or ceiling surface.

#### **Design**

Fireproof ABS body and NAS-90 diffuser. Self contained. Maintained or non maintained depending on the model. SMD LED indicates presence of power and battery charging. Stand by, re-start and verification via telemando (only for models with TM, supplied on demand). SELF-TEST.

#### **Optical part**

Opal diffuser.

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65/IPK07



6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



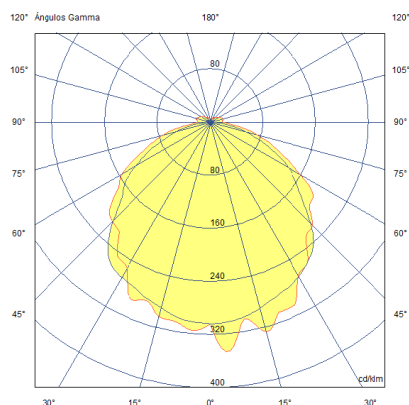
Ni-Cd



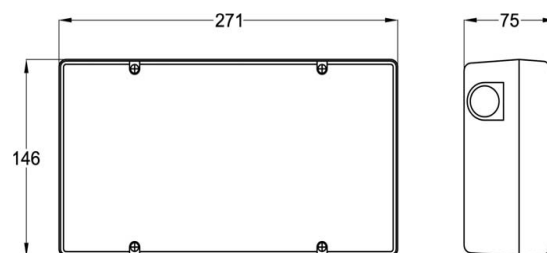
Smart



CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
228461V2	ES-75 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.76	1	75	1.2V 1Ah
228462V2	ES-100 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.76	1	100	1.2V 1Ah
228463V2	ES-150 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.83	1	150	3.6V 1Ah
228464V2	ES-200 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.83	1	230	3.6V 1Ah
228469V2	ES-300 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.85	1	320	3.6V 1.2Ah
228475V2	ES-400 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.85	1	400	3.6V 1.2Ah
228474V2	ES-500 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.93	1	500	6V 1.2Ah
228476V2	ES-600 AT	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.93	1	600	6V 1.2Ah
228421V2	EPH-75 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.79	1	75	1.2V 1Ah
228422V2	EPH-100 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.79	1	100	1.2V 1Ah
228423V2	EPH-150 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.86	1	150	3.6V 1Ah
228424V2	EPH-200 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.86	1	230	3.6V 1Ah
228429V2	EPH-300 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.88	1	320	3.6V 1.2Ah
228434V2	EPH-400 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.88	1	400	3.6V 1.2Ah
228469SMT	ES-300 SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.85	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Modelos de 2/3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 2/3 hour autonomy models available. Consult





#### **Instalación**

Superficie de pared o techo. Empotrado parcial mediante clips ST-21, empotrado total mediante clips ST-21 y marco ST-26. Banderola ST-27 doble cara para señalización con pictogramas. Se aconseja utilizar banderola ST-27 con clips ST-21 y marco ST-26.

#### **Diseño**

Cuerpo de PC/ABS y difusor de policarbonato. Luminaria autónoma. Permanente, no permanente y ON-OFF. LED SMD indicador de presencia red y carga batería. Puesta en reposo, reencendido y verificación por telemando. AUTOTEST.

Incorpora TUBO LED PATENTADO TRQ.

#### **Parte óptica**

Difusor transparente fabricado en policarbonato. Difusor opal disponible bajo petición.

#### **Installation**

Wall or ceiling surface mounting. Partial recessed by clips ST-21. Total ceiling recessed by clips ST-21 and frame ST-26. Double sided diffuser ST-27 for signaling with pictograms. It is advisable to use double sided diffuser ST-27 with clips ST-21 and frame ST-26.

#### **Design**

PC/ABS body and polycarbonate diffuser. Self contained. Maintained, non maintained and ON-OFF. SMD LED indicates the presence of power and the battery charging. Stand by, re-start and verification via telemando. SELF-TEST.

Incorporates TRQ PATENTED LED TUBE.

#### **Optical part**

Polycarbonate transparent diffuser. Opal diffuser supplied on demand.

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP42/IK04



6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 - 7 (LTO) años  
3 - 7 (LTO) year warranty



Smart



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



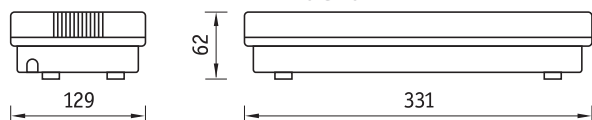
Ni-Cd/Ni-Mh/LTO



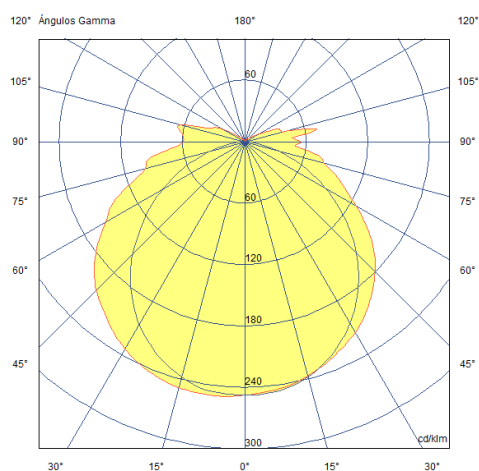
Tubo LED (patente TRQ)  
LED tube (TRQ patent)



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



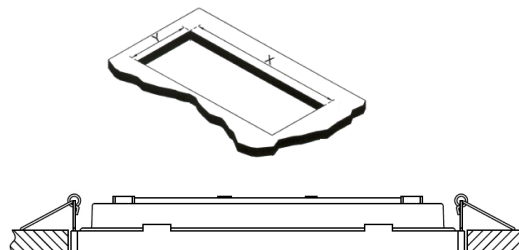
CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



EMPOTRADO TOTAL  
TOTAL RECESSED

X=346 mm  
y=138 mm

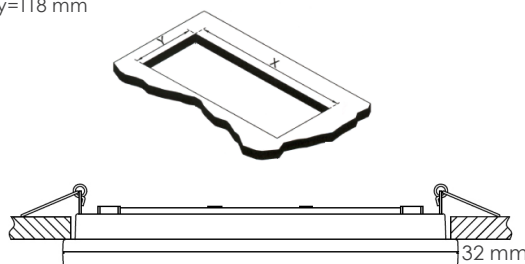
Accesorios/Accessories:  
ST-21 + ST-26










EMPOTRADO PARCIAL  
PARTIAL RECESSED

X=320 mm  
y=118 mm

Accesorios/Accessories:  
ST-21



Código Code	Modelo Model							
203421	AN-100 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.84	1	120	6V 0.8Ah
203431	AN-150 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.84	1	160	6V 0.8Ah
203004	AN-200 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.84	1	226	6V 0.8Ah
203061	AN-300 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.84	1	304	6V 0.8Ah
203421LTO	AN-100 AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.84	1	120	4.8V 0.7Ah
203004LTO	AN-200 AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.84	1	226	4.8V 1.5Ah
203021	ANTARES CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	42	0.69	-	226	-
203031	ANTARES CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	42	0.69	-	226	-
203061SMT	A-300 SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	0.64	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Batería LTO: Garantía 7 años (10.000 ciclos)/LTO battery: 7 year warranty (10.000 cycles)

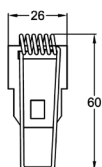
\*Modelos de 2/3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 2/3 hour autonomy models available. Consult



# Accesorios ANTARES

## Accessories ANTARES

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

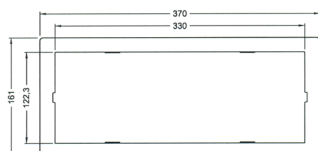
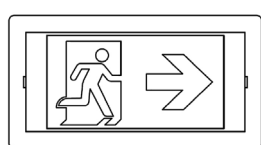


**Código**  
*Code*

**Descripción**  
*Description*

18301

**ST-21 SOPORTE EMPOTRAR**  
*ST-21 CLIPS FOR RECESS MOUNTING*



**Código**  
*Code*

**Descripción**  
*Description*

18315

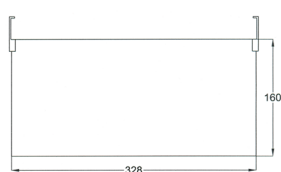
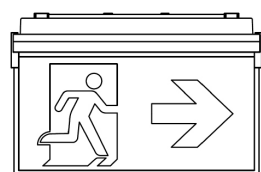
**ST-26 MARCO ANTARES BLANCO**  
*ST-26 WHITE FRAME ANTARES*

18316

**ST-26 MARCO ANTARES GRAFITO**  
*ST-26 GRAPHITE FRAME ANTARES*

18317

**ST-26 MARCO ANTARES GRIS**  
*ST-26 GREY FRAME ANTARES*



**Código**  
*Code*

**Descripción**  
*Description*

18356

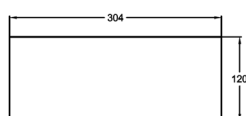
**ST-27 BANDEROLA AN-10 SALIDA ARRIBA**  
*ST-27 DOUBLE SIDED AN-10 UP EXIT*

18313

**ST-27 BANDEROLA AN-7 SALIDA ABAJO**  
*ST-27 DOUBLE SIDED AN-7 DOWN EXIT*

18314

**ST-27 BANDEROLA AN-8/9 SALIDA DCHA./IZDA.**  
*ST-27 DOUBLE SIDED AN-8/9 RIGHT/LEFT EXIT*



**Código**  
*Code*

**Descripción**  
*Description*

18472

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ABAJO**  
*ADHESIVE PICTOGRAM DOWN EXIT*

18473

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ARRIBA**  
*ADHESIVE PICTOGRAM UP EXIT*

18470

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA DERECHA**  
*ADHESIVE PICTOGRAM RIGHT EXIT*

18471

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA IZQUIERDA**  
*ADHESIVE PICTOGRAM LEFT EXIT*



#### **Instalación**

Superficie de pared o techo. Accesorio opcional banderola ST-35 doble cara para señalización con pictogramas.

#### **Diseño**

Cuerpo de PC/ABS y difusor de policarbonato. Luminaria autónoma. Permanente, no permanente y ON -OFF. LED SMD indicador de presencia red y carga batería. Puesta en reposo, reencendido y verificación por telemando. AUTOTEST. Incorpora TUBO LED PATENTADO TRQ.

#### **Parte óptica**

Difusor transparente fabricado en policarbonato.

#### **Installation**

Wall or ceiling surface mounting. Optional accessory double-sided diffuser for signaling with pictograms ST-35.

#### **Design**

PC/ABS body and polycarbonate diffuser. Self contained. Maintained, non maintained and ON-OFF. SMD LED indicates the presence of power and the battery charging. Stand by, re-start and verification via telemando. SELF-TEST. Incorporates TRQ PATENTED LED TUBE.

#### **Optical part**

Polycarbonate transparent diffuser.



Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65/IPK07



6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 - 7 (LTO) años  
3 - 7 (LTO) year warranty



Smart



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



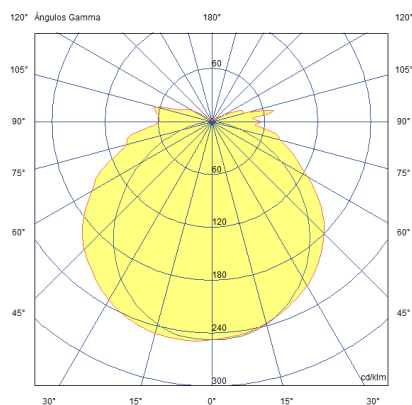
Ni-Cd/Ni-Mh/LTO



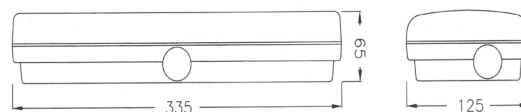
Tubo LED (patente TRQ)  
LED tube (TRQ patent)










CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
164251	EFS-100 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	120	6V 0.8Ah
164261	EFS-150 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	160	6V 0.8Ah
164271	EFS-350 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	226	6V 0.8Ah
164281	EFS-400 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	304	6V 0.8Ah
164216	EFS-450 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	435	6V 1.5Ah
164211-20	EFS-150 AT -20°	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	160	6V 0.8Ah
163001-20	EFS-350 AT -20°	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	226	6V 0.8Ah
164215-20	EFS-400 AT -20°	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	304	6V 0.8Ah
164216-20	EFS-450 AT -20°	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	435	6V 1.5Ah
164251LTO	EFS-100 AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	120	4.8V 0.7Ah
164271LTO	EFS-350 AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1	226	4.8V 1.5Ah
163021	ORION CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	65	0.76	-	226	-
163031	ORION CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	65	0.76	-	226	-
164281SMT	O-300 SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.91	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

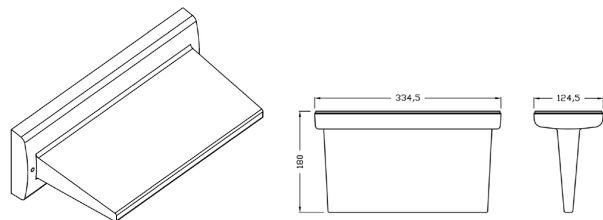
\*Batería LTO: Garantía 7 años (10.000 ciclos)/LTO battery: 7 year warranty (10.000 cycles)

\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 3 hour autonomy models available. Consult

# Accesorios ORION

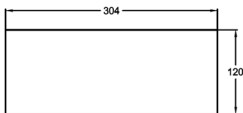
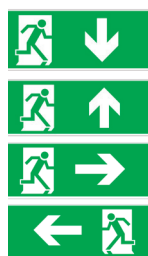
## Accessories ORION

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting



Código Code	Descripción Description
18345	ST-35 DIFUSOR BANDEROLA ST-35 DOUBLE SIDED DIFFUSER

\*No incluye el pictograma/Pictogram not included



Código Code	Descripción Description
18472	PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ABAJO ADHESIVE PICTOGRAM DOWN EXIT
18473	PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ARRIBA ADHESIVE PICTOGRAM UP EXIT
18470	PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA DERECHA ADHESIVE PICTOGRAM RIGHT EXIT
18471	PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA IZQUIERDA ADHESIVE PICTOGRAM LEFT EXIT

**Instalación**

Superficie de pared o techo. Empotrado parcial mediante clips ST-21, empotrado total mediante los clips ST-21 y marco ST-46. Accesorio opcional banderola ST-34 doble cara para señalización con pictogramas.

**Diseño**

Cuerpo de PC/ABS y difusor de policarbonato. Luminaria autónoma. Permanente, no permanente y ON-OFF. LED SMD indicador de presencia red y carga batería. Puesta en reposo, reencendido y verificación por telemando. AUTOTEST. Incorpora TUBO LED PATENTADO TRQ.

**Parte óptica**

Difusor transparente fabricado en policarbonato. Opcional accesorio marco de aluminio y pictogramas en policarbonato. Difusor opal disponible bajo petición.

**Installation**

Wall or ceiling surface mounting. Partial recessed by clips ST-21, total ceiling recessed by clips ST-21 and frame ST-46. Optional accessory double-sided diffuser for signaling with pictograms ST-34.

**Design**

PC/ABS body and polycarbonate diffuser. Self contained. Maintained, non maintained and ON-OFF. SMD LED indicates the presence of power and the battery charging. Stand by, re-start and verification via telemando. SELF-TEST. Incorporates TRQ PATENTED LED TUBE.

**Optical part**

Polycarbonate transparent diffuser. Optional accessory aluminium frame and polycarbonate pictograms. Opal diffuser supplied on demand.



Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP42/IK04  
IP65/IK07



6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 - 7 (LTO) años  
3 - 7 (LTO) year warranty



Smart



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



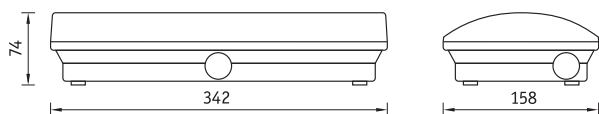
Ni-Cd/Ni-Mh/LTO



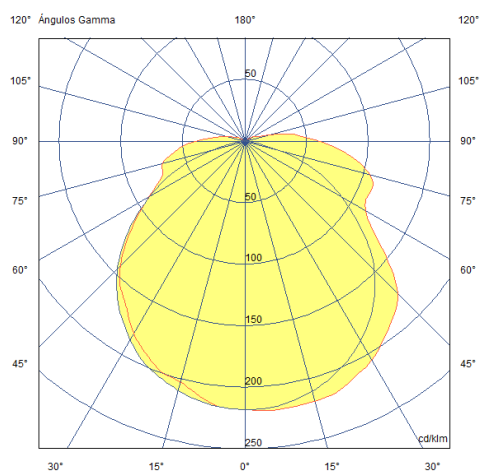
Tubo LED (patente TRQ)  
LED tube (TRQ patent)



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



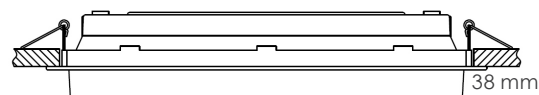
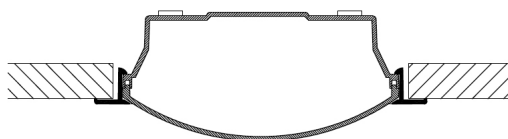
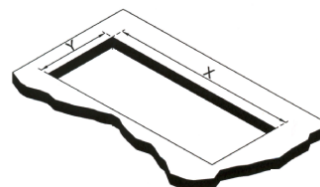
CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE










EMPOTRADO TOTAL  
TOTAL RECESSED

Accesorios/Accessories:  
ST-21 + ST-46

X=358 mm  
y=166 mm



Código Code	Modelo Model							
255041	L-100 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1	120	6V 0.8Ah
255091	L-150 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1	160	6V 0.8Ah
25701	L-250 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1	226	6V 0.8Ah
255103	L-300 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1	304	6V 0.8Ah
25705	L-400 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1	435	6V 1.5Ah
25725	L-500 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1	500	6V 1.5Ah
25620	L-800 LED	<input type="checkbox"/>	P	42	1.04	1	900	6V 1.8Ah
25606	L-800 LED NM	<input type="checkbox"/>	NP	42	1.04	1	900	6V 1.8Ah
25615	L-1200 LED	<input type="checkbox"/>	P	42	1.04	1	1200	7.4V 2.5Ah
25609	L-1200 NM	<input type="checkbox"/>	NP	42	1.04	1	1200	7.4V 2.5Ah
255041LTO	L-100 AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1	120	4.8V 0.7Ah
25701LTO	L-250 AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1	226	4.8V 1.5Ah
25521	LYRA CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	42	0.89	-	226	-
25554	LYRA CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	42	0.89	-	226	-
255103SMT	L-300 SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	42	1.04	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah
255042	L-100 E AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.07	1	120	6V 0.8Ah
255092	L-150 E AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.07	1	160	6V 0.8Ah
25710	L-250 E AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.07	1	226	6V 0.8Ah
255104	L-300 E AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.07	1	304	6V 0.8Ah
25706	L-400 E AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.07	1	435	6V 1.5Ah
25726	L-500 E AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.07	1	500	6V 1.5Ah
25630	L-800 E LED	<input type="checkbox"/>	P	65	1.07	1	900	6V 1.8Ah
25607	L-800 E LED NM	<input type="checkbox"/>	NP	65	1.07	1	900	6V 1.8Ah
25616	L-1200 E LED	<input type="checkbox"/>	P	65	1.04	1	1200	7.4V 2.5Ah
25610	L-1200 E LED NM	<input type="checkbox"/>	NP	65	1.04	1	1200	7.4V 2.5Ah
255042LTO	L-100 E AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.07	1	120	4.8V 0.7Ah
25710LTO	L-250 E AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.07	1	226	4.8V 1.5Ah
25526	LYRA E CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	65	0.92	-	226	-
25551	LYRA E CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	65	0.92	-	226	-
255104SMT	L-300 E SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.04	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

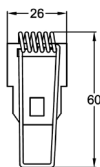
\*Batería LTO: Garantía 7 años (10.000 ciclos)/LTO battery: 7 year warranty (10.000 cycles)

\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/3 hour autonomy models available. Consult

# Accesorios LYRA

## Accessories LYRA

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

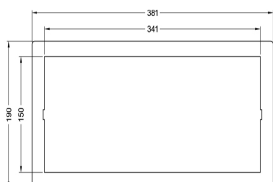
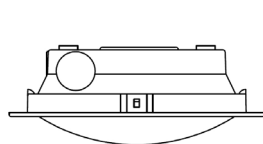


**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18301

**ST-21 SOPORTE EMPOTRAR**  
**ST-21 CLIPS FOR RECESS MOUNTING**



**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18371

**ST-46 MARCO LYRA BLANCO**  
**ST-46 WHITE FRAME LYRA**



**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18367

**ST-31 MARCO ALUMINIO LY-7 SALIDA ABAJO**  
**ST-21 ALUMINIUM FRAME LY-7 DOWN EXIT**

18368

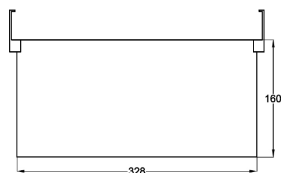
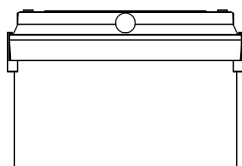
**ST-31 MARCO ALUMINIO LY-8 SALIDA DERECHA**  
**ST-31 ALUMINIUM FRAME LY-8 RIGHT EXIT**

18369

**ST-31 MARCO ALUMINIO LY-9 SALIDA IZQUIERDA**  
**ST-31 ALUMINIUM FRAME LY-9 LEFT EXIT**

18370

**ST-31 MARCO ALUMINIO LY-10 SALIDA ARRIBA**  
**ST-31 ALUMINIUM FRAME LY-10 UP EXIT**



**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18343

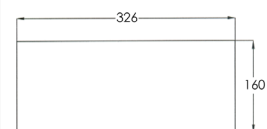
**ST-34 BANDEROLA LY-7 SALIDA ABAJO**  
**ST-34 DOUBLE SIDED LY-7 DOWN EXIT**

18344

**ST-34 BANDEROLA LY-8/9 SALIDA DCHA./IZDA.**  
**ST-34 DOUBLE SIDED LY-8/9 RIGHT/LEFT EXIT**

18357

**ST-34 BANDEROLA LY-10 SALIDA ARRIBA**  
**ST-34 DOUBLE SIDED LY-10 UP EXIT**



**Código**  
Code

**Descripción**  
Description

18467

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ABAJO**  
**ADHESIVE PICTOGRAM DOWN EXIT**

18468

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ARRIBA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM UP EXIT**

18465

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA DERECHA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM RIGHT EXIT**

18466

**PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA IZQUIERDA**  
**ADHESIVE PICTOGRAM LEFT EXIT**





#### **Instalación**

Superficie de pared o techo. Empotrado parcial mediante clips ST-21. Accesorio opcional banderola ST-25 doble cara para señalización con pictogramas.

