

FINISTERRE

Pilona
1992

DESCRIPCIÓN GENERAL

Elemento para iluminación de balizamientos y contención de vehículos. Fabricado en fundición de hierro, de sección triangular. Incorpora LEDS para las funciones de señalización.

PESO

42 kg.

CUERPO Y TAPA

Fabricados de fundición de hierro del tipo GG-22 (según norma EN-GJL200) con un proceso de protección superficial a base de cataforesis y acabado pintado negro forja.

FUNDICIÓN GRIS GG22

Resistencia a la tracción	200-300 N/mm ²
0,1% límite de elasticidad	130-195 N/mm ²
Alargamiento de rotura	0,8-0,3 %
Resistencia a la compresión	720 N/mm ²
0,1% límite de compresión	260 N/mm ²
Flexión estática	290 N/mm ²
Resistencia al cizallamiento	230 N/mm ²
Resistencia a la torsión	230 N/mm ²
Módulo de elasticidad	85 - 110 N/mm ²
Coefficiente de Poisson	0,26 v
Dureza Brinell	180-220 HB30
Densidad	7,15 g/cm ³

DIFUSOR

Elemento fabricado en vidrio moldeado de gran resistencia con acabado interior matizado.

PLACA DE LEDS

La iluminación se hace a través de una placa de LEDS, la pila con luz blanca incorpora 4 leds blancos de 1W; la semafórica incorpora 120 leds rojos y 120 leds verdes de 0,1W cada uno. Las ventajas de equipar la pila con leds, son el bajo consumo (9 ó 12W), la posibilidad de alimentación de bajo voltaje (12 voltios), la regulación de la intensidad, del consumo y de los ciclos de encendido (a modo de semáforo) de forma fácil, la larga vida de la fuente luminosa (+ de 50.000h) y funcionamiento asegurado a temperaturas entre -40°C y 70°C.

FIJACIÓN

La pila (empotrable) se empotra 33cm en el suelo mediante un tubo de 11cm de diámetro fijado al cuerpo, fabricado de acero S-275 JR galvanizado.

El anclaje de la pila (superficie) se realiza mediante tres varillas de hierro corrugado de Ø1,4cm galvanizados, que se introducen 15cm en los orificios previamente realizados en el pavimento y rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar, para ello se facilita una plantilla de instalación (pag. 2).

PROPIEDADES MECÁNICAS S-275 JR

Límite elástico	275 N/mm ²
Resistencia a la rotura	410-450 N/mm ²
Resiliencia	27J
Alargamiento mínimo	20%

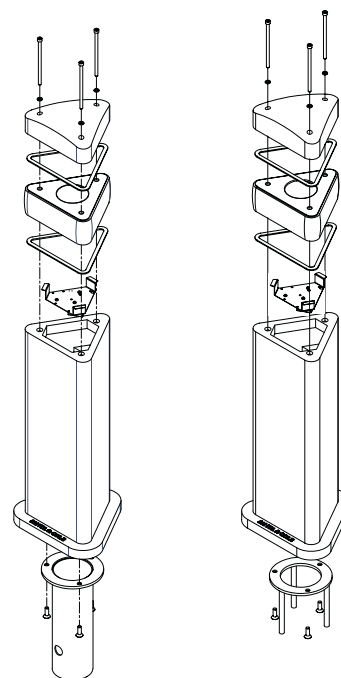
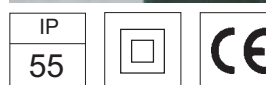
COMPOSICIÓN QUÍMICA S-275 JR

Carbono (C)	0,24 %
Manganeso (Mn)	1,60 %
Fósforo (P)	0,055 %
Azufre (S)	0,055 %
Nitrogeno (N)	0,011 %

La tornillería de sujeción de la tapa y el difusor de vidrio son de acero inoxidable A2.

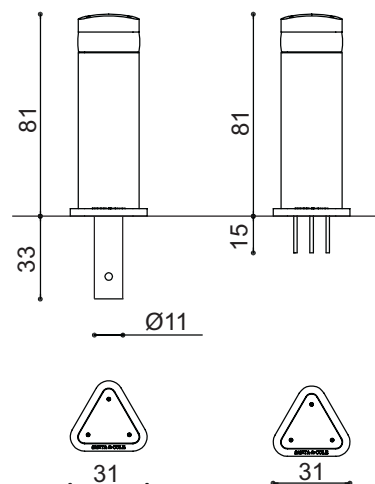
Las juntas de estanqueidad utilizadas para sellar el elemento están fabricadas de EPDM.

