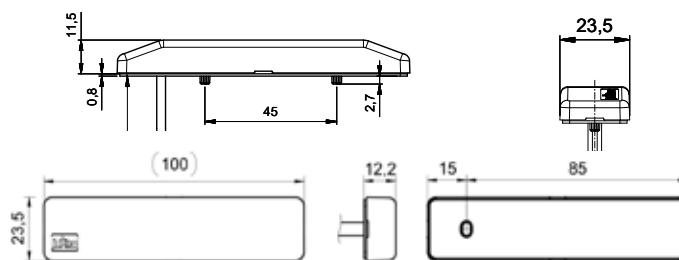


## LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2019 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2019

LED-Begrenzungsleuchte (9-32 V) mit integriertem Rückstrahler und 3 LEDs, sehr flache Bauweise, Klebefestigung.  
LED-position lights (9-32 V) with integrated reflex-reflector and 3 LEDs, very flat design, adhesive fastening.



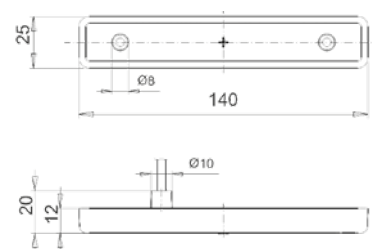
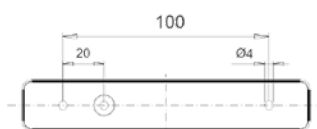
- Sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- Kann in beliebigem Winkel (360°/X-Achse) angebracht werden
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- designed for surface or (deepened) flush mounting

| Bild<br>Picture                                                                   | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type         | Beschreibung<br>Description                             | Merkmale<br>Features                                                              | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection                                               | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp.      | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------|------------------------|
|  | <b>11.1025.000</b><br>PLR 2019/9-32V | LED-Begrenzungsleuchte<br><i>LED Front Marker Light</i> | integrierter Rückst.<br><i>integrated reflex refl.</i>                            | 9-32 V            | 1W                | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 800 mm<br><i>cable 800 mm</i>                                   | 0,03 kg           | -20 / +50°C<br><i>IP 6K9K</i> | 60       | E13-24816<br>EMV / EMC |
|  | <b>11.1027.000</b><br>PLR 2019-1/12V | LED-Begrenzungsleuchte<br><i>LED Front Marker Light</i> |  | 12 V              | 1 W               | PMMA / ABS                            | Kabel 500 mm<br><i>cable 500 mm</i>                                   | 0,03 kg           | -20/+50°C<br><i>IP 67</i>     | 60       | E13-35914              |
|  | <b>11.1027.100</b><br>PLR 2019-1/12V | LED-Begrenzungsleuchte<br><i>LED Front Marker Light</i> |  | 12 V              | 1 W               | PMMA / ABS                            | Kabel 250 mm, FLZ 6,3<br><i>cable 250 mm with blade terminals 6,3</i> | 0,03 kg           | -20/+50°C<br><i>IP 67</i>     | 60       | E13-35914              |

## LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2013 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2013

LED-Begrenzungsleuchte, Varianten mit und ohne integriertem Rückstrahler (12 V) mit LEDs in flacher Bauweise.  
LED-position-light (12 V), variants with and without integrated reflex-reflector in a slim design.



- Aufbau vertikal oder horizontal

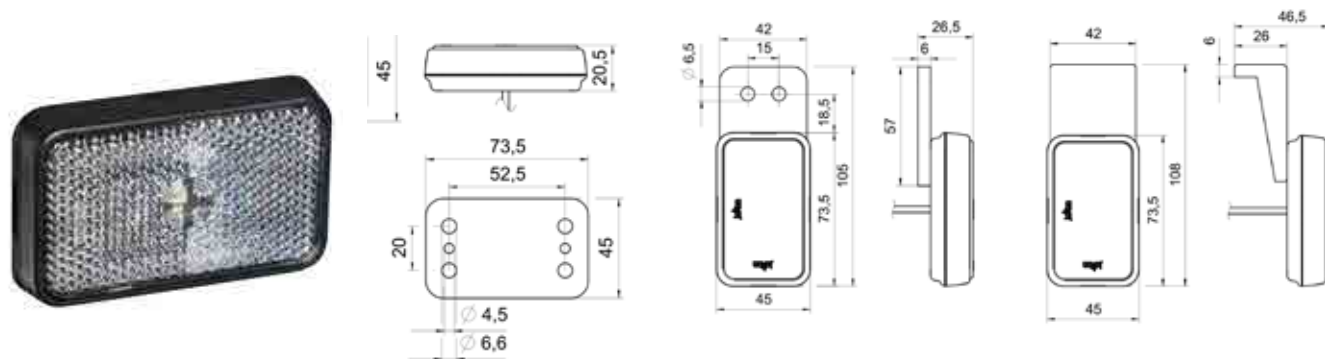
- *surface mounting vertically or horizontally*