#### **Diseño**

Cuerpo de PC/ABS y difusor de policarbonato. Luminaria autónoma. Permanente, no permanente y ON-OFF. LED SMD indicador de presencia red y carga batería. Puesta en reposo, reencendido y verificación por telemando. AUTOTEST. Incorpora TUBO LED PATENTADO TRQ.

#### **Parte óptica**

Difusor transparente fabricado en policarbonato.

#### **Installation**

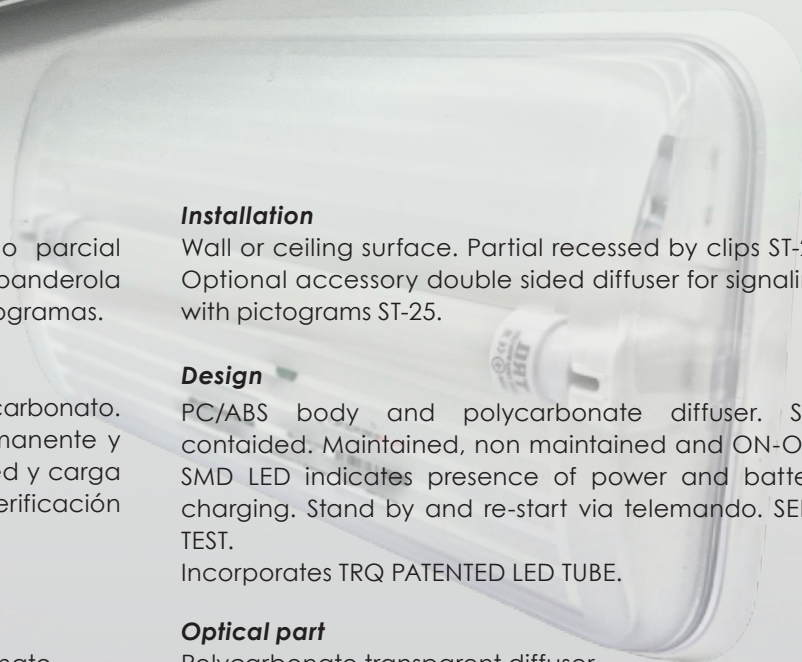
Wall or ceiling surface. Partial recessed by clips ST-21. Optional accessory double sided diffuser for signaling with pictograms ST-25.

#### **Design**

PC/ABS body and polycarbonate diffuser. Self contained. Maintained, non maintained and ON-OFF. SMD LED indicates presence of power and battery charging. Stand by and re-start via telemando. SELF-TEST. Incorporates TRQ PATENTED LED TUBE.

#### **Optical part**

Polycarbonate transparent diffuser.





Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP22/IK04



6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 - 7 (LTO) años  
3 - 7 (LTO) year warranty



Smart



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



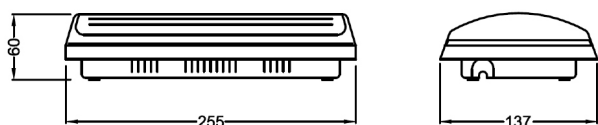
Ni-Cd/Ni-Mh/LTO/Li-Ion



Tubo LED (patente TRQ)  
LED tube (TRQ patent)



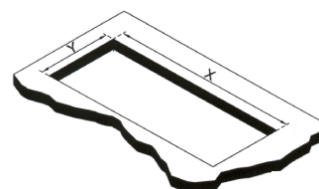
DIMENSIONES  
DIMENSIONS



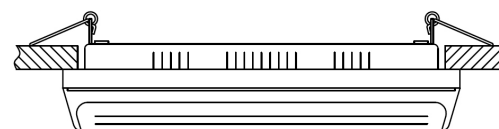
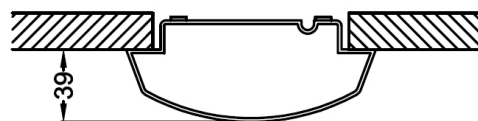
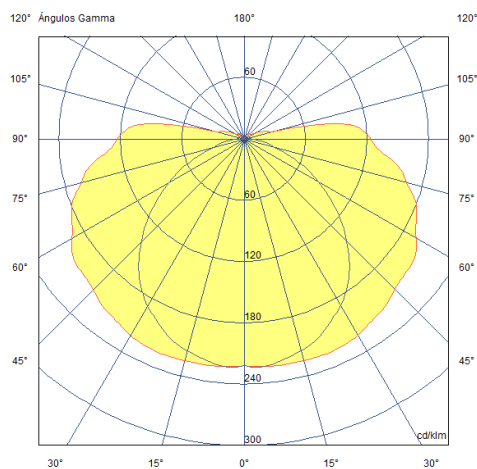
EMPOTRADO PARCIAL  
PARTIAL RECESSED








Accesorios/Accessories:  
ST-21

x = 235 mm  
y = 115 mm



CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



Código Code	Modelo Model							
157009	V-100 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	22	0.64	1	120	6V 0.8Ah
157010	V-150 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	22	0.64	1	158	6V 0.8Ah
157041	V-200 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	22	0.64	1	187	6V 0.8Ah
157011	V-300 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	22	0.64	1	304	6V 0.8Ah
157009LTO	V-100 AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	22	0.64	1	120	4.8V 0.7Ah
157041LTO	V-200 AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	22	0.64	1	187	4.8V 1.5Ah
157021	VEGA CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	22	0.49	-	180	-
157031	VEGA CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	22	0.49	-	180	-
157011SMT	V-300 SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	22	0.64	1 - 3	100 - 300	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

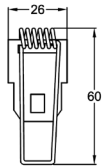
\*Batería LTO: Garantía 7 años (10.000 ciclos)/LTO battery: 7 year warranty (10.000 cycles)

\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/3 hour autonomy models available. Consult

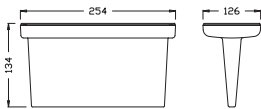
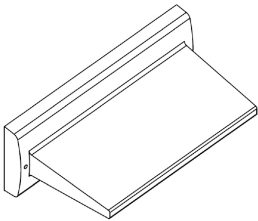
# Accesorios VEGA

## Accessories VEGA

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

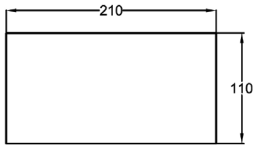


Código Code	Descripción Description
18301	ST-21 SOPORTE EMPOTRAR ST-21 CLIPS FOR RECESS MOUNTING



Código Code	Descripción Description
18305	ST-25 DIFUSOR BANDEROLA ST-25 DOUBLE SIDED DIFFUSER

\*No incluye el pictograma/Pictogram not included



Código Code	Descripción Description
18411	PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ABAJO ADHESIVE PICTOGRAM DOWN EXIT
18412	PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA ARRIBA ADHESIVE PICTOGRAM UP EXIT
18426	PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA DERECHA ADHESIVE PICTOGRAM RIGHT EXIT
18429	PICTOGRAMA ADHESIVO SALIDA IZQUIERDA ADHESIVE PICTOGRAM LEFT EXIT



#### **Instalación**

Superficie de pared (lateral o frontal).  
Superficie en techo o enrasado mediante accesorio ST-36. Accesorios de montaje incluidos.

#### **Diseño**

Cuerpo fabricado en PC/ABS. Luminaria autónoma. Permanente/No permanente . LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Difusor de metacrilato de 4 mm. Pictogramas incluidos (se suministran los 3 pares de pictogramas en el embalaje, pág. 63).

#### **Installation**

Wall surface mounting (lateral or frontal).  
Ceiling surface or recessed with ST-36 accessory. Mounting accessories included.

#### **Design**

PC/ABS housing. Self contained. Maintained/Non maintained. SMD LED indicates the battery charging. SELF-TEST.

#### **Optical part**

4 mm methacrylate diffuser. Pictograms included (3 pairs of pictograms supplied in the packaging, pag. 63).



Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP40



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Smart



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



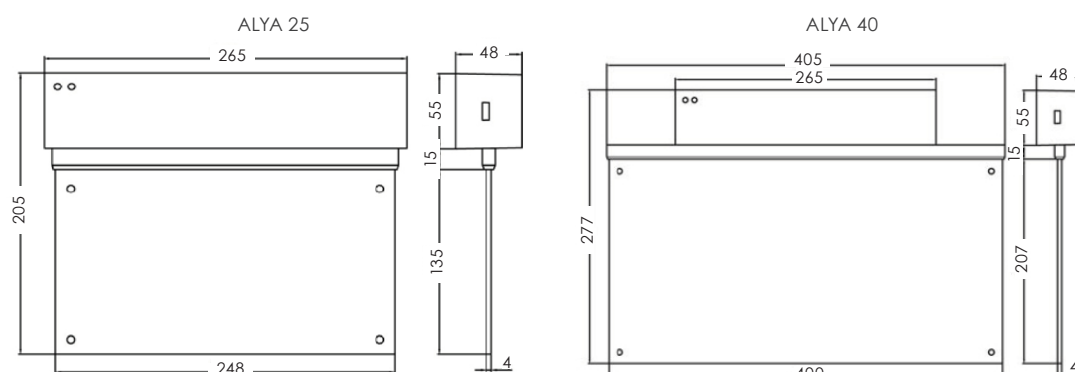
24 horas  
24 hours



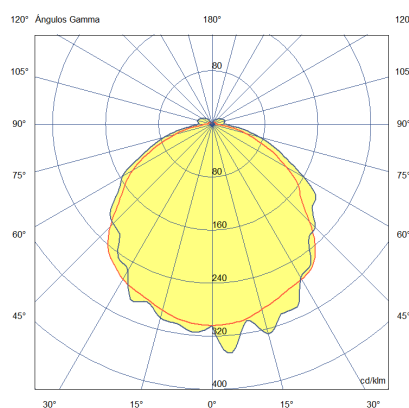
LiFePO4










## DIMENSIONES DIMENSIONS



## CURVA FOTOMÉTRICA PHOTOMETRIC CURVE



Código Code	Modelo Model							
43645E	ALYA 25 EM PRO AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.30	1	95	3.2V 1.5Ah
43646E	ALYA 40 EM PRO AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.82	1	95	3.2V 1.5Ah
43645EC230	ALYA 25 EM PRO CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.16	-	95	-
43646EC230	ALYA 40 EM PRO CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.71	-	95	-
43645EC24	ALYA 25 EM PRO CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.16	-	95	-
43646EC24	ALYA 40 EM PRO CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.71	-	95	-
43645ESMT	ALYA 25 EM PRO SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	40	1.30	1 - 3	95	-
43646ESMT	ALYA 40 EM PRO SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	40	1.82	1 - 3	95	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

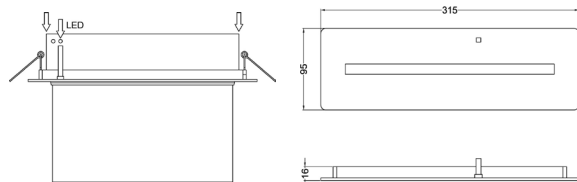
\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/3 hour autonomy models available. Consult

\*Opción modelos en color negro. Consultar/ Option models in black. Consult

# Accesorios ALYA EM PRO

## Accessories ALYA EM PRO

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting



Código  
Code

18347PA

Descripción  
Description

**ST-36/PA MARCO ENRASAR ALYA**  
**ST-36/PA ALYA CEILING RECESS FRAME**



Descripción  
Description

**PICTOGRAMA ALYA SALIDA ABAJO**  
**ALYA PICTOGRAM DOWN EXIT**

**PICTOGRAMA ALYA SALIDA ARRIBA**  
**ALYA PICTOGRAM UP EXIT**

**PICTOGRAMA ALYA SALIDA DCHA.-IZQDA.**  
**ALYA PICTOGRAM RIGHT-LEFT EXIT**

\*Juego de 3 pictogramas suministrados en el embalaje/ Set of 3 pictograms supplied in the packaging



Código  
Code

18537

Descripción  
Description

**ST-60 ACCESORIO PARA CARRIL ELECTRIFICADO**  
**ST-60 ACCESSORY FOR ELECTRIFIED RAIL**





### Instalación

Superficie de pared (lateral o frontal).  
Superficie en techo o enrasado mediante accesorio ST-36. Accesorios de montaje incluidos.

### Diseño

Cuerpo fabricado en PC/ABS. Luminaria autónoma. Permanente. Puesta en reposo y reencendido por telemando. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

### Parte óptica

Difusor de metacrilato de 8 mm. Pictogramas incluidos (a escoger en apartado accesorios pág. 69).

### Installation

Wall surface mounting (lateral or frontal).  
Ceiling surface or recessed with ST-36 accessory. Mounting accessories included.

### Design

PC/ABS housing. Self contained. Maintained. Stand by and re-start via telemando. SMD LED indicates the battery charging. SELF-TEST.

### Optical part

8 mm methacrylate diffuser. Pictograms included (to choose in the accessories section pag. 69).



Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP40



Permanente/Autotest  
Maintained/Self-test



Garantía 3 - (LTO) años  
3 - 7 (LTO) year warranty



Smart



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



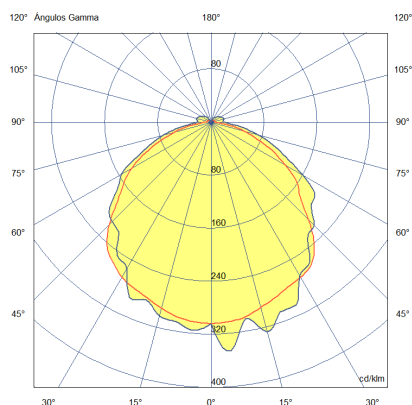
24 horas  
24 hours



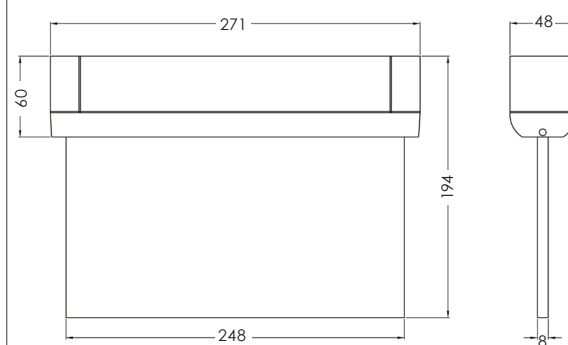
Ni-Cd/LTO










CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
21461E	MIZAR EM AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.25	3	95	6V 0.8Ah
21461ELTO	MIZAR EM AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.25	3	95	4.8V 1.5Ah
21461EC230	MIZAR EM CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.12	-	95	-
21461EC24	MIZAR EM CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.12	-	95	-
21461ESMT	MIZAR EM SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	40	1.30	1 - 3	95	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Batería LTO: Garantía 7 años (10.000 ciclos)/LTO battery: 7 year warranty (10.000 cycles)

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65



Permanente/Autotest  
Maintained/Self-test



Garantía 3 - 7 (LTO) años  
3 - 7 (LTO) year warranty



Smart



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



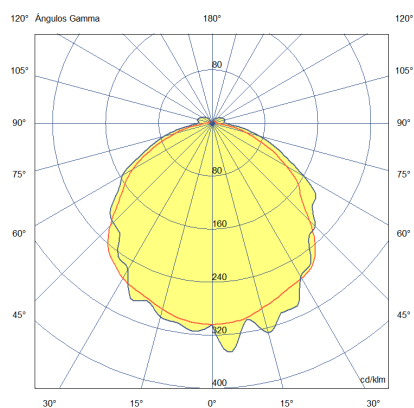
24 horas  
24 hours



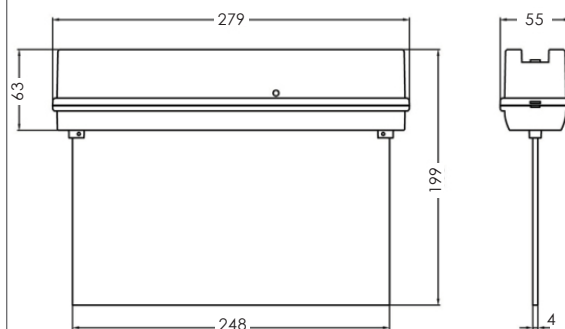
Ni-Cd/Ni-Mh/LTO










CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
21611E	MIZAR EM AT IP65	<input type="checkbox"/>	P/AT	65	1.25	3	95	6V 0.8Ah
21611ELTO	MIZAR EM AT IP65 LTO	<input type="checkbox"/>	P/AT	65	1.25	3	95	4.8V 1.5Ah
21611EC230	MIZAR EM IP65 CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	65	1.12	-	95	-
21611EC24	MIZAR EM IP65 CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	65	1.12	-	95	-
21611ESMT	MIZAR EM SMART IP65	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.30	1 - 3	95	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

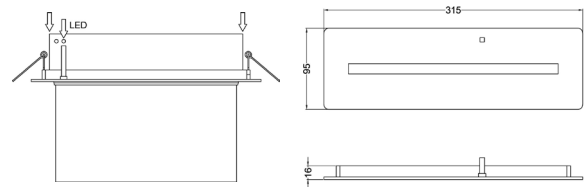
\*Batería LTO: Garantía 7 años (10.000 ciclos)/LTO battery: 7 year warranty (10.000 cycles)



# Accesorios MIZAR EM

## Accessories MIZAR EM

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting



Código Code	Descripción Description
18347P	ST-36/P MARCO ENRASAR MIZAR SP/SPSI ST-36/P MIZAR SP/SPSI CEILING RECESS FRAME



Código Code	Descripción Description
18706	PICTOGRAMA MIZAR SP SALIDA ABAJO MIZAR SP PICTOGRAM DOWN EXIT
18708	PICTOGRAMA MIZAR SP SALIDA ARRIBA MIZAR SP PICTOGRAM UP EXIT
18707	PICTOGRAMA MIZAR SP SALIDA DCHA.-IZQDA. MIZAR SP PICTOGRAM RIGHT-LEFT EXIT

\*Pictogramas policarbonato incluidos en el precio/Polycarbonate pictograms included in the price



#### **Instalación**

Suspendido y en superficie de pared o techo.

