



Foco de Leds con selector intermitencia  
y montaje en parabrisas

LED light with flashing selector  
and windshield mounting

# Nanoled Viper

## Single CL1

refs. 2010770, 2010771, 2010772, 2010776, 2010777, 2010778, 2010779

**FEDERAL SIGNAL VAMA, S.A.**

C/Dr.Ferrán,7(08339)VILASSAR DE DALT - SPAIN

Tel: (34) 93.741.79.00

Telefax: (34) 93.753.03.62

WEB: [www.fedsigvama.com](http://www.fedsigvama.com)



## (E) Contenido

## (GB) Contents

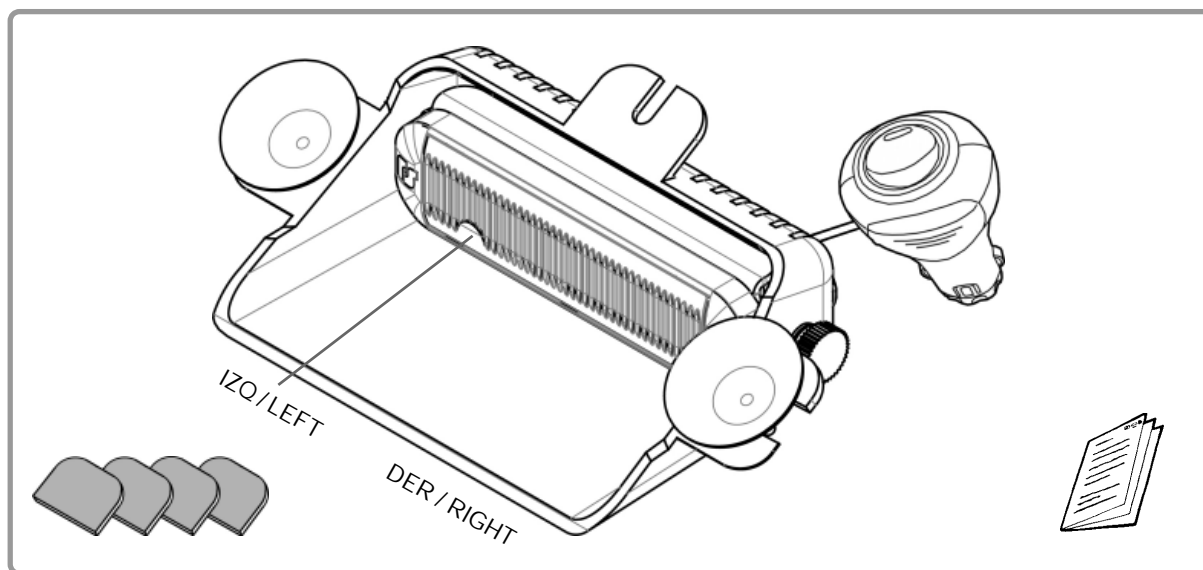
### (E) Nanoled Viper Single CL1

Luz de Leds de alta eficiencia, selector modo Intermitencia, fijación parabrisas, 12/24V

### (GB) Nanoled Viper Single CL1

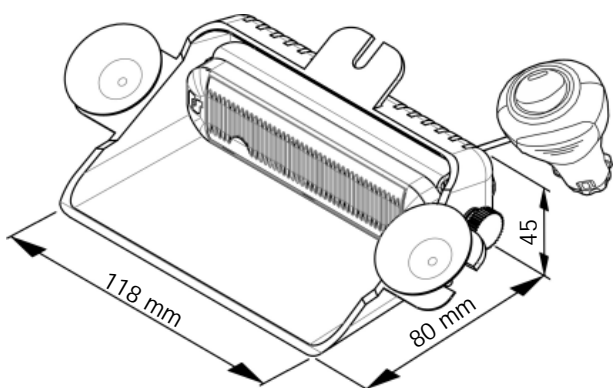
High-efficiency LED light, Flash pattern selector, windshield mount, 12/24V

ref.	LED color / colour				
	azul blue	ámbar amber	rojo red	blanco white	R65 flash
2010770	X				Class 1
2010771		X			
2010772			X		
2010776	IZQ		DER		
2010777	IZQ	DER			
2010778	IZQ			DER	
2010779		IZQ	DER		



