



## PRODUKT ÜBERBLICK



Unsere Signalanlagen im Dienste Ihrer Sicherheit



## Über uns

Seit mehr als 10 Jahren spezialisiert sich unsere Firma im Bereich Produktion und Verkauf von Beleuchtungssystemen. Die dynamische Entwicklung in den letzten Jahren, vor allem auf dem Internationalen Markt, hat es uns erlaubt in der Automobilbranche eine Führungsposition einzunehmen. Unsere Firma wächst stetig, wie auch die Anzahl unserer Abnehmer und Partner. Daher konzentrieren wir, unter anderem unsere Anstrengungen darauf, ständig unser Angebot und unsere Kapazitäten zu erweitern.

Wir legen sehr großen Wert auf das notwendige "know how" und die Qualität unserer Produkte, sind aber trotzdem darauf bedacht, auf die Bedürfnisse jedes einzelnen Kunden individuell einzugehen. In der Kooperation mit Unternehmen liegt uns viel an einer professionellen und langfristigen Zusammenarbeit. Als Firma angesiedelt im Zentrum Europas können wir, für den deutschen Markt relativ kurze Transportwege bieten. Wir erfüllen alle Europäischen - Normen, bieten darüber hinaus eine hohe Qualität und können trotzdem konkurrenzfähig Preisen bieten. Wir betreiben ein eigenes Untersuchungs- und Entwicklungslabor, was es uns erlaubt unsere Produkte immer weiter zu verbessern. Dank dieser Möglichkeiten und unseren hochqualifizierten Fachkräften sind wir imstande Produkte mit solch hoher Qualität anzubieten.

All unsere Produkte sind Eigenentwicklungen bei denen wir stetig darum bemüht sind die neuesten Innovationen zu implementieren. Alle Materialien die wir in unseren Produkten verbauen sind von höchster Qualität. Der gesamte Entwicklungs- und Produktionsprozess: von der Idee über das Entwerfen, über das Testen bis zum fertigen Produkt findet in unserer Firma statt. Dies bewerkstelligen wir dank der Langjährigen Erfahrung unserer Fachkräfte und unserer technologisch hochentwickelten Ausrüstung.

Die Qualität unserer Produkte zeigt sich darin dass, eine stetig wachsende Anzahl von Fachpersonal darauf vertraut dass, diese ihren Arbeitsalltag sicherer macht.





# Produktliste

---



## WARNLICHTBALKEN

- 6 MONTANA 35
- 10 OPTIMA 60 3LM
- 14 OPTIMA 90
- 16 OPTIMA 90 2P
- 17 OPTIMA 90 H / 90H 2P
- 20 OPTIMA ECO
- 21 OPTIMA ECO 4L
- 22 OPTIMA 2B
- 23 OPTIMA 4B
- 24 INFORMATIONEN
- 25 INTEGRIERTE  
WARNLEUCHTSYSTEME
- 26 WARNLICHTBALKEN ZUBEHÖR
- 28 WARNLICHTBALKENSTEUERUNGEN

## HECKWARNSYSTEME

- 30 FL
- 31 FL+2N
- 33 FDR

## FRONT- UND HECKBLITZER

- 36 PRIME 6L C2
- 38 REFLECT 6L
- 39 REFLECT 12L
- 40 DELTA 6L
- 41 CLASSIC 9L
- 42 ELIPS 2x4
- 43 LEXON 6L
- 44 ODYSSEY C2
- 45 ODYSSEY INTERIOR
- 46 LED REFLECT INTERIOR
- 47 VERONA 12L

## EINZELLAMPEN

- 50 BAQUDA 40
- 51 BAQUDA 2P
- 52 LED SPIRIT

## SIGNALANLAGEN

- 56 STBS-HSP
- 57 NGP-200
- 58 STBS-80
- 59 BAS GENERATOR

## UMFELDBELEUCHTUNG

- 62 LKL
- 63 SKB-L
- 64 BEWEGLICHE SUCHSCHEINWERFER

## VORWARNLEUCHTEN

- 66 MO100 / MO102
- 67 MO150 / MO152
- 68 MO200 / MO202
- 69 MO300 / MO302
- 70 MONTAGE VARIANTEN

## VERKEHRSLEITSYSTEME

- 74 8MP / 9MP
- 75 15M2PP / 15MP
- 76 15M2PS / 15MS
- 77 15M2PRS / 15MWS
- 78 15M2PWS / 15M2PZW
- 79 21M2PS / 21MS
- 80 21M2PSB / 22MS15
- 81 22MS20 / 22M2PS15

- 82 60x10x8 / 60x10x15
- 83 80x15x8 / 80x15x15
- 84 105x20x8 / 105x20x15
- 85 60x10x15s
- 86 (FERN) STEUERUNG

## VERKEHRSSICHERUNGSANHÄNGER

- 90 U26a
- 91 U26AA
- 92 U26b
- 93 U26c

# Warnlichtbalken



**NEUHEIT 2022!**



## Montana 35



- ULTRA DÜNN, 3,5 CM HÖHE
- Modernes Design
- eine der neuesten Entwicklungen unserer Firma
- eine große Variantenvielfalt



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 3,5 cm / 21 cm	von 70 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 3,5 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	von 40 bis 176 Dioden / 3 W	
Die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiunterleger / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme / Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1, TB1, TB2, TR2, E20 R10, 10G</b>	

\* T - transparent

## Mögliche Konfigurationen des Balken

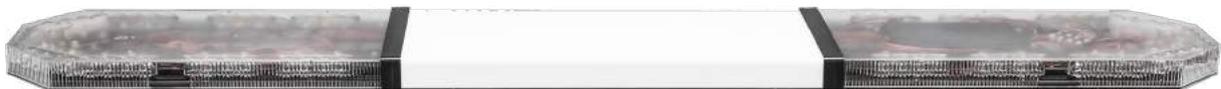
Die Warnleuchten können mit zusätzlichen Elementen ausgerüstet werden wie Halogenscheinwerfer (Umfeldbeleuchtung), Blinker, Stop Signalleuchten oder Heckwarnsystemen



Montana 35, 10ML, 90cm, BPP, 12/24V + LAUTSPRECHER IM WEISSEN MITTELTEIL



Montana 35, 10ML, 110cm, CT 12/24V



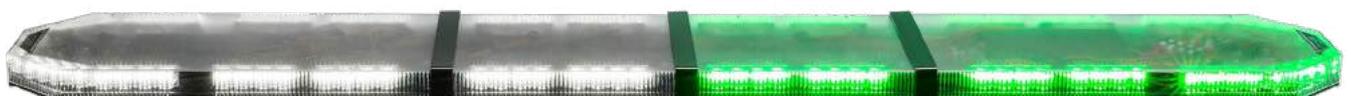
Montana 35, 18ML, 140cm, BPT 12/24V



Montana 35, 10ML, 160cm, BPP, 12/24V

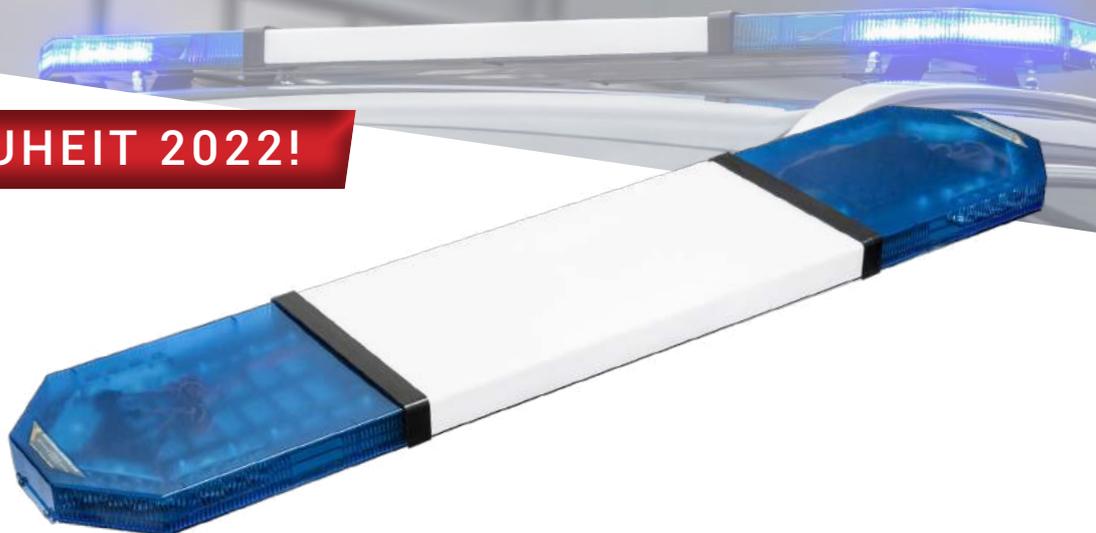


Montana 35, 26ML, 140cm, CP, 12/24V



Montana 35, 26ML, 140cm, CT, LED: WEISS/GRÜN, 12/24V

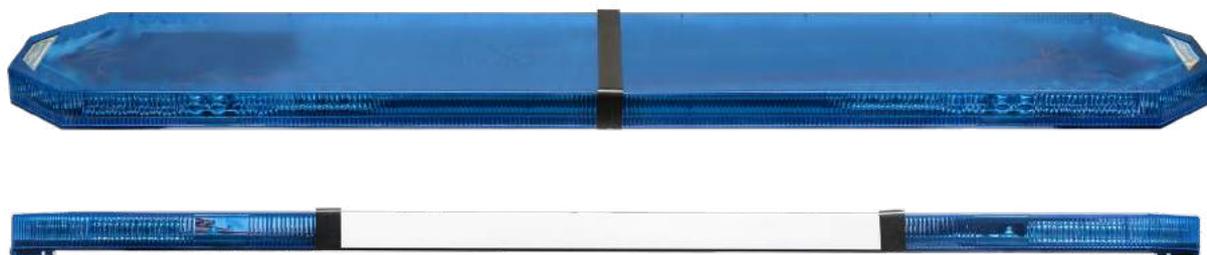
**NEUHEIT 2022!**



## Montana 35



- ULTRA DÜNN, 3,5 CM HÖHE
- Modernes Design
- eine der neuesten Entwicklungen unserer Firma
- eine große Variantenvielfalt



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 3,5 cm / 21 cm	von 70 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 3,5 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	von 40 bis 176 Dioden / 3 W	
Die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1, TB1, TB2, TR2, E20 R10, 10G</b>	

\* T - transparent



## Mögliche Konfigurationen des Balken

Die Warnleuchten können mit zusätzlichen Elementen ausgerüstet werden wie Halogenscheinwerfer (Umfeldbeleuchtung), Blinker, Stop Signalleuchten oder Heckwarnsystemen



Montana 35, 10ML, BPN, 90 cm + LAUTSPRECHER 80W



Montana 35, 10ML, BPT, 110 cm



Montana 35, 22ML, CT, 110 cm + FL6



Montana 35, 10ML, BPN+P, 110 cm



Montana 35, 26ML, CN, 160 cm



## Optima 60 3LM



- höhe 60 mm
- Modernes Design
- eine große Variantenvielfalt
- sehr flacher Warnlichtbalken



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6 cm / 21 cm	von 60 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	von 24 bis 120 Dioden / 3 W	
Die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1, TB1, TR1, TB2, TR2; E20 R10; E9 R26; 10G</b>	