#### **Diseño**

Cuerpo PC-ABS. Luminaria autónoma. Permanente, no permanente y ON-OFF. LED SMD indicador de presencia de red y carga de batería. Existe una junta de silicona entre el cuerpo y el difusor de la luminaria, lo que proporciona una gran estanqueidad y a prueba de polvo. Incorpora tubos LED. AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Difusor transparente de policarbonato. Se suministra con clips PC. Opción clips metálicos (ver accesorios pág. 71)

#### **Installation**

Suspended and wall or ceiling surface.

#### **Design**

PC-ABS body. Maintained, non maintained and ON-OFF. SMD LED indicates presence of power and battery charging. There is a silicone joint between the body and the luminaire diffuser, which provides a great waterproof and dustproof effect. Incorporates LED tubes. SELF-TEST.

#### **Optical part**

Polycarbonate transparent diffuser. Supplied with PC clips. Metal clips option (see accessories pag. 71)

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65/IP06



4000K - 6000K



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase I  
Class I



Marcado CE  
CE marked



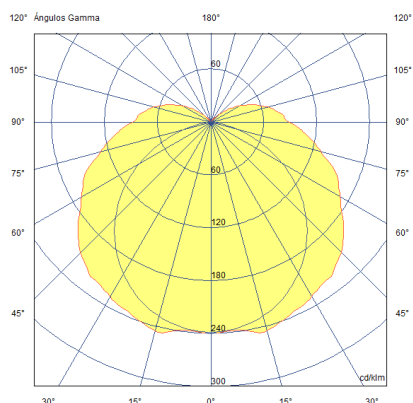
24 horas  
24 hours



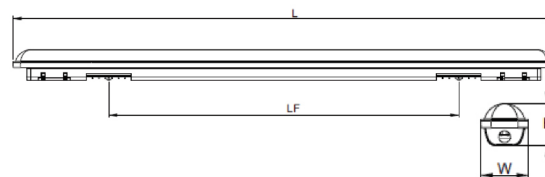
Li-ion (TESLA)



CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



	L	W	H	LF
UL-1000	655	75	86	440
UL-2000	655	113	86	440
UL-3000	1265	75	86	900
UL-4000	1565	75	86	980
UL-6000	1265	113	86	900
UL-8000	1565	113	86	980

Código Code	Modelo Model							
44001	UL-1000	■	P/NP/AT	65	2.72	1	900	7.4V 2.2Ah
44000	UL-2000	■	P/NP/AT	65	2.97	1	1.283	11.1V 5Ah
44004	UL-3000	■	P/NP/AT	65	2.25	1	1.800	11.1V 5Ah
44005	UL-4000	■	P/NP/AT	65	2.80	1	2.400	11.1V 5Ah
44007	UL-6000	■	P/NP/AT	65	3.72	1	2.900	11.1V 10Ah
44006	UL-8000	■	P/NP/AT	65	3.92	1	3.628	11.1V 10Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Incorpora tubos LED/Incorporates LED tubes

Código  
Code

Descripción  
Description

18594

CLIPS ACERO INOXIDABLE URAN  
URAN STAINLESS STEEL CLIPS

**Instalación**

Superficie de pared o techo y suspendido mediante accesorio ST-54.

**Diseño**

Diseño exclusivo apto para ambientes corrosivos con conectores rápidos por los dos extremos y válvula anticondensación. Ofrece una alta estanqueidad y gran eficiencia lumínica, convirtiéndose en una pantalla ideal para granjas, industria alimentaria, piscinas, túneles, etc..

**Parte óptica**

Difusor de PMMA o PC resistente a materiales corrosivos. El diseño de esta pantalla proporciona un gran confort visual y una distribución uniforme de la luz, evitando los deslumbramientos.

**Installation**

Wall or ceiling surface or suspended using ST-54 accessory.

**Design**

Exclusive design suitable for corrosive environments with quick connectors at both ends and anti condensation valve. It offers a high tightness and great luminous efficiency, becoming an ideal luminaire for farms, food industry, swimming pools, tunnels, etc....

**Optical part**

PMMA or PC diffuser resistant to corrosive materials. The design of this luminaire provides great visual comfort and uniform distribution of light, avoiding glare.



# RHODIUM EM

# IP69

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



220-240V ~ 50/60Hz



-20°C... +40°C



4000K (5000K bajo pedido)  
4000K (5000K on demand)



Garantía 3 años  
3 year warranty



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



CRI > 80



Clase I  
Class I



IP69/IK06 PMMA  
IP69/IK10 PC



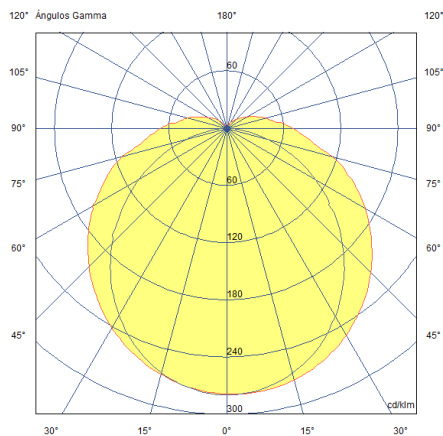
100bar (1450psi)



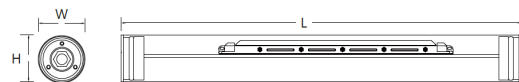
Marcado CE  
CE marked



CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Rhodium	W	H	L
600	70	70	600
1200	70	70	1200
1500	70	70	1500

Código Code	Modelo Model							
78935NE	RHODIUM EM 600 IK10	■	69	2.03	20	120°	1-3	500
78936NE	RHODIUM EM 1200 IK10	■	69	3.50	40	120°	1-3	500
78930NE	RHODIUM EM 1500 IK10	■	69	4.25	60	120°	1-3	500

\*Para suspensión, disponible el kit ST-54/For suspension, ST-54 kit available

\*Opción IK06 (consultar disponibilidad)/Consult uIK06 option (check availability)

\*Opción modelos ATEX para zonas EX 2-22. Consultar/ Option ATEX model for zones EX 2-22. Consult uIK06 option (check availability)



#### **Instalación**

Superficie de pared.

#### **Diseño**

Proyector de emergencia orientable 360°. Luminaria autónoma. No permanente. Verificación a través de Telemando (opcional sólo en modelos con TM bajo petición). LED SMD indicador de presencia de red, batería o fallo. AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Difusor de cristal templado transparente.

#### **Installation**

Wall surface.

#### **Design**

360° adjustable emergency projector. Self contained. Non maintained. Verification via Telemando (only for models with TM, supplied on demand). SMD LED indicates the presence of power, battery and failure. SELF-TEST.

#### **Optical part**

Transparent tempered glass diffuser.

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65/K08



4000K



No permanente/Autotest  
Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase I  
Class I



Marcado CE  
CE marked



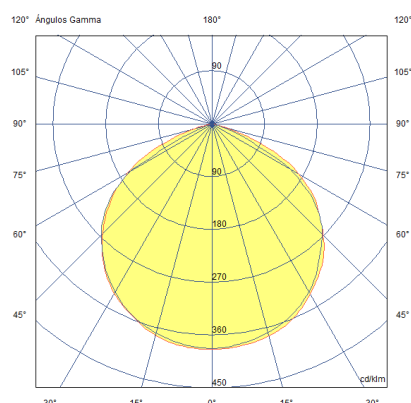
24 horas  
24 hours



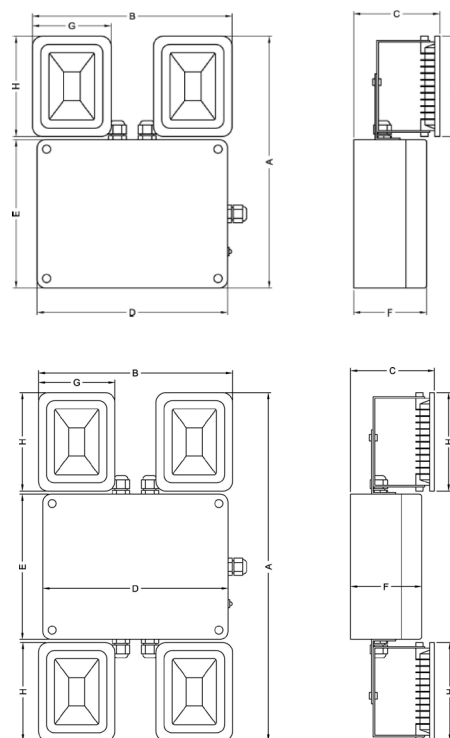
Li-ion



CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



	ARA 1000	ARA 2000	ARA 4000	ARA 5000	ARA 6000	ARA 7000	ARA 8000
A	319	319	319	458	319	360	458
B	230	233	233	233	233	243	233
C	89	89	89	89	89	89	89
D	230	230	230	230	230	230	230
E	180	180	180	180	180	180	180
F	88	88	88	88	88	88	88
G	105	105	105	105	105	148	105
H	114	114	114	114	114	153	114

Código Code	Modelo Model							
38714	ARA 1000	■	NP/AT	65	1.56	1	900	11.1V 5Ah
38710	ARA 2000	■	NP/AT	65	1.56	1	1.800	11.1V 5Ah
38711	ARA 4000	■	NP/AT	65	1.69	1	3.200	11.1V 10Ah
38711X4	ARA 5000	■	NP/AT	65	2.28	1	3.200	11.1V 10Ah
38713	ARA 6000	■	NP/AT	65	1.69	1	4.400	11.1V 10Ah
38721	ARA 7000	■	NP/AT	65	2.85	1	6.600	2x 11.1V 5Ah
38713X4	ARA 8000	■	NP/AT	65	2.28	1	4.400	11.1V 10Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22



**Instalación**

En superficie de pared o techo.

**Diseño**

Cuerpo de policarbonato. Luminaria autónoma. No permanente. LED bicolor de señalización. AUTOTEST.

**Parte óptica**

LED SMD de alta luminosidad. Dispone de lente de pasillo, que proporciona una distribución de la luz con un gran ángulo de apertura, ideal para pasillos y rutas de evacuación.

**Installation**

On wall or ceiling surface.

**Design**

Polycarbonate body. Self contained. Non maintained. Two coloured LED signaling. SELF-TEST.

**Optical part**

White SMD LED with high brightness. It has a corridor lens, provides a distribution of light with a wide opening angle, ideal for corridors and evacuation routes.



Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65



4000K



No permanente/Autotest  
Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours

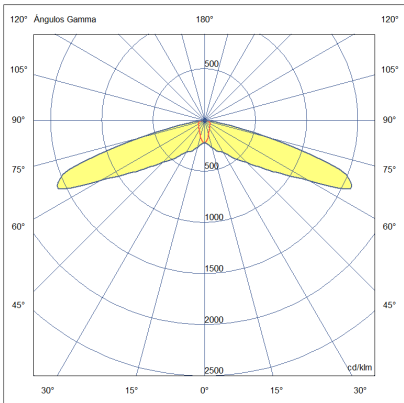


LiFePO4

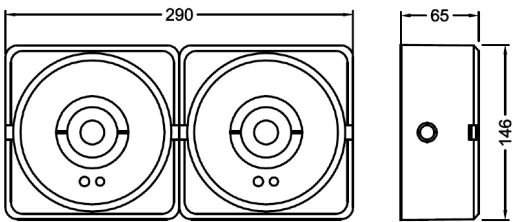


CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE

Lente pasillo "C"  
Corridor lens "C"



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
38545D	OPE DUO	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.70	1	414	2*(3.2V 1.5Ah)
38545DP	OPE DUO PLUS	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	0.70	1	640	2*(3.2V 1.5Ah)

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

**Instalación**

Superficie de pared o techo.

**Diseño**

Cuerpo PC/ABS y difusor de policarbonato. Luminaria autónoma de emergencia. Y también modelo previsto con sensor de movimiento y crepuscular . AUTOTEST.

**Parte óptica**

Difusor opal.

**Installation**

Wall or ceiling surface.

**Design**

PC/ABS body and polycarbonate diffuser. Self contained luminaire. Also model provided with motion and twilight sensor. SELF-TEST.

**Optical part**











Opal diffuser.

# E-SENSE SLIM

# IP54

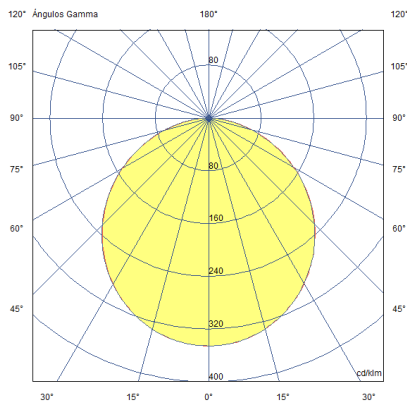
Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

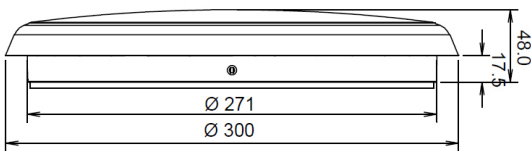
	200-240V ~ 50/60Hz		Clase II Class II
	IP54/IK10		Marcado CE CE marked
	3000K		Garantía 3 años 3 year warranty
	Permanente/No permanente/Autotest Maintained/Non maintained/Self-test		24 horas 24 hours
	Sensor de microondas ajustable con switch Microwave adjustable sensor with slide switch		LiFePO4










CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
800007	E-SENSE SLIM 25 SENSOR/EMERGENCY	<input type="checkbox"/>	NP/AT	54	1.40	3	250	6.4V 1.5Ah
800007E	E-SENSE SLIM 25 EMERGENCY/ON-OFF	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	54	1.40	3	250	6.4V 1.5Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

**Instalación**

Superficie de pared o techo.

**Diseño**

Cuerpo PC/ABS y difusor de policarbonato. Luminaria autónoma de emergencia provista con sensor de movimiento. AUTOTEST.

**Parte óptica**

Difusor opal

**Installation**

Wall or ceiling surface.

**Design**

PC/ABS body and polycarbonate diffuser. Self contained luminaire provided with motion sensor. SELF-TEST.










**Optical part**

Opal diffuser



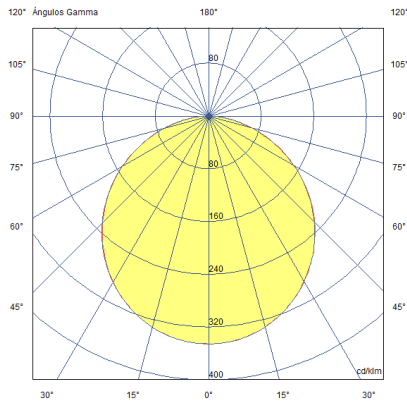
Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

	230V ~ 50/60Hz		Clase II Class II
	IP65/IK10		Marcado CE CE marked
	4000K		Garantía 3 años 3 year warranty
	No permanente/Autotest Non maintained/Self-test		24 horas 24 hours
	Sensor crepuscular y de movimiento (radar) Daylight and motion sensor (radar)		Ni-Mh

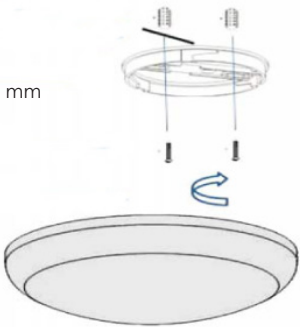









CURVA FOTOMÉTRICA  
PHOTOMETRIC CURVE



DIMENSIONES  
DIMENSIONS

330 mm x 99 mm



Código Code	Modelo Model							
800000	E-SENSE 18W SENSOR/EMERGENCY	<input type="checkbox"/>	NP/AT	65	1.10	< 1	210	3.6V 1.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

**Instalación**

Enrasado en falso techo.

**Diseño**

Cuerpo fabricado en aluminio color blanco , diseñado para una excelente disipación térmica. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

**Parte óptica**

Difusor de cristal opal.

**Installation**

Ceiling recessed mounting.

**Design**










White aluminium body, designed for excellent heat dissipation. SMD LED battery charge indicator. AUTOTEST.

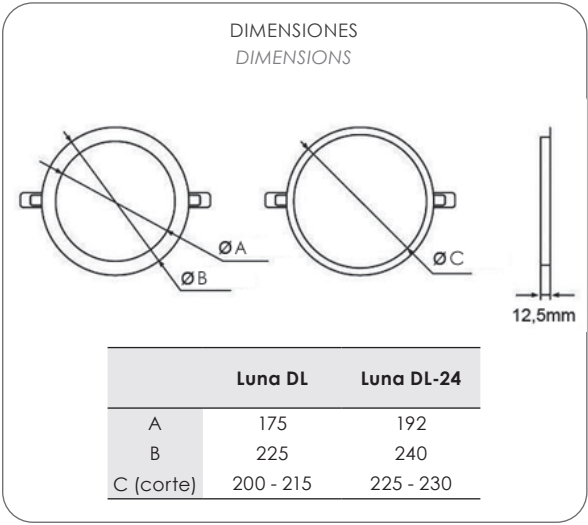
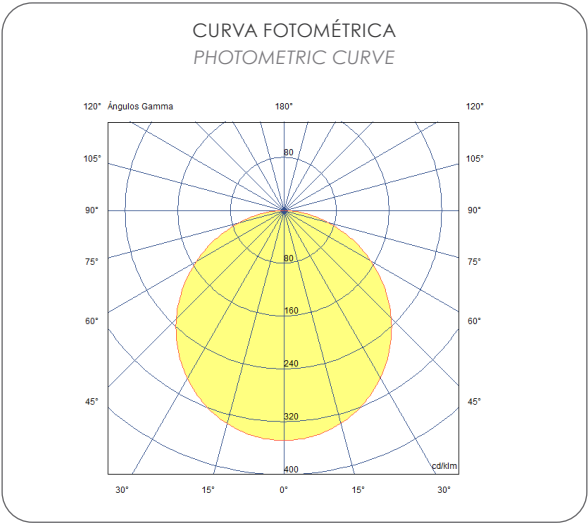
**Optical part**








Glass opal diffuser.

Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

	230V ~ 50/60Hz		Clase II Class II
	IP40		Marcado CE CE marked
	4000K - 6000K		24 horas 24 hours
	No permanente/Autotest Non maintained/Self-test		Li-Ion
	Garantía 3 años 3 year warranty		



Código Code	Modelo Model							
77603	LUNA DL LR-4000	<input type="checkbox"/>	NP/AT	40	1.14	1	300	3.7V 2.6Ah
77602	LUNA DL LR-6000	<input type="checkbox"/>	NP/AT	40	1.14	1	300	3.7V 2.6Ah
75512	LUNA DL-24 LR-4000	<input type="checkbox"/>	NP/AT	40	1.47	1	300	3.7V 2.6Ah
75514	LUNA DL-24 LR-6000	<input type="checkbox"/>	NP/AT	40	1.47	1	300	3.7V 2.6Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

**Instalación**

Enrasado en falso techo.

**Diseño**

Cuerpo fabricado en aluminio color blanco, diseñado para una excelente disipación térmica. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

**Parte óptica**

Difusor de policarbonato opal.