## (E) Especificaciones

## (GB) Specifications



(E) Tensión de alimentación: 10-30Vcc  
Intensidad consumida: 0,75 A, flash, 12V  
0,45 A, flash, 24V  
Temperatura de uso: -40°C a 80°C  
Modos intermitencia: 7, monocolor  
16, bicolor  
Peso: 226 gr

(GB) Voltage: 10-30Vcc  
Current consumption: 0.75 A, flash, 12V  
0.45 A, flash, 24V  
Operating temperature: -40°C to 80°C  
Flash patterns: 7, single colour  
16, dual colour  
Weight: 226 gr

(E) En los Productos de LEDs homologados, o no homologados, por la Norma R-65 pueden aparecer diferencias de intensidad lumínica y/o tonalidad de color entre lotes de fabricación.

(GB) In LED products approved, or no approved, by R-65 Regulation may appear differences of light intensity and/or color shade between production batches.

**E Instalación con ventosas**

**GB Installation with suction cups**

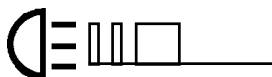
- E 1** - Limpiar las dos ventosas de suciedad y polvo. Limpiar la zona de instalación de grasa o suciedad con un producto adecuado.
- 2** - Instalar el foco **Nanoled Viper Single CL1** presionando fuertemente las dos ventosas contra el parabrisas.
- 3** - Ajustar el ángulo de inclinación, mediante la palanca, de forma que el haz de luz se proyecte horizontalmente. Apretar los tornillos.
- 4** - Conectar el conector mechero al vehículo.
- 5** - Activar el foco mediante el interruptor del conector mechero. El modo de intermitencia **R65 / Single** es preseleccionado por defecto.
- 6** - Cambiar el modo intermitencia mediante el pulsador posterior.

- GB 1** - Clean suction cups from dirt and dust. Clean the installation area with an appropriate product to remove any grease or dust.
- 2** - Install **Nanoled Viper Single CL1** light by pressing the two suction cups strongly against the windshield.
- 3** - Adjust the inclination angle, by means of the lever, so that the light beam projects horizontally. Tighten the screws.
- 4** - Plug the cigarette lighter plug to the vehicle.
- 5** - Activate the light by means of cigarette plug switch. The **R65 / Single** flash pattern mode is preselected by default.
- 6** - Change flash pattern mode by means of rear pulsator.

**Modos Intermitencia (luz monocolor)**  
Flash patterns ( **single colour light** )

ref.	number	description
2010770	0	<b>S-A (R65)</b>
2010771	1	Sae-1
2010772	2	Sae-2
	3	Double-150
	4	Intelli-As
	5	4DF
	6	Quad
	7	Steady burn

