



SANTA & COLE

PILONA FINISTERRE

PILONA:

Elemento para iluminación de balizamiento, está fabricado en fundición de hierro, de sección triangular. Incorpora LEDS para las funciones de señalización y contención de vehículos.

PESO

Pilona 53 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 pilona con luz blanca incorpora 3 leds blancos de 3W; la semafórica incorpora 120 leds rojos y 120 leds verdes de 0,1W cada uno. Las ventajas de equipar la pilona 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 100.000h) y funcionamiento asegurado a temperaturas entre -40°C y 70°C.

FIJACIÓN

La pilona (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 pilona (superficie) se realiza mediante tres varillas de hierro corrugado de Ø1,4cm, tratadas con protección antioxidante, 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	27 J
Alargamiento mínimo%	20 %

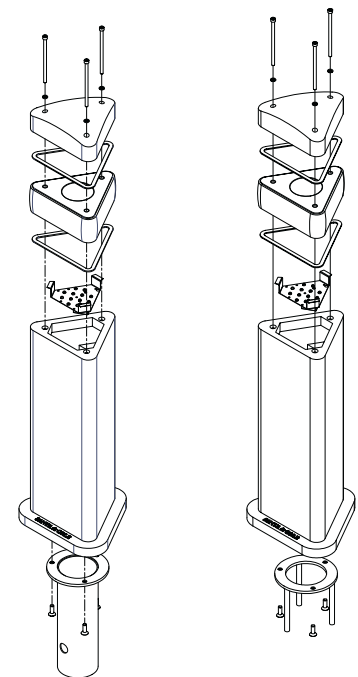
COMPOSICIÓN QUÍMICA S-275 JR

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.

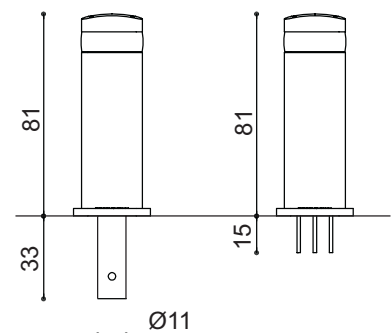
Las juntas de estanqueidad utilizadas para sellar el elemento están fabricadas de EPDM.

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

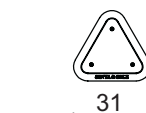


EMPOTRABLE

SUPERFICIE



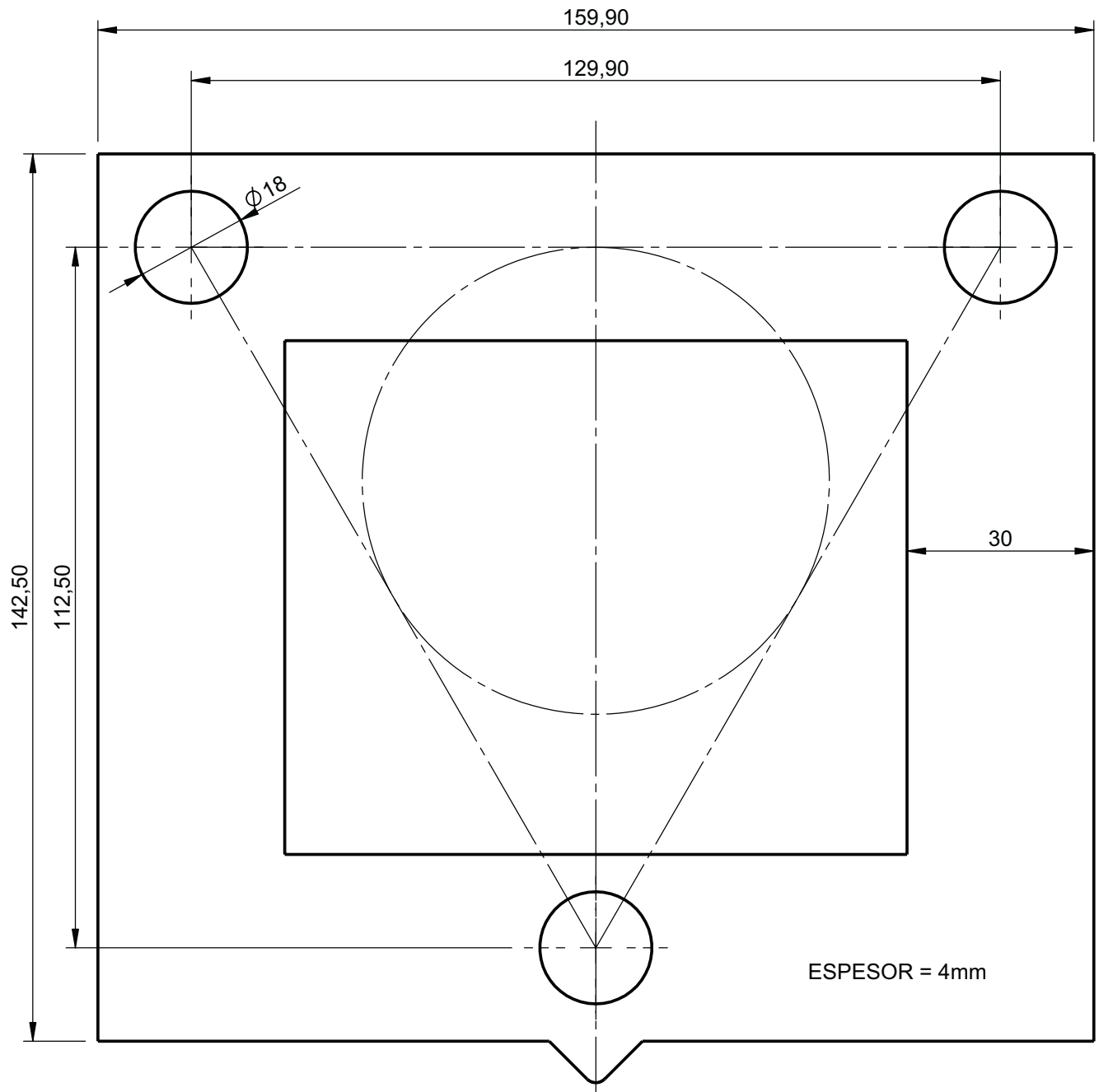
Ø11



31






31



ESPESOR = 4mm

FRONTAL

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					
								SUSTITUYE A:									
ACABADO SUPERFICIAL N10 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															