| Bild<br>Picture                                                                     | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type       | Beschreibung<br>Description                             | Merkmale<br>Features                                   | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>11.1020.000</b><br>PLR 2013/12V | LED Begrenzungsleuchte<br><i>LED Front Marker Light</i> | integrierter Rückst.<br><i>integrated reflex refl.</i> | 12 V              | 0,6 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 250 mm<br><i>cabl 250 mm</i> | 0,05 kg           | IP 67                    | 75       | E1-3375              |
|                                                                                     | <b>11.1021.000</b><br>PLR 2013/24V | LED Begrenzungsleuchte<br><i>LED Front Marker Light</i> | integrierter Rückst.<br><i>integrated reflex refl.</i> | 24 V              | 1,2 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 250 mm<br><i>cabl 250 mm</i> | 0,05 kg           |                          | 75       | E1-3375              |
| Zusatz-Information:<br><i>Additional Information:</i>                               |                                    |                                                         | mit Flachsteckungen<br><i>with blade terminals</i>     |                   |                   |                                       |                                    |                   |                          |          |                      |
|  | <b>13.5025.000</b><br>PL 2013/12V  | LED Begrenzungsleuchte<br><i>LED Front Marker Light</i> | vorne<br><i>front</i>                                  | 12 V              | 0,6 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 250 mm<br><i>cabl 250 mm</i> | 0,05 kg           | IP 67                    | 75       | E1-3374              |
|                                                                                     | <b>13.5026.000</b><br>PL 2013/24V  | LED Begrenzungsleuchte<br><i>LED Front Marker Light</i> | vorne<br><i>front</i>                                  | 24 V              | 1,2 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 250 mm<br><i>cabl 250 mm</i> | 0,05 kg           |                          | 75       | E1-3374              |
| Zusatz-Information:<br><i>Additional Information:</i>                               |                                    |                                                         | mit Flachsteckungen<br><i>with blade terminals</i>     |                   |                   |                                       |                                    |                   |                          |          |                      |

### LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 230 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 230

Die LED-Begrenzungsleuchte mit Rückstrahler der Serie L 230 wurde auf vielfachen Kundenwunsch als Nachfolger/Ersatz für die Glühlampenleuchten Typ PLR 130 (siehe Seite 83) entwickelt. Entsprechend sind die Abmessungen identisch. Ein am Fahrzeug zu befestigendes Untergehäuse nimmt den eigentlichen Leuchtenteil durch eine stabile Einclipsvorrichtung auf, daher sind keine sichtbaren Befestigungsschrauben vorhanden. Hochwertige LED's, optimierte Leiterkarten und entsprechende Homologation erlauben einen vielfältigen Einsatz dieser neuen Baureihe.

The LED Position light with reflector of the L 230 series was developed at the request of many customers as a successor/replacement for the bulb lights type PLR 130 (page 83). Accordingly, the dimensions are identical. An adapter housing to be fixed to the vehicle accommodates the actual lamp part by clip-in, therefore there are no visible fixing screws. High-quality LEDs, optimised circuit boards and corresponding homologation allow a wide range of applications for this new series.



- In beliebigem Winkel (360°/X-Achse) montierbar
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

| Bild<br>Picture | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type             | Beschreibung<br>Description                        | Merkmale<br>Features                           | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection        | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|                 | <b>11.0026.000</b><br>PLR 230            | LED-Begrenzungsleuchte<br>LED Front / Marker Light | BL BR S W SN R K PL<br>DI ST TL RV FL RR NP PL | 12 V              | 1 W               | ABS / PMMA klar<br>black / clear      | Kabel 1000 mm<br>cable 1000 mm | 0,09 kg           | -20/+50°C<br>IP 67       | 20       | E13-35599            |
|                 | <b>11.1026.021</b><br>PLR 230 m.P.       | LED-Begrenzungsleuchte<br>LED Front / Marker Light | BL BR S W SN R K PL<br>DI ST TL RV FL RR NP PL | 12 V              | 1 W               | ABS / PMMA klar<br>black / clear      | Kabel 1000 mm<br>cable 1000 mm | 0,10 kg           | -20/+50°C<br>IP 67       | 20       | E13-35599            |
|                 | <b>11.1026.031</b><br>PLR 230 m.WP.      | LED-Begrenzungsleuchte<br>LED Front / Marker Light | BL BR S W SN R K PL<br>DI ST TL RV FL RR NP PL | 12 V              | 1 W               | ABS / PMMA klar<br>black / clear      | Kabel 1000 mm<br>cable 1000 mm | 0,11 kg           | -20/+50°C<br>IP 67       | 20       | E13-35599            |
|                 | <b>11.1026.300</b><br>PLR 230 Flachkabel | LED-Begrenzungsleuchte<br>LED Front / Marker Light | BL BR S W SN R K PL<br>DI ST TL RV FL RR NP PL | 12 V              | 1 W               | ABS / PMMA klar<br>black / clear      | Kabel 1000 mm<br>cable 1000 mm | 0,09 kg           | -20/+50°C<br>IP 67       | 20       | E13-35599            |

### LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2002 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2002

Die Begrenzungsleuchten der Serie 2002 verfügen über einen integrierten Rückstrahler sind als 12 V, 24 V und 12/24 V Ausführungen erhältlich.  
Series 2002 position-lights have an integrated reflector, are available in 12 V, 24 V and 12/24 V versions available.