\* T - transparent

## Mögliche Konfigurationen des Balken

Die Warnleuchten können mit zusätzlichen Elementen ausgerüstet werden wie Halogenscheinwerfer (Umfeldbeleuchtung), Blinker, Stop Signalleuchten oder Heckwarnsystemen



Optima 60, 3ML, 20ML, CP, 100 cm



Optima 60, 3LM, 24LM, CT, 140 cm



Optima 60, 3LM, 8ML, BPT, 140 cm



Optima 60, 3LM, 28ML, CP, 160 cm



Optima 60, 3LM, 8ML, BPP, 160 cm



## Optima 60 3LM



- höhe 60 mm
- Modernes Design
- eine große Variantenvielfalt
- sehr flacher Warnlichtbalken



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6 cm / 21 cm	von 60 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	von 24 bis 120 Dioden / 3 W	
Die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	E9 R65 TA1, TB1, TR1, TB2, TR2; E20 R10; E9 R26; 10G	

\* T - transparent



## Mögliche Konfigurationen des Balken

Die Warnleuchten können mit zusätzlichen Elementen ausgerüstet werden wie Halogenscheinwerfer (Umfeldbeleuchtung), Blinker, Stop Signalleuchten oder Heckwarnsystemen



Optima 60 3LM, 12ML, CN, 110 cm



Optima 60, 3LM, 14ML, CT, 110 cm + FL6



Optima 60, 3LM, 8ML, BPCN, 110 cm + Halogene



Optima 60, 3LM, 24ML, CT, 140 cm



Optima 60, 3LM, 8ML, BPCN, 160 cm + Lautsprecher



## Optima 90



- Besonders hohe Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungsbedingungen
- viele Konfigurationsmöglichkeiten
- Modernes Design

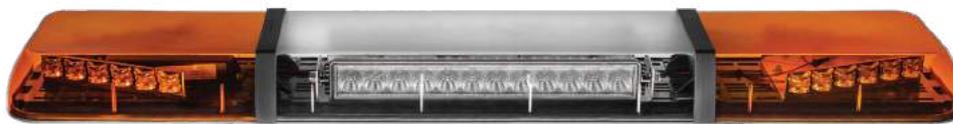


Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm	von 60 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	von 24 bis 96 Dioden / 3 W	
Die Farbe des LEDs	●	
Gehäusefarbe	● ● T ●	
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	E9 R65 TA1, TB1, TR1; E20 R10; E9 R26	

\* T - transparent

## Mögliche Konfigurationen des Balken

Die Warnleuchten können mit zusätzlichen Elementen ausgerüstet werden wie Halogenscheinwerfer (Umfeldbeleuchtung), Blinker, Stop Signalleuchten oder Heckwarnsystemen



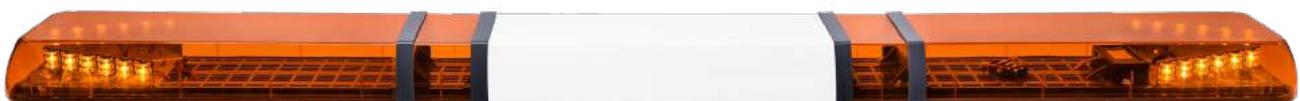
Optima 90, 4ML, CPT, 110 cm + Halogene



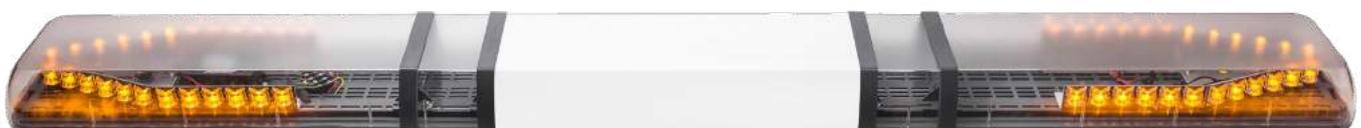
Optima 90, 4ML, BPT, 140 cm + Halogene



Optima 90, CT, 12ML, 140 cm



Optima 90, 4ML, BPP, 180 cm



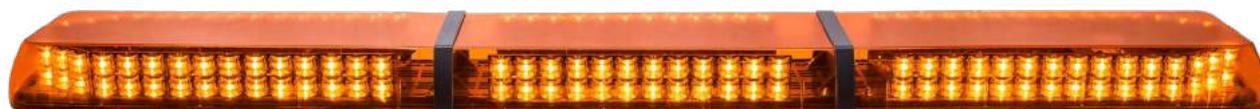
Optima 90, 8ML, BPT, 180 cm



## Optima 90 2P



- Doppelte Anzahl an LED Dioden
- Hohe Leuchtstärke
- viele Konfigurationsmöglichkeiten



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm	von 60 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	von 48 bis 120 Dioden / 3 W	
Die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1, TB1, TR1, TB2, TR2, XR2; E20 R10; E9 R26, 10G</b>	

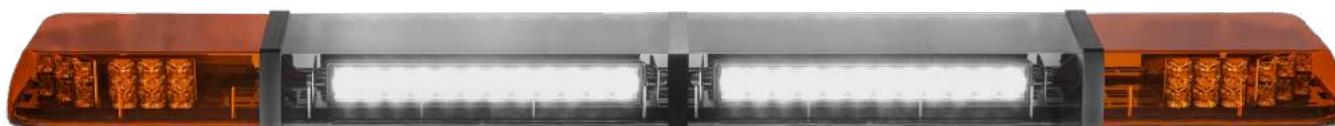
\* T - transparent



## Optima 90H / 90H 2P



- viele Konfigurationsmöglichkeiten
- Integrierte Halogenscheinwerfer
- Hohe Lichtqualität
- LED Dioden in einer oder zwei Ebenen angeordnet



Technische Spezifikationen	Optima 90H	Optima 90H 2P
Länge / Höhe / Breite	von 110 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm	von 110 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	von 24 bis 96 Dioden / 3 W	
Spezifikation der Halogenscheinwerfer	12 Dioden LED - 2700 lm	
Die Farbe des LEDs	●	
Gehäusefarbe	● T ●	
LED Halogenscheinwerfer	○	
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	E9 R65 TA1, TB1, TR1, TB2, TR2, XR2; E20 R10; E9 R26, 10G	

\* T - transparent



## Optima 90 2P



- 90 mm höhe
- LED Module auf 2 Ebenen
- viele Konfigurationsmöglichkeiten



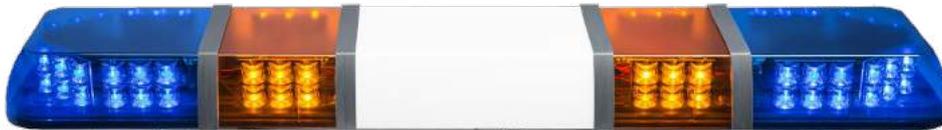
Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm	von 60 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	von 48 bis 120 Dioden / 3 W	
Die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1, TB1, TR1, TB2, TR2, XR2; E20 R10; E9 R26, 10G</b>	

\* T - transparent



## Mögliche Konfigurationen des Balken

Die Warnleuchten können mit zusätzlichen Elementen ausgerüstet werden wie Halogenscheinwerfer (Umfeldbeleuchtung), Blinker, Stop Signalleuchten oder Heckwarnsystemen



Optima 90, 8ML + 4ML, BPN/P, 110 cm



Optima 90 2P, 20ML, CT, 110 cm + FL6



Optima 90, 8ML, CTN, 140 cm + Halogen 2700 Lm



Optima 90 2P, 28ML, CT, 160 cm



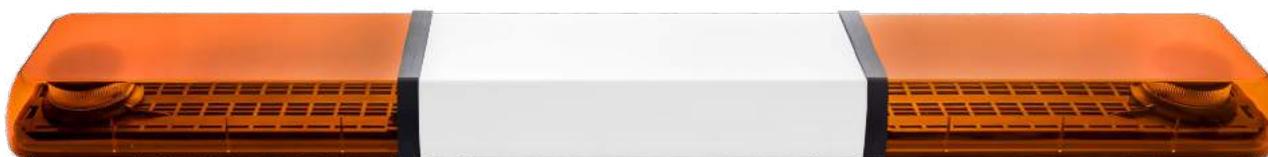
Optima 90 2P, 8ML, BPN, 160 cm



## Optima 90 ECO



- Minimalistisches Design
- Besonders starke Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungsbedingungen
- Ein Leuchtmodus - Gleichzeitiger Doppelblitz



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm	von 60 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	36 Dioden	
Die Farbe des LEDs	●	
Gehäusefarbe	● T	
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1; E20 R10; E9 R26</b>	

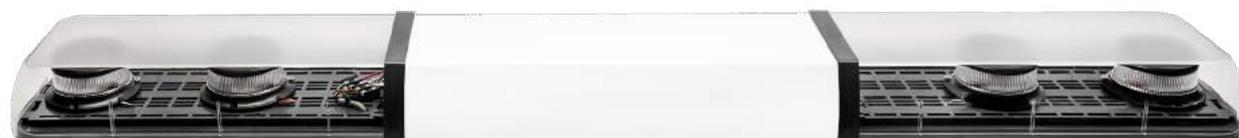
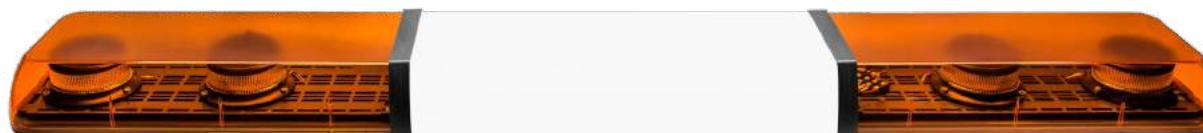
\* T - transparent



## Optima 90 ECO 4L



- Aluminiumunterkonstruktion, widerstandsfähig gegen Vibration und Korrosion
- Ein Leuchtmodus - Gleichzeitiger Doppelblitz
- Widerstandsfähig gegen alle Witterungsbedingungen



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 110 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	72 Dioden	
Die Farbe des LEDs	●	
Gehäusefarbe	● T	
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme/ Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1; E20 R10; E9 R26</b>	

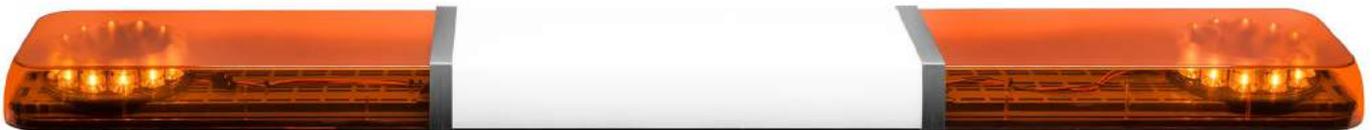
\* T - transparent



## Optima 2B



- Innovative LED Technologie
- in **DUAL-COLOR** (zweifarbige) erhältlich
- Modernes Design
- Erhältlich in verschiedenen Längen



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 110 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6-9 cm / 21 cm	von 90 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6-9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	24 Dioden	
Die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme / Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1, TB1; E20 R10; E9 R26, FLUGHAFEN ICAO TYP C</b>	