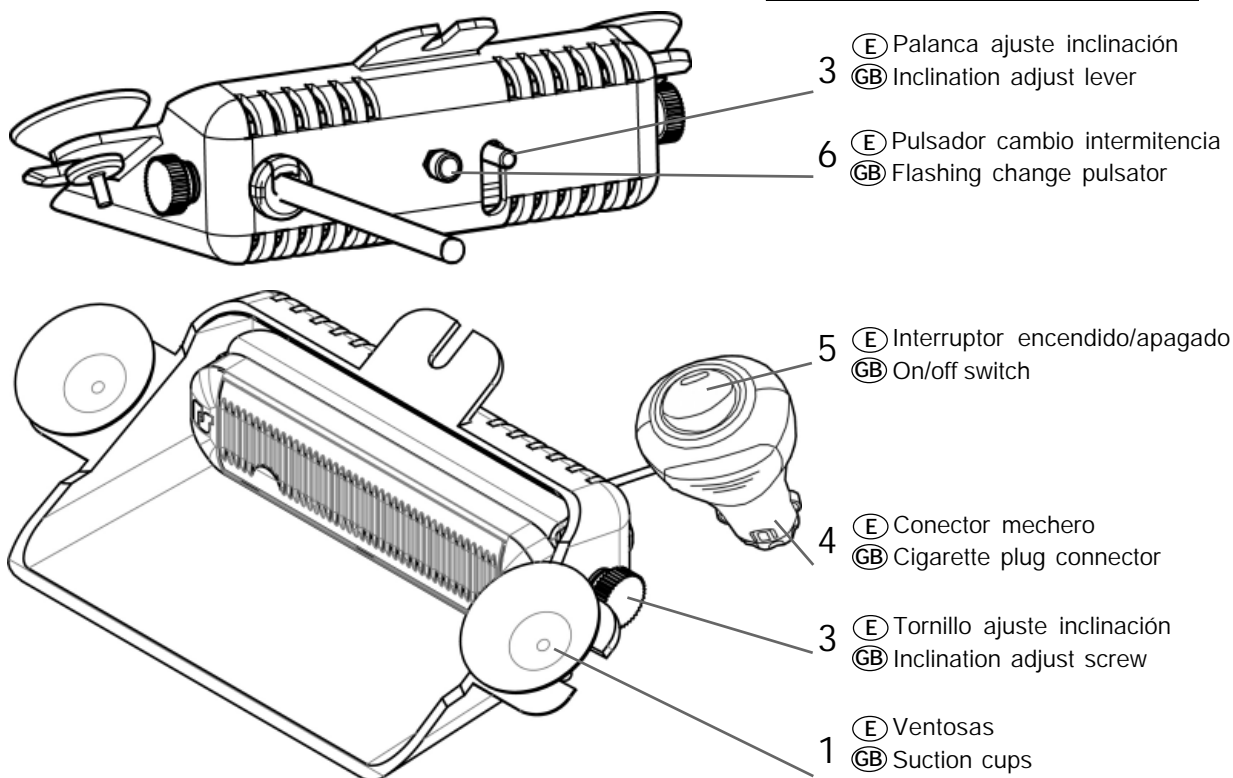
**R65: S-A (2Hz)**



**Steady Burn**  
Intensidad luz 40%  
40% light intensity

**Modos Intermitencia (luz bicolor)**  
Flash patterns ( **dual colour light** )

ref.	number	description	mode
2010776	0	<b>Single</b>	Split
2010777	1	Double	
2010778	2	Quad	
	3	Quint	
	4	Mega	
	5	Ultra	
	6	Single-Quad	
	7	Single H/L	All
	8	<b>Single</b>	
	9	Double	
	10	Quad	
	11	Quint	
	12	Mega	
	13	Ultra	
	14	Single-Quad	
	15	Single H/L	
	16	Steady burn	



**E Instalación con junta adhesiva**

**GB Installation with adhesive joint**

- E 1** - Quitar las dos ventosas. Limpiar la zona de instalación de grasa o suciedad con un producto adecuado.
- 2** - Instalar el foco **Nanoled Viper Single CL1** presionando fuertemente las juntas adhesivas contra el parabrisas.
- 3** - Ajustar el ángulo de inclinación, mediante la palanca, de forma que el haz de luz se proyecte horizontalmente. Apretar los tornillos.
- 4** - Conectar el conector mechero al vehículo.
- 5** - Activar el foco mediante el interruptor del conector mechero. El modo de intermitencia **R65 / Single** es preseleccionado por defecto.
- 6** - Cambiar el modo intermitencia mediante el pulsador posterior.