- SAE DOT bzw. FMVSS Zulassung für Nordamerika
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

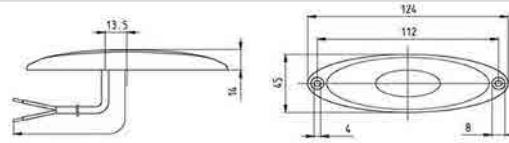
- SAE DOT - FMVSS approval for North America
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

| Bild<br>Picture | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type           | Beschreibung<br>Description                      | Merkmale<br>Features                                            | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection      | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|                 | <b>11.1010.100</b><br>PLR 2002/12V     | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex.refl.                 | 12 V              | 0,6 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 100 mm<br>cable 100 mm | 0,04 kg           | IP 67                    | 50       | E2-2033<br>E2-0062   |
|                 |                                        | Zusatz-Information:<br>Additional Information:   | mit Flachsteckungen<br>with blade terminals                     |                   |                   |                                       |                              |                   |                          |          |                      |
|                 | <b>11.1011.150</b><br>PLR 2002/24V     | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex.refl.                 | 24 V              | 1,2 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 165 mm<br>cable 165 mm | 0,04 kg           | IP 67                    | 20       | E2-2033<br>E2-0062   |
|                 |                                        | Zusatz-Information:<br>Additional Information:   | mit Flachsteckungen<br>with blade terminals                     |                   |                   |                                       |                              |                   |                          |          |                      |
|                 | <b>11.1010.805</b><br>PLR 2002/12V     | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex.refl.                 | 12 V              | 0,6 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 500 mm<br>cable 500 mm | 0,07 kg           | IP 67                    | 50       | E2-2033<br>E2-0062   |
|                 | <b>11.1011.805</b><br>PLR 2002/24V     | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex.refl.                 | 24 V              | 1,2 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 500 mm<br>cable 500 mm | 0,07 kg           | IP 67                    | 20       | E2-2033<br>E2-0062   |
|                 |                                        | Zusatz-Information:<br>Additional Information:   | mit Snap-In<br>with Snap-In plug                                |                   |                   |                                       |                              |                   |                          |          |                      |
|                 | <b>11.1022.305</b><br>PLR 2002b/12/24V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex.refl.                 | 12+24 V           | 0,6 / 1,2 W       | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 500 mm<br>cable 500 mm | 0,07 kg           | IP 67                    | 20       | E2-2033<br>E2-0062   |
|                 |                                        | Zusatz-Information:<br>Additional Information:   | mit Snap-In / EMV Zulassung<br>with Snap-In plug / EMC approval |                   |                   |                                       |                              |                   |                          |          |                      |

## BEGRENZUNGSLEUCHTEN \* FRONT MARKER LIGHTS

### LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2010 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2010

Die Begrenzungsleuchten mit integriertem Rückstrahler der Serie 2010 werden in 12 V oder 24 V Aufbauversionen angeboten.  
The front marker lights 2010 are offered in 12 V or 24 V versions for surface-mounting.



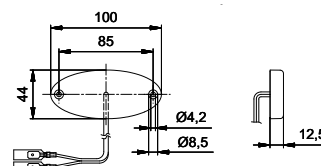
- Dekorrahmen in weiß oder farblos klar lieferbar
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- decorative frame available in white or colorless clear
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

| Bild<br>Picture                                                                  | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type        | Beschreibung<br>Description                      | Merkmale<br>Features         | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection                | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>11.1016.000</b><br>PLR 2010w/12V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | Rahmen weiß<br>white frame   | 12 V              | 1 W               | PMMA / ASA<br>klar - clear            | Kabel 200 mm<br>cable 200 mm           | 0,04 kg           | IP 67                    | 50       | SM1 00<br>E2-05025   |
|  | <b>11.1016.600</b><br>PLR 2010c/12V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | Rahmen transp<br>clear frame | 12 V              | 1 W               | PMMA / ASA<br>klar - clear            | Kabel 200 mm / FZ<br>cable 200 mm / BT | 0,04 kg           | IP 67                    | 10       | SM1 00<br>E2-05025   |

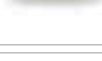
### LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2012 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 2012

Die Begrenzungsleuchten der Serie 2012 werden in 12 V oder 24 V Ausführungen angeboten und sind mit oder ohne Rückstrahler lieferbar. Sie verfügen über 200 mm Anschlusskabel mit montierten Flachsteckungen.  
The 2012 series position-lights are offered in 12 V or 24 V versions and are available with or without reflectors. They have 200 mm connection cable with flat tabs.