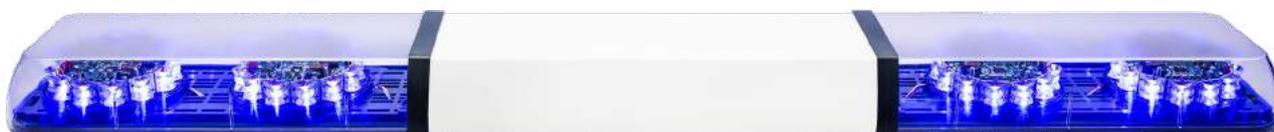
\* T - transparent



## Optima 4B



- Einzigartiges Design
- in **DUAL-COLOR** (zweifarbige) erhältlich
- Einfache Montage
- Hohe Leuchtkraft



Technische Spezifikationen	Mit weißem Mittelteil	Ohne weißes Mittelteil
Länge / Höhe / Breite	von 140 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6-9 cm / 21 cm	von 110 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6-9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Anzahl der Dioden	48 Dioden	
Die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / Steuerung	
Zusätzlich Ausstattung	Halogenscheinwerfer / Lautsprecher / Heckwarnsysteme / Stop Signalleuchte / Blinker	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1, TB1; E20 R10; E9 R26</b>	

\* T - transparent



## Informations Lichtbalken



- Ideal für Sicherheitsdienste oder Taxis
- Widerstandsfähig gegen alle Witterungsbedingungen
- LED-Beleuchtung der weißen Elemente



Technische Spezifikationen	Optima 60	Optima 90
Länge / Höhe / Breite	von 60 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 6 cm / 21 cm	von 60 cm bis 200 cm (alle 10 cm) / 9 cm / 21 cm
Die Energieversorgung	12-24 V	
Die Farbe des LEDs	○	
Gehäusefarbe	● T ○	
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben mit Gummiabstandshalter / einfacher Ein-Ausschalter	
Zusätzlich Ausstattung	Innere und äußere Halogenscheinwerfer	
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R26, E20 R10</b>	

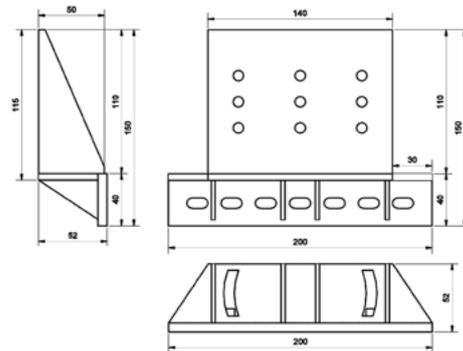
\* T - transparent



**NEUHEITEN 2022!**

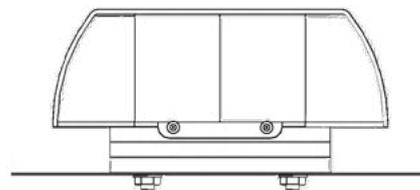
### Halterung mit regulierbarem Neigungswinkel

- Hergestellt aus hochqualitativen ABS Kunststoff
- Regulierbarer Winkel des Warnlichtbalken
- einfache Montage



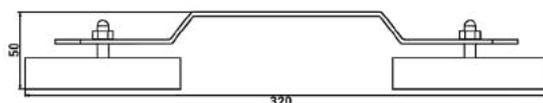
### Gummiabstandhalter

- Standardhalterungen im Lieferumfang für die Warnlichtbalken
- Regulierung der höhe möglich
- Starke Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungsbedingungen und Korrosion



### Große Magnethalterung

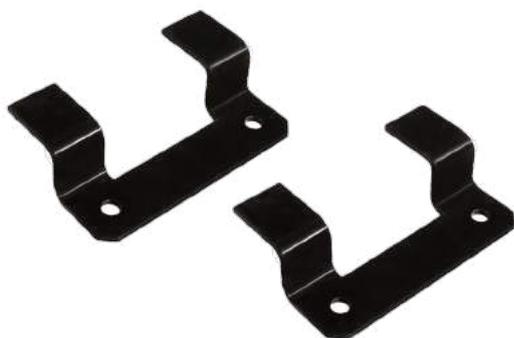
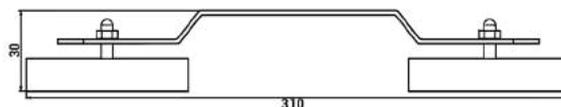
- Maximale zulässige Geschwindigkeit bis 140 km/h
- Starke Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungsbedingungen
- Starke Neodymmagnete





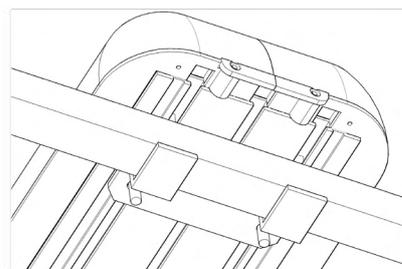
## kleine Magnethalterung

- Maximale zulässige Geschwindigkeit bis 140 km/h
- Maximal zulässige Montagelänge 60 cm
- Starke Neodymmagnete



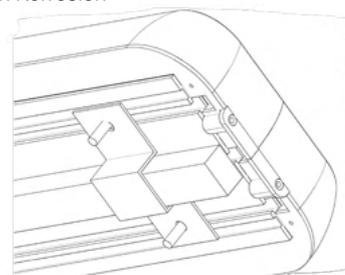
## Relinghalterung für nicht integrierte Relingsystemen

- kompatibel mit den Meisten nicht integrierten Relingsysteme
- nicht invasive montage
- Widerstandsfähig gegen Korrosion



## Halterung für Dachträger

- einfache Montage
- Widerstandsfähig gegen Korrosion
- Universelles Design



## Stromanschluss auf dem Dach

- Erlaubt einen Hermetischen Abschluss der Leitungen
- Einfache Demontage des Produktes
- 4,8 oder 12 Pin erhältlich



## Steuerung für die Warnlichtbalken



### 3.1 Steuerung

- 3 verschiedene Lichtsequenzen Möglich
- Änderung der Leuchtsequenzen Möglich
- Halterung im Lieferumfang enthalten



### 4.1 Steuerung

- 4 verschiedene Lichtsequenzen Möglich
- Halterung im Lieferumfang enthalten

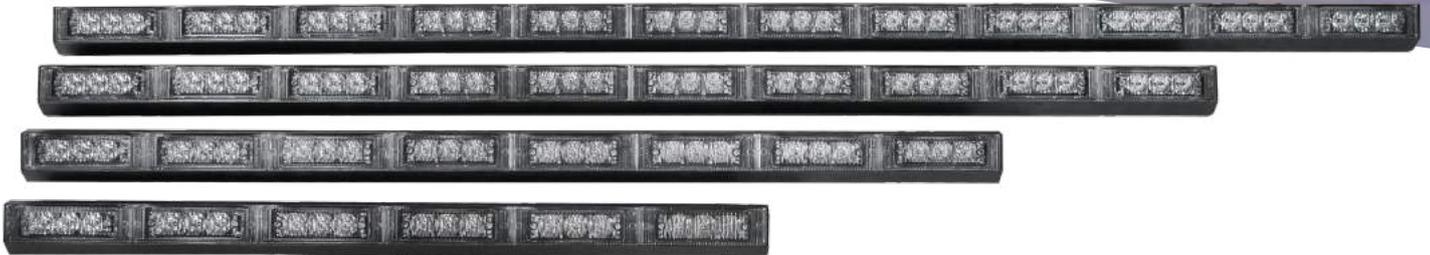
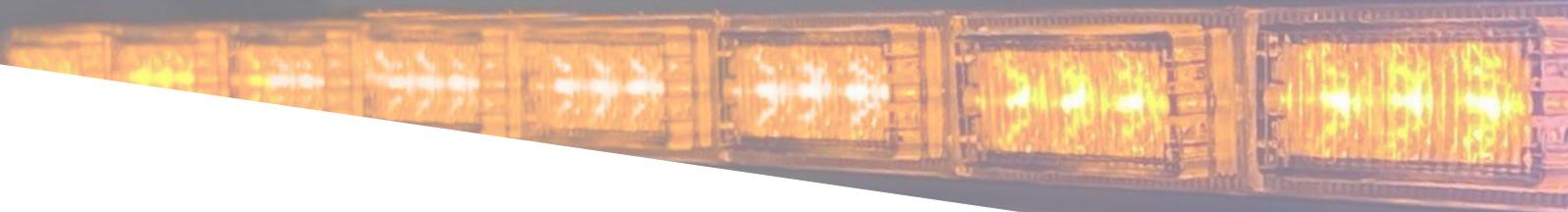


### 3.1.1 Steuerung

- 3 verschiedene Leuchtsequenzen Möglich
- Änderung der Leuchtsequenzen Möglich
- Steuerung von, in den Warnlichtbalken integrierten, Heckwarnsystemen möglich
- Halterung im Lieferumfang enthalten

# Heckwarnsysteme



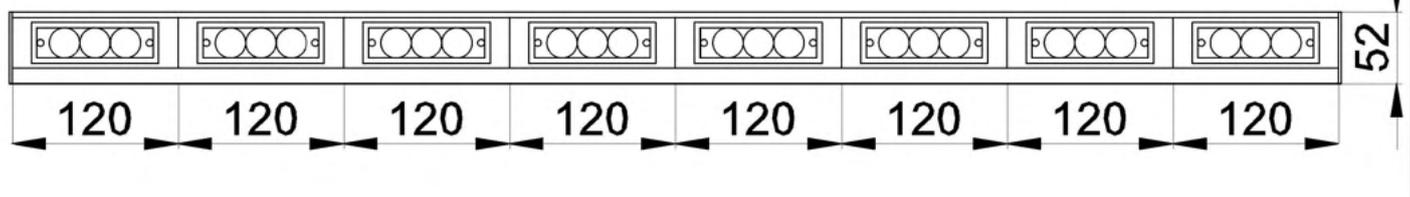


## Heckwarnsystem FL



- Montage auf dem Fahrzeugdach oder Heck
- Widerstandsfähig gegen Korrosion eloxiertes Aluminium
- in Verschiedenen Längen erhältlich
- Einfache Montage

Lauflicht - Funktion einstellbar mit dem Steuerungsgerät



Technische Spezifikationen	FL-5	FL-6	FL-8	FL-10	FL-12	FL-14
Maße	5,2 cm x 3,5 cm x 60 cm	5,2 cm x 3,5 cm x 72 cm	5,2 cm x 3,5 cm x 96 cm	5,2 cm x 3,5 cm x 120 cm	5,2 cm x 3,5 cm x 144 cm	5,2 cm x 3,5 cm x 168 cm
die Anzahl der Module	5	6	8	10	12	14
Die Energieversorgung	12-24 V					
Die Farbe des LEDs	●					
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben, Steuerung					
Garantie	4 JAHRE GARANTIE					
Zertifikate	E20 R10					

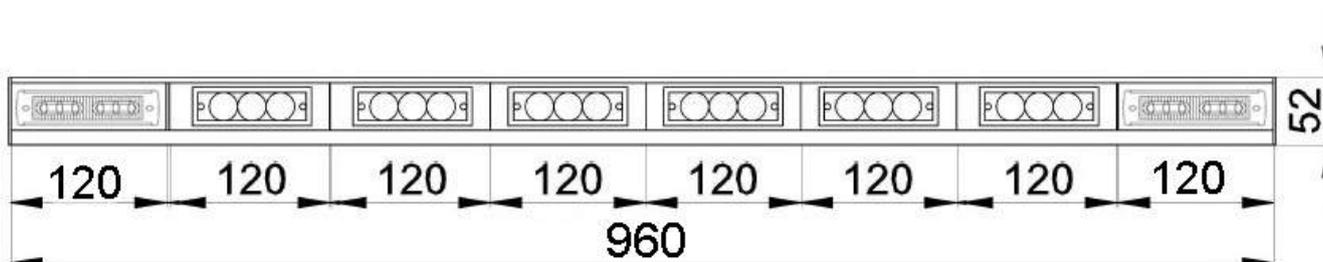


Lauflicht - Funktion einstellbar mit dem Steuergerät



## Heckwarnsystem FL+2N

- Montage auf dem Fahrzeugdach oder Heck
- Ideal für Feuerwehrfahrzeuge
- Mit zusätzlichen blauen LEDs ausgestattet