**Installation**

Ceiling recessed mounting.

**Design**

White aluminium body, designed for excellent heat dissipation. SMD LED battery charge indicator. SELF-TEST.










**Optical part**

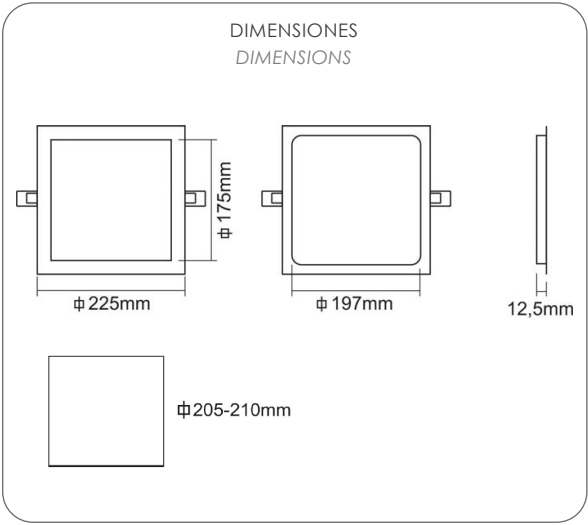
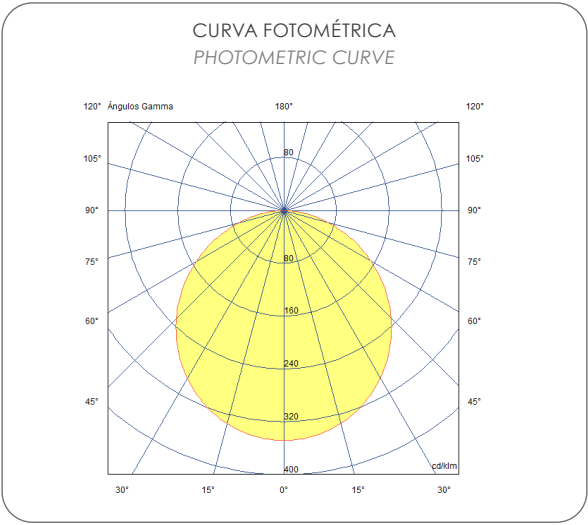
Polycarbonate opal diffuser.










Iluminación de emergencia  
Emergency lighting

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

	230V ~ 50/60Hz		Clase II Class II
	IP40		Marcado CE CE marked
	4000K		24 horas 24 hours
	No permanente/Autotest Non maintained/Self-test		Li-Ion
	Garantía 3 años 3 year warranty		



Código Code	Modelo Model							
77611	CUADRO DL LC-4000	<input type="checkbox"/>	NP/AT	40	1.14	1	300	3.7V 2.6Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22



An abstract graphic consisting of several overlapping orange and white geometric shapes, primarily triangles and polygons, creating a dynamic, layered effect in the upper half of the page.

# SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA EMERGENCY SIGNALING

**Instalación**

Superficie o enrasado en falso techo (accesorios incluidos).

**Diseño**

Elegante diseño fabricado en PC/ABS. Luminaria autónoma. Permanente, no permanente. LED bicolor de señalización. AUTOTEST.

**Parte óptica**

Difusor de metacrilato. Pictogramas incluidos (se suministran los 3 pares de pictogramas en el embalaje, ver pág. 89).

**Installation**

Ceiling surface or recessed mounting (accessories included).

**Design**

Elegant design made of PC/ABS. Self contained. Maintained, non maintained. Two coloured LED signaling. SELF-TEST.

**Optical part**

Methacrylate diffuser. Pictograms included (3 pairs of pictograms supplied in the packaging, see pag. 89).



Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65



25 metros/40 metros  
25 meters/40 meters



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



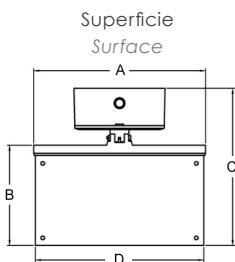
24 horas  
24 hours



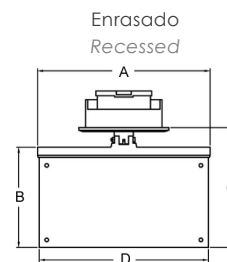
LiFePO4



### DIMENSIONES DIMENSIONS



OPX-150 AT superficie/surface		A	B	C	D
<input type="radio"/>	OPX-150 AT + ST-67	253	148	232	248
<input type="checkbox"/>	OPX-150 AT + ST-69 + ST-67	253	148	236	248
<input type="radio"/>	OPX-150 AT + ST-68	405	222	306	400
<input type="checkbox"/>	OPX-150 AT + ST-69 + ST-68	405	222	310	400



OPX-150 AT enrasado/recessed		A	B	C	D
<input type="radio"/>	OPX-150 AT + ST-67	253	148	177	248
<input type="radio"/>	OPX-150 AT + ST-68	405	222	251	400

Código Code	Modelo Model							
38547	OPX-150 AT	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	0.37	1	25/40	3.2V 1.5Ah
38548	OPX-150 CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	65	0.37	-	25/40	-

\*Modelos de 3 horas de autonomía disponibles. Consultar/ 3 hour autonomy models available. Consult

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

Instrucciones pedido: es imprescindible escoger el modelo (OPX-150 AT/OPX-153 AT/OPX-150 CENTRAL 230V) y el accesorio necesario (ST-67/ST-68/ST-69). Ver opciones disponibles en tabla de dimensiones/Ordering instructions: it is essential to choose the model (OPX-150 AT/OPX-153 AT/OPX-150 CENTRAL 230V) and the necessary accessory (ST-67/ST-68/ST-69). See available options in the table of dimensions.



Código Code	Descripción Description
18373	ST-67 BANDEROLA 25 (visibilidad 25m) ST-67 PICTO PLATE 25 (visibility 25m)
18374	ST-68 BANDEROLA 40 (visibilidad 40m) ST-68 PICTO PLATE 40 (visibility 40m)
18375	ST-69 CAJA SUPERFICIE CUADRADA ST-69 SQUARE SURFACE BOX

\*Juego de 3 pictogramas suministrados en el embalaje/ Set of 3 pictograms supplied in the packaging



#### **Instalación**

Superficie de pared.

#### **Diseño**

Cuerpo metálico blanco con difusor acrílico. Luminaria autónoma. Permanente. LED SMD indicador de carga de batería. Test de verificación de funcionamiento en emergencia por telemando. AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Difusor acrílico opal. Pictograma incluido (a escoger en apartado accesorios, pág. 93).

#### **Installation**

Wall surface mounting.

#### **Design**

White metallic body with acrylic diffuser. Self contained. Maintained. SMD LED battery charge indicator. Verification test via telemando. SELF-TEST.

#### **Optical part**

Opal acrylic diffuser. Pictogram included (to choose in the accessories section, pag. 93).



Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



25 metros/33 metros/50 metros  
25 meters/33 meters/50 meters



Permanente/Autotest  
Maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase I  
Class I



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



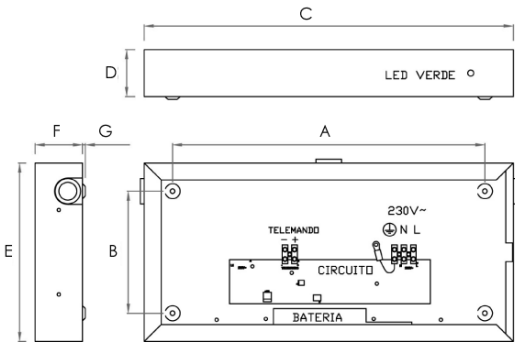
Ni-Cd










Smart



### DIMENSIONES DIMENSIONS



	A	B	C	D	E	F	G
BOX 25M	227	62	269	38	152	38	3
BOX 33M	330	130	390	50	190	50	3
BOX 50M	428	198	508	51	278	51	3

Código Code	Modelo Model							
30655	BOX 25M AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	20	1.25	1	25	6V 0.8Ah
30635	BOX 33M AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	20	1.85	1	33	6V 0.8Ah
30605	BOX 50M AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	20	3.00	1	50	6V 0.8Ah
30656	BOX 25M CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	20	1.25	-	25	-
30657	BOX 25M CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	20	1.25	-	25	-
30636	BOX 33M CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	20	1.85	-	33	-
30637	BOX 33M CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	20	1.85	-	33	-
30606	BOX 50M CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	20	3.00	-	50	-
30607	BOX 50M CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	20	3.00	-	50	-
30655SMT	BOX 25M SMART	<input type="checkbox"/>	P/AT	20	1.25	1 - 3	25	6V 0.8Ah
30635SMT	BOX 33M SMART	<input type="checkbox"/>	P/AT	20	1.85	1 - 3	33	6V 0.8Ah
30605SMT	BOX 50M SMART	<input type="checkbox"/>	P/AT	20	3.00	1 - 3	50	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22



# Accesorios BOX

## Accessories BOX

Señalización de emergencia  
Emergency signaling



### BOX 25M

Código Code	Descripción Description
855267	PICTOGRAMA BOX 25M SALIDA ABAJO BOX 25M PICTOGRAM DOWN EXIT
855266	PICTOGRAMA BOX 25M SALIDA ARRIBA BOX 25M PICTOGRAM UP EXIT
855265-D	PICTOGRAMA BOX 25M SALIDA DERECHA BOX 25M PICTOGRAM RIGHT EXIT
855265-I	PICTOGRAMA BOX 25M SALIDA IZQUIERDA BOX 25M PICTOGRAM LEFT EXIT

### BOX 33M

Código Code	Descripción Description
855262	PICTOGRAMA BOX 33M SALIDA ABAJO BOX 33M PICTOGRAM DOWN EXIT
855261	PICTOGRAMA BOX 33M SALIDA ARRIBA BOX 33M PICTOGRAM UP EXIT
855253-D	PICTOGRAMA BOX 33M SALIDA DERECHA BOX 33M PICTOGRAM RIGHT EXIT
855253-I	PICTOGRAMA BOX 33M SALIDA IZQUIERDA BOX 33M PICTOGRAM LEFT EXIT

### BOX 55M

Código Code	Descripción Description
855256	PICTOGRAMA BOX 50M SALIDA ABAJO BOX 50M PICTOGRAM DOWN EXIT
855255	PICTOGRAMA BOX 50M SALIDA ARRIBA BOX 50M PICTOGRAM UP EXIT
855257-D	PICTOGRAMA BOX 50M SALIDA DERECHA BOX 50M PICTOGRAM RIGHT EXIT
855257-I	PICTOGRAMA BOX 50M SALIDA IZQUIERDA BOX 50M PICTOGRAM LEFT EXIT





#### **Instalación**

Superficie de pared (lateral o frontal).  
Superficie en techo o enrasado mediante accesorio ST-36. Accesorios de montaje incluidos.

#### **Diseño**

Cuerpo fabricado en PC/ABS. Luminaria autónoma. Permanente/No permanente. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

#### **Parte óptica**

Difusor de metacrilato de 4 mm. Pictogramas incluidos (se suministran los 3 pares de pictogramas en el embalaje, pág. 97).

#### **Installation**

Wall surface mounting (lateral or frontal).  
Ceiling surface or recessed with ST-36 accessory. Mounting accessories included.

#### **Design**

PC/ABS housing. Self contained. Maintained/Non maintained. SMD LED indicates the battery charging. SELF-TEST.

#### **Optical part**

4 mm methacrylate diffuser. Pictograms included (3 pairs of pictograms supplied in the packaging, pag. 97).



Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP40



25 metros/40 metros  
25 meters/40 meters



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



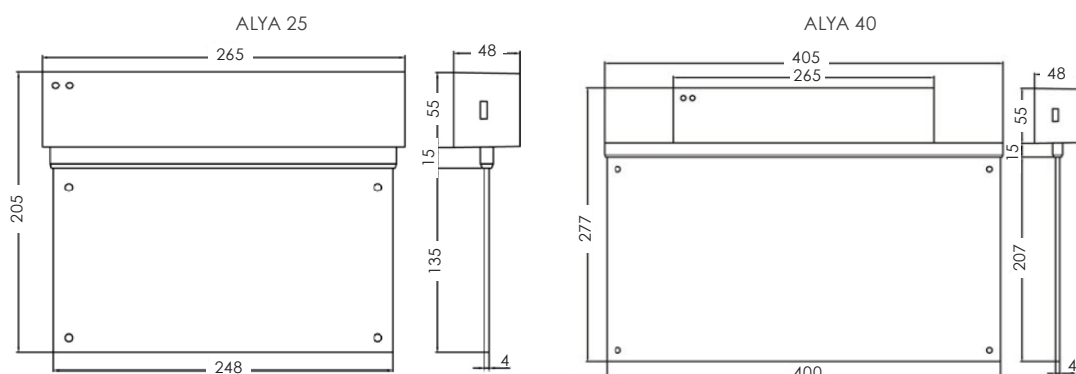
LiFePO4










Smart



### DIMENSIONES DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
43645	ALYA 25 PRO	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.30	1	25	3.2V 1.5Ah
43646	ALYA 40 PRO	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.82	1	40	3.2V 1.5Ah
43611	ALYA 25 PRO CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.30	-	25	-
43631	ALYA 25 PRO CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.30	-	25	-
43612	ALYA 40 PRO CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.71	-	40	-
43632	ALYA 40 PRO CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.71	-	40	-
43645SMT	ALYA 25 PRO SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	40	1.30	1 - 3	25	6V 0.8Ah
43646SMT	ALYA 40 PRO SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	40	1.71	1 - 3	40	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Modelos de 3 horas disponibles. Consultar/3 hour models available. Consult

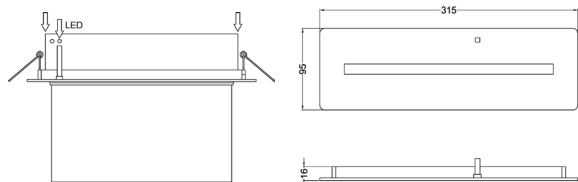
\*Opción modelos en color negro. Consultar/ Option models in black. Consult



# Accesorios ALYA PRO

## Accessories ALYA PRO

Señalización de emergencia  
Emergency signaling



Código Code	Descripción Description
18347PA	ST-36/PA MARCO ENRASAR ALYA ST-36/PA ALYA CEILING RECESS FRAME



Descripción Description
PICTOGRAMA ALYA SALIDA ABAJO ALYA PICTOGRAM DOWN EXIT
PICTOGRAMA ALYA SALIDA ARRIBA ALYA PICTOGRAM UP EXIT
PICTOGRAMA ALYA SALIDA DCHA.-IZQDA. ALYA PICTOGRAM RIGHT-LEFT EXIT

\*Juego de 3 pictogramas suministrados en el embalaje/ Set of 3 pictograms supplied in the packaging



Descripción Description
PICTOGRAMA ALYA "INFORMACIÓN" ALYA PICTOGRAM "INFORMATION"
PICTOGRAMA ALYA "BAÑOS" ALYA PICTOGRAM "BATHROOMS"
PICTOGRAMA ALYA "MINUSVÁLIDOS" ALYA PICTOGRAM "DISABLED"
PICTOGRAMA ALYA "URGENCIAS" ALYA PICTOGRAM "URGENCIES"

\*Pictogramas azules bajo demanda/Blue pictograms on demand



Código Code	Descripción Description
18537	ST-60 ACCESORIO PARA CARRIL ELECTRIFICADO ST-60 ACCESSORY FOR ELECTRIFIED RAIL



### Instalación

Superficie de pared (lateral o frontal).  
Superficie en techo o enrasado mediante accesorio ST-36. Accesorios de montaje incluidos.

### Diseño

Cuerpo fabricado en PC/ABS. Luminaria autónoma. Permanente. Puesta en reposo y reencendido por telemando. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

### Parte óptica

Difusor de metacrilato de 8 mm. Pictogramas incluidos (a escoger en apartado accesorios pág. 99).

### Installation

Wall surface mounting (lateral or frontal).  
Ceiling surface or recessed with ST-36 accessory. Mounting accessories included.

### Design

PC/ABS housing. Self contained. Maintained. Stand by and re-start via telemando. SMD LED indicates the battery charging. SELF-TEST.

### Optical part

8 mm methacrylate diffuser. Pictograms included (to choose in the accessories section pag. 103).



Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP40



25 metros/33 metros/40 metros  
25 meters/33 meters/40 meters



Permanente/Autotest  
Maintained/Self-test



Garantía 3 - 7 (LTO) años  
3 - 7 (LTO) year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



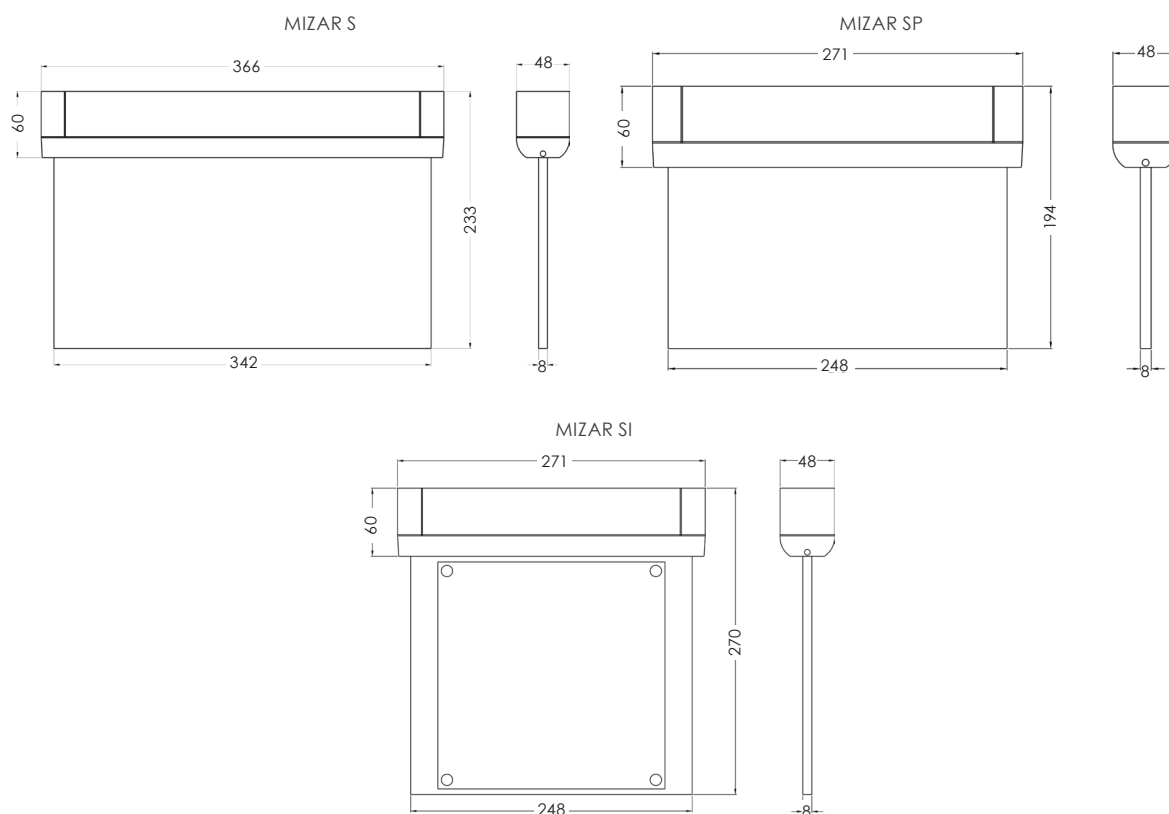
Ni-Cd/Ni-Mh/LTO










Smart



### DIMENSIONES DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
21461	MIZAR SP AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.25	3	25	6V 0.8Ah
21123	MIZAR S AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.67	3	33	6V 0.8Ah
21464	MIZAR SI AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.47	3	40	6V 0.8Ah
21461LTO	MIZAR SP AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.25	3	25	4.8V 1.5Ah
21123LTO	MIZAR S AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.67	3	33	4.8V 1.5Ah
21464LTO	MIZAR SI AT LTO	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	1.47	3	40	4.8V 1.5Ah
21454	MIZAR SP CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.12	-	25	-
21467	MIZAR SP CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.12	-	25	-
21154	MIZAR S CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.51	-	33	-
21123C24	MIZAR S CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.51	-	33	-
21754	MIZAR SI CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.33	-	40	-
21464C24	MIZAR SI CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	1.33	-	40	-
21461SMT	MIZAR SP SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	40	1.30	1 - 3	25	6V 0.8Ah
21123SMT	MIZAR S SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	40	1.67	1 - 3	33	6V 0.8Ah
21464SMT	MIZAR SI SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	40	1.47	1 - 3	40	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Batería LTO: Garantía 7 años (10.000 ciclos)/LTO battery: 7 year warranty (10.000 cycles)



Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65



25 metros/33 metros  
25 meters/33 meters



Permanente/Autotest  
Maintained/Self-test



Garantía 3 - 7 años  
3 - 7 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



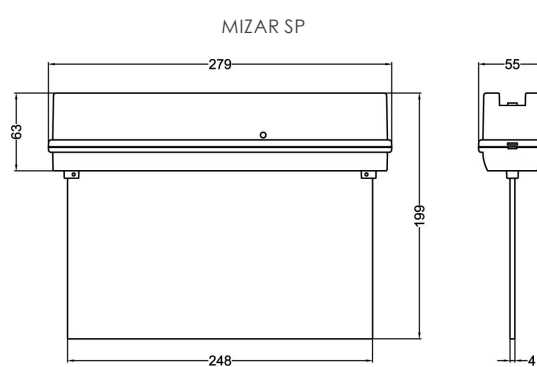
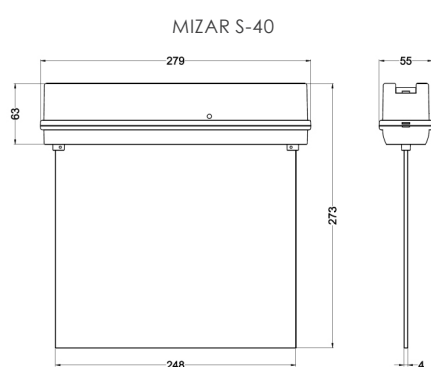
Ni-Cd/Ni-Mh/LTO










Smart



## DIMENSIONES DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
21611	MIZAR SP AT IP65	<input type="checkbox"/>	P/AT	65	1.25	3	25	6V 0.8Ah
21600	MIZAR S-40 AT IP65	<input type="checkbox"/>	P/AT	65	1.67	3	33	6V 0.8Ah
21611LTO	MIZAR SP AT IP65 LTO	<input type="checkbox"/>	P/AT	65	1.25	3	25	4.8V 1.5Ah
21600LTO	MIZAR S-40 AT IP65 LTO	<input type="checkbox"/>	P/AT	65	1.67	3	33	4.8V 1.5Ah
21612	MIZAR SP IP65 CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	65	1.12	-	25	-
21600C230	MIZAR S-40 IP65 CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	65	1.51	-	33	-
21613	MIZAR SP IP65 CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	65	1.12	-	25	-
21600C24	MIZAR S IP65 CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	65	1.51	-	33	-
21611SMT	MIZAR SP IP65 SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.30	1 - 3	25	6V 0.8Ah
21600SMT	MIZAR S IP65 SMART	<input type="checkbox"/>	P/NP/AT	65	1.67	1 - 3	33	6V 0.8Ah

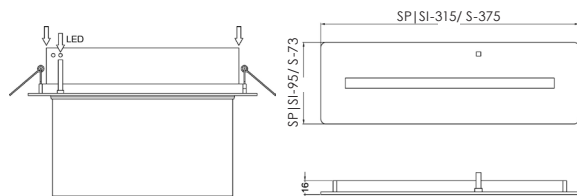
\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Batería LTO: Garantía 7 años (10.000 ciclos)/LTO battery: 7 year warranty (10.000 cycles)

# Accesorios MIZAR

## Accessories MIZAR

Señalización de emergencia  
Emergency signaling



Código Code	Descripción Description
18349	<b>ST-36 MARCO ENRASAR MIZAR S</b> ST-36 CEILING RECESS FRAME MIZAR S
18347P	<b>ST-36/P MARCO ENRASAR MIZAR SP/SI</b> ST-36/P MIZAR SP/SI CEILING RECESS FRAME



MIZAR S	
Código Code	Descripción Description
18716	<b>PICTOGRAMA MIZAR S SALIDA ABAJO</b> MIZAR S PICTOGRAM DOWN EXIT
18718	<b>PICTOGRAMA MIZAR S SALIDA ARRIBA</b> MIZAR S PICTOGRAM UP EXIT
18717	<b>PICTOGRAMA MIZAR S SALIDA DCHA.-IZQDA.</b> MIZAR S PICTOGRAM RIGHT-LEFT EXIT



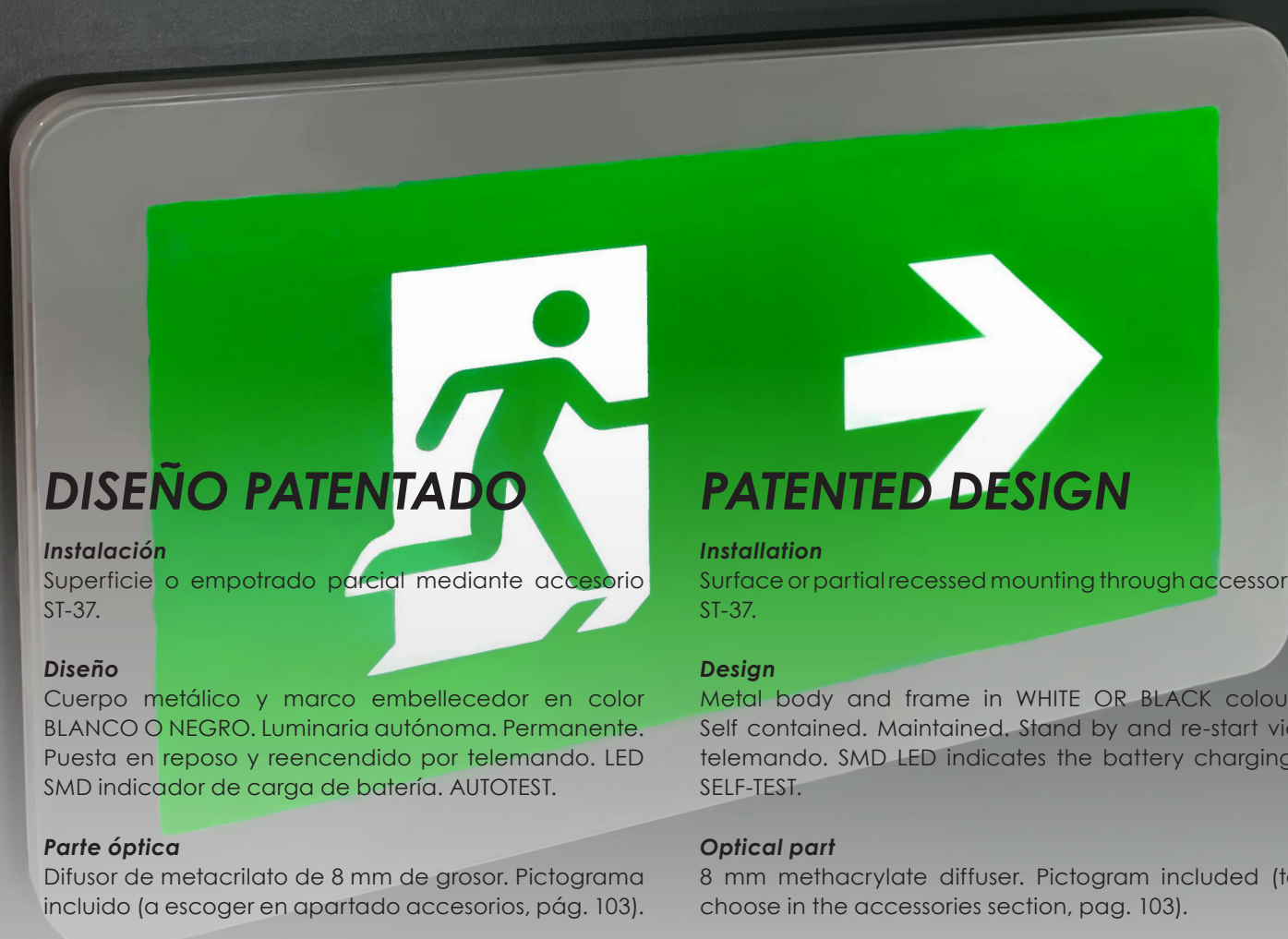
MIZAR SP	
Código Code	Descripción Description
18706	<b>PICTOGRAMA MIZAR SP SALIDA ABAJO</b> MIZAR SP PICTOGRAM DOWN EXIT
18708	<b>PICTOGRAMA MIZAR SP SALIDA ARRIBA</b> MIZAR SP PICTOGRAM UP EXIT
18707	<b>PICTOGRAMA MIZAR SP SALIDA DCHA.-IZQDA.</b> MIZAR SP PICTOGRAM RIGHT-LEFT EXIT



MIZAR SI	
Código Code	Descripción Description
18723	<b>PICTOGRAMA MIZAR SI MANGUERA</b> MIZAR SI PICTOGRAM HOSE
18721	<b>PICTOGRAMA MIZAR SI EXTINTOR</b> MIZAR SI PICTOGRAM EXTINGUISHER
18722	<b>PICTOGRAMA MIZAR SI PULSADOR</b> MIZAR SI PICTOGRAM BUTTON
-	<b>PICTOGRAMA MIZAR SI "INFORMACIÓN"</b> MIZAR SI PICTOGRAM "INFORMATION"
-	<b>PICTOGRAMA MIZAR SI "BAÑOS"</b> MIZAR SI PICTOGRAM "BATHROOMS"
-	<b>PICTOGRAMA MIZAR SI "MINUSVÁLIDOS"</b> MIZAR SI PICTOGRAM "DISABLED"
-	<b>PICTOGRAMA MIZAR SI "URGENCIAS"</b> MIZAR SI PICTOGRAM "URGENCIAS"

\*Pictogramas policarbonato incluidos en el precio/Polycarbonate pictograms included in the price

\*Pictogramas azules bajo demanda/Blue pictograms on demand



## **DISEÑO PATENTADO**

### **Instalación**

Superficie o empotrado parcial mediante accesorio ST-37.

### **Diseño**

Cuerpo metálico y marco embellecedor en color BLANCO O NEGRO. Luminaria autónoma. Permanente. Puesta en reposo y reencendido por telemando. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

### **Parte óptica**

Difusor de metacrilato de 8 mm de grosor. Pictograma incluido (a escoger en apartado accesorios, pág. 103).

## **PATENTED DESIGN**

### **Installation**

Surface or partial recessed mounting through accessory ST-37.

### **Design**

Metal body and frame in WHITE OR BLACK colour. Self contained. Maintained. Stand by and re-start via telemando. SMD-LED indicates the battery charging. SELF-TEST.

### **Optical part**

8 mm methacrylate diffuser. Pictogram included (to choose in the accessories section, pag. 103).



Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP40



24 metros  
24 meters



Permanente/Autotest  
Maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase I  
Class I



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



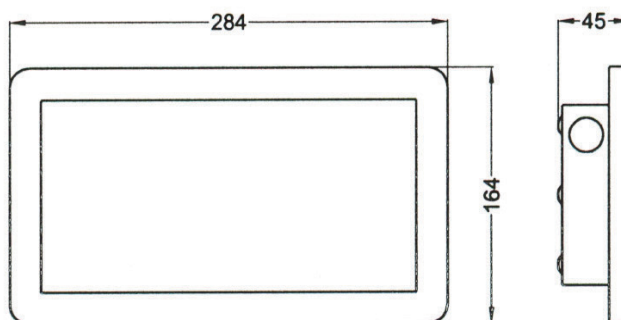
Ni-Cd










Smart



### DIMENSIONES DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model							
34101	I-SIGN-1 AT BLACK	■	P/AT	40	1.10	1	24	6V 0.8Ah
34102	I-SIGN-1 AT WHITE	□	P/AT	40	1.10	1	24	6V 0.8Ah
34201	I-SIGN BLACK CENTRAL 230V	■	-	40	1.00	-	24	-
34501	I-SIGN BLACK CENTRAL 24V	■	-	40	1.00	-	24	-
34202	I-SIGN WHITE CENTRAL 230V	□	-	40	1.00	-	24	-
34502	I-SIGN WHITE CENTRAL 24V	□	-	40	1.00	-	24	-
34101SMT	I-SIGN BLACK SMART	■	P/NP/AT	40	1.10	1 - 3	24	6V 0.8Ah
34102SMT	I-SIGN WHITE SMART	□	P/NP/AT	40	1.10	1 - 3	24	6V 0.8Ah

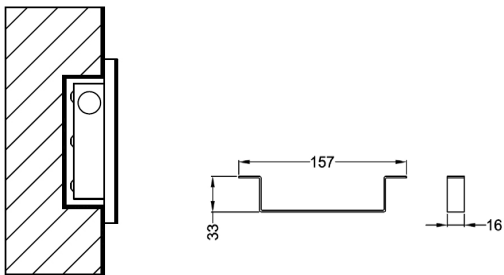
\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22

\*Modelos de 3 horas disponibles. Consultar/3 hour models available. Consult

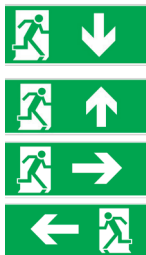
# Accesorios I-SIGN

## Accessories I-SIGN

Señalización de emergencia  
Emergency signaling



Código Code	Descripción Description
18348	ST-37 ACCESORIO PARA ENRASAR ST-37 RECESSED ACCESSORY



Código Code	Descripción Description
18737	PICTOGRAMA I-SIGN SALIDA ABAJO I-SIGN PICTOGRAM DOWN EXIT
18740	PICTOGRAMA I-SIGN SALIDA ARRIBA I-SIGN PICTOGRAM UP EXIT
18738	PICTOGRAMA I-SIGN SALIDA DERECHA I-SIGN PICTOGRAM RIGHT EXIT
18739	PICTOGRAMA I-SIGN SALIDA IZQUIERDA I-SIGN PICTOGRAM LEFT EXIT

\*Pictogramas policarbonato incluidos en el precio/Polycarbonate pictograms included in the price

**Instalación**

Montaje en techo, directo o suspendido en cadenas (no suministradas).

**Diseño**

Cuerpo metálico blanco, con difusores de metacrilato. Luminaria autónoma. Permanente. Puesta en reposo y reencendido por telemando. LED SMD indicador de carga de batería. AUTOTEST.

**Parte óptica**

Difusor de metacrilato de 8mm de grosor. Pictogramas incluidos (a escoger en apartado accesorios, pág. 105).

**Installation**

Ceiling surface mounting, direct or suspended by chains (not supplied).

**Design**

White steel body and methacrylate diffuser. Self contained. Maintained. Stand by and re-start via telemando. SMD LED indicates the battery charging. SELF-TEST.

**Optical part**

8 mm methacrylate diffuser. Pictograms included (to choose in the accessories section, pag. 105).

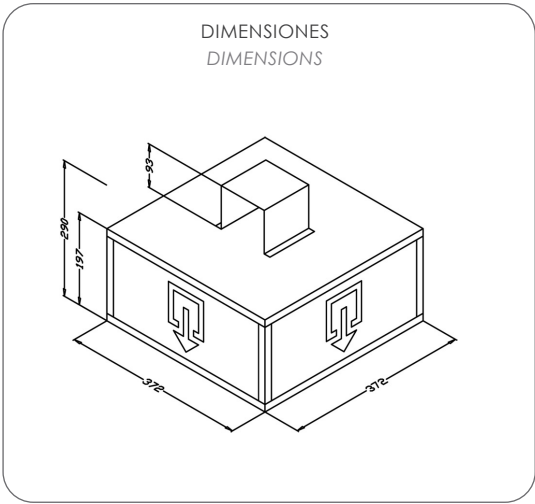









Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

-  230V ~ 50/60Hz
-  IP40
-  33 metros  
33 meters
-  Permanente/Autotest  
Maintained/Self-test
-  Garantía 3 años  
3 year warranty

-  Clase I  
Class I
-  Marcado CE  
CE marked
-  24 horas  
24 hours
-  Ni-Cd
-  Smart



Código Code	Modelo Model							
39101AT	TM-101 AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	6.10	1	33	6V 0.8Ah
39102AT	TM-103 AT	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	6.20	3	33	6V 1.5Ah
39103	TETRO CENTRAL 230V	<input type="checkbox"/>	-	40	5.95	-	33	-
39101C24	TETRO CENTRAL 24V	<input type="checkbox"/>	-	40	5.95	-	33	-
39101SMT	TM-101 SMART	<input type="checkbox"/>	P/AT	40	6.10	1 - 3	33	6V 0.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22



Código Code	Descripción Description
18767	PICTOGRAMA TETRO SALIDA ABAJO TETRO PICTOGRAM DOWN EXIT
18770	PICTOGRAMA TETRO SALIDA ARRIBA TETRO PICTOGRAM UP EXIT
18768	PICTOGRAMA TETRO SALIDA DERECHA TETRO PICTOGRAM RIGHT EXIT
18769	PICTOGRAMA TETRO SALIDA IZQUIERDA TETRO PICTOGRAM LEFT EXIT

\*Pictogramas policarbonato incluidos en el precio/Polycarbonate pictograms included in the price



### **Instalación**

Empotrado mediante caja de empotrar universal. Opción modelo cuadrado/redondo según modelo.

### **Diseño**

Cuerpo de PC/ABS y difusor de policarbonato para modelo BS-1/BS-2. Aptas para caja universal (no suministrada en el embalaje).

Cuerpo de aluminio inyectado Zamak y difusor de policarbonato para modelo BLS-101/BLP-102. No apta para caja universal (caja de empotrar suministrada en el embalaje). Luminaria autónoma.

### **Parte óptica**

Difusor opal. Marcos embellecedores en diferentes acabados. LED SMD de señalización en varios colores.

### **Installation**

Recessed mounting via universal embedding box. Square/round model option depending on the model.

### **Design**

PC/ABS body and polycarbonate diffuser for BS-1/BS-2. Suitable for universal box (not supplied in the package).

Zamak injected aluminium body and polycarbonate diffuser for model BLS-101/BLP-102. Not suitable for universal box (flush box supplied in the package). Self contained.

### **Optical part**

Opal diffuser. Embellishing frames in different finishes. SMD LED signaling in different colours.

Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



No permanente  
Non maintained



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



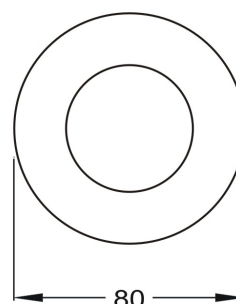
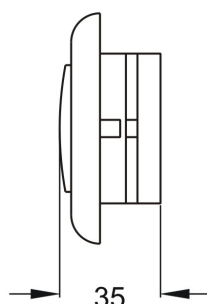
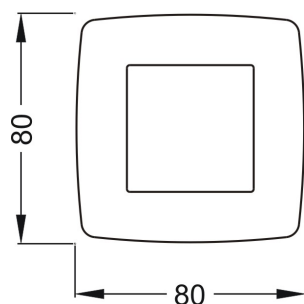
Ni-Cd









































































Modelo apto para empotrar en caja universal cuadrada (BS-1) o redonda (BS-2).  
NO incluida en el embalaje.

