



# Luz trasera LED TM16

Luz incorporada con un diseño único

# Diseño único y genial

Diseño moderno, funcionalidad y tecnología combinados

## La nueva luz trasera LED TM16 redonda de 3 y 2 funciones de ERMAX

La serie de luces traseras TM16 presenta un diseño único y homogéneo con un fondo negro que resalta la función de luz trasera roja homogénea en sus franjas horizontales. Un diseño muy moderno combinado con una lente y una carcasa resistentes a los impactos, un anillo cromado, la opción de una luz indicadora de dirección progresiva y variantes con supervisión LED ISO 13207 en la luz indicadora de dirección.

La serie también ofrece un estilo de vehículo individual con una amplia gama de opciones, y se puede utilizar tanto en camiones como en remolques.

La luz trasera incorporada LED ERMAX TM16 está diseñada en base a las últimas tecnologías de iluminación y LED y cumple con los requisitos más estrictos en cuanto a tecnología, calidad y funcionalidad.



Posición, stop e intermitencia



Posición, stop e intermitencia progresiva



Antiniebla y marcha atrás



Posición y antiniebla

## ERMAX TM16

- 1 Diseño único**  
Luz incorporada en diseño moderno y compacto, con fondo negro. Luz de posición homogénea con 3 franjas, con función Luz Eterna.
- 2 Larga vida útil y durabilidad**  
Lente fuerte y resistente a los impactos y carcasa de policarbonato.
- 3 Funciones de indicador de dos direcciones**  
Opción de función de indicador de dirección estándar o luz indicadora de dirección progresiva moderna
- 4 Anillo cromado**  
Esconde los tornillos, le da un aspecto moderno. También disponible en negro brillante.
- 5 Compatible con todas las cabezas tractoras**  
Variantes con supervisión LED ISO13207 en la luz indicadora de serie - o caja de control LED ERMAX para monitorear la luz indicadora como enchufe.
- 6 Homologación en D en caso de doble montaje.**  
Facilita el montaje doble de las luces traseras como una sola unidad que cumple con la norma ECE.
- 7 Opciones de conexión flexibles**  
Conexión con conexión de enchufe AMP de extremo abierto o de 7 polos. Luz antiniebla/trasera disponible con salidas para luces de marcha atrás adicionales.
- 8 Primera clase, calidad homologada- 3 años de garantía.**  
Todos los productos están sujetos a nuestros estrictos criterios de calidad y métodos de prueba para poder garantizar una alta calidad del producto.

## Estilo individual

Diseño ala “parte trasera” según el gusto y las necesidades.

## Flexibilidad

ERMAX TM16 es ideal para el diseño individual de un vehículo y tiene muchas posibilidades de aplicación, tanto en remolque como en camión.

Las luces traseras TM16 se pueden instalar horizontal y verticalmente y como luces de montaje alto, y con las diversas opciones de conexión, encajan perfectamente con el sistema de cable estándar ERMAX.

### El montaje tradicional cumple con la norma ECE



### Aspecto uniforme: todas las funciones

Cumplimiento de la norma ECE sin otras luces de posición orientadas hacia atrás



### Indicador de dirección dinámico en luz de 3 funciones

No cumple con la ECE



# Estilo individual

## Homologado para montaje vertical

La serie de luces TM16 también está aprobada para montaje vertical, por lo que es perfectamente adecuada como iluminación en transportadores de elementos o similares, donde las luces traseras a menudo se montan verticalmente en el chasis para una máxima protección. El triángulo de advertencia se monta por separado.

Las ventajas únicas de la gama TM16 también benefician a este segmento, especialmente la mayor vida útil gracias a la lente resistente a los impactos y a la carcasa, de policarbonato.

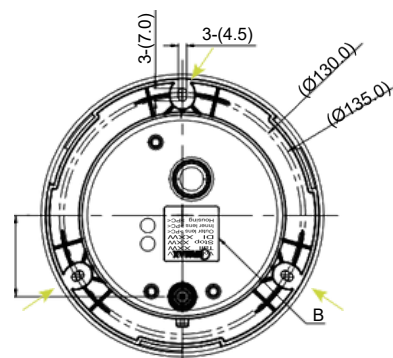
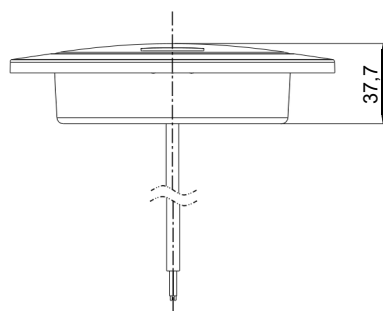
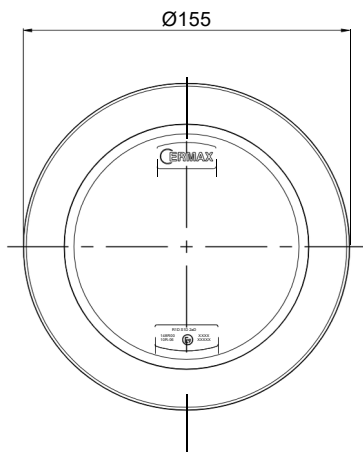
### Montaje vertical