Technische Spezifikationen	FL-6 + 2N	FL-8 + 2N	FL-10 + 2N	FL-12+ 2N
Maße	5,2 cm x 3,5 cm x 96 cm	5,2 cm x 3,5 cm x 120 cm	5,2 cm x 3,5 cm x 144 cm	5,2 cm x 3,5 cm x 168 cm
die Anzahl der Module	6 Module + 2 blaue	8 Module + 2 blaue	10 Module + 2 blaue	12 Module + 2 blaue
Die Energieversorgung	12-24 V			
Die Farbe des LEDs				
der Lieferumfang enthält	Montageschrauben, Steuerung			
Garantie	4 JAHRE GARANTIE			
Zertifikate	E20 R10, E9 R65 TB1			



PERFEKT

3

STRAZ

STRAZ PERFEKT STRAZ

MAN



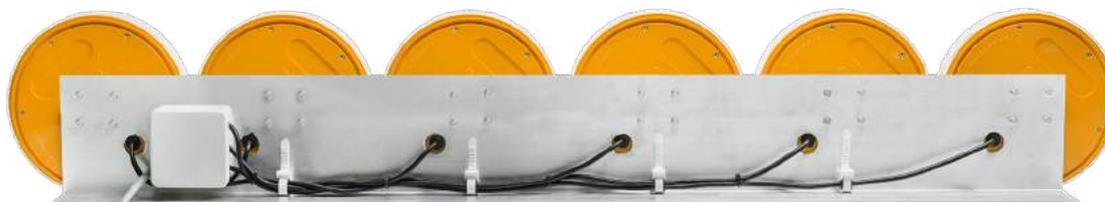
Lauflicht - Funktion einstellbar mit dem Steuerungsgerät



## FDR Warnsysteme



- jede Lampe mit einer Leuchtkraft von 2200 cd
- EN12352 L8H Zertifikat
- Solide Ausführung
- geringer Stromverbrauch
- **Lampen mit 10 cm, 15 cm oder 20 cm zur Auswahl**



Technische Spezifikationen	FDR-5	FDR-6	FDR-8
Länge	100 cm	120 cm	160 cm
Gewicht	6,6 kg	7,6 kg	9,6 kg
Anzahl der MO200 Lampen	5	6	8
Die Energieversorgung		12 V	
Die Farbe des LEDs			
der Lieferumfang enthält		die Steuerung	
Garantie		2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate		EN12352 L8H	



# Front- und Heckblitzer (Frontblitzer)



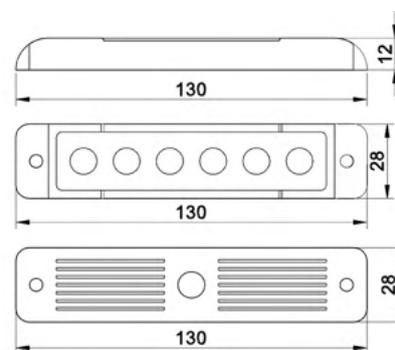
**NEUHEIT 2022!**



## Prime 6L C2



- Erhältlich zur waagrechten und senkrechten Montage
- Zwei Leuchtstärkeklassen
- Alugehäuse



Technische Spezifikationen	
Maße	13 cm x 1,2 cm x 2,8 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	6 x 3W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Schaumstoffabstandhalter, Montageschrauben
Stromverbrauch	12V - MAX 1,09 A / 24V - MAX 0,55 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	E9 R65: XB2, XB2, XR2, XR2, XA2, XA2, E20 R10



## Front- und Heckblitzer zur Montage am Nummernschild

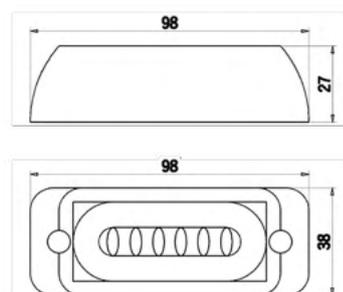
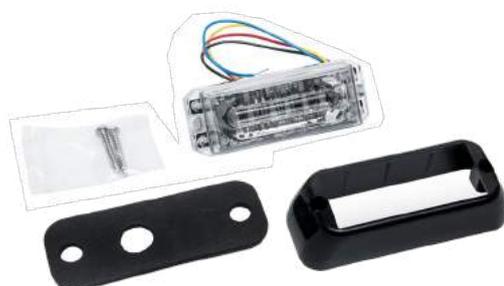




## Reflect 6L



- Große Farbauswahl
- Verschiedene Lichtsequenzen
- Montageset im Lieferumfang enthalten



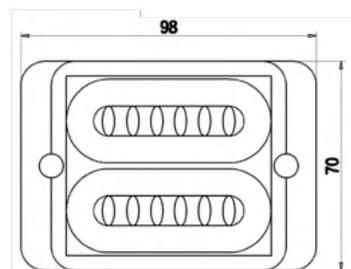
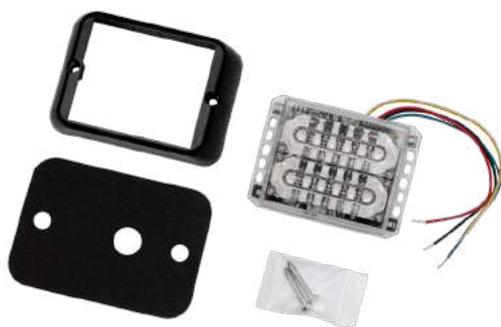
Technische Spezifikationen	
Maße	10 cm x 3,8 cm x 2,7 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	6 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Schaumstoffabstandhalter, Montageschrauben
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,58 A / 24 V - MAX 0,28 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 XA1, XB1, XR1; E20 R10</b>



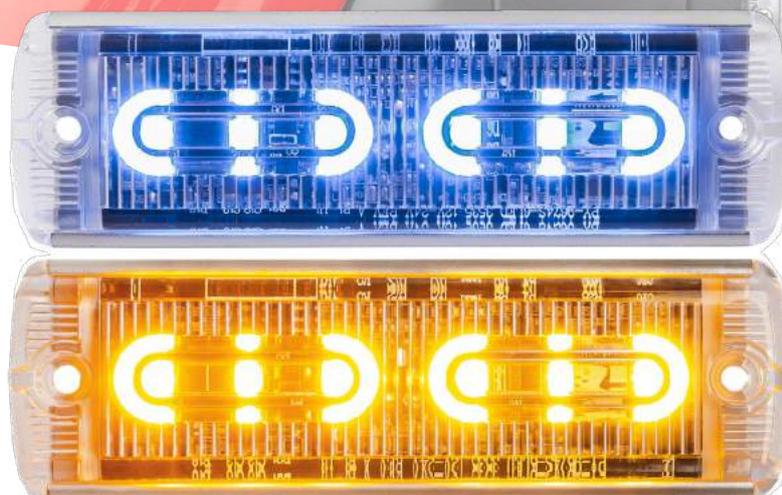
## Reflect 12L



- Hervorragende Sichtbarkeit
- Montageset im Lieferumfang enthalten
- Geringer Stromverbrauch



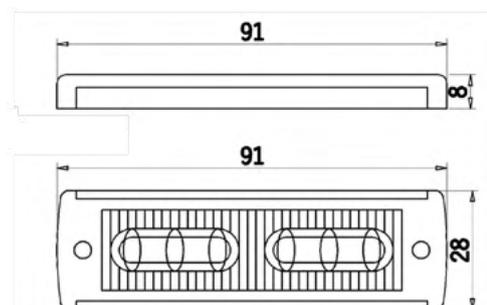
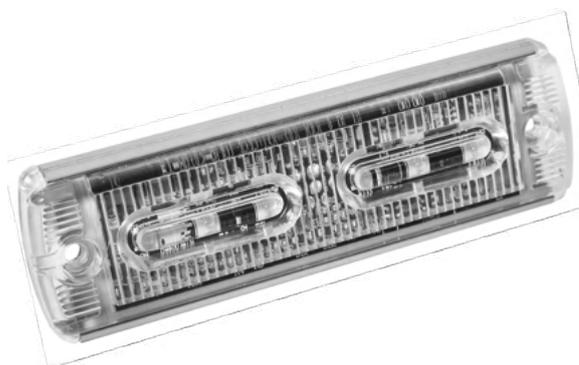
Technische Spezifikationen	
Maße	9,8 cm x 7,0 cm x 2,6 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	12 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Schaumstoffabstandhalter, Montageschrauben
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,77 A / 24 V - MAX 0,37 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	E9 R65 XA1, XB1, XR1; E20 R10



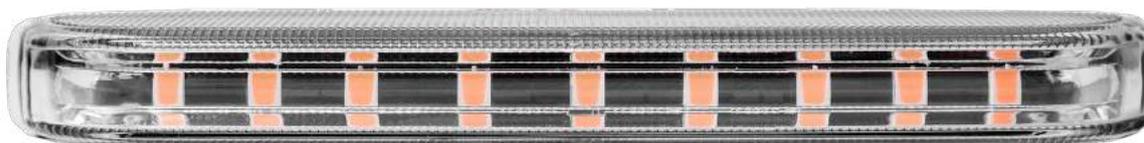
## Delta 6L



- Ultra dünn
- Verschiedene Lichtsequenzen
- einfache Montage - 3M Klebeband



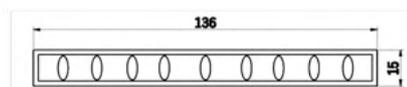
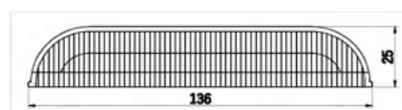
Technische Spezifikationen	
Maße	9,1 cm x 0,87 cm x 0,28 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	6 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Schaumstoffabstandhalter, Montageschrauben, 3M Band (Klebeband)
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,55 A / 24 V - MAX 0,26 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	<b>E9 R65 XA1, XB1; E20 R10</b>



## Classic 9L



- Synchronisierung mehrer Lampen möglich
- Starke Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungsbedingungen
- Modernes Design
- vers. Montagemöglichkeiten



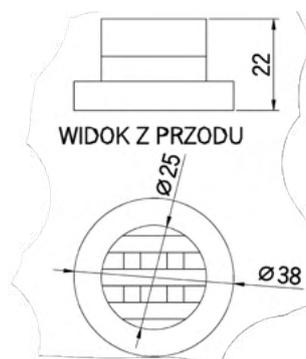
Technische Spezifikationen	
Maße	13,6 cm x 2,5 cm x 1,5 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	9 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Schaumstoffabstandhalter, Montageschrauben
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,42 A / 24 V - MAX 0,22 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 XA1, XB1; E20 R10</b>



## Elips 2x4



- Kleine leichte Konstruktion
- Wasserfest
- mögliche Montage mit Blende



Technische Spezifikationen	
Maße	5 cm x 2,5 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	4 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Schaumstoffabstandhalter, Montageschrauben
Stromverbrauch	12 V - MAX 1,7 A / 24 V - MAX 0,9 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 XA1, XB1; E20 R10</b>