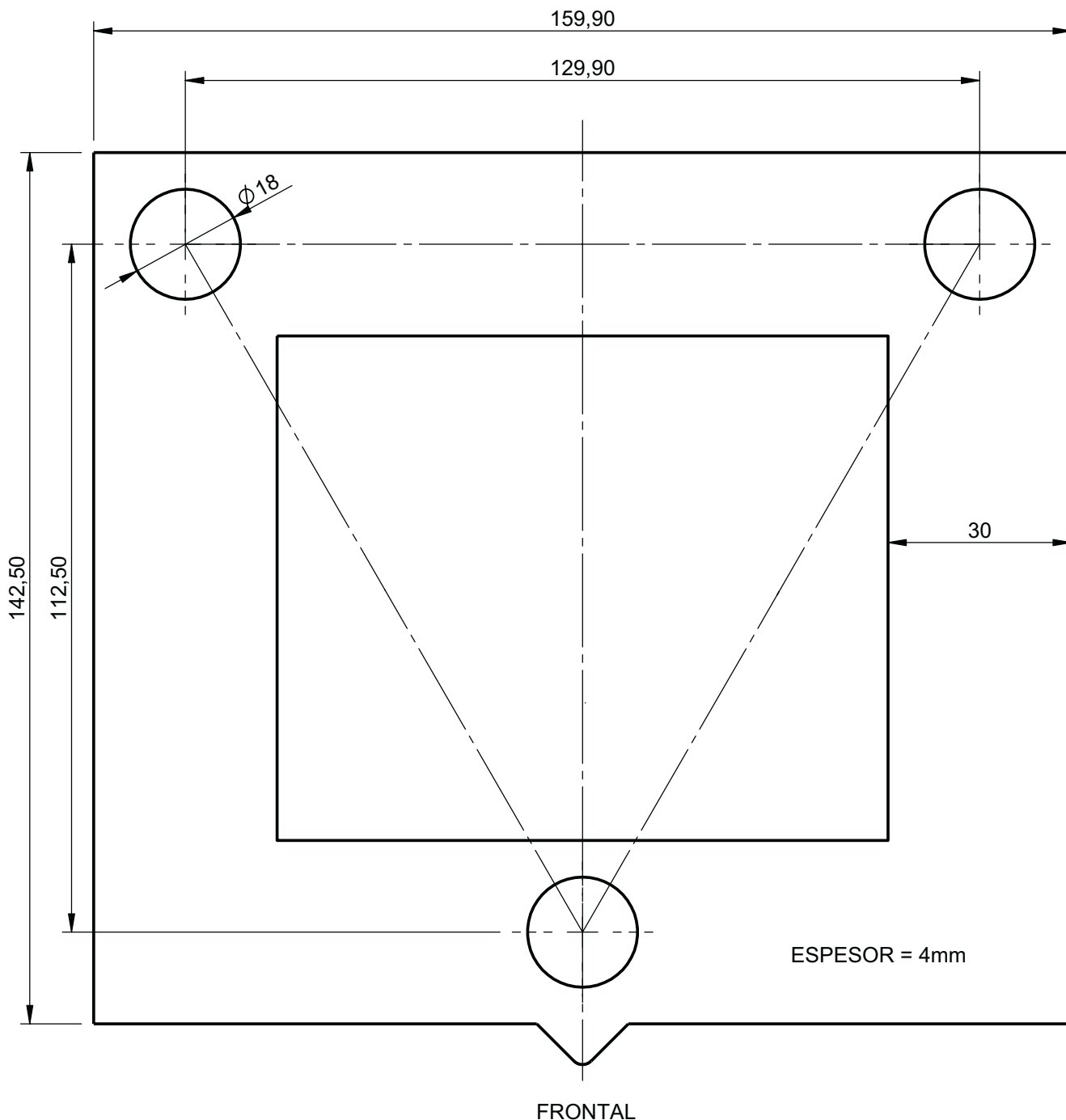
El elemento se entrega totalmente montado. Con la pila se adjuntan las instrucciones de montaje.






EMPOTRABLE

SUPERFICIE





MODIFICACIONES	Nº	REV	FECHA	Nº	REV	FECHA	Nº	REV	FECHA	Nº	REV	FECHA	Nº	REV	FECHA	EDICIÓN			
TOLERANCIAS GENERALES PARA CONJUNTOS ACABADOS ±5mm COTAS EN mm.			ESCALA 1:1		FECHA 26/04/05		NOMBRE GGR		SUSTITUIDO POR:				 SANTA & COLE www.santacole.com						
			DIBUJADO						SUSTITUYE A:										
			COMPROBADO																
			REVISADO																
ACABADO SUPERFICIAL N19 PROYECCIONES			DENOMINACIÓN: Plantilla de instalación						MATERIAL: S-275 JR				Nº DE PLANO S/DIBUJO FLP/21108						
									ACABADO:				Nº DE PLANO SIMETRICO						
SIMBOLOS			PRODUCTO: FINISTERRE SUPERFICIE										HOJA 2/2						
 REVISIÓN  SOLO MODIFICAD A EN PLANO																			