## Luz trasera LED TM16 para empotrar - 24V

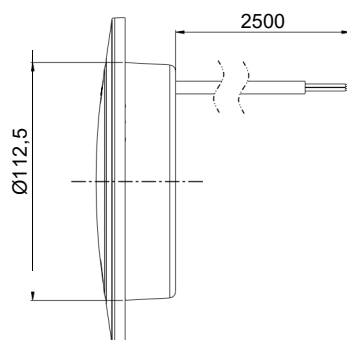
### Detalles técnicos y dimensiones

#### Dimensiones

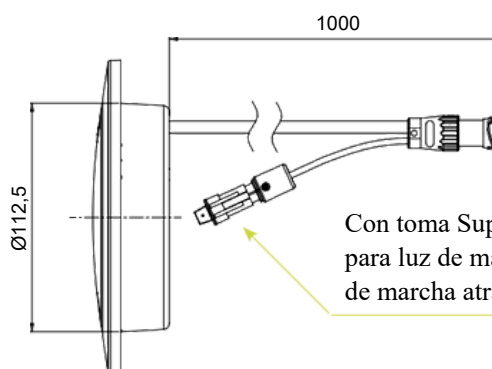
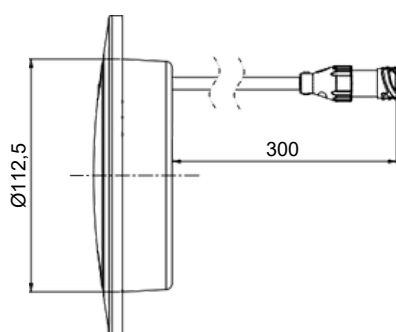


Se puede montar a 1200  
dividido en Ø130 a  
Ø135

Conexión abierta:  
Blanco: Menos  
(-) Verde: Posición  
Ámbar: Indicador  
directivo Rojo: Parar



#### Conexión a toma de corriente AMP de 7 polos

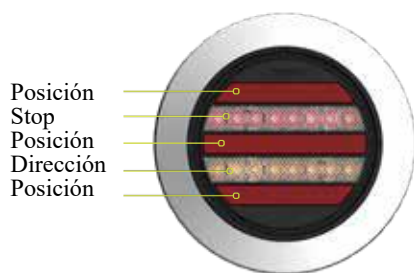


#### Especificaciones técnicas:

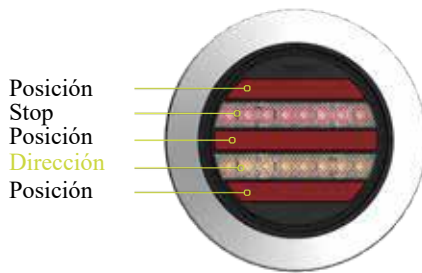
- Lente y carcasa de policarbonato fuertes y resistentes a los impactos
- 24V
- Dimensiones para empotrado - Ø112,5 mm
- Distancia entre los orificios de los pernos: 3 x Ø4,5 mm a 120° divididos en Ø130 a Ø135 mm
- Temperatura de trabajo -40°C - +65°C
- Clasificación IP: IP69K
- Homologación ECE, EMC y ADR (homologación en D, ver tabla en la página siguiente)

# Luz trasera LED TM16 para empotrar - 24V

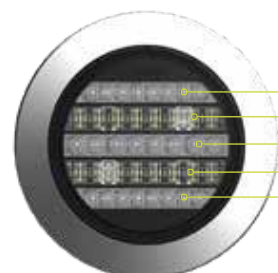
## Variantes sin ISO13207



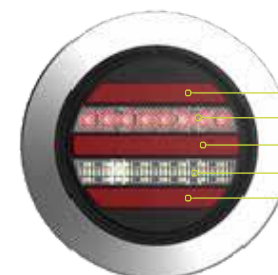
Posición  
Stop  
Posición  
Dirección  
Posición