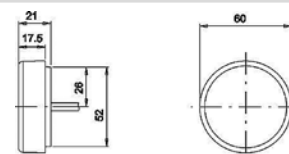
- Aufbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- surface mounting
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

| Bild<br>Picture                                                                    | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type        | Beschreibung<br>Description                      | Merkmale<br>Features                           | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection      | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>11.1024.000</b><br>PLR 2012b/12V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex refl | 12 V              | 1 W               | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 200 mm<br>cable 200 mm | 0,03 kg           | IP 67                    | 50       | E2-06030<br>IA-06028 |
|  | <b>11.1024.500</b><br>PLR 2012b/24V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex refl | 24 V              | 1 W               | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 200 mm<br>cable 200 mm | 0,03 kg           | IP 67                    | 20       | E2-06030<br>IA-06028 |
|  | <b>13.5029.000</b><br>PL 2012b/12V  | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | vorne<br>front                                 | 12 V              | 1 W               | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 200 mm<br>cable 200 mm | 0,03 kg           | IP 67                    | 10       | E2-06029             |
|  | <b>13.5029.500</b><br>PL 2012b/24V  | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | vorne<br>front                                 | 24 V              | 1 W               | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 200 mm<br>cable 200 mm | 0,03 kg           | IP 67                    | 10       | E2-06029             |

### LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 60/PL60 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 60/PL60

Die Begrenzungsleuchten der Serie 60 werden in 12 V oder 24 V Ausführungen angeboten und sind als Varianten mit und ohne Rückstrahler erhältlich.  
Series 60 position-lights are offered in 12 V or 24 V versions and are available as variants with and without reflex-reflectors.



- Aufbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

- surface mounting
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

| Bild<br>Picture                                                                    | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type      | Beschreibung<br>Description                      | Merkmale<br>Features                           | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection      | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>11.1023.000</b><br>PLR 60b/12V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex refl | 12 V              | 1 W               | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 700 mm<br>cable 700 mm | 0,05 kg           | IP 67                    | 50       | E2-07077<br>E2-07078 |
|  | <b>11.1023.500</b><br>PLR 60b/24V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex refl | 24 V              | 1 W               | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 700 mm<br>cable 700 mm | 0,05 kg           | IP 67                    | 10       | E2-07077<br>E2-07078 |
|  | <b>13.5027.000</b><br>PL 60b/12V  | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light |                                                | 12 V              | 1 W               | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 200 mm<br>cable 200 mm | 0,05 kg           | IP 67                    | 20       | E2-07078             |
|  | <b>13.5027.500</b><br>PL 60b/24V  | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light |                                                | 24 V              | 1 W               | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 200 mm<br>cable 200 mm | 0,05 kg           | IP 67                    | 50       | E2-07078             |

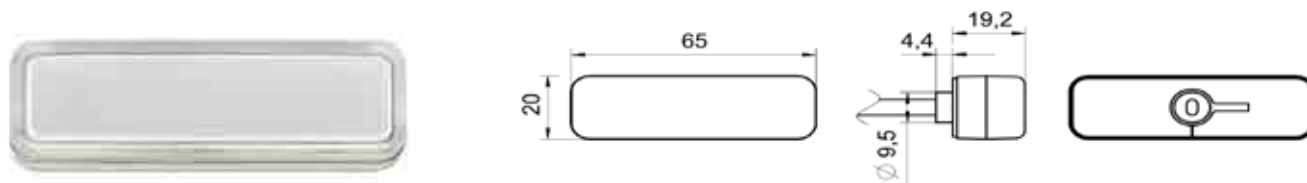
Zusatz-Information:  
Additional Information:

Aufbau-Montage, mit Flachsteckungen  
surface mounting, with blade terminals

## BEGRENZUNGSLEUCHTEN \* FRONT MARKER LIGHTS

### LED-LEUCHTEN-SYSTEM L 40 \* LED LIGHTING SYSTEM L 40

Innovative LED-Einzelfunktionsleuchten mit homogener Lichtaustrittsfläche in 12 V oder 24 V Ausführung.  
Innovative LED single function lights with homogeneous light emission surface in 12 V or 24 V version.



- Sehr kompaktes und attraktives Design
- Installation rückseitig mit Automotive -3M Klebeband
- Beliebige Winkel (360°/X-Achse) wählbar
- Aufbau oder (vertiefter) Einbau

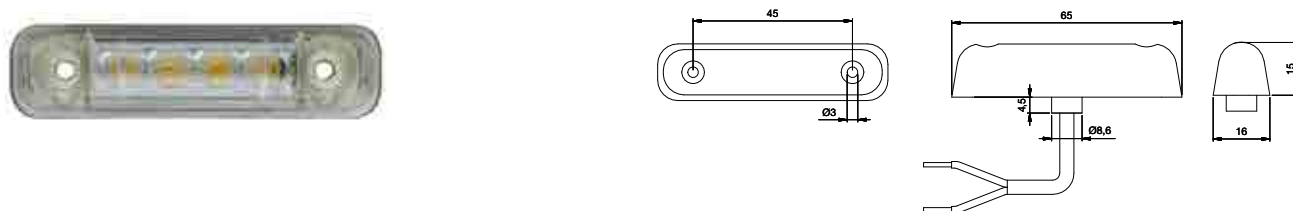
- compact and attractive design
- installation from rear with automotive 3M self-adhesive tape
- can be mounted in any angle (360°/X-axis)
- designed for surface or (deepened) flush mounting