*Model suitable for flush-mount in a square (BS-1) or round (BS-2) universal box.  
NOT included in the packaging.*

DIMENSIONES  
DIMENSIONS



Código Code	Modelo Model								
17501STR	BS-1 TITANIO-ROJO/TITANIUM-RED	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SWR	BS-1 BLANCO-ROJO/WHITE-RED	NP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGR	BS-1 GRAFITO-ROJO/GRAPHITE-RED	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGLR	BS-1 ORO-ROJO/GOLD-RED	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501STA	BS-1 TITANIO-ÁMBAR/TITANIUM-AMBER	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SWA	BS-1 BLANCO-ÁMBAR/WHITE-AMBER	NP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGA	BS-1 GRAFITO-ÁMBAR/GRAPHITE-AMBER	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGLA	BS-1 ORO-ÁMBAR/GOLD-AMBER	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501STB	BS-1 TITANIO-AZUL/TITANIUM-BLUE	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SWB	BS-1 BLANCO-AZUL/WHITE-BLUE	NP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGB	BS-1 GRAFITO-AZUL/GRAPHITE-BLUE	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGLB	BS-1 ORO-AZUL/GOLD-BLUE	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501STG	BS-1 TITANIO-VERDE/TITANIUM-GREEN	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SWG	BS-1 BLANCO-VERDE/WHITE-GREEN	NP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGG	BS-1 GRAFITO-VERDE/GRAPHITE-GREEN	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGLG	BS-1 ORO-VERDE/GOLD-GREEN	NP	<input type="checkbox"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501STW	BS-1 TITANIO-BLANCO/TITANIUM-WHITE	NP	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SWW	BS-1 BLANCO-BLANCO/WHITE-WHITE	NP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGW	BS-1 GRAFITO-BLANCO/GRAPHITE-WHITE	NP	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17501SGLW	BS-1 ORO-BLANCO/GOLD-WHITE	NP	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RTR	BS-2 TITANIO-ROJO/TITANIUM-RED	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RWR	BS-2 BLANCO-ROJO/WHITE-RED	NP	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGR	BS-2 GRAFITO-ROJO/GRAPHITE-RED	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGLR	BS-2 ORO-ROJO/GOLD-RED	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RTA	BS-2 TITANIO-ÁMBAR/TITANIUM-AMBER	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RWA	BS-2 BLANCO-ÁMBAR/WHITE-AMBER	NP	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGA	BS-2 GRAFITO-ÁMBAR/GRAPHITE-AMBER	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGLA	BS-2 ORO-ÁMBAR/GOLD-AMBER	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RTB	BS-2 TITANIO-AZUL/TITANIUM-BLUE	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RWB	BS-2 BLANCO-AZUL/WHITE-BLUE	NP	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGB	BS-2 GRAFITO-AZUL/GRAPHITE-BLUE	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGLB	BS-2 ORO-AZUL/GOLD-BLUE	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RTG	BS-2 TITANIO-VERDE/TITANIUM-GREEN	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RWG	BS-2 BLANCO-VERDE/WHITE-GREEN	NP	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGG	BS-2 GRAFITO-VERDE/GRAPHITE-GREEN	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGLG	BS-2 ORO-VERDE/GOLD-GREEN	NP	<input type="radio"/>			20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RTW	BS-2 TITANIO-BLANCO/TITANIUM-WHITE	NP	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RWW	BS-2 BLANCO-BLANCO/WHITE-WHITE	NP	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGW	BS-2 GRAFITO-BLANCO/GRAPHITE-WHITE	NP	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	20	0.10	3	1.2V 0.4Ah
17601RGLW	BS-2 ORO-BLANCO/GOLD-WHITE	NP	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	20	0.10	3	1.2V 0.4Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22



Señalización de emergencia  
Emergency signaling

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65/IPK07



Permanente/No permanente  
Maintained/Non maintained



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



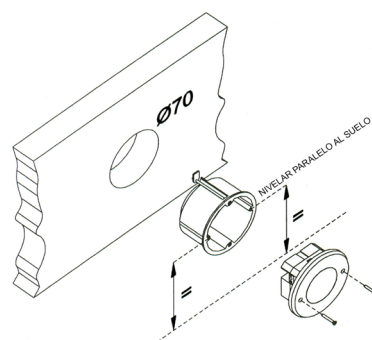
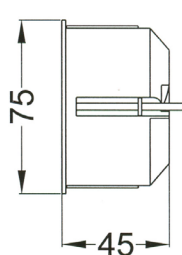
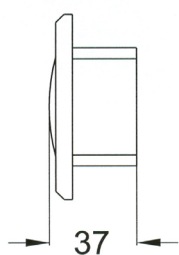
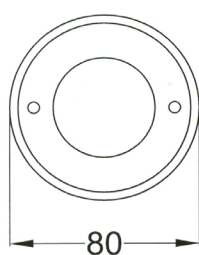
24 horas  
24 hours



Ni-Cd



### DIMENSIONES DIMENSIONS



Modelo NO apto para empotrar en caja universal.  
Caja de empotrar incluida en el embalaje.

Model NOT suitable for universal box flush-mount.  
Box flush-mount included in the packaging.

Código Code	Modelo Model								
17301	BLS-101 BLANCO-ROJO/WHITE-RED	NP	○	□	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17303	BLS-101 GRAFITO-ROJO/GRAPHITE-RED	NP	○	■	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17302	BLS-101 PLATA-ROJO/SILVER-RED	NP	○	■	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17311	BLS-101 BLANCO-ÁMBAR/WHITE-AMBER	NP	○	□	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17313	BLS-101 GRAFITO-ÁMBAR/GRAPHITE-AMBER	NP	○	■	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17312	BLS-101 PLATA-ÁMBAR/SILVER-AMBER	NP	○	■	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17321	BLS-101 BLANCO-AZUL/WHITE-BLUE	NP	○	□	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17323	BLS-101 GRAFITO-AZUL/GRAPHITE-BLUE	NP	○	■	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17322	BLS-101 PLATA-AZUL/SILVER-BLUE	NP	○	■	■	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17401	BLP-102 BLANCO-BLANCO/WHITE-WHITE	P	○	□	□	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17403	BLP-102 GRAFITO-BLANCO/GRAPHITE-WHITE	P	○	■	□	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah
17402	BLP-102 PLATA-BLANCO/SILVER-WHITE	P	○	■	□	65	0.19	3	1.2V 0.4Ah

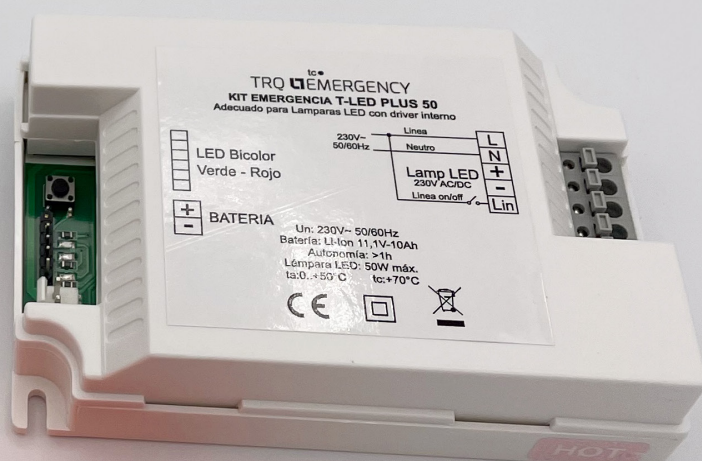
En BLP el mismo LED hace función de señalización y emergencia/In BLP the same LED acts as signaling and emergency

\*Fabricado según la norma UNE-EN 60598-2-22/Manufactured according to standard UNE-EN 60598-2-22



Abstract geometric shapes in orange and white, creating a dynamic, layered background. The shapes are composed of several overlapping triangles and polygons, with the orange color being a vibrant, slightly muted shade. The white areas are clean and minimalist, providing a stark contrast to the orange. The overall composition is modern and graphic, with a sense of movement and depth.

EMDRIVE



Kit de emergencia para luminaria LED que se alimentan directamente de la red.

Adecuado para luminarias y tubos de LED T5/T8 de hasta 50W.

Mismo rendimiento lumínico tanto en red como en emergencia.

Emergency kit for LED luminaires with internal driver that are fed directly from the mains.

Suitable for LED luminaires and LED tubes T5/T8 up to 50W.

Same light output both in mains and emergency.



# KIT T-LED

# IP20

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



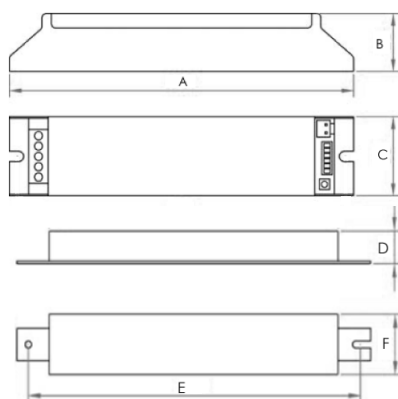
24 horas  
24 hours



Li-Ion (TESLA)

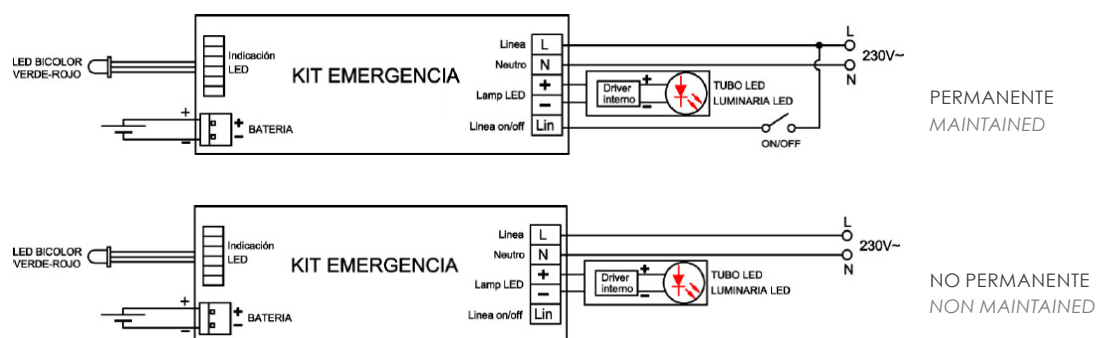


## DIMENSIONES DIMENSIONS



	T-LED 10-1	T-LED 10-3	T-LED PLUS	T-LED PLUS 50
A	149	149	168	122
B	28	28	28	31,5
C	40	40	38	78
D	24	25	20	37
E	80	145	230	230
F	37	38	37	37

## DIAGRAMA DE CONEXIONES CONNECTION DIAGRAM



Código Code	Modelo Model						
32116	KIT T-LED 10-1	P/NP/AT	20	0.23	1	1W - 10W	7.4V 2.2Ah
32118	KIT T-LED 10-3	P/NP/AT	20	0.28	3	1W - 10W	7.4V 5.2Ah
32102	KIT T-LED PLUS	P/NP/AT	20	0.69	1	8W - 36W	11.1V 5Ah
32105	KIT T-LED PLUS 50	P/NP/AT	20	0.67	1	30W-50W	11.1V 10Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



Kit de emergencia para luminarias LED con driver externo.

Adecuado para luminarias de LED con un rango de tensión de trabajo de 9VDC a 150VDC (según modelo).

La potencia en emergencia es entre 5W - 30W (según modelo.) AUTOTEST.

Conversion kit for LED luminaires with external driver.

Suitable for LED luminaires with a working voltage range from 9VDC to 150VDC (depending on model).

The power in emergency is between 5W - 30W (depending on model). Self-test.

# KIT UNI-LED

# IP20

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Marcado CE  
CE marked



Clase I  
Class I



Clase II  
Class II



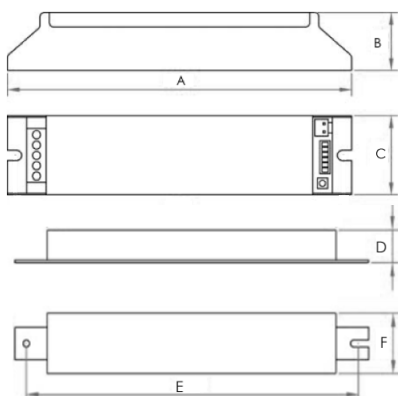
24 horas  
24 hours



Li-Ion (TESLA)

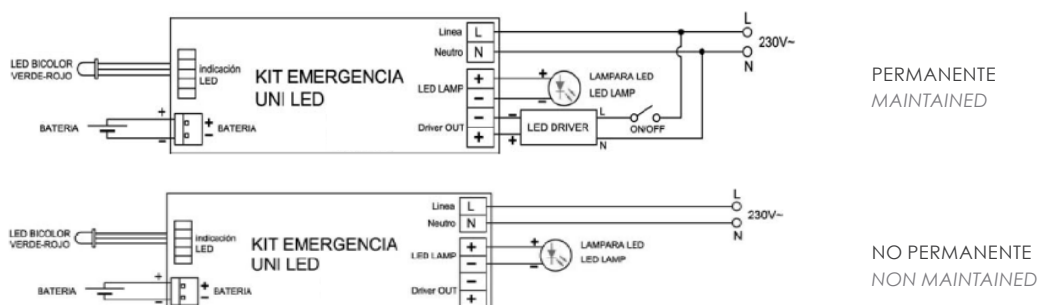


## DIMENSIONES DIMENSIONS



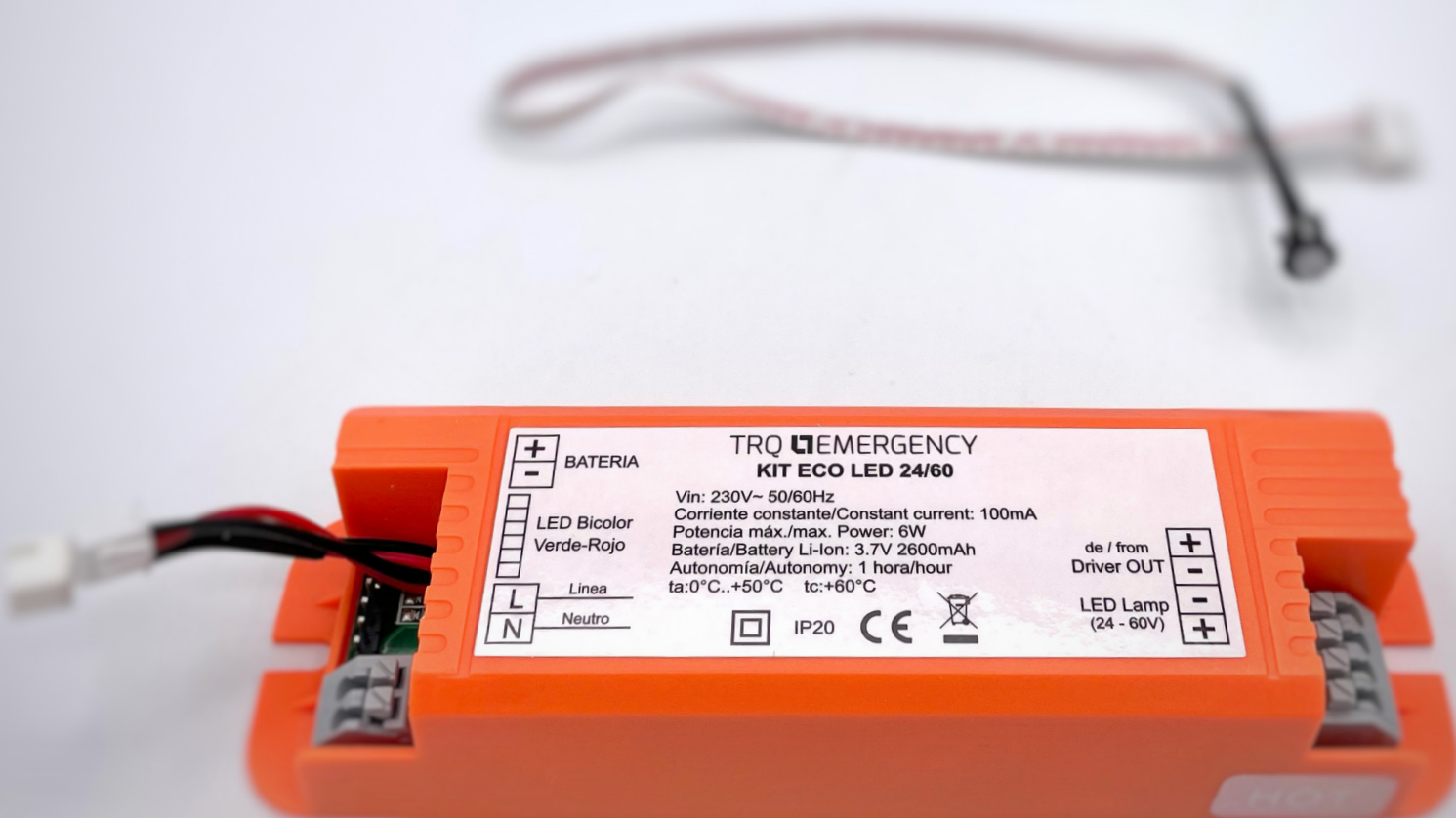
	UNI LED 9/60	UNI LED 50/100	UNI LED 100/150
A	170	178	178
B	30	28	28
C	40	44	44
D	23	24	24
E	230	145	145
F	20	37	37

## DIAGRAMA DE CONEXIONES CONNECTION DIAGRAM



Código Code	Modelo Model						
32606	KIT UNI-LED 9-60	P/NP/AT	20	0.51	1	9V - 60V	11.1V 5Ah
32604	KIT UNI-LED 50-100	P/NP/AT	20	0.51	1	50V - 100V	11.1V 5Ah
32603	KIT UNI-LED 100-150	P/NP/AT	20	0.51	1	100V - 150V	11.1V 5Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13  
\*Modelos de 3 horas disponibles. Consultar/3 hour models available. Consult



Kit de emergencia para luminarias LED con driver externo. Batería y electrónica en un sólo cuerpo (modelo 1 hora).

Dispone de un circuito de control de corriente constante que adapta su tensión de salida a cualquier tipo de luminaria LED, con un rango de tensión de trabajo entre 24V y 60V.

El dispositivo se configura automáticamente ajustando una potencia de salida máxima de 6W dependiendo de la tensión de trabajo de la luminaria LED. AUTOTEST.

Conversion kit for LED luminaires with external driver. Battery and electronics in one body (1 hour model).

It has a constant current control circuit that adapts its output voltage to any type of LED luminaire, with a working voltage range between 24V and 60V.

The device is automatically configured by setting a maximum output power of 6W depending on the operating voltage of the LED luminaire. Self-test.



# KIT ECO LED

# IP20

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



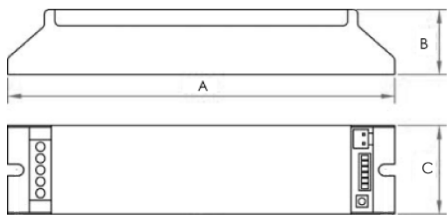
24 horas  
24 hours



Li-Ion

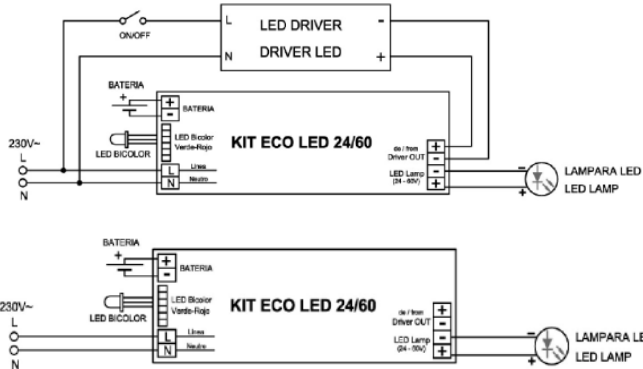


### DIMENSIONES DIMENSIONS



		ECO LED 24-60	ECO LED 24-60-3
Cuerpo kit/ Kit body	A	149	149
	B	28	28
	C	40	44
Batería kit/ Kit battery	A	-	24
	B	-	145
	C	-	37

### DIAGRAMA DE CONEXIONES CONNECTION DIAGRAM



PERMANENTE  
MAINTAINED

NO PERMANENTE  
NON MAINTAINED

Código Code	Modelo Model						
32402	KIT ECO LED 24-60	P/NP/AT	20	0.16	1	24V - 60V	3.7V 2.6Ah
32403	KIT ECO LED 24-60-3	P/NP/AT	20	0.16	3	24V - 60V	3.7V 5.2Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



Kit de emergencia para luminarias LED con driver externo. Batería y electrónica en un sólo cuerpo.

