

Datos Técnicos



eMirror



Contenido

	Página
1. Sistema eMirror	3
1.1. eMirror SET II / IV	3
1.1.1. Dimensiones	3
1.2. eMirror SET IZQ II / IV DER II / IV / V	4
1.2.1. Dimensiones	4
1.3. eMirror SET IZQ II / IV DER II / V	5
1.3.1. Dimensiones	5
2. Datos técnicos	6
2.1. Unidad de cámaras	6
2.2. Monitor 12,3"	6
2.3. Cableado de sistema	7
2.4. Datos Generales	7
3. Registro de cambios	8

1. Sistema eMirror

1.1. eMirror SET II / IV

Número de Artículo

30 00 000

Descripción del Sistema

Sistema de Cámara-Monitor según reglamento R46 para vehículos de Categoría M y N.

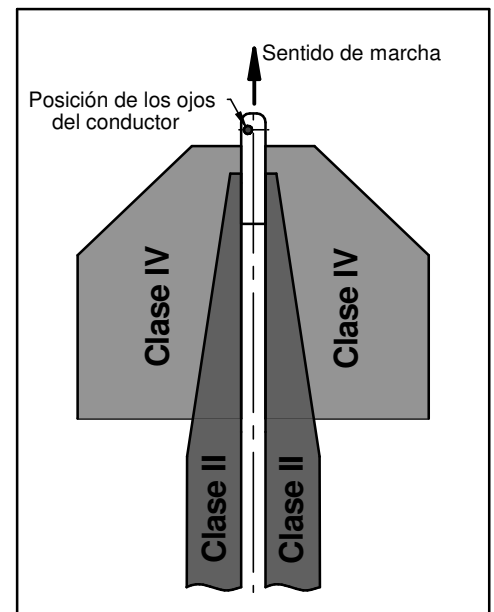
El conjunto eMirror consta de 2 unidades cámara-monitor.
Cada unidad incluye:

- Soporte exterior con dos cámaras calefactadas para cubrir campos de visión Cat. II y IV
- Unidad ECU
- Monitor 12,3"

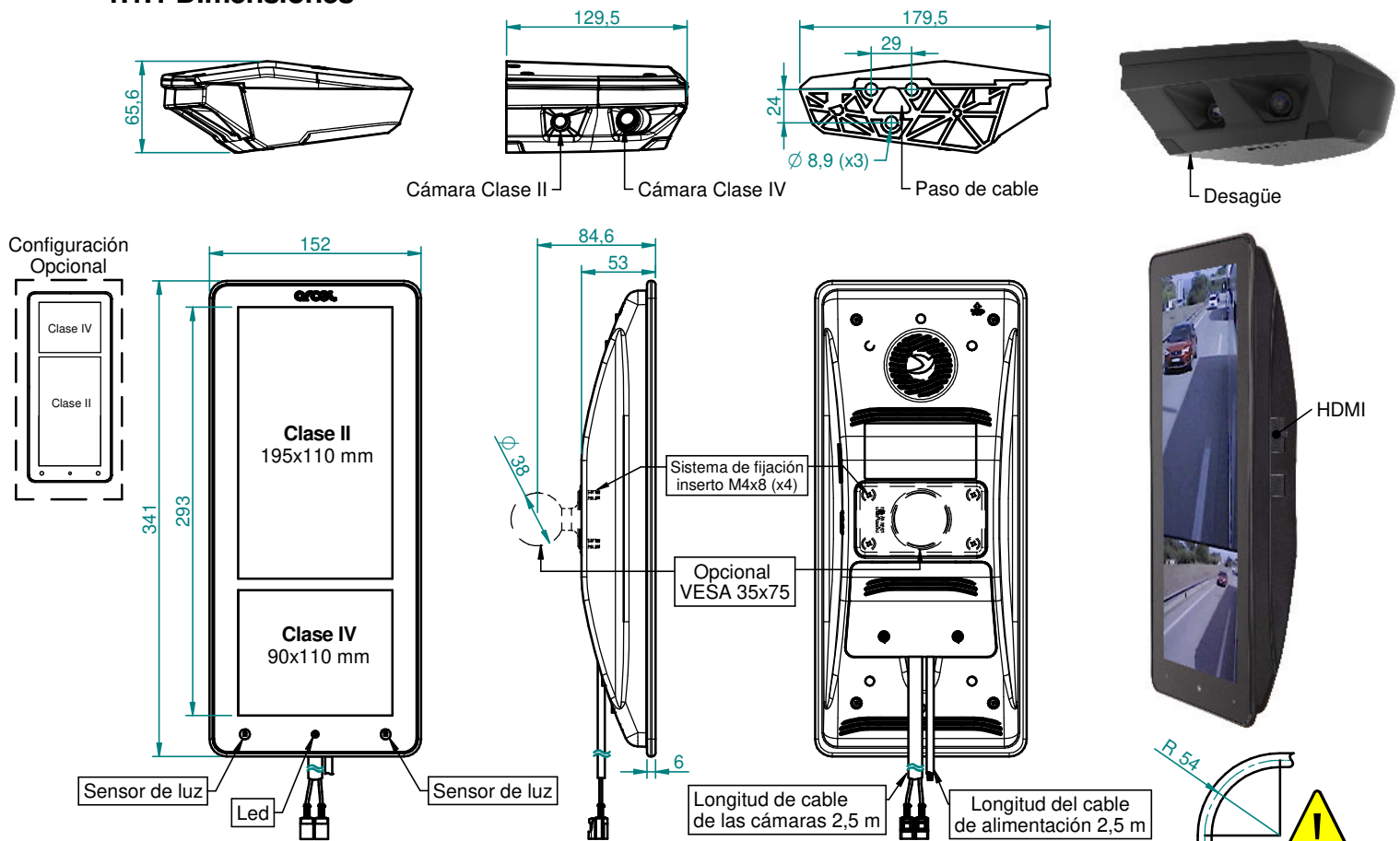
Consulte la documentación correspondiente para obtener especificaciones técnicas e instrucciones de instalación.