| Bild<br>Picture | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type    | Beschreibung<br>Description                      | Merkmale<br>Features                           | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection        | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|                 | <b>13.5031.000</b><br>PL 40/12V | LED-Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | BL BR S W SN R K PL<br>DI ST TL RV FL RR NP FL | 12 V              | 1 W               | PMMA / ABS                            | Kabel 250 mm<br>cable 250 mm   |                   | -20/+50°C<br>IP 67       |          | E1-5204              |
|                 | <b>13.5031.010</b><br>PL 40/12V | LED-Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | BL BR S W SN R K PL<br>DI ST TL RV FL RR NP FL | 12 V              | 1 W               | PMMA / ABS                            | Kabel 5000 mm<br>cable 5000 mm |                   | -20/+50°C<br>IP 67       |          | E1-5204              |
|                 | <b>13.5032.000</b><br>PL 40/24V | LED-Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | BL BR S W SN R K PL<br>DI ST TL RV FL RR NP FL | 24 V              | 1 W               | PMMA / ABS                            | Kabel 250 mm<br>cable 250 mm   |                   | -20/+50°C<br>IP 67       |          |                      |

### LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 24-2 \* LED FRONT MARKER LIGHT PL 24-2

Die Begrenzungsleuchten der Serie 24-2 haben sehr kompakte Abmessungen. Sie sind für den horizontalen oder vertikalen Anbau zugelassen und lieferbar in 12 V oder 24 V Ausführungen.

Position-lights of the 24-2 series have very compact dimensions. They are approved for horizontal or vertical mounting and are offered in 12 V or 24 V versions.



- Aufbaumontage
- 4 SMT-Leuchtdioden
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig
- Zusätzliche Dichtung erhältlich

- surface mounting
- 4 LEDs
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in
- additional gasket available

| Bild<br>Picture | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type      | Beschreibung<br>Description                      | Merkmale<br>Features                   | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection      | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|                 | <b>13.5021.000</b><br>PL 24-2/12V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | mit Schraubfest-<br>mounting by screws | 12 V              | 0,5 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 250 mm<br>cable 250 mm | 0,02 kg           | IP 67                    | 10       | E2-0205018           |
|                 | <b>13.5022.000</b><br>PL 24-2/24V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light | mit Schraubfest-<br>mounting by screws | 24 V              | 0,5 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 250 mm<br>cable 250 mm | 0,02 kg           | IP 67                    | 10       | E2-0205018           |

### Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

|  |                    |                    |                                          |  |                                   |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------|--------------------|------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <b>G2.0037.000</b> | Dichtung<br>Gasket | S + PL 24-2 / 2 mm<br>S + PL 24-2 / 2 mm |  | Kautschuk / rubber<br>grau - grey |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------|--------------------|------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|

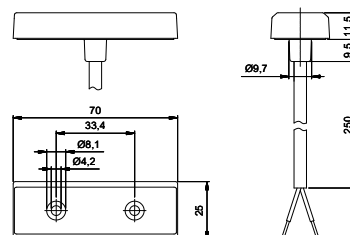


## BEGRENZUNGSLEUCHTEN \* FRONT MARKER LIGHTS

### LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 251 \* LED FRONT MARKER LIGHT PLR 251

Die L 251 ist als Begrenzungsleuchte sehr flexibel einsetzbar: Sie kann horizontal oder vertikal auf bis zu 25° nach oben oder zur Seite geneigten Fahrzeug-Wänden montiert werden, ohne dass spezielle Adapter benötigt werden. Dadurch wird die Montagezeit erheblich reduziert. Sie ist einerseits kompakt, andererseits aber erfüllt sie mit einer leuchtenden Fläche von 12,5 cm² exakt die Mindestvorgaben an eine vollwertige Begrenzungsleuchte.

The L 251 can be very flexibly installed as a front marker light. The light can be mounted either horizontally or vertically on vehicle walls which have an inclination of up to 25°, either upwards or sideways. No special adapters are necessary, which reduces the mounting time significantly. The light is quite compact, but with a luminous area of 12.5 cm² it fulfills the minimum requirements for an adequate front marker light.