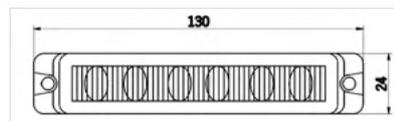
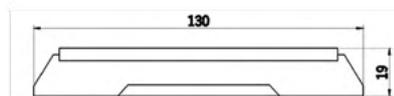
## Lexon 6L



- Auch in der vers. **DUAL-COLOR** verfügbar
- Solides langlebiges Gehäuse
- Einfache Montage



DUAL-COLOR



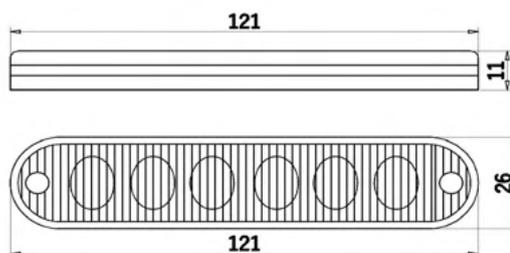
Technische Spezifikationen	
Maße	13 cm x 2,4 cm x 1,9 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	6 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Schaumstoffabstandhalter, Montageschrauben
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,54 A / 24 V - MAX 0,29 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	<b>E9 R65 XA1, XB1; E20 R10</b>



## Odyssey C2



- Klasse II Tag/Nacht - Modus
- Langlebige Konstruktion
- Ultra dünn
- Einfache Montage



Technische Spezifikationen	
Maße	12 cm x 1,1 cm x 2,6cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	6 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Schaumstoffabstandhalter, Montageschrauben
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,81 A / 24 V - MAX 0,37 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	<b>E9 R65 XB2, XR2; E20 R10</b>

### Optionales Zubehör



Abgewinkelter Gummiabstandshalter



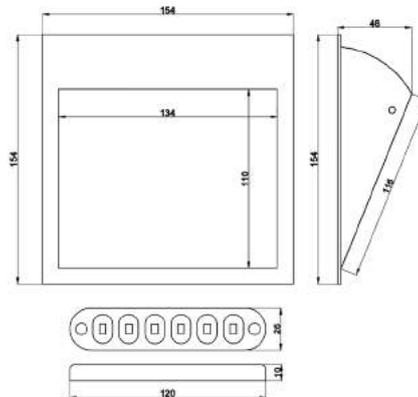
eingelassene Halterung



## Odyssey Interior



- Montage mit zweiseitigem 3M Klebeband
- Einfache regulierung des Leuchtwinkel
- Gute Sichtbarkeit



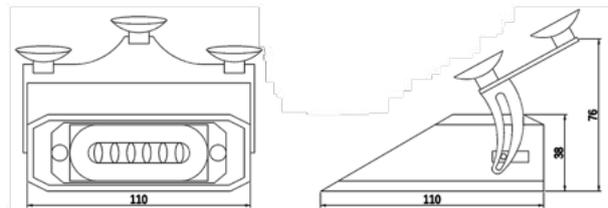
Technische Spezifikationen	
Maße	5 cm x 3,2 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	12 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Montagehalterung
Stromverbrauch	12 V - MAX 1,24 A / 24 V - MAX 0,6 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	E9 R65 XB2, XR2, E20 R10



## LED Reflect Interior



- Non Invasive Montage mit Saugnapfhalterung
- Langlebige Konstruktion
- Große LED Farbvielfal
- Energiezufuhr über 12 V anschluss



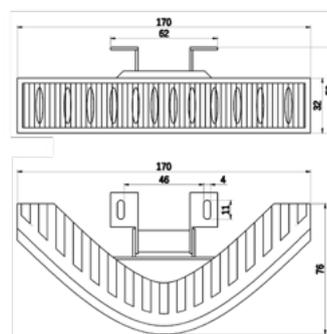
Technische Spezifikationen	
Maße	3,8 cm x 11 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	6 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Saugnapfhalterung und 12 V Anschluss
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,58 A / 24 V - MAX 0,28 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 XA1, XB1, XR1; E20 R10</b>



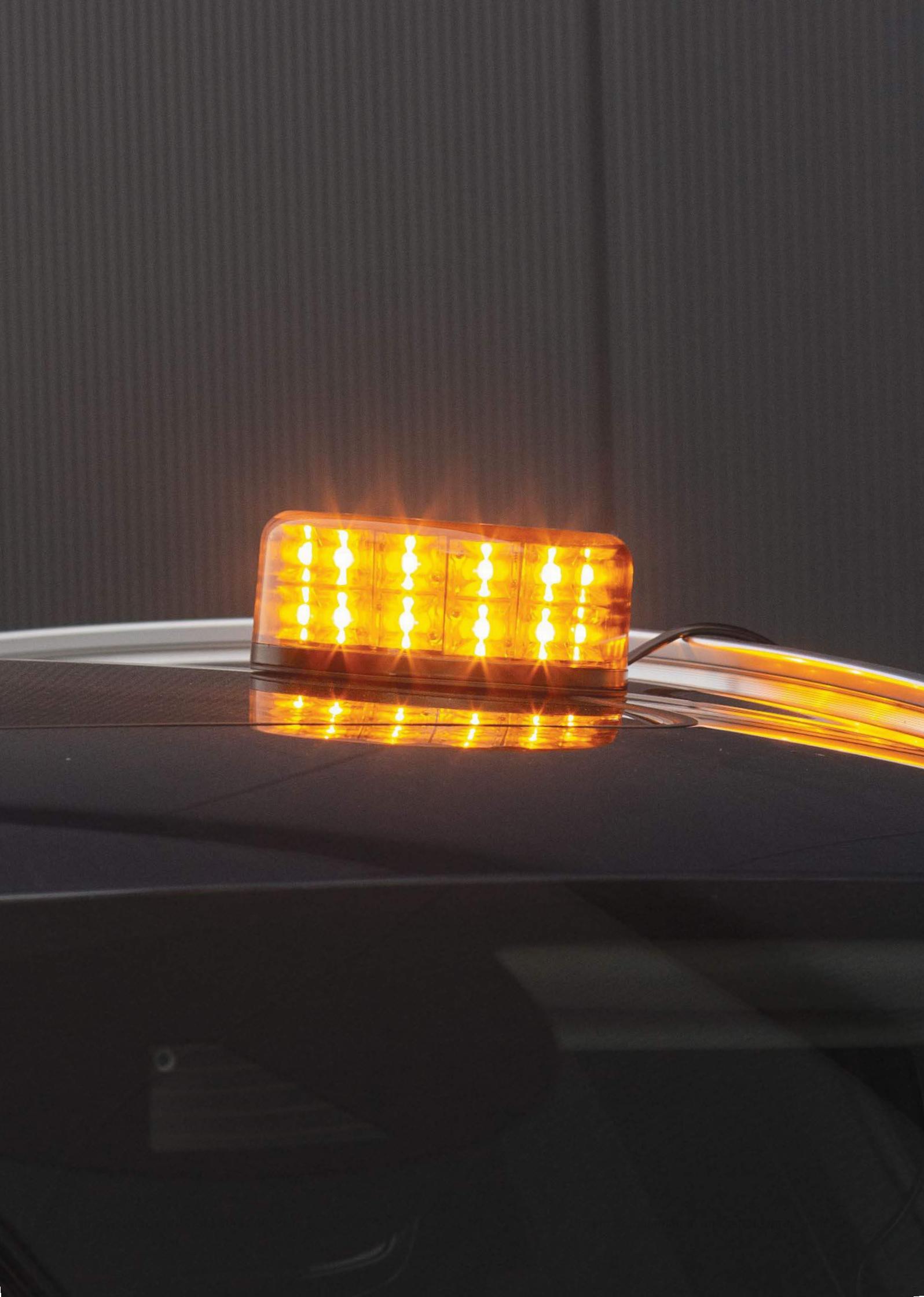
## Verona 12L



- 180 Grad sichtbarkeit
- Einzigartige Form
- Starke Linse

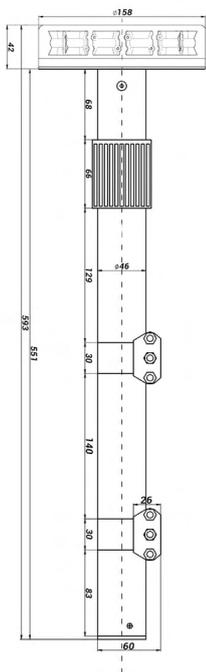


Technische Spezifikationen	
Maße	5 cm x 3,2 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Die Anzahl der Dioden	12 x 3 W
Die Farbe des LEDs	
der Lieferumfang enthält	Montagehalterung
Stromverbrauch	12 V - MAX 1,24 A / 24 V - MAX 0,6 A
Garantie	4 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	E9 R65 XA1, XB1; E20 R10



# Rundumleuchten

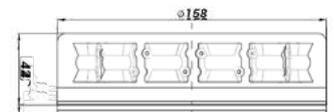
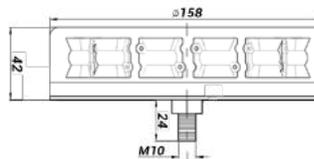
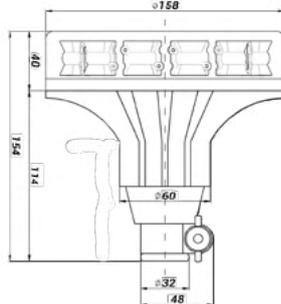




## Baquda 40

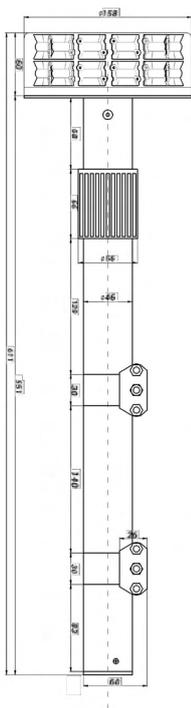


- sehr flache Leuchte
- Modernes Design
- Drei vers. Leuchtsequenzen (unter anderem Rotationssequenz)



Technische Spezifikationen				
Montage	Magnetisch (bis 280 km/h)	Schraube	DIN	Mast
Maße	15,8 cm x 4,2 cm	15,8 cm x 6,6 cm	15,8 cm x 15,4 cm	15,8 cm x 59 cm - 84 cm (regulierbar)
die Energieversorgung	12-24 V			
Anzahl der Dioden	12 x 3 W			
die Farbe des LEDs				
Gehäusefarbe				
Stromverbrauch	12 V - MAX 1,34 A DC 12 V - MAX 1,58 A		24 V - MAX 0,70 A DC 24 V - MAX 0,92 A	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE			
Zertifikate	E9 R65 TA1, TB1, TR1, TB2, TR2; E20 R10, FLUGHAFEN ICAO Typ C, 10G			

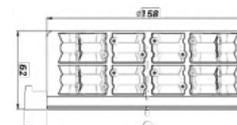
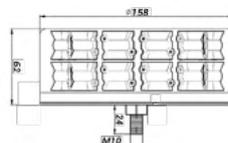
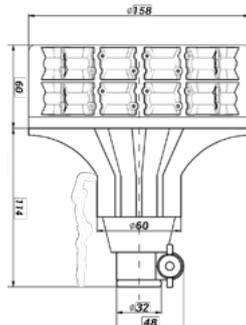
\* T - transparent, \*DC - Dual Color