Posición  
Stop  
Posición  
Dirección  
Posición



Niebla  
Marcha atrás  
Niebla  
Marcha atrás  
Niebla



Posición  
Niebla  
Posición  
Niebla  
Posición

### Especificaciones técnicas:

- Lente y carcasa: Policarbonato resistente a los impactos
- Voltaje: 24V
- Medidas: Ø112.5 mm
- Distancia del orificio del perno: 3 x Ø4.5 mm a 120° dividido en Ø130 to Ø135 mm
- Temperatura de trabajo: -40°C - + 65°C
- Clasificación IP: IP69K
- Aprobaciones: ECE, EMC and ADR (consulte la aprobación en D a continuación)



| Voltaje | Derecha<br>→<br>Izquierda | Posición | Stop | Indicador | Indicador | Niebla<br>Marcha atrás | Conexión                  | Longitud<br>de cable | Toma de corriente<br>sellada             | Aprobado | Artículo nº  |
|---------|---------------------------|----------|------|-----------|-----------|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------|--------------|
| 24V     | →<br>β                    | ✓        | ✓    | ✓         |           |                        | Open end                  | 2,500 mm             |                                          | ✓        | 098 211 201  |
| 24V     | →<br>β                    | ✓        | ✓    | ✓         |           |                        | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm               |                                          | ✓        | 098 211 202  |
| 24V     | →                         | ✓        | ✓    |           | ✓         |                        | Open end                  | 2,500 mm             |                                          |          | 098 211 210  |
| 24V     | β                         | ✓        | ✓    |           | ✓         |                        | Open end                  | 2,500 mm             |                                          |          | 098 211 211  |
| 24V     | →                         |          | ✓    |           | ✓         |                        | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm               |                                          |          | 098 211 212  |
| 24V     | β                         | ✓        | ✓    |           | ✓         |                        | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm               |                                          |          | 098 211 213  |
| 24V     | →<br>β                    |          |      |           |           | ✓                      | Open end                  | 2,500 mm             |                                          |          | 098 255 201  |
| 24V     | →<br>β                    |          |      |           |           | ✓                      | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm               |                                          |          | 098 255 202  |
| 24V     | →<br>β                    |          |      |           |           | ✓                      | Enchufe de AMP<br>7 polos | 1.000 mm             | 200 mm cable<br>con casquillo<br>sellado |          | 098 255 204  |
| 24V     | →                         | ✓        |      |           |           |                        | Open end                  | 2,500 mm             |                                          |          | 098 255 210* |
| 24V     | β                         | ✓        |      |           |           | ✓                      | Open end                  | 2,500 mm             |                                          |          | 098 255 211* |

|     |   |        |   |                           |          |                                          |              |
|-----|---|--------|---|---------------------------|----------|------------------------------------------|--------------|
| 24V | → | ✓      | ✓ | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm   |                                          | 098 255 211* |
| 24V | ↗ | ✓      | ✓ | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm   |                                          | 098 255 213* |
| 24V | → | ✓<br>✓ | ✓ | Enchufe de AMP<br>7 polos | 1,000 mm | 200 mm cable<br>con casquillo<br>sellado | 098 255 214* |
| 24V | ↗ |        | ✓ | Enchufe de AMP<br>7 polos | 1,000 mm | 200 mm cable<br>con casquillo<br>sellado | 098 255 215* |

\* **NB:** - La razón de una variante derecha e izquierda es que la luz antiniebla se reduce en el lado derecho e izquierdo de la luz respectivamente, lo que significa que puede montarse cerca de la luz trasera y aún mantener la distancia obligatoria de 100 mm entre las luces de parada y las luces antiniebla.

## Luz trasera LED TM16 para empotrar - 24V

Variantes con ISO13207 - Indicador supervisado por sistema de impulsos ISO13207 integrado



| Voltaje | Derecha<br>→<br>Izquierda<br>↵ | Posición | Stop | Indicador<br>de dirección | Indicador<br>de dirección | Niebla<br>Marcha atrás | Conexión                  | Longitud de<br>cable | Aprobado<br>en D | Artículo nº |
|---------|--------------------------------|----------|------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|-------------|
|         |                                |          |      |                           |                           |                        |                           |                      |                  |             |
| 24V     | →<br>↵                         | ✓        | ✓    | ✓                         |                           |                        | Open end                  | 2,500 mm             | ✓                | 098 211 231 |
| 24V     | →<br>↵                         | ✓        | ✓    | ✓                         |                           |                        | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm               | ✓                | 098 211 232 |
| 24V     | →                              | ✓        | ✓    | ✓                         | ✓                         |                        | Open end                  | 2,500 mm             |                  | 098 211 240 |
| 24V     | ↵                              | ✓        | ✓    | ✓                         | ✓                         |                        | Open end                  | 2,500 mm             |                  | 098 211 241 |
| 24V     | →                              | ✓        | ✓    | ✓                         | ✓                         |                        | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm               |                  | 098 211 242 |
| 24V     | ↵                              |          | ✓    | ✓                         | ✓                         |                        | Enchufe de AMP<br>7 polos | 300 mm               |                  | 098 211 243 |



Ejemplo con anillo  
negro brillante

### Recambios

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| Anillo cromado Ø155 mm                                              | 098 292 216 |
| Anillo negro brillante Ø155 mm - puede reemplazar el anillo cromado | 098 292 217 |

Marcas del Grupo BPW:



Abril 2023 • Version 1.0



ERMAX A/S  
Vranderupvej 2  
DK- 6000 Kolding  
Tel. +45 3969 6800  
[www.ermx.dk](http://www.ermx.dk)