Características

Calefactado de las ópticas para una mejor funcionalidad a bajas temperaturas, parpadeo de LED minimizado, imagen aplanada sin deformación y baja latencia de visualización.



1.1.1 Dimensiones



Escala 1:5
Unidades en mm

Radio mínimo de curvatura de cables

1.2. eMirror SET IZQ II / IV DER II / IV / V

Número de Artículo

30 00 002

Descripción del Sistema

Sistema de Cámara-Monitor según reglamento R46 para vehículos de Categoría M y N.

El conjunto eMirror consta de 2 unidades cámara-monitor.
Cada unidad incluye:

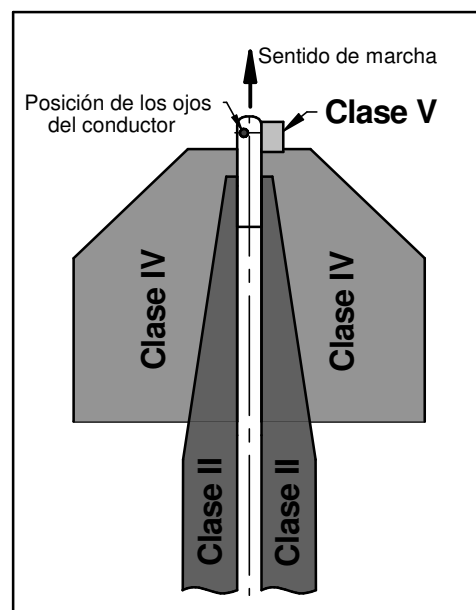
- Soporte exterior con dos cámaras calefactadas para cubrir campos de visión Cat. II y IV en el lado izquierdo y tres cámaras calefactadas para cubrir campos de visión Cat. II, IV y V en el lado derecho
- Unidad ECU
- Monitor 12,3"

Consulte la documentación correspondiente para obtener especificaciones técnicas e instrucciones de instalación.