- LED-Begrenzungsleuchte (4 LED's)
- Aufbau-Montage (Schrauben 4mm)
- Bis 25° Neigung nach oben oder zur Seite montierbar

- LED front marker light (4 LED's)
- surface mounting (screws 4mm)
- can be mounted with an inclination of 25° upwards or sideways

| Bild<br>Picture                                                                  | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type     | Beschreibung<br>Description                      | Merkmale<br>Features | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection      | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>13.5024.000</b><br>PL 251/12V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light |                      | 12 V              | 1 W               | PC / ABS-PC<br>klar - clear           | Kabel 250 mm<br>cable 250 mm | 0,02 kg           | -20 / +50°C<br>IP 67     | 10       | E13-13174            |
|                                                                                  | <b>13.5024.500</b><br>PL 251/24V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light |                      | 24 V              | 1 W               | PC / ABS-PC<br>klar - clear           | Kabel 250 mm<br>cable 250 mm | 0,02 kg           | -20 / +50°C<br>IP 67     | 10       | E13-13174            |

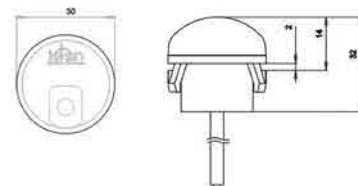
#### Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

|                    |                                  |                                                       |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|
| <b>G2.0046.000</b> | Dichtung / 2 mm<br>Gasket / 2 mm | einseitig selbstklebend<br>unilaterally self-adhesive |  |  |  | schwarz - black |  |  |  |  |  |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|

### LED-BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 30 \* LED FRONT MARKER LIGHT PL 30

Die Begrenzungsleuchten der Serie 30 mit sehr kompakten Abmessungen wurden für den Einsatz im 12 V oder 24 V Bereich (9-33 V) konzipiert.

Position-lights type of the 30 series tail lights are designed for use in the 12 V or 24 V range (9-33 V).



- Einbaumontage
- Wasserdicht vergossen und anschlussfertig

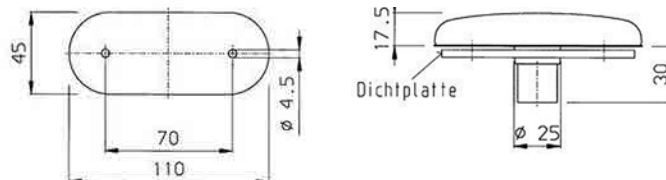
- flush fitting
- sealed in a waterproofed manner and ready for plug-in

| Bild<br>Picture                                                                     | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type       | Beschreibung<br>Description                      | Merkmale<br>Features | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection      | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>13.5010.000</b><br>PL 30b/9-33V | LED Begrenzungsleuchte<br>LED Front Marker Light |                      | 9-33 V            | 0,6 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Kabel 250 mm<br>cable 250 mm | 0,02 kg           | IP 67                    | 10       | E2-05035             |

Zusatz-Information:  
Additional Information:

Einbau-Montage  
flush fitting

### BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 2000 \* FRONT MARKER LIGHT PLR 2000



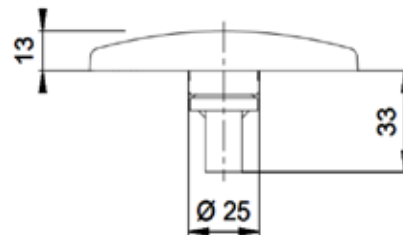
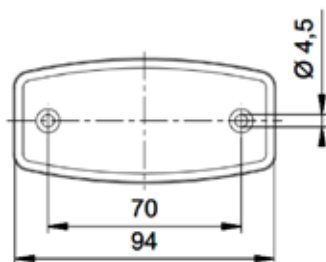
- Einbau-Montage
- Mit integriertem Rückstrahler
- Glassockellampe montiert

- flush fitting
- with integrated reflex reflector
- glass-base bulb fitted

| Bild<br>Picture                                                                    | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type   | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>11.1008.001</b><br>PLR 2000 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light |                      | 12 V              | W 5 W             | SAN / PC<br>klar - clear              | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,05 kg           |                          | 20       | E1-021002            |

## BEGRENZUNGSLEUCHTEN \* FRONT MARKER LIGHTS

### BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 1006 \* FRONT MARKER LIGHT PLR 1006

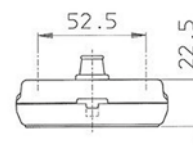
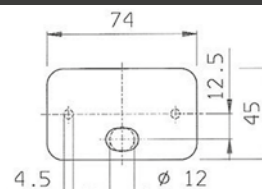


- Mit integriertem Rückstrahler
- Einbau-Montage
- Glassockellampe montiert

- with integrated reflex reflector
- flush fitting
- glass base-bulb fitted

| Bild<br>Picture                                                                  | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type   | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features                  | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>11.1006.001</b><br>PLR 1006 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light |                                       | 12 V              | W 5 W             | PMMA / PC<br>klar - clear             | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,04 kg           |                          | 20       | E1-1292              |
|  | <b>11.1006.011</b><br>PLR 1006 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | mit Dichtung<br>with gasket           | 12 V              | W 5 W             | PMMA / PC<br>klar - clear             | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,04 kg           |                          | 20       | E1-1292              |
|  | <b>11.1006.101</b><br>PLR 1006 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | mit Untergehäuse<br>with substructure | 12 V              | W 5 W             | PMMA / PC<br>klar - clear             | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,08 kg           |                          | 20       | E1-1292              |