## Baquda 2P

12/24V 4 JAHRE GARANTIE E20 R10 E9 R65

- Hervorragende Sichtbarkeit
- Individualisierungsmöglichkeiten: Gehäusefarbe, LED Farben, Befestigungssystem
- Zwei Leuchtmodi (Einzel und Doppel - Blitz)



Technische Spezifikationen				
Montage	Magnetisch (bis 280 km/h)	Schraube	DIN	Maszt
Maße	15,8 cm x 6,2 cm	15,8 cm x 8,6 cm	15,8 cm x 17,4 cm	15,8 cm x 61 cm - 84 cm (regulierbar)
die Energieversorgung	12-24 V			
Anzahl der Dioden	24 x 3 W			
die Farbe des LEDs				
Gehäusefarbe				
Stromverbrauch	12 V - MAX 2,43 A / 24 V - MAX 1,35 A			
Garantie	4 JAHRE GARANTIE			
Zertifikate	E9 R65, TA2, TB2, TR2; E20 R10, 10G			

\* T - transparent



Klasse 1 - 4 LED Säulen



Klasse 2 - 6 LED Säulen

## LED Spirit



- Widerstandsfähig gegen alle Witterungsbedingungen
- Hervorragende Sichtbarkeit
- Einfache Montage



Technische Spezifikationen		
Montage	Magnetisch (bis 280 km/h)	Permanent Einzelpunktmontage
Maße	18 cm x 15 cm	
die Energieversorgung	12-24 V	
Anzahl der Dioden	16 x 3 W	
die Farbe des LEDs		
Gehäusefarbe		
Stromverbrauch	12 V - MAX 1,33 A / 24 V - MAX 0,71 A	
Garantie	4 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>E9 R65 TA1, TB1, TR2, TB2; E20 R10, 10G</b>	

\* T - transparent



## Montagevarianten

Montagemöglichkeiten für alle Varianten der Rundumleuchten Baquda und LED Spirit.



**MAGNETHALTERUNG**

**DAUERHAFTE MONTAGE- SCHRAUBEN**



**MONTAGE NACH DIN**

**DAUERHAFTE MONTAGE - MAST**



Angewinkelter Gummiabstandshalter für Baquda / Led Spirit  
(Zusatzausstattung)



Top section of buttons:

- Top-left: Speaker icon with a plus sign
- Top-right: Speaker icon with a minus sign
- Left: Speaker icon with a plus sign
- Center: Two speaker icons with a minus sign
- Right: Speaker icon with a minus sign
- Bottom-left: Speaker icon with a plus sign
- Bottom-right: Speaker icon with a circular arrow

Small buttons:

- Left: Small circular button with a blue glow
- Right: Small circular button with a power symbol

Bottom section of buttons:

MIX	Speaker icon with 'x'
Musical note icon	N/D
AH	AUX

# Signalanlagen





## Tongenerator STBS-HSP

12/24V 2 JAHRE GARANTIE 150 WATT 6-11 Ohm E32 R10

- Änderung der Tonmodulation mit Hilfe der Hupe
- Anschluss eines Funkgeräts möglich
- Nachtmodus
- zusätzlicher Schnellein/ausschaltknopf
- Schnelein/ausschaltfunktion



Technische Spezifikationen	STBS-HSP1	STBS-HSP2
Verstärkermaße	15 cm x 13,5 cm x 6,5 cm	17,5 cm x 13,5 cm x 6,5 cm
Maße der Steuerung (Fernbedienung)		15 cm x 6,5 cm x 2,5 cm Incl. Sprachdurchsagefunktion
Maße Schnellein/ausschaltknopf		8 cm x 5 cm x 3,5 cm
die Energieversorgung		12 V or 24 V
Leistung	150W	300W
Stromverbrauch im Standby Modus		ungefär. 50 mA
Lautsprecherimpedanz		6-11 Ohm
Anzahl der Lichtkanäle		7
der Lieferumfang enthält	(Tongenerator), Steuerung (Fernbedienung), Schnellein/ausschaltknopf	
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	E32 R10	



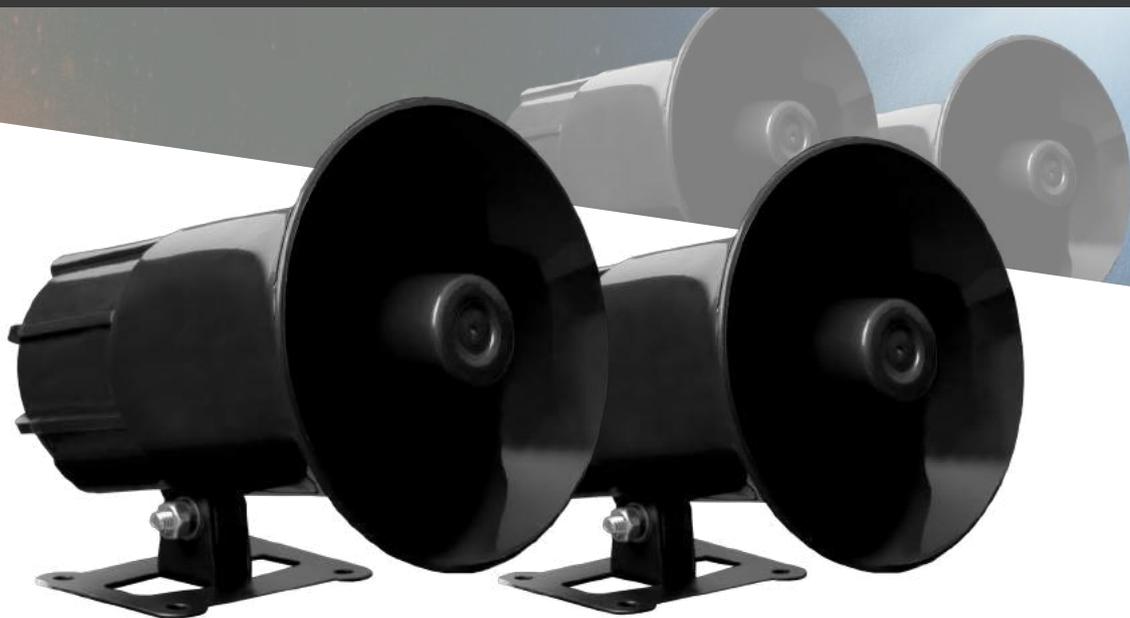
## Lautsprecher NGP-200



- Aluminiumgehäuse, Wasserdicht und Staubabweisend
- Impedanz 11 Ohm
- Zur Montage an der Fahrzeugfront



Technische Spezifikationen	
Lautsprechermaße	19 cm x 10 cm x 17 cm
Die Energieversorgung	12-24 V
Leistung	150 W
Impedanz	11 Ohm
der Lieferumfang enthält	Montagehalterung
Garantie	2 JAHRE GARANTIE
<b>Zertifikate</b>	<b>E20 R10, IP 56</b>



## STBS-80



- Speziell für Quads, Motorräder und Boote
- 3 unterschiedliche Tonarten
- Widerstandsfähig gegen alle Witterungsbedingungen



Wymiar w mm: 160x135x7

Technische Spezifikationen	
Verstärkermaße	7 cm x 7 cm x 6 cm
Lautsprechermaße	16 cm x 13,5 cm
Die Energieversorgung	12 V
Leistung	80 W
der Lieferumfang enthält	Einen Verstärker, zwei Lautsprechern die Verkabelung, ein Mikrofon
Garantie	2 JAHRE GARANTIE
<b>Zertifikate</b>	<b>E20 R10</b>



## Basgenerator



- Verstärker für die Basissignalanlage
- Ton in tiefen Frequenzen - bessere Hörbarkeit
- Ideal für Orte mit hohem Verkehrsaufkommen



Technische Spezifikationen	
Verstärkermaße	13 cm x 12,5 cm x 4,5 cm
Lautsprechermaße	20 cm x 18 cm
Die Energieversorgung	12 V / 24 V
der Lieferumfang enthält	Einen Verstärker, zwei Lautsprechern die Verkabelung
Garantie	2 JAHRE GARANTIE
<b>Zertifikate</b>	<b>E20 R10</b>

2



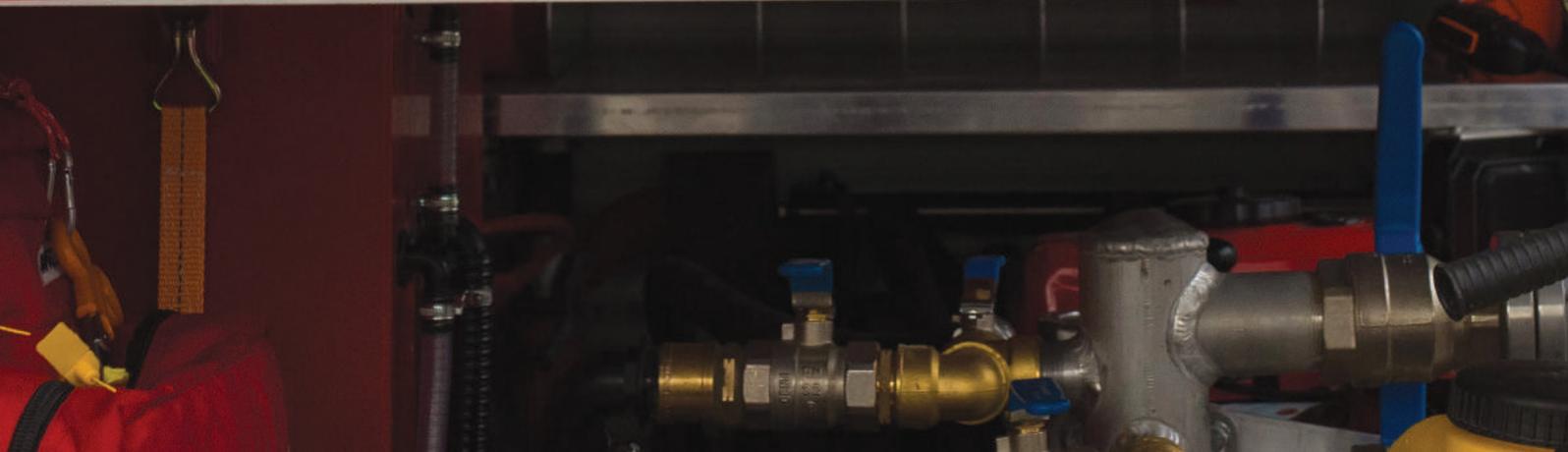
SKRYTKA  
2



POZIOMY  
90°



SUPERZŁAZNO  
OBROTOWO  
20kg



# Umfeldbeleuchtung

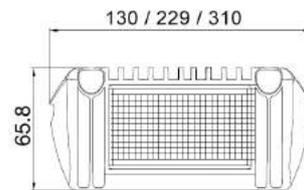




## Rettungsdienst LKL



- Erhältlich in zwei Gehäusefarben
- Ideale Beleuchtung für das Umfeld des Fahrzeugs
- Einfache Montage
- Hohe Leuchtkraft