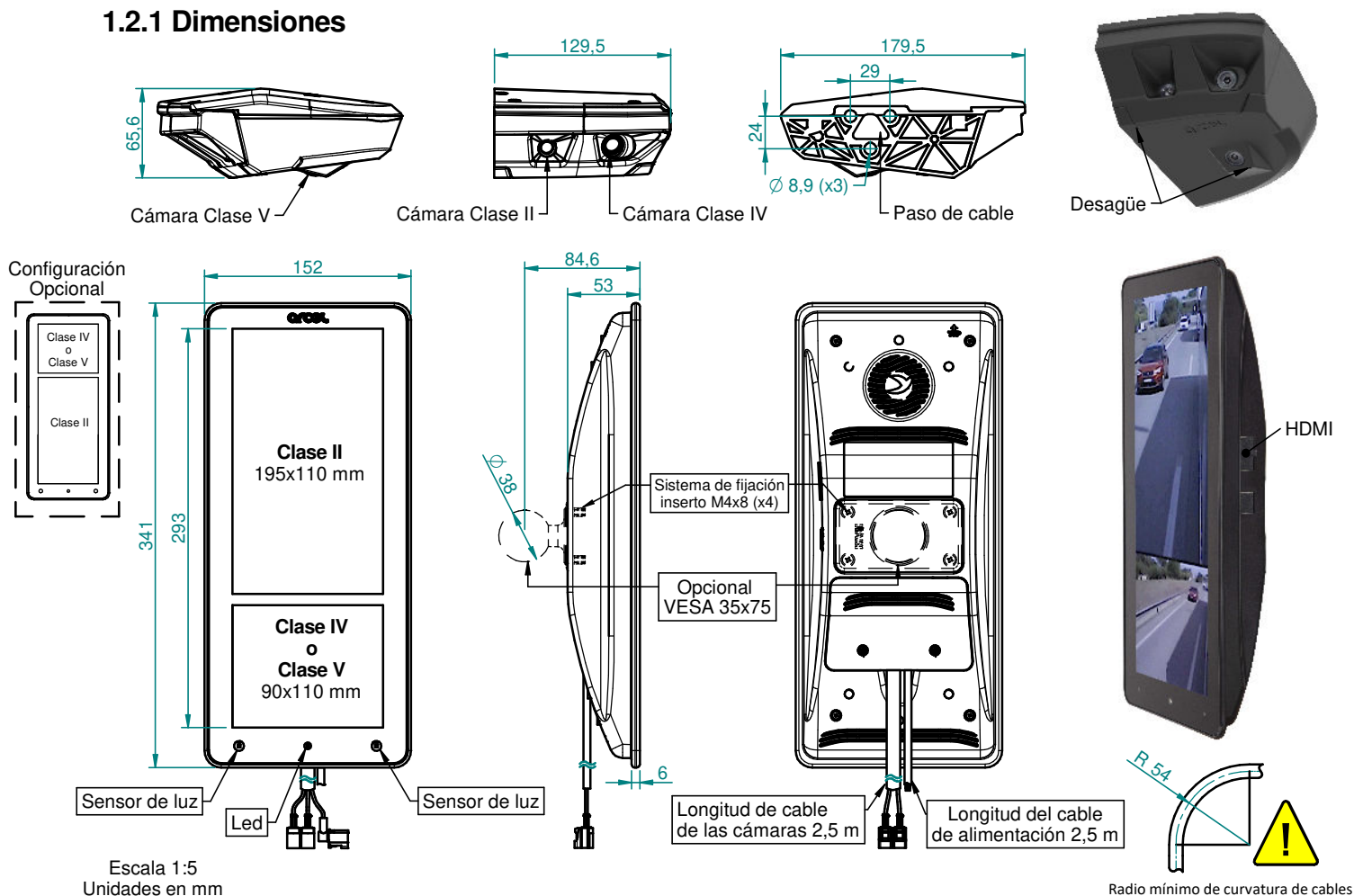
Características

Calefactado de las ópticas para una mejor funcionalidad a bajas temperaturas, parpadeo de LED minimizado, imagen aplanada sin deformación y baja latencia de visualización.

**Consultar con Industrial Arcol para sistema eMirror versión UK.*



1.2.1 Dimensiones



1.3. eMirror SET IZQ II / IV DER II / V

Número de Artículo

30 00 004

Descripción del Sistema

Sistema de Cámara-Monitor según reglamento R46 para vehículos de Categoría M y N.

El conjunto eMirror consta de 2 unidades cámara-monitor.
Cada unidad incluye:

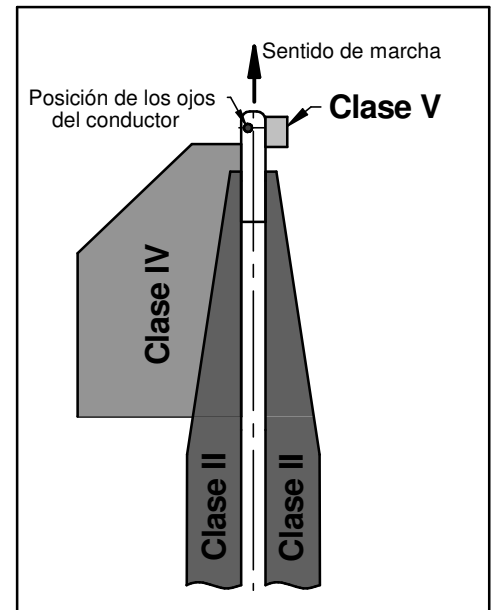
- Soporte exterior con dos cámaras calefactadas para cubrir campos de visión Cat. II y IV en el lado izquierdo y dos cámaras calefactadas para cubrir campos de visión Cat. II y V en el lado derecho
- Unidad ECU
- Monitor 12,3"

Consulte la documentación correspondiente para obtener especificaciones técnicas e instrucciones de instalación.