Conversion kit for LED luminaires with external driver. Battery and electronics in one body.

Dispone de un circuito de control de corriente constante que adapta su tensión de salida a cualquier tipo de luminaria LED, con un rango de tensión de trabajo entre 20V y 200V.

It has a constant current control circuit that adapts its output voltage to any type of LED luminaire, with a working voltage range between 20V and 200V.

El dispositivo se configura automáticamente ajustando una potencia de salida máxima de 6W dependiendo de la tensión de trabajo de la luminaria LED.

The device is automatically configured by setting a maximum output power of 6W depending on the operating voltage of the LED luminaire.

# KIT ECO LED 20-200

# IP20

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente  
Maintained/Non maintained



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



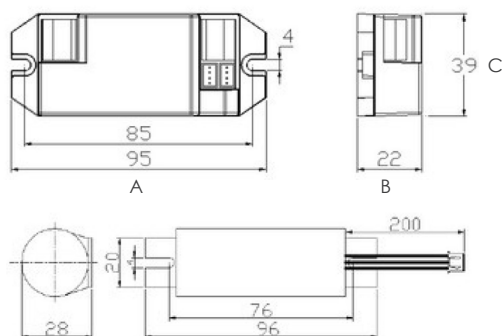
24 horas  
24 hours



Li-Ion



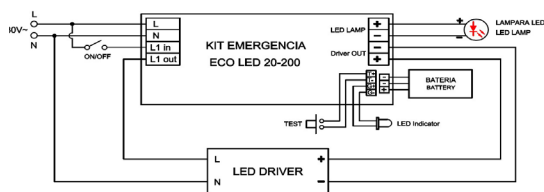
### DIMENSIONES DIMENSIONS



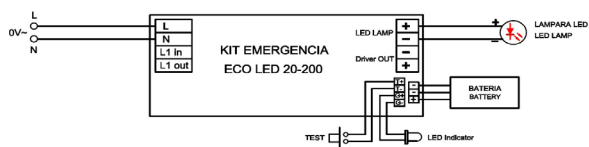
ECO LED 20-200		
Cuerpo kit Kit body	A	95
	B	22
	C	39

### DIAGRAMA DE CONEXIONES CONNECTION DIAGRAM

#### PERMANENTE MAINTAINED



#### NO PERMANENTE NON MAINTAINED



Código  
Code

32404

Modelo  
Model

KIT ECO LED 20-200



P/NP



20



0.16



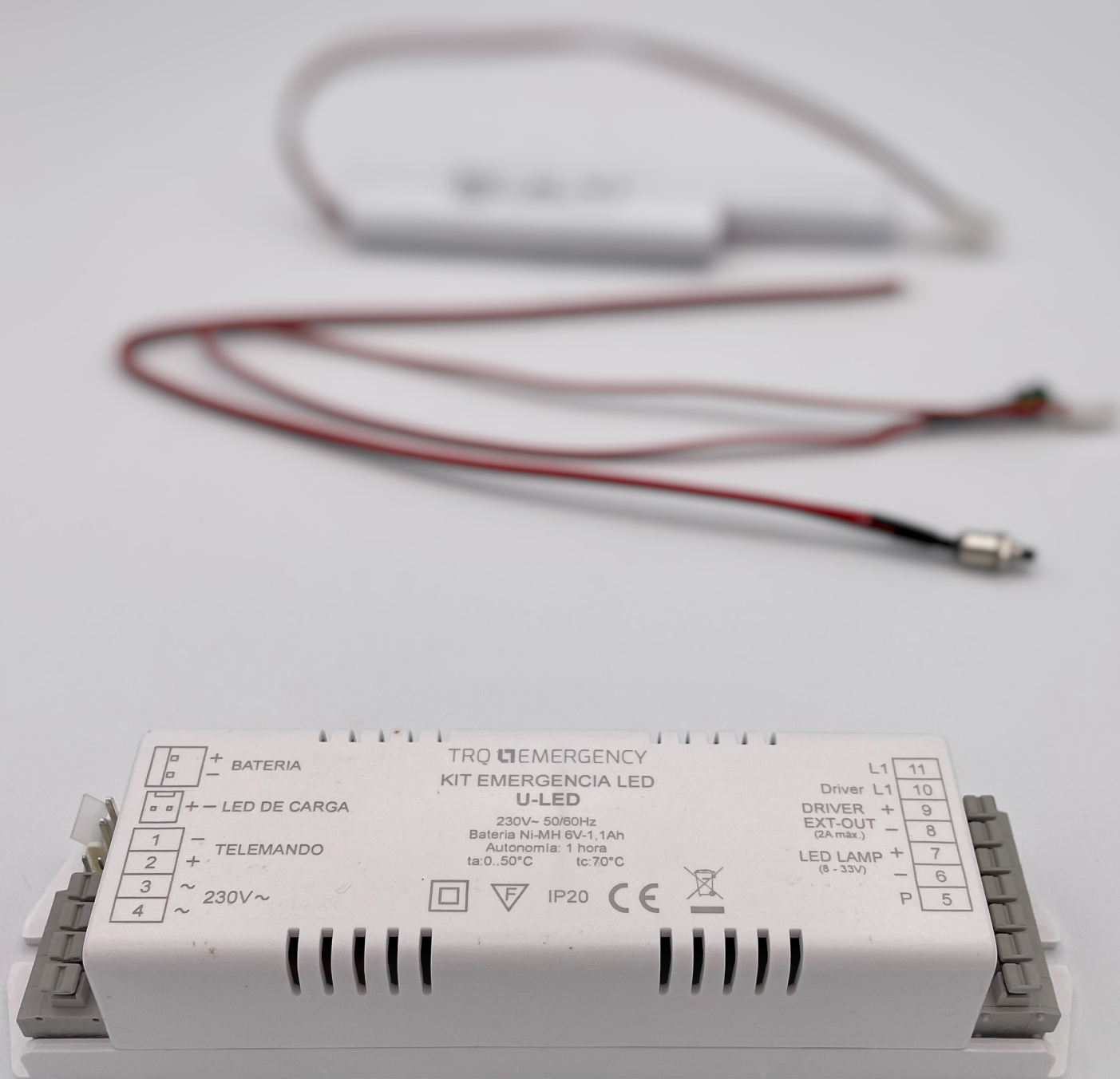
3



24V - 60V



3.7V 5.2Ah



Kit de emergencia para luminarias LED con driver externo.

Adecuado para luminarias LED con un rango de tensión de trabajo de 8VDC a 60VDC (según modelo).

La potencia máxima en emergencia es de 5W.

Conversion kit for LED luminaires with external driver.

Suitable for LED luminaires with a working voltage range from 8VDC to 60VDC (depending on model).

The maximum power in emergency is 5W.



Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente  
Maintained/Non maintained



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



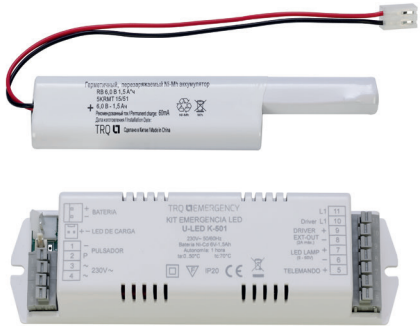
Marcado CE  
CE marked



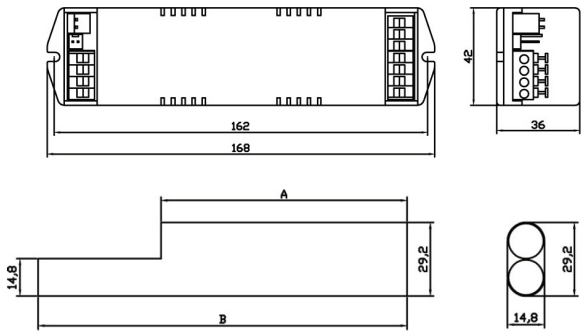
24 horas  
24 hours



Ni-Mh

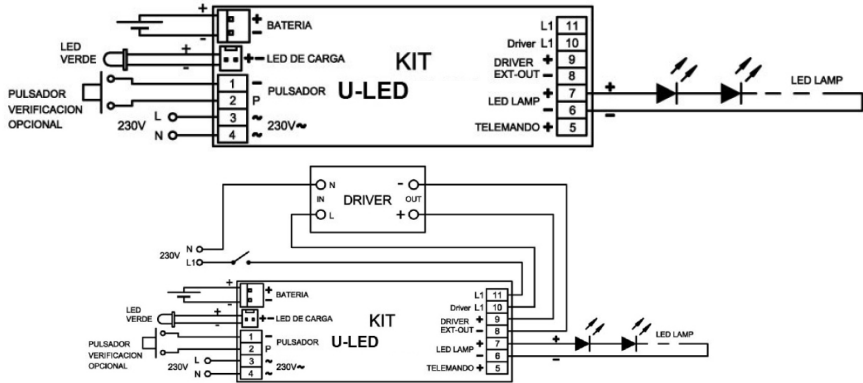


### DIMENSIONES DIMENSIONS



	U-LED 1	U-LED 3	U-LED K-501	U-LED K-503
A	100	133	100	133
B	150	199	150	199

### DIAGRAMA DE CONEXIONES CONNECTION DIAGRAM



PERMANENTE  
MAINTAINED

NO PERMANENTE  
NON MAINTAINED

Código Code	Modelo Model						
32001	U-LED 1	P/NP	20	0.39	1	8V - 33V	6V 1.5Ah
32002	U-LED 3	P/NP	20	0.61	3	8V - 33V	6V 1.5-1.8Ah
32201	U-LED K-501	P/NP	20	0.50	1	9V - 60V	6V 1.5Ah
32301	U-LED K-503	P/NP	20	0.70	3	9V - 60V	6V 1.8Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



Kit de emergencia para luminarias LED con driver externo.

Conversion kit for LED luminaires with external driver.

Adecuado para luminarias LED con un rango de tensión de trabajo de 10VDC a 300VDC (según modelo).

Suitable for LED luminaires with a working voltage range from 10VDC to 60VDC (depending on model).

La potencia máxima en emergencia es de 4W. AUTOTEST.


The maximum power in emergency is 4-W. Self-test.


# KIT V LED


# IP20


Kit de emergencia  
Emergency kit


## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS


- 


230V ~ 50/60Hz
- 


IP20
- 

Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test
- 

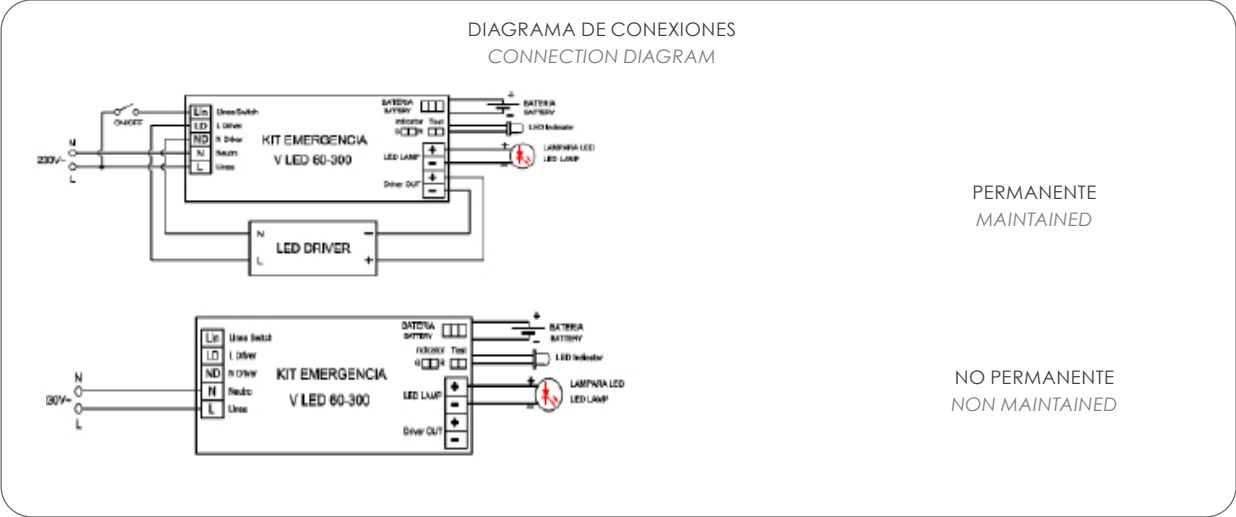
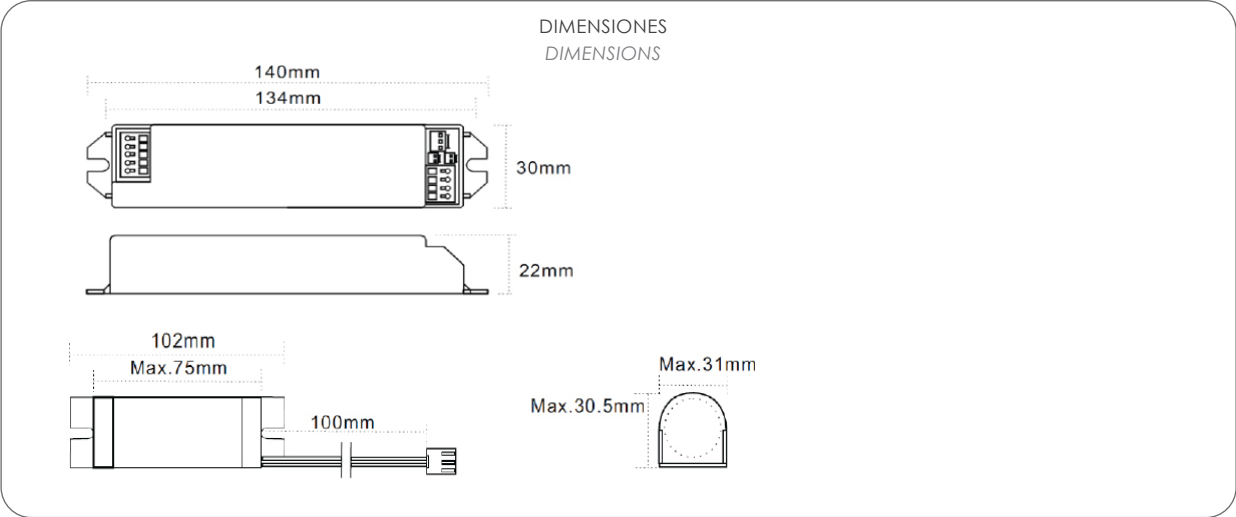
Garantía 3 años  
3 year warranty
- 







Clase II  
Class II
- 

Marcado CE  
CE marked
- 

24 horas  
24 hours
- 

Ni-Mh



Código Code	Modelo Model						
32701	V-LED 10-60	P/NP/AT	20	0.39	1	10V - 60V	3.2V 4.0Ah
32702	V-LED 60-300	P/NP/AT	20	0.61	1	60V - 300V	3.2V 4.0Ah
32701DA	V-LED 10-60	P/NP/AT	20	0.50	1	10V - 60V	3.2V 4.0Ah
32702DA	V-LED 60-300	P/NP/AT	20	0.70	1	60V - 300V	3.2V 4.0Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



Kit de emergencia para luminarias LED con driver externo. Batería y electrónica en un solo cuerpo.

Adecuado para luminarias LED con un rango de tensión de trabajo de 10VDC a 300VDC (según modelo).

La potencia máxima en emergencia es de 18W. AUTOTEST.

Conversion kit for LED luminaires with external driver. Battery and electronics in a single body.

Suitable for LED luminaires with a working voltage range from 10VDC to 300VDC (depending on model).

The maximum power in emergency is 18W. Self-test



# KIT PRO LED

# IP20

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



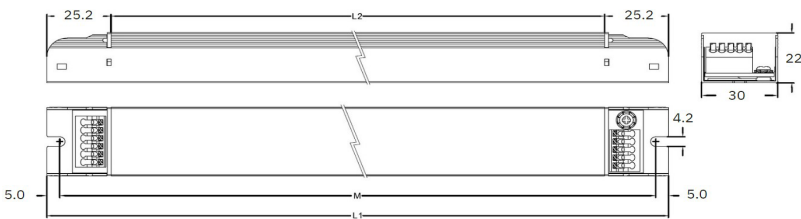
24 horas  
24 hours



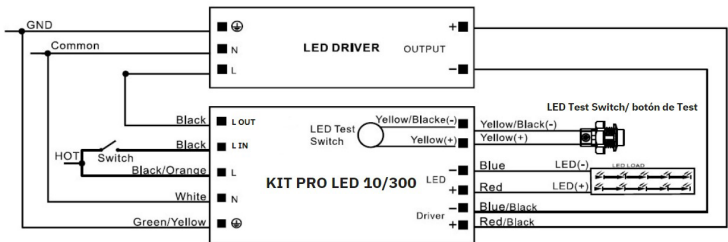
Li-Ion



### DIMENSIONES DIMENSIONS



### DIAGRAMA DE CONEXIONES CONNECTION DIAGRAM



Código Code	Modelo Model						
32703	PRO LED 10/300	P/NP/AT	20	0.60	1	10V - 300V	7.2V 3.4Ah
32704	PRO LED 20/300	P/NP/AT	20	0.60	1	20V - 300V	14.4V 3.4Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



Kit de emergencia IP65 para luminarias LED con driver externo.

Adecuado para luminarias LED con un rango de tensión de trabajo de 9VDC a 150VDC (según modelo).

La potencia en emergencia es entre 5W - 30W (según modelo). AUTOTEST.

Conversion kit for LED luminaires with external driver.

Suitable for LED luminaires with a working voltage range from 9VDC to 150VDC (depending on model).

The power in emergency is between 5W - 30W (depending on model). Self-test.





# EMERGENCY BOX UNI IP65

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP65



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



Li-Ion



DIMENSIONES  
DIMENSIONS

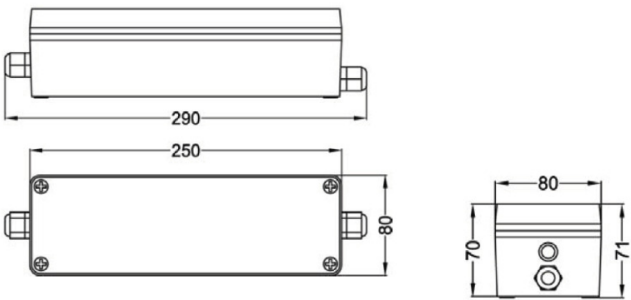
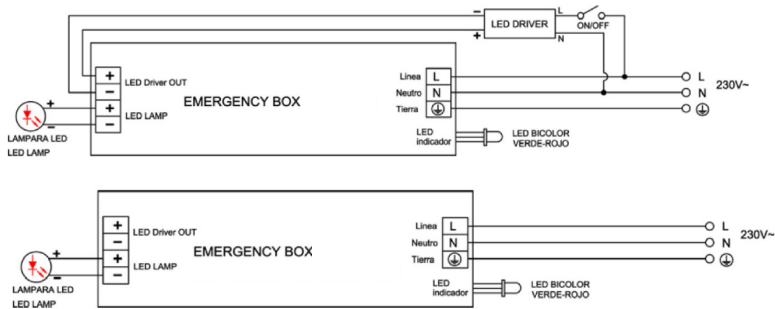


DIAGRAMA DE CONEXIONES  
CONNECTION DIAGRAM



PERMANENTE  
MAINTAINED

NO PERMANENTE  
NON MAINTAINED

Código Code	Modelo Model						
32607	EMERGENCY BOX 9-60	P/NP/AT	65	0.75	1	9-60VDC	11.1V 5Ah
38719	EMERGENCY BOX 50-100	P/NP/AT	65	0.84	1	50-100VDC	11.1V 5Ah
38720	EMERGENCY BOX 100-150	P/NP/AT	65	0.84	1	100-150VDC	11.1V 5Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



Convertidor de emergencia IP65 para luminarias de LED que se alimentan directamente de la red.