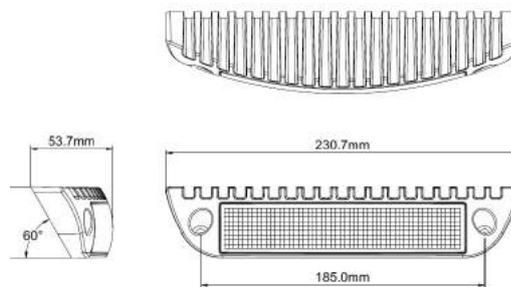
Technische Spezifikationen	LKL-1	LKL-2	LKL-3
Anzahl der Dioden	9	18	27
Leuchtkraft	725 lm	1450 lm	2900 lm
Maße	6,5 cm x 13 cm x 6,5 cm	6 cm x 22,9 cm x 4,3 cm	6,5 cm x 31 cm x 7 cm
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,75 A 24 V - MAX 0,36 A	12 V - MAX 1,58 A 24 V - MAX 0,75 A	12 V - MAX 2,54 A 24 V - MAX 1,15 A
Gehäusefarbe		○ ●	
Lichtfarbe		○	
Garantie		2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate		IP67, 10G, R10	



## Rettungsdienst SKB-L



- Ideal für Spezialfahrzeuge
- Aluminiumgehäuse
- Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungsbedingungen
- Schlankes Gehäuse



Technische Spezifikationen	
Anzahl der Dioden	18
Leuchtkraft	1450 lm
Maße	6 cm x 23 cm x 5,5 cm
Stromverbrauch	12 V - MAX 1,54 A / 24 V - MAX 0,75 A
Gehäusefarbe	○ ● ● ●
Lichtfarbe	○
Garantie	2 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	IP67, 10G, R10



## Suchscheinwerfer

12  
24V

2 JAHRE  
GARANTIE

E20  
R10

- Hervorragende Umfeldbeleuchtung
- Funkfernsteuerung 20 m Reichweite
- Magnethalterung
- 360 Grad Rotation horizontal und 120 Grad vertikal



Technische Spezifikationen	
Leuchtkraft	6500 lm
Rotation (horizontal/vertikal)	360° / 120°
Maße	17,5 cm x 17 cm x 14,5 cm
Stromverbrauch	12 V - MAX 2,3 A / 24 V - MAX 1,2 A
Gehäusefarbe	●
Lichtfarbe	○
Garantie	2 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	IP67, E20 R10

# Vorwarnleuchten

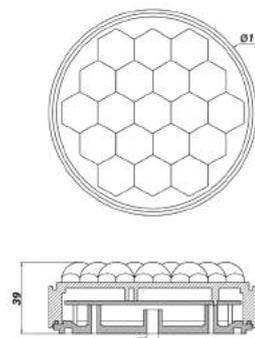




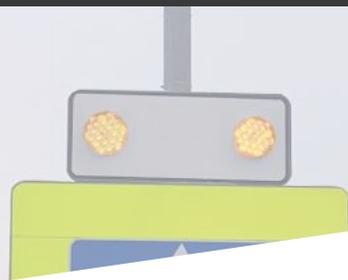
## MO100 / MO102



- Ideal für Verkehrssicherungsanhänger U26c
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz
- Zertifikat EN12352 L2H



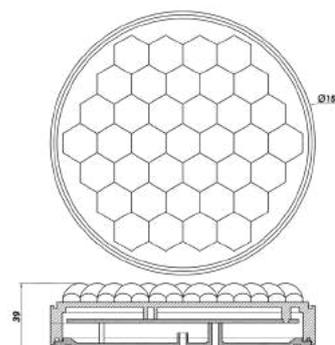
Technische Spezifikationen	MO100	MO102
Maße	10 cm x 4 cm	
Die Energieversorgung	12-24 V	12 V
Halterung	4 x M4	
Leuchtkraft	1400 cd	
Anzahl der Dioden	18	
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,24 A 24 V - MAX 0,12 A	12 V - MAX 0,29 A
LED - Farbe		
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L2H	



## M0150 / M152



- Widerstandsfähig gegen alle Witterungsbedingungen
- Sehr gute Sichtbarkeit auf große Distanz
- mehr als 1500 cd



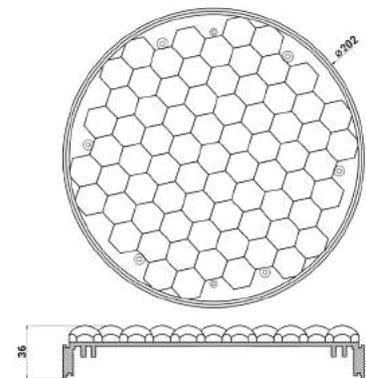
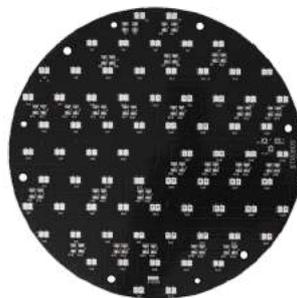
Technische Spezifikationen	M0150	M0152
Maße	15 cm x 4 cm	
Die Energieversorgung	12-24 V	12 V
Halterung	4 x M4	
Leuchtkraft	1500 cd	
Anzahl der Dioden	36	
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,30 A 24 V - MAX 0,17 A	12 V - MAX 0,15 A
LED - Farbe	●	●●●
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L2H	



## MO200 / MO202



- geringe Größe
- Ideal für Verkehrssicherungsanhänger U26a
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz



Technische Spezifikationen	MO200	MO202
Maße	20 cm x 4 cm	
Die Energieversorgung	12-24 V	12 V
Halterung	4 x M4	
Leuchtkraft	2200 cd	
Anzahl der Dioden	72	
Stromverbrauch	12 V - MAX 0,64 A 24 V - MAX 0,32 A	12 V - MAX 0,94 A
LED - Farbe		
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L8H	



## MO300 / MO302

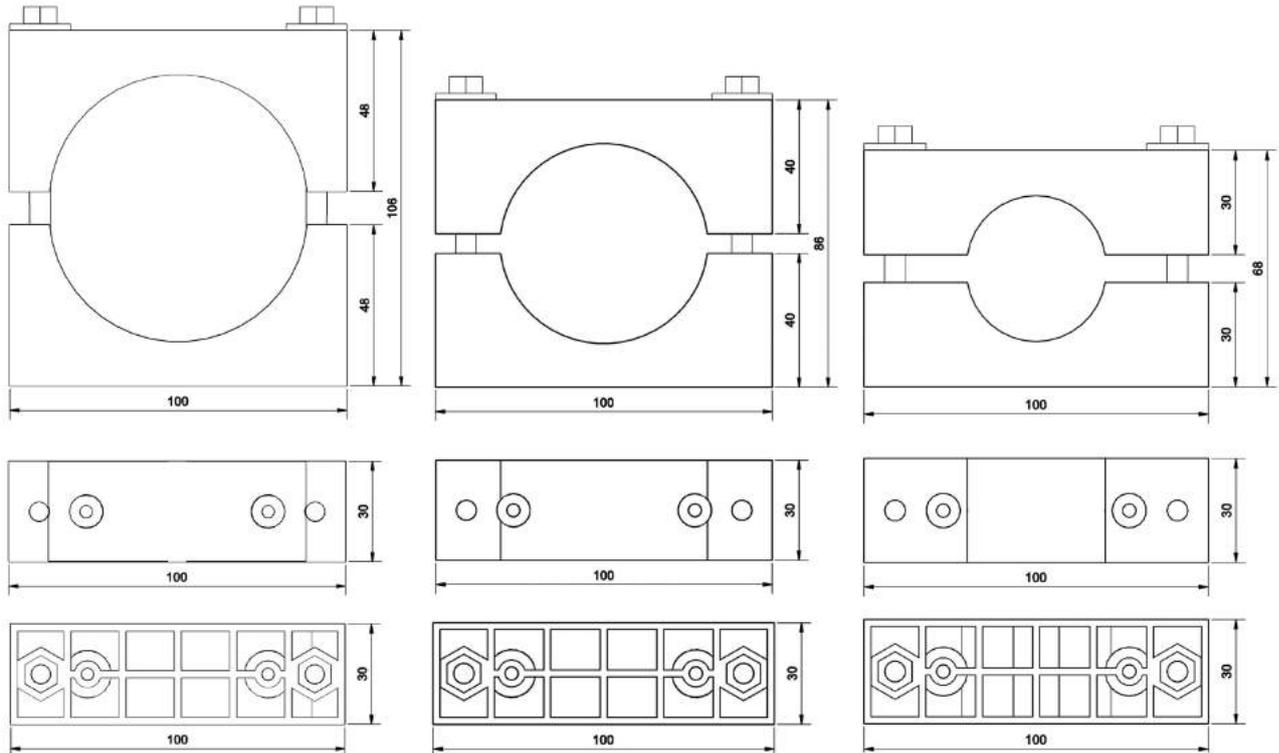
- Zum Einsatz bei Bauarbeiten auf Verkehrswegen
- Hervorragende Sichtbarkeit auf sehr große Distanz



Technische Spezifikationen	MO300	MO302
Maße	33,5 cm x 4 cm	
Die Energieversorgung	12-24 V	12 V
Halterung	4 x M4	
Leuchtkraft	8000 cd	
Anzahl der Dioden	150	
Stromverbrauch	12 V - MAX 1,25 A 24 V - MAX 0,64 A	12V - MAX 2,03 A
LED - Farbe		
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L9M, L9H	

# Halterungsvarianten

Mögliche Halterungsvarianten für alle Vorwarnleuchten MO.







strobos

TRANSIT  
CUSTOM

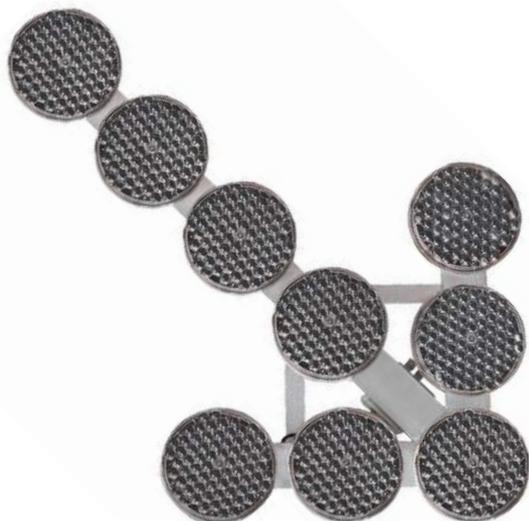


PL STROBOS

PROJEKT IAF 07324412011 www.strobos.pl

# Verkehrslightsysteme





## 8MP **PERMANENTE MONTAGE**



- Verkehrsleitsystem, Richtungsänderung per Hand
- Aluminiumkonstruktion
- Kabelgebundene Steuerung

## 9MP **PERMANENTE MONTAGE**



- Verkehrsleitsystem, Richtungsänderung per Hand
- Aluminiumkonstruktion
- Kabelgebundene Steuerung

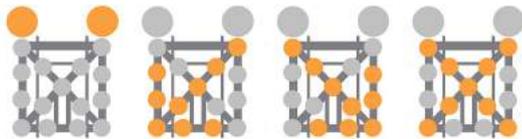
Technische Spezifikationen	8MP	9MP
Art der Montage	Permanent	
Anzahl der Lampen	8 MO200 Lampen	9 MO200 Lampen
Durchmesser der Lampe	20 cm	
Die Energieversorgung	12-24 V	
LED - Farbe	●	
Gewicht	10 kg	12 kg
Maße	82 cm x 102 cm	82 cm x 122 cm
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L8H	