- GB 1** - Remove the two suction cups. Clean the installation area with an appropriate product to remove any grease or dust.
- 2** - Install **Nanoled Viper Single CL1** light by pressing the adhesive joints strongly against the windshield.
- 3** - Adjust the inclination angle, by means of the lever, so that the light beam projects horizontally. Tighten the screws.
- 4** - Plug the cigarette lighter plug to the vehicle.
- 5** - Activate the light by means of cigarette plug switch. The **R65 / Single** flash pattern mode is preselected by default.
- 6** - Change flash pattern mode by means of rear pulsator.

**Modos Intermitencia (luz monocolor)**  
Flash patterns ( **single colour light** )

ref.	number	description
2010770	0	<b>S-A (R65)</b>
2010771	1	Sae-1
2010772	2	Sae-2
	3	Double-150
	4	Intelli-As
	5	4DF
	6	Quad
	7	Steady burn

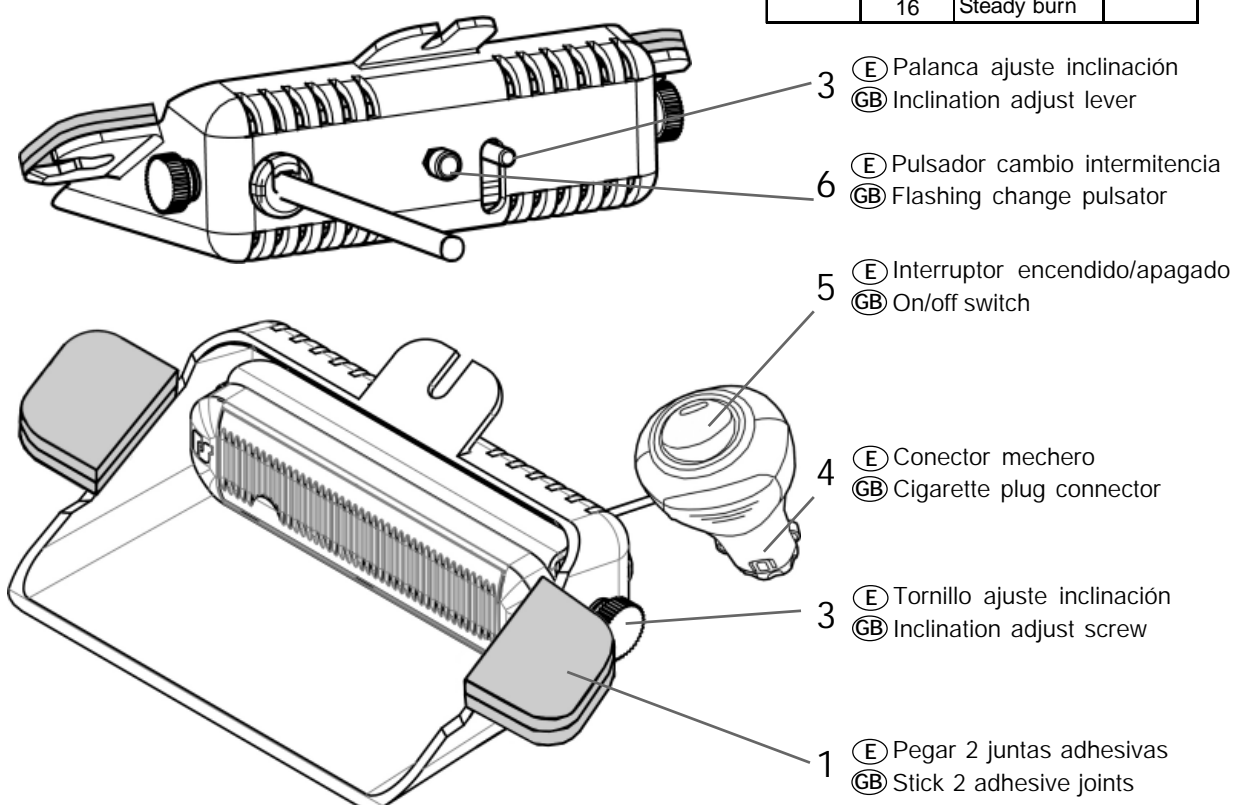
**R65: S-A (2Hz)**



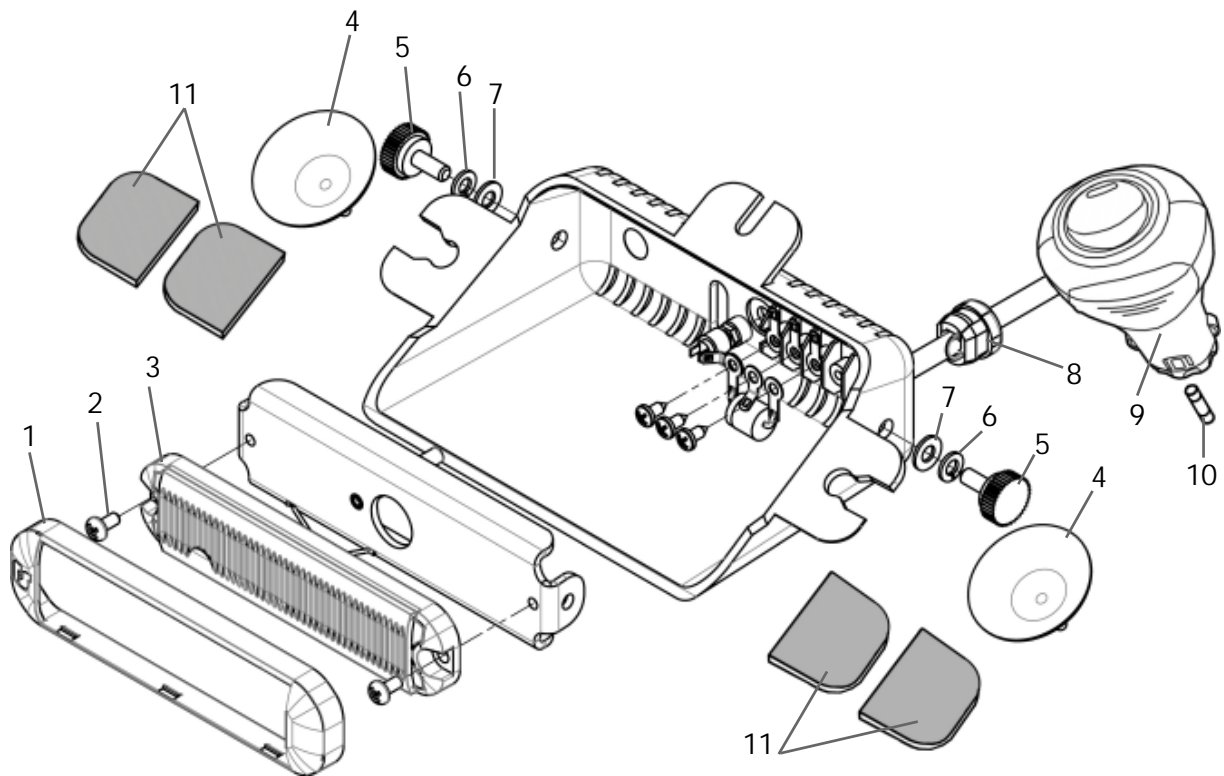
**Steady Burn**  
Intensidad luz 40%  
40% light intensity

**Modos Intermitencia (luz bicolor)**  
Flash patterns ( **dual colour light** )

ref.	number	description	mode
2010776	0	<b>Single</b>	Split
2010777	1	Double	
2010778	2	Quad	
	3	Quint	
	4	Mega	
	5	Ultra	
	6	Single-Quad	
	7	Single H/L	
	8	<b>Single</b>	All
	9	Double	
	10	Quad	
	11	Quint	
	12	Mega	
	13	Ultra	
	14	Single-Quad	
	15	Single H/L	
	16	Steady burn	