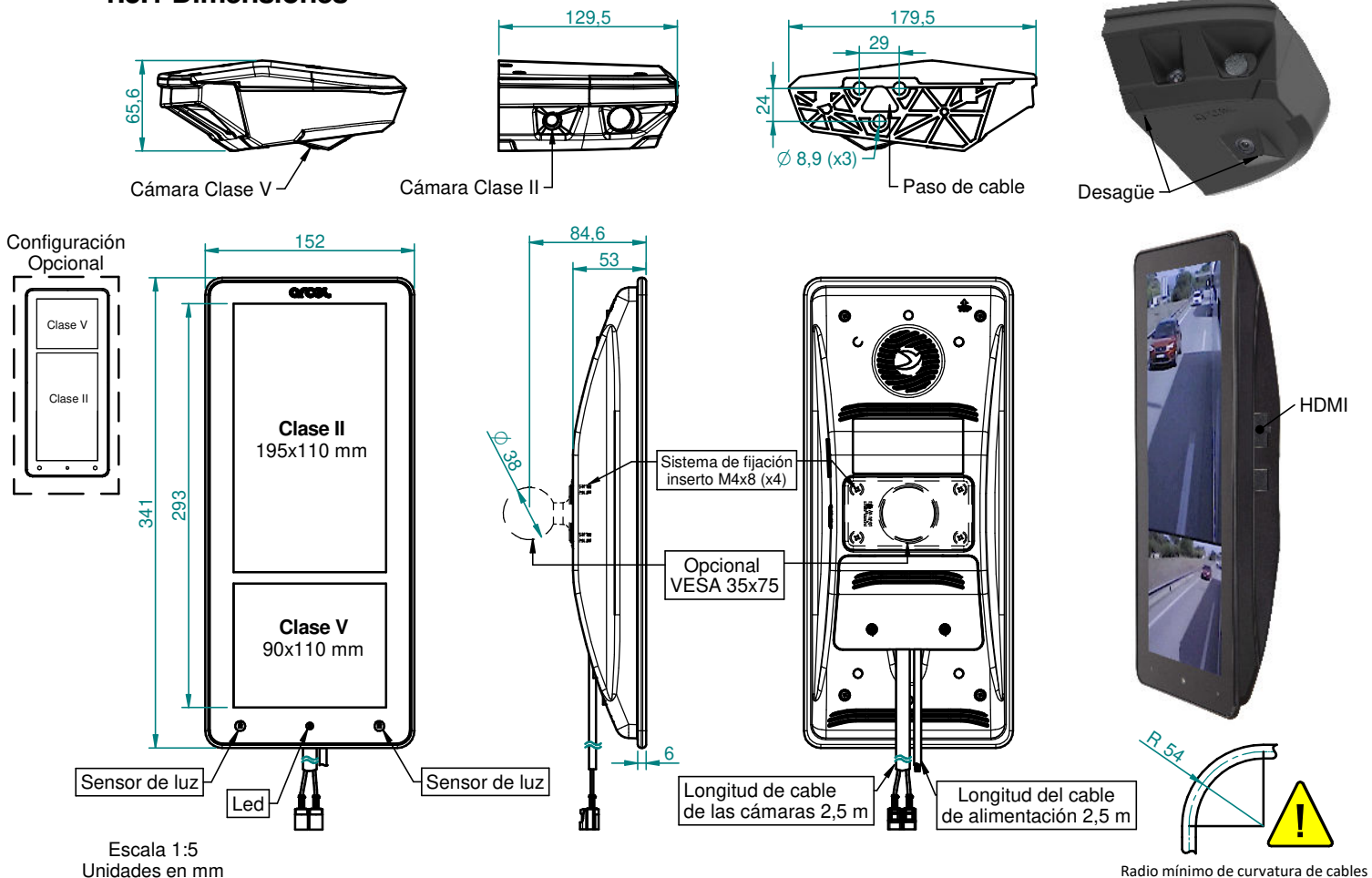
Características

Calefactado de las ópticas para una mejor funcionalidad a bajas temperaturas, parpadeo de LED minimizado, imagen aplanada sin deformación y baja latencia de visualización.