Adecuado para luminarias LED de potencia máxima hasta 140W.

Diseñado especialmente para campanas LED, proyectores LED, tiras LED, etc. AUTOTEST.

Emergency converter for LED luminaires that are fed directly from the mains.

Suitable for LED luminaires with a maximum power of up to 140W.

Specially designed for high bays, LED spotlights, LED strips, etc. Self-test.



# EMERGENCY BOX

# IP65

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V~ 50/60Hz



IP65



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase I  
Class I



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



Li-Ion



DIMENSIONES  
DIMENSIONS

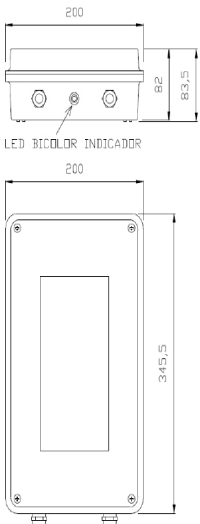
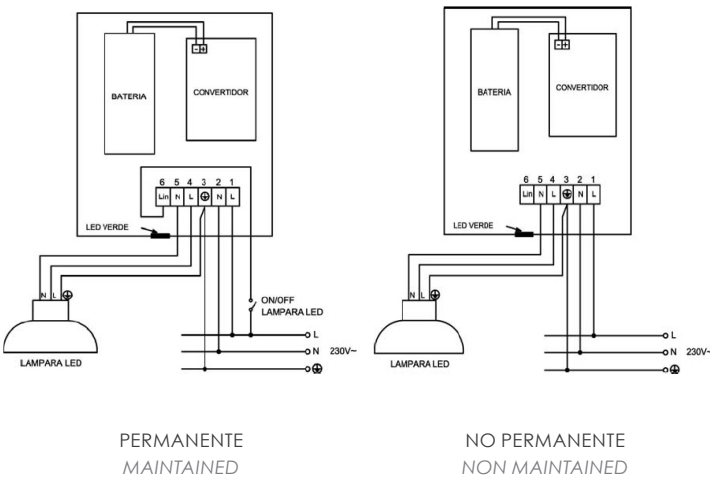


DIAGRAMA DE CONEXIONES  
CONNECTION DIAGRAM



Código  
Code

Modelo  
Model



32106

EMERGENCY BOX-150

P/NP/AT

65

3.21

1

140W

37V 5Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



KIT de emergencia diseñado especialmente para campanas de LED.

Incluye conector estanco aéreo para facilitar el conexionado y argolla y gancho especial para la luminaria.

Sin necesidad de la manipulación interna.

Compatible con cualquier campana regulable, que incorpore la regulación 1.10V. AUTOTEST.

Emergency KIT specially designed for LED high bays.

It includes a watertight aerial connector to facilitate the connection and a special ring and hook for the luminaire.

No need for internal manipulation.

Compatible with any adjustable hood that incorporates the 1.10V regulation. Self-test.

# EMERGENCY BOX HB IP20

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente/Autotest  
Maintained/Non maintained/Self-test



Garantía 3 años  
3 year warranty



Clase I  
Class I



Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



Li-Ion



DIMENSIONES  
DIMENSIONS

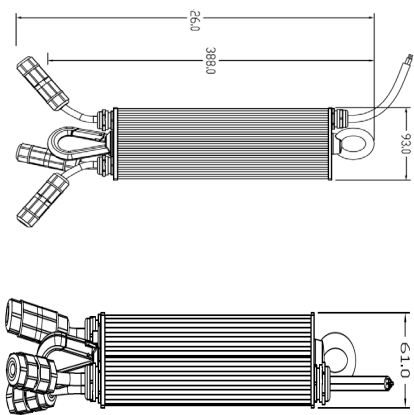
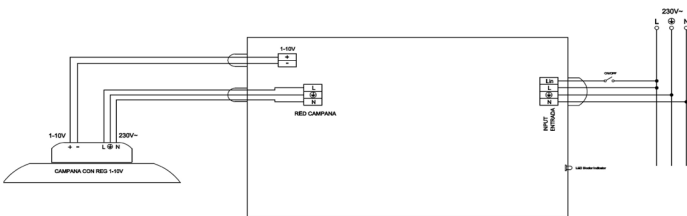


DIAGRAMA DE CONEXIONES  
CONNECTION DIAGRAM



PERMANENTE  
MAINTAINED

NO PERMANENTE  
NON MAINTAINED

Código  
Code

38704

Modelo  
Model

EMERGENCY BOX HB



P/NP/AT



20



1.7



1

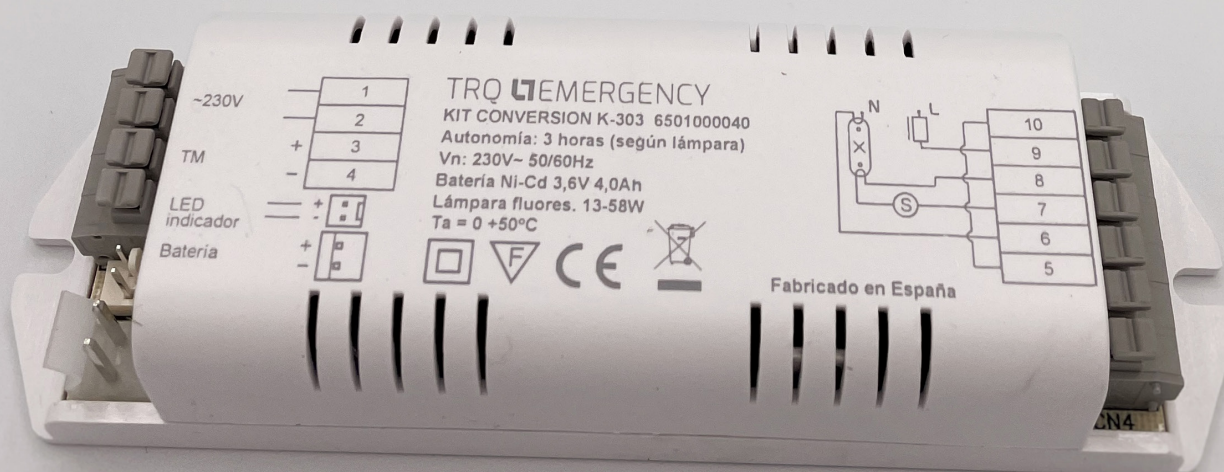


15-20W



11V 5.2Ah (TESLA)

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



Kit de emergencia para luminarias de fluorescencia.

Emergency kit for fluorescent luminaires.

Sólo apto para lámparas fluorescentes de 4 pines provistas de balastos electrónicos y magnéticos.

Only suitable for 4-pin fluorescent lamps with electronic and magnetic ballasts.

Puede funcionar con lámparas fluorescentes lineales y compactas de 13W hasta 58W.

It can work with compact and linear fluorescent lamps from 13W to 58W.



# K-303 TM

# IP20

Kit de emergencia  
Emergency kit

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Permanente/No permanente  
Maintained/Non maintained



Garantía 3 años  
3year warranty



Clase II  
Class II



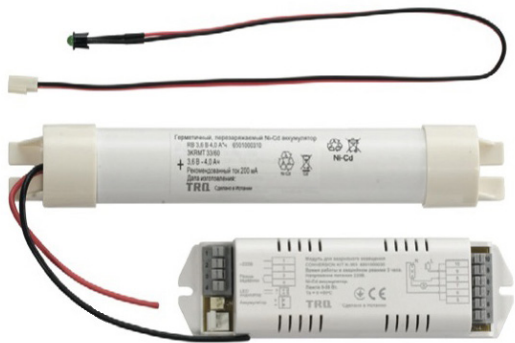
Marcado CE  
CE marked



24 horas  
24 hours



Ni-Cd



DIMENSIONES  
DIMENSIONS

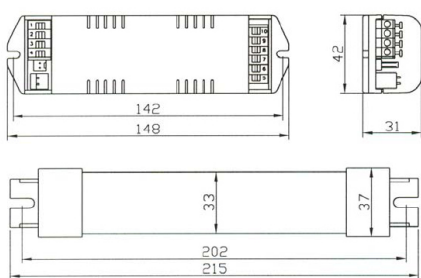
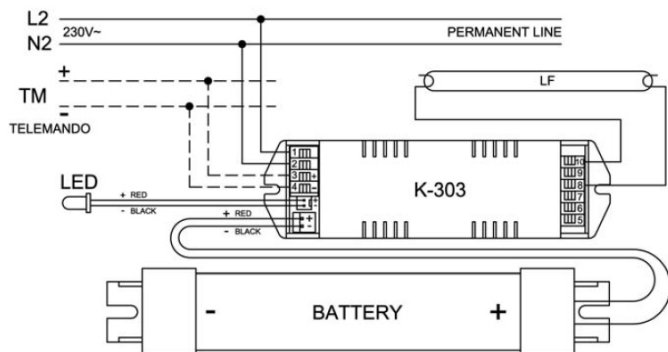


DIAGRAMA DE CONEXIONES  
CONNECTION DIAGRAM



Lámpara/Lamp	13W	18W	36W	58W
Factor de flujo/Lumen factor	0.18	0.16	0.12	0.08
Autonomía/Autonomy	3h30	3h30	3h	2h30

Código  
Code

Modelo  
Model



17902

K-303 TM

P/NP

20

0.62

2 - 3

13W - 58W

3.6V 4Ah

\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



The image features a white background with several overlapping, angular red shapes. These shapes originate from the left edge and extend towards the right, creating a dynamic, layered effect. The shapes vary in width and angle, with some appearing as thin lines and others as broader, more substantial blocks of color.

# ACCESORIOS ACCESSORIES

Control de iluminación de emergencia  
Emergency lighting control

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS



230V ~ 50/60Hz



IP20



Garantía 3 años  
3year warranty



Clase II  
Class II



Marcado CE  
CE marked



Ni-Cd

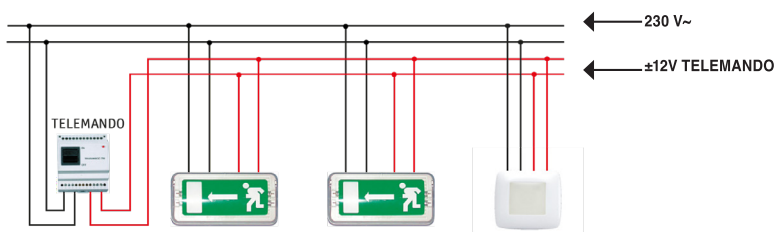
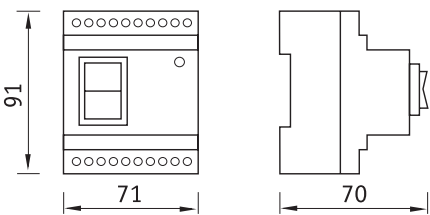





El dispositivo telemando se utiliza para el control remoto de las luminarias de emergencia, diseñado para su instalación en edificios públicos y residenciales/Telemando is used for the remote control of emergency luminaires, designed for installation in public and residential buildings.

Este dispositivo imita la activación del modo emergencia en las luminarias, de esta forma se puede dar una rápida solución a la existencia de problemas, en caso de haberlos, ofreciendo también la posibilidad de desactivar el modo de emergencia para la correcta conservación de las baterías/The device imitates the activation of the emergency mode in the luminaires, in this way a quick solution can be given to the existence of problems, if any, also offering the possibility of deactivating the emergency mode for the correct conservation of the batteries.

La carcasa del telemando está fabricada en polímero no inflamable. El telemando está equipado con la batería e interruptor para la comprobación de las emergencias/Telemando housing is made of non-flammable polymer. Telemando is equipped with battery and switch for checking emergencies.

Se pueden conectar hasta un máximo de 35 emergencias por cada telemando/Up to a maximum of 35 emergencies can be connected for each Telemando.



Código Code	Modelo Model			
18101	TELEDANDO	20	0.33	12V 0.11Ah


\*Fabricado según la norma UNE-EN 61347-2-13/Manufactured according to standard UNE-EN 61347-2-13



# BATERÍAS/BATTERIES

Repuestos de emergencias  
Emergency replacement



Código Code	
18600	1.2V 1Ah
18601	2.4V 1.5Ah
18602	3.6V 1.5Ah
18608	3.6V 4Ah
18603	4.8V 1.5Ah
18630	6V 0.8Ah
18604	6V 1.5Ah

# CONDICIONES VENTA LIGHTING TECHNOLOGIES TRQ, S.L.

## 1. Alcance

Estos Términos y Condiciones Generales aplican a todos los contratos entre el proveedor y el cliente, a menos que se especifique lo contrario por escrito. Al aceptar el envío del pedido, el cliente, salvo declaración clara en contrario, ha aceptado estos Términos y Condiciones de manera expresa e inequívoca. Estos Términos y Condiciones siempre tienen prioridad sobre los términos y condiciones del cliente o de un tercero. Toda condición distinta a las presentes Condiciones Generales, así como todo aquello que se aparte de los presentes Términos y Condiciones Generales, incluso si son emitidos por los representantes del proveedor, deben, si son aplicables al proveedor, ser confirmadas por éste por escrito.

## 2. Pedidos y confirmación de pedidos

Un pedido realizado por el cliente o un cambio sobre un pedido existente es vinculante para el cliente, pero el proveedor sólo estará obligado una vez que haya presentado la confirmación por escrito del pedido o del cambio. Cualquier error en la confirmación del pedido del proveedor debe ser reportado por el cliente y por escrito dentro de los 2 (dos) días laborables a partir de la fecha de confirmación del pedido. En todos los pedidos inferiores a 500€ (base imponible), se hará un cargo de 14€ en concepto de portes. En todos los pedidos inferiores a 100€ (base imponible), se hará un cargo de 10€ en concepto de manipulación.

## 3. Entrega y plazo de entrega

El plazo de entrega será el plazo indicado en la confirmación del pedido y ninguno más. Dicho plazo de entrega es únicamente indicativo y no es vinculante para el proveedor. Se permite que el proveedor, dentro de unos límites razonables, haga entregas parciales al cliente. El plazo de entrega propuesto por el proveedor al cliente en la confirmación del pedido se considera como la fecha de salida del material de fábrica. Si no se ha establecido una fecha de entrega en la confirmación del pedido, la entrega se llevará a cabo tan pronto como el proveedor tenga la mercancía en su poder. Las partes reconocen que ciertas circunstancias pueden dificultar o retrasar el plazo de entrega indicado en la confirmación del pedido. El proveedor le notificará dicho retraso al cliente dentro de un plazo razonable de tiempo y si el cliente considera que este nuevo plazo de entrega no es razonable, podrá cancelar el pedido como único remedio contra el incumplimiento del contrato por parte del proveedor y sin derecho a indemnización alguna.

## 4. Precio

El proveedor tiene el derecho de modificar el precio al que se ofrecen las mercancías/productos para adaptarse a las condiciones imperantes en el mercado. Los precios no incluyen el tipo aplicable de IVA, derechos y demás impuestos y las cargas impuestas por las autoridades competentes.

## 5. Condiciones de Facturación y Pago

Todas las facturas se pagan sin coste al proveedor dentro de los términos acordados en la confirmación, a menos que las partes acuerden expresamente otra cosa por escrito. El cliente no puede suspender su obligación de pago, incluso en el caso de una queja claramente fundamentada. En el caso de falta de pago el proveedor tendrá derecho a suspender sin previo aviso todas las entregas al cliente y/o a declarar todos los contratos en curso nulos de pleno derecho y/o exigir el pago de todas las facturas pendientes, pero no vencidas. En caso de falta de pago el cliente perderá todo derecho a los descuentos pactados. Todas nuestras operaciones están aseguradas por nuestra agencia de riesgos, en caso de no tener clasificación, el Proveedor suspenderá las condiciones pactadas de pago pasando a transferencia previa. Para un primer pedido, la forma de pago será siempre transferencia previa, a menos que las partes acuerden expresamente otra cosa por escrito.

## 6. Suspensión de las obligaciones

El Proveedor se reserva del derecho de suspender las obligaciones derivadas del contrato con el cliente y/o de rescindir el contrato de pleno derecho, en caso de cierre o liquidación por parte del cliente, o si el cliente cesa en su actividad, se declara en bancarrota o en cualquier otro caso en el que pueda apreciar que el crédito del cliente ha comenzado a fallar.

## 7. Quejas

Todas las quejas relativas a las no conformidades y/o a los defectos visibles deben ser reportadas por parte del cliente al proveedor por escrito dentro de los 8 (ocho) días laborables a partir de la fecha de entrega. En caso de los defectos, ocultos en el momento de la fecha de entrega, el cliente debe avisar al proveedor dentro de los 8 (ocho) días siguientes a su descubrimiento, pero no más tarde de 1 mes después de la entrega. Los productos se considerarán aceptados por parte del cliente, si el cliente no responde según la forma establecida en las dos cláusulas anteriores.

## 8. Garantía

El Proveedor garantiza y asegura que los productos satisfacen y cumplen con las condiciones estándar de ventas del productor y las especificaciones del producto. Las especificaciones de los productos en cuestión son las que se aplican en el momento de la entrega, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Para evitar dudas, las propiedades relativas a productos que pueden estar contenidos en las hojas de datos de los productos o documentos equivalentes no constituyen especificaciones de productos y sólo se proporcionan con fines de descripción. El proveedor no es responsable de la forma en que los productos resulten durante la instalación de los mismos. Se considera que el cliente tiene los reglamentos técnicos de seguridad por escrito y otras informaciones relativas a los productos suministrados por el proveedor; ha comprobado todas las descripciones e instrucciones de los envases y embalajes para asegurarse de que se corresponden con las descripciones e instrucciones proporcionadas por el proveedor en el contrato; se ha asegurado de que los productos son adecuados para su procesamiento y uso. Todas las quejas o reclamaciones de los clientes, incluyendo, pero sin limitarse a, las calidades de los productos se comunicarán al proveedor por escrito y sin demora tras conocer el cliente los motivos de su reclamaciones.

Cualquier asesoramiento técnico, asistencia, pruebas o informes proporcionados por el proveedor o cualquiera de sus empleados con respecto a la selección o uso de los productos entregados al cliente, o el almacenamiento, la manipulación o utilización de los productos aceptados por cuenta y riesgo del cliente, el proveedor no tendrá responsabilidad alguna por el uso o los resultados obtenidos de la asistencia técnica y el cliente mantendrá al proveedor exento de responsabilidad ante cualquier reclamación que surja en relación con la asistencia técnica proporcionada por el proveedor al cliente.

La garantía no cubre elementos reemplazables.

## 9. Abonos

Todo el material que sea para abono, debe enviarlo el cliente (haciéndose cargo de los portes) a fábrica. No se autorizará ningún abono sin previa revisión del material. No se abonará en ningún caso el material que esté descatalogado, fuera de garantía, cuya fecha de factura sea superior a 1 año y/o sea fabricación especial. En caso de devolución por causas ajenas a TRQ, el material será abonado con un mínimo del 15% de demérito (con un mínimo de 10€), siempre que el material se encuentre en perfecto estado, el embalaje original y sin instalar.

## 10. Muestras

Todos los pedidos de muestra se facturarán con cargo. Se aceptará devolución y abono en caso de estar en buen estado pasado 1 mes desde la fecha de factura. Este plazo se podrá alargar previo acuerdo entre las partes.

## Contactos

Presupuestos - [presupuestos@trqsl.com](mailto:presupuestos@trqsl.com)

Pedidos - [pedidos@trqsl.com](mailto:pedidos@trqsl.com)

Estudios luminotécnicos - [estudios@trqsl.com](mailto:estudios@trqsl.com)



Para notas











## EMERGENCY

Oficina y Producción en España:

Lighting Technologies TRQ S.L.  
Avda. Pío XII, 38 - 12500 Vinarós  
(Castellón) Tel. +34 964 401 024

[www.trqsl.com](http://www.trqsl.com)