## 15M2PP **PERMANENTE MONTAGE**



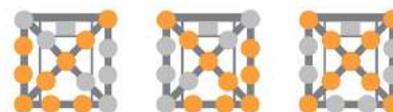
- Aluminiumkonstruktion
- Permanente Montage
- Zertifikate EN12352 L8H L9M



## 15MP **PERMANENTE MONTAGE**



- Aluminiumkonstruktion
- Montage direkt am Fahrzeugheck
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz



Technische Spezifikationen	15M2PP	15MP
Anzahl der Lampen	Permanent	
Anzahl der Lampen	15 M0202 Lampen + 2 M0302 Lampen	15 M0202 Lampen
Die Energieversorgung	12 V	
LED - Farbe		
Gewicht	24 kg	20,4 kg
Maße	144 cm x 110 cm x 13 cm	110 cm x 110cm x 13 cm
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L8H, L9M, L9H	EN12352 L8H



**15M2PS** ELEKTRISCH AUFSTELLBAR

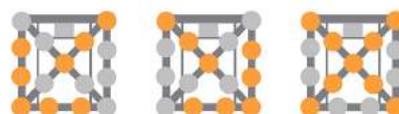
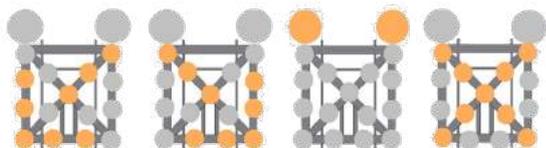
**15MS** ELEKTRISCH AUFSTELLBAR

12V 2 JAHRE GARANTIE EN12352 L8H L9M

12V 2 JAHRE GARANTIE EN12352 L8H

- Elektrisch aufstellbar
- kann direkt auf dem Dach montiert werden
- Leichte Aluminium Konstruktion

- Aluminiumkonstruktion
- Zertifikate EN12352 L8H
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz



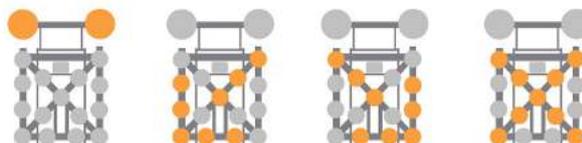
Technische Spezifikationen	15M2PS	15MS
Art der Montage		Permanent
Anzahl der Lampen	15 M0202 Lampen + 2 M0302 Lampen	15 M0202 Lampen
Die Energieversorgung		12 V
LED - Farbe		
Gewicht	35,5 kg	31 kg
Maße	144 cm x 110 cm x 35 cm	110 cm x 110 cm x 35 cm
Garantie		2 JAHRE GARANTIE
Zertifikate	EN12352 L8H, L9M, L9H	EN12352 L8H



## 15M2PRS **ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**

**12V** **2 JAHRE GARANTIE** **EN12352 L8H L9M**

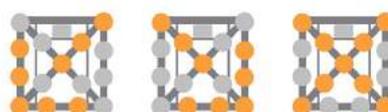
- Einzigartiges Design
- Elektrisch aufstellbar
- Lampe M0302 immer senkrecht



## 15MWS **ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**

**12V** **2 JAHRE GARANTIE** **EN12352 L8H**

- Elektrisch ausfahrbar
- Mögliche Montage hinter der Fahrerkabine oder zwischen Kabine und Ladefläche
- Kabelgebundene Steuerung



Technische Spezifikationen	15M2PRS	15MWS
Art der Montage	aufstellbar	ausfahrbar
Anzahl der Lampen	15 M0202 Lampen + 2 M0302 Lampen	15 M0202 Laampen
Die Energieversorgung		12 V
LED - Farbe		
Gewicht	37 kg	45,9 kg
Maße	135 cm x 120 cm x 60 cm	130 cm x 120 cm x 30 cm
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	<b>EN12352 L8H, L9M, L9H</b>	<b>EN12352 L8H</b>

## 15M2PWS

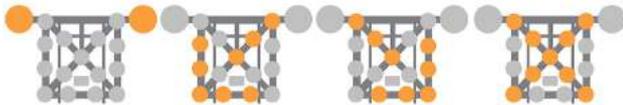
**ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**

**12V**

**2 JAHRE  
GARANTIE**

**EN12352  
L8H  
L9M**

- Mögliche Montage hinter der Fahrerkabine oder zwischen Kabine und Transportbox
- Elektrisch ausfahrbar
- Leichte Aluminium Konstruktion



## 15M2PZW

**MIT FLÜGELTÜR**

**12V**

**2 JAHRE  
GARANTIE**

**EN12352  
L8H  
L9M**

- Mit Scharnieren am Heck eines Planenfahrzeug Montiert
- Die Montagemethode erlaubt die volle Nutzung der Ladefläche
- Leichte Konstruktion



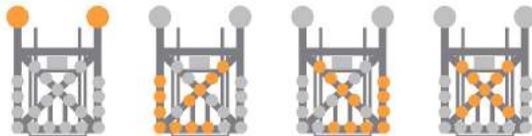
Technische Spezifikationen	15M2PWS	15M2PZW
Art der Montage	ausfahrbar	aufklappbar
Anzahl der Lampen	15 M0202 Lampen + 2 M0302 Lampen	15 M0202 Lampen + 2 M0302 Lampen
Die Energieversorgung	12 V	
LED - Farbe		
Maße	110 cm x 198 cm x 30 cm	118 cm x 198 cm x 10 cm
Gewicht	49,5 kg	24 kg
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>EN12352 L8H, L9M, L9H</b>	



## 21M2PS **ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**



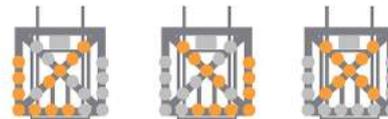
- Leichte Konstruktion
- Montage direkt auf dem Dach, auf dem Dachträger oder der Dachreling möglich
- Kabelgebundene Steuerung



## 21MS **ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**



- Elektrisch aufstellbar
- Hervorragende Sichtbarkeit
- Aluminiumkonstruktion



Technische Spezifikationen	21M2PS	21MS
Art der Montage	aufstellbar	aufstellbar
Anzahl der Lampen	21 M0102 Lampen + 2 M0302 Lampen	21 M0102 Lampen
Die Energieversorgung	12 V	
LED - Farbe		
Maße	126 cm x 100 cm x 35 cm	98 cm x 99 cm x 35 cm
Gewicht	26,4 kg	24 kg
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
<b>Zertifikate</b>	<b>EN12352 L2H, L8H</b>	<b>EN12352 L2H</b>

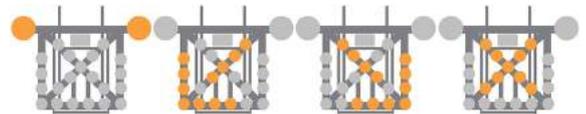


## 21M2PSB

**ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**

12V 2 JAHRE GARANTIE EN12352 L2H L9M

- Leichte Konstruktion
- Zertifikate EN12352 L2H, L9M
- Hervorragende Sichtbarkeit aus großer Distanz



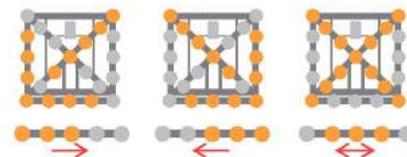
## 22MS15

**ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**

**LAUFLICHT - FUNKTION**

12V 2 JAHRE GARANTIE EN12352 L2H

- Einzigartiges Design
- Leichte Aluminium Konstruktion
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz



Technische Spezifikationen	21M2PSB	22MS15
Art der Montage	aufstellbar	aufstellbar
Anzahl der Lampen	22 MO102 Lampen + 2 MO302 Lampen	22 MO152 Lampen
Die Energieversorgung	12 V	
LED - Farbe		
Maße	102 cm x 156 cm x 35 cm	130 cm x 115 cm x 35 cm
Gewicht	28,1 kg	31,5 kg
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L2H, L9M, L9H	EN12352 L2H



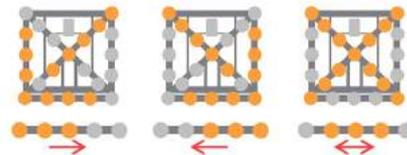
## 22MS20

**ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**

**LAUFLICHT - FUNKTION**



- Leichte Konstruktion
- Zertifikate EN12352 L8H
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz

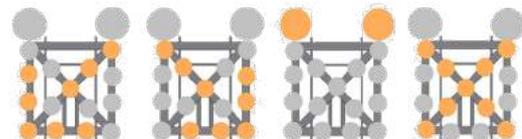


## 22M2PS15

**ELEKTRISCH AUFSTELLBAR**



- Einzigartiges Design
- Leichte Aluminiumkonstruktion
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz



Technische Spezifikationen	22MS20	22M2PS15
Art der Montage	aufstellbar	aufstellbar
Anzahl der Lampen	22 MO202 Lampen	22 MO202 Lampen + 2 MO302 Lampen
Die Energieversorgung	12 V	
LED - Farbe		
Maße	140 cm x 140 cm x 35 cm	148 cm x 125 cm x 35 cm
Gewicht	39 kg	34,2 kg
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L8H	EN12352 L2H, L9M, L9H

## 60x10x8

**MONTAGE PERMANENT / MAGNETISCH**



- Montage am Heck des Fahrzeugs
- Zwei Steuerungselemente im Lieferumfang enthalten (ON/OFF)
- Pulverbeschichtetes Blech



## 60x10x15

**MONTAGE PERMANENT / MAGNETISCH**



- Steuergerät im Lieferumfang enthalten
- 3 Lichtfunktionen
- Kabelgebundene Steuerung

Technische Spezifikationen	60x10x8	60x10x15
Art der Montage	Gummiabstandshalter / Magnetisch	
Maße der Tafel	60 cm x 60 cm	
Anzahl der Lampen	8 MO100 Lampen	15 MO102 Lampen
Die Energieversorgung	12-24 V	12 V
LED - Farbe		●
Gewicht	8 kg	11,5 kg
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L2H	



## 80x15x8

**MONTAGE PERMANENT / MAGNETISCH**



- Pulverbeschichtetes Blech
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz
- 2 einfache Einschalter im Lieferumfang enthalten



## 80x15x15

**MONTAGE PERMANENT / MAGNETISCH**



- Einfache Montage
- Leichte Konstruktion
- Montage am Heck des Fahrzeugs



Technische Spezifikationen	80x15x8	80x15x15
Art der Montage	Gummiabstandshalter / Magnetisch	
Maße der Tafel	80 cm x 80 cm	
Anzahl der Lampen	8 M0150 Lampen	15 M0152 Lampen
Die Energieversorgung	12-24 V	12 V
LED - Farbe	●	
Gewicht	12 kg	16 kg
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L2H	

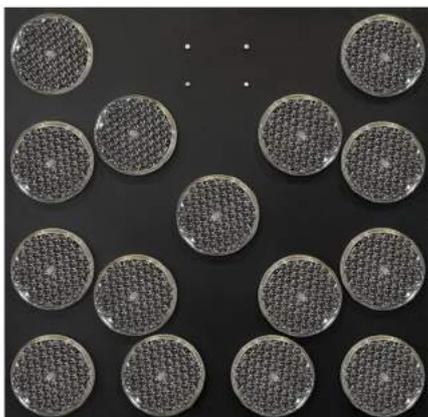


## 105x20x8

**MONTAGE PERMANENT / MAGNETISCH**



- Leichte Konstruktion
- Magnetische Montage möglich
- Hervorragende Sichtbarkeit auf große Distanz



## 105x20x15