### BEGRENZUNGSLEUCHE PL/PLR 130 \* FRONT MARKER LIGHT PL/PLR 130

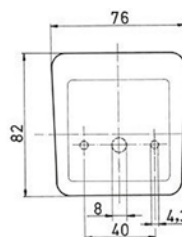


- Aufbau-Montage
- Glühlampe in Soffittenform

- surface mounting
- festoon-type bulb

| Bild<br>Picture                                                                    | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type  | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features                            | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU    | Homolog.<br>Approval     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
|  | <b>13.5011.001</b><br>PL 130  | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light |                                                 | 12 V              | C 5 W             | PMMA / PC<br>klar - clear             | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,03 kg           |                          | 50<br>E/180 | E1 21673                 |
|  | <b>11.1001.001</b><br>PLR 130 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex refl. | 12 V              | C 5 W             | PMMA / PC<br>klar - clear             | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,04 kg           |                          | 50<br>E/200 | E1 0221653<br>E1 0221339 |

### BEGRENZUNGSLEUCHE PL/PLR 550 \* FRONT MARKER LIGHT PL/PLR 550



- Für den Anbaubereich 20°± 10°
- Glühlampe in Soffittenform

- for inclined surfaces of 20°± 10°
- festoon-type bulb

| Bild<br>Picture                                                                    | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type     | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features                            | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour  | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------------|
|  | <b>11.1004.531</b><br>PLR 550-25 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex refl. | 12 V              | C 5 W             | PMMA / ABS<br>klar-clear/schwarz-black | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,07 kg           |                          | 20       | E1 21672 *<br>IAE10131310* |

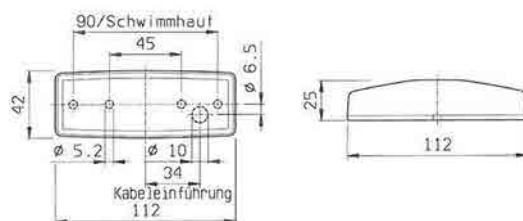
\* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

|                                                                                    |                                  |                                          |  |      |       |                                        |                                    |         |  |    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--|------|-------|----------------------------------------|------------------------------------|---------|--|----|------------|
|  | <b>13.5009.541</b><br>PL 550-20  | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light |  | 12 V | C 5 W | PMMA / ABS<br>klar-clear/schwarz-black | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,06 kg |  | 10 | E1-21673 * |
|                                                                                    | <b>13.5009.401</b><br>PL 550-20w | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light |  | 12 V | C 5 W | PMMA / ABS<br>klar-clear/weiss-white   | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,06 kg |  | 10 | E1-21673 * |
|                                                                                    | <b>13.5009.501</b><br>PL 550-20  | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light |  | 12 V | C 5 W | PMMA / ABS<br>klar-clear/silber-silver | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,06 kg |  | 10 | E1-21673 * |

\* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

## BEGRENZUNGSLEUCHTEN \* FRONT MARKER LIGHTS

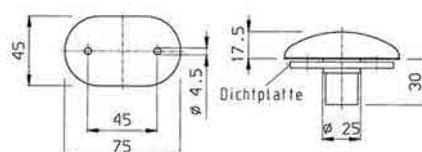
### BEGRENZUNGSLEUCHE PLR 1007 \* FRONT MARKER LIGHT PLR 1007



- Aufbau-Montage
- Mit integriertem Rückstrahler
- Glassockellampe montiert
- surface mounting
- with integrated reflex reflector
- glass-base bulb fitted

| Bild<br>Picture                                                                   | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type   | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
|  | <b>11.1007.001</b><br>PLR 1007 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light |                      | 12 V              | W 5 W             | PMMA / ABC<br>klar - clear            | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,05 kg           |                          | 20       | E3-0253608<br>E3-0254153 |

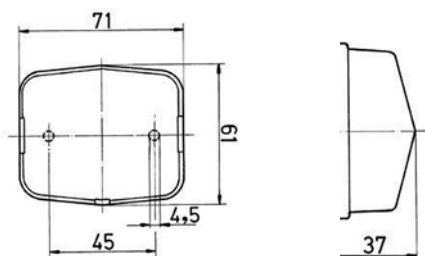
### BEGRENZUNGSLEUCHE PL 2000 \* FRONT MARKER LIGHT PL 2000



- Aufbau-Montage
- Glassockellampe montiert
- surface mounting
- glass-base bulb fitted

| Bild<br>Picture                                                                     | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type  | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>13.5005.000</b><br>PL 2000 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light |                      | 12 V              | W 5 W             | PMMA / PC<br>klar - clear             | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,05 kg           |                          | 50       | E1-02994             |

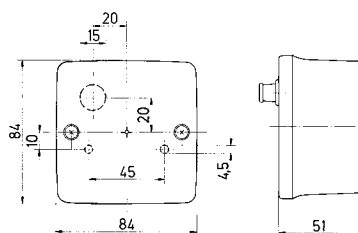
### BEGRENZUNGSLEUCHE PL 115 \* FRONT MARKER LIGHT PL 115



| Bild<br>Picture                                                                     | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features                   | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>13.5004.200</b><br>PL 115 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | für den Aufbau<br>for surface mounting | 12 V              | C 5 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,04 kg           |                          | 20       | E1-21643 *           |

\* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

### BEGRENZUNGSLEUCHE PL 3009 \* FRONT MARKER LIGHT PL 3009



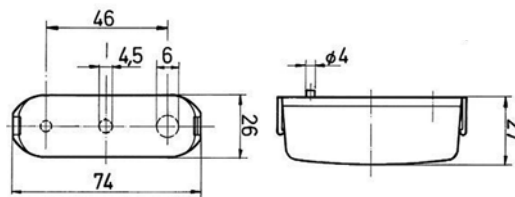
- Aufbau-Montage
- Begrenzungsleuchte oder Umrissleuchte
- Mit Glühlampe
- surface mounting
- front marker light or end-outline marker light
- with bulb

| Bild<br>Picture                                                                     | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type  | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features                      | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>13.5019.000</b><br>PL 3009 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | auch Umrissleuchte<br>also Outline Marker | 12 V              | R 5 W             | PMMA / PA<br>klar - clear             | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,12 kg           |                          | 10       | E1-0121694 *         |

\* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

## BEGRENZUNGSLEUCHTEN \* FRONT MARKER LIGHTS

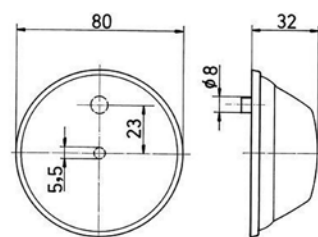
### BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 96 \* FRONT MARKER LIGHT PL 96



| Bild<br>Picture                                                                   | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type  | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features                   | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection              | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>13.5002.001</b><br>PL 96 s | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | für den Aufbau<br>for surface mounting | 12 V              | C 5 W             | PC / PC<br>klar - clear               | Schraubanschlüsse<br>screw terminals | 0,02 kg           |                          | 50       | E1-21617 *           |

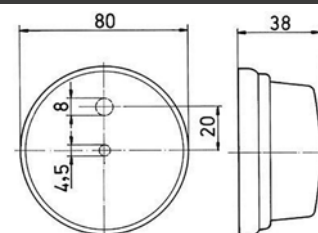
\* = für neue Fahrzeug-Homologationen nicht einsetzbar / cannot be used for new vehicle approvals

### BEGRENZUNGSLEUCHTE PL 192 \* FRONT MARKER LIGHT PL 192



| Bild<br>Picture                                                                     | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features                   | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection              | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|----------------------|
|  | <b>13.5006.000</b><br>PL 192 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | für den Aufbau<br>for surface mounting | 12 V              | C 5 W             | PMMA<br>klar - clear                  | Schraubanschlüsse<br>screw terminals | 0,06 kg           |                          | 50       | E1-11764 *           |

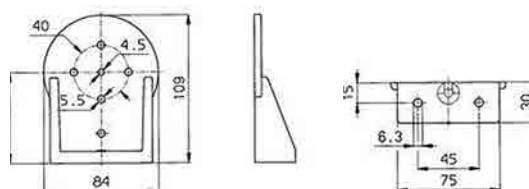
### BEGRENZUNGSLEUCHTE PLR 272 \* FRONT MARKER LIGHT PLR 272



| Bild<br>Picture                                                                     | Art.-Nr. / No.<br>Typ / Type  | Beschreibung<br>Description              | Merkmale<br>Features                      | Spann.<br>Voltage | Leistung<br>Power | Material / Farbe<br>Material / Colour | Anschluss<br>Connection            | Gewicht<br>Weight | IP / Temp.<br>IP / Temp. | VP<br>PU | Homolog.<br>Approval     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
|  | <b>11.1003.000</b><br>PLR 272 | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | integrierter Rückst.<br>integrated reflex | 12-24 V           | C 5 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,05 kg           |                          | 10       | E1-0221633<br>E1-0221378 |
|  | <b>13.5008.000</b><br>PL 272  | Begrenzungsleuchte<br>Front Marker Light | für den Aufbau<br>for surface mounting    | 12 V              | C 5 W             | PMMA / ABS<br>klar - clear            | Flachsteckungen<br>blade terminals | 0,06 kg           |                          | 10       | E1-21625                 |

### Zubehör / Ersatzteile \* Accessories / Spare parts

|                                                                                     |                                 |                                        |  |  |  |                      |  |         |  |    |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|----------------------|--|---------|--|----|----------------------------|
|  | <b>19.1028.000</b><br>E/PLR 272 | Ersatzlichtscheibe<br>Replacement Lens |  |  |  | PMMA<br>klar - clear |  | 0,03 kg |  | 20 | E1-0221633<br>IAE1-0221378 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|----------------------|--|---------|--|----|----------------------------|



|                                                                                     |                               |                  |                          |  |  |                        |  |         |  |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|--|--|------------------------|--|---------|--|----|--|
|  | <b>19.2011.001</b><br>WHL 272 | Halter<br>Holder | 11.1003.000, 13.5008.000 |  |  | TPU<br>schwarz - black |  | 0,08 kg |  | 50 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|--|--|------------------------|--|---------|--|----|--|