**Consultar con Industrial Arcol para sistema eMirror versión UK.*



1.3.1 Dimensiones



2. Datos Técnicos

2.1. Unidad de cámaras

Número de Artículo	30 00 213 II / IV LH 30 00 212 II / IV RH 30 00 214 II / IV / V RH 30 00 215 II / V RH
Módulo de cámara	Cámaras calefactadas para campos de visión Cat. II, IV y V
Video en directo	Sin comprimir a través de cable coaxial.
Energía	Alimentación por cable coaxial.
Protección	Cámara estanca IP69K Lente: Repelente al agua Niebla salina (IEC 60068-2-11) Anti-Polvo (ISO 20653) Anti-Envejecimiento UV (ISO 4893-2-2013)
Óptica	Clase II H / V: 20,5° / 36° / Clase IV y V H / V: 69° / 62°
Peso	0,6 Kg
Rango de temperatura de funcionamiento	Entre -40°C y 85°C
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento de -40°C a 85°C
Mantenimiento	Limpiar con un paño húmedo las lentes de las cámaras con cierta periodicidad para asegurar una imagen nítida y clara. Preferentemente, utilizar productos de limpieza específicos para lentes. Asegurar periódicamente que el orificio de desagüe no está obstruido para evitar daños en la unidad de cámaras.



2.2. Monitor 12,3 "

Número de Artículo	30 00 131 II / IV LH 30 00 130 II / IV RH 30 00 133 II / V RH 30 00 134 II / IV / V RH
Luz de fondo	TFT LED
Luminancia	Typ. 1700 cd/m2
Contraste	1500
Tratamiento de superficies	Anti-Reflectante / Anti-Brillo
Módulo de visualización	12,3" (diagonal) 720 x 1296 píxeles para imagen de Cat. II 720 x 604 píxeles para imagen de Cat. IV y V
Fijación	Opcional: Soporte universal VESA 35x75 para un fácil montaje. Consultar los diferentes modelos de brazos y longitudes compatibles con el soporte.
Comunicación cámara monitor	Cable coaxial bidireccional de alta velocidad, operativo con canal de video activo.
Salida de Video	HDMI 1.0, resolución 1280 x720, clase II
Relación de aspecto	Portrait 3:8
Fotogramas por segundo	Monitor: 60 fps máx. El sistema se regula automáticamente trabajando a 45 fps máx.
Peso	1,1 Kg
Rango de temperatura de funcionamiento	Entre -40°C y 85°C
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento de -40°C a 85°C
Mantenimiento	Apague el dispositivo antes de limpiarlo. Use un paño húmedo o toallita no abrasiva para no rayar la pantalla. No permita que entren líquidos en la unidad. Evite las soluciones de lejía o amoníaco no diluidas, ya que pueden causar decoloración.



Datos Técnicos

2.3. Cableado del Sistema

Número de Artículo para cada	30 00 400 II / IV
Unidad Cámara-Monitor:	30 00 413 II / V
	30 00 402 II / IV / V

Conexiones eléctricas	Conexión del sistema al vehículo con cables de alimentación y tierra. Consta de cables de conexión de cámaras, sistema de calefactado y alimentación.
Peso	0,48 kg
Longitud	2,5 m

2.4. Datos Generales

Color	Negro
Voltaje	DC 12V/24V
Voltaje Operativo	10-28V
Corriente de StandBy	100 µA
Consumo (Sin calefactado)	Máx. 40W
Consumo (Con calefactado)	Máx. 56W
Corriente Irrupción	3200 mA
Rango de temperatura de funcionamiento	Entre -40°C y 85°C
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento de -40°C a 85°C
Números de homologación	R46 : II E2*46R04*21278 ; IV E2*46R04*21279 ; V E2*46R04*22213 R10 : E9*10R06*22854 R118 : E9*118R03*1339 ; E9118R03*1237
Período de garantía del producto	2 años de garantía limitada
Cumplimiento RoHS	Sí
Cumplimiento REACH	Sí

3. Registro de cambios

V 01/2024:

- Añadir en contenido 2.4 Datos Generales los consumos del sistema.

V 04/2024:

- Actualización del documento con versión eMirror 1.2.
- Incluir información del sistema de fijación del monitor en caso de no incluir el sistema VESA.
- Actualizar recomendaciones de mantenimiento de las cámaras.

V 07/2024:

- Añadir recomendaciones de mantenimiento de la unidad de cámara.

V11/2024:

- Actualización con configuración opcional Clase IV o V en la parte superior y Clase II en la parte inferior

V 09/2025:

- Actualización del documento con versión eMirror 1.4.

V 10/2025:

- Actualización nomenclatura productos según versión 1.4