Nanoled Viper Single CL1



ref.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2010770	9151120	9027267	82351067-11P1RC	9151090	9028211	9027154	9027153	9015360	8613124	9015047	9141024
2010771			82351067-77P1RC								
2010772			82351067-33P1RC								
2010776			82351067-13P2RC								
2010777			82351067-17P2RC								
2010778			82351067-16P2RC								
2010779			82351067-73P2RC								



## Mensaje de seguridad para el instalador

La vida de las personas depende de una instalación adecuada y segura de nuestros productos. Es importante que Vd. lea, comprenda y siga atentamente todas las instrucciones que se acompañan a este producto y sus productos complementarios. Además, a continuación le relacionamos una serie de instrucciones de seguridad y precauciones importantes que Vd. debería observar:

- Para instalar adecuadamente este equipo: Vd. debe tener un buen conocimiento de electricidad del automóvil, además de formación en la instalación y utilización de equipos de Seguridad.
- Cuando proceda a taladrar la estructura o chapa del vehículo, asegúrese de que ambos lados de la superficie se encuentran libres de cualquier elemento que pudiera resultar dañado. Limpie los agujeros realizados de cualquier resto de material que haya podido quedar. Para prevenir cortocircuitos, se aconseja usar pasacables aislantes en los agujeros por donde pase el cable.
- Un sistema de luz de señalización óptica es un dispositivo por el que circula una intensidad alta de corriente. Para que pueda funcionar adecuadamente, debe instalarse una conexión separada a masa. En el caso de que sea posible, aconsejamos conectarlo al terminal negativo de la batería. Como mínimo debería fijarse a un elemento metálico sólido o a una parte del chasis, que proporcione un paso a masa efectivo cuando el equipo sea utilizado.
- Se producen voltajes altos dentro de los modelos equipados con luces estroboscópicas durante y después de su funcionamiento. Asegúrese de que la fuente de alimentación se encuentra desconectada y espere al menos DIEZ MINUTOS antes de desmontar la lente de la luz.
- Disponga los equipos de modo que el VEHÍCULO y los CONTROLES puedan ser manejados con seguridad bajo cualquier condición de conducción.
- Vd. debería revisar frecuentemente los equipos para asegurar que funcionan adecuadamente y que se encuentran convenientemente fijados al vehículo.
- Conserve estas instrucciones en un lugar seguro y remítase a ellas cuando efectúe operaciones de mantenimiento o reinstale el producto.

El no cumplimiento de estas normas de precaución puede dar como resultado daños a la propiedad, lesiones graves o muerte tanto para Vd. como para otras personas.



## Safety message to installers

People's lives depend on your safe installation of our products. It is important to read, understand and follow all instructions shipped with this product and the related add-on products. In addition, listed below are some other important safety instructions and precautions you should follow:

- To properly install this product: you must have a good understanding of automotive electrical procedures and systems, along with proficiency in the installation and use of safety warning equipment.
- When drilling into a vehicle structure, be sure that both sides of the surface are clear of anything that could be damaged. Remove all burrs from drilled holes. To prevent electrical shorts, grommet all drilled holes through which wiring passes.
- An emergency light system is a high current device. In order for it to function properly, a separate ground connection must be made. If practical, it should be connected to the negative battery terminal. At a minimum, it may be attached to a solid metal body or chassis part that will provide an effective ground path as long as the equipment is to be used.
- High voltages are present inside the strobe light equipped models during and after operation. Ensure that power is disconnected and wait at least TEN MINUTES before removing the dome.
- Locate the equipment so that the VEHICLE and CONTROLLERS can be operated safely under all driving conditions.
- You should frequently inspect the equipment to ensure that it is operating properly and that it is securely attached to the vehicle.
- File these instructions in a safe place and refer to them when maintaining and reinstalling the product.

Failure to follow all safety precautions and instructions may result in property damage, serious injury, or death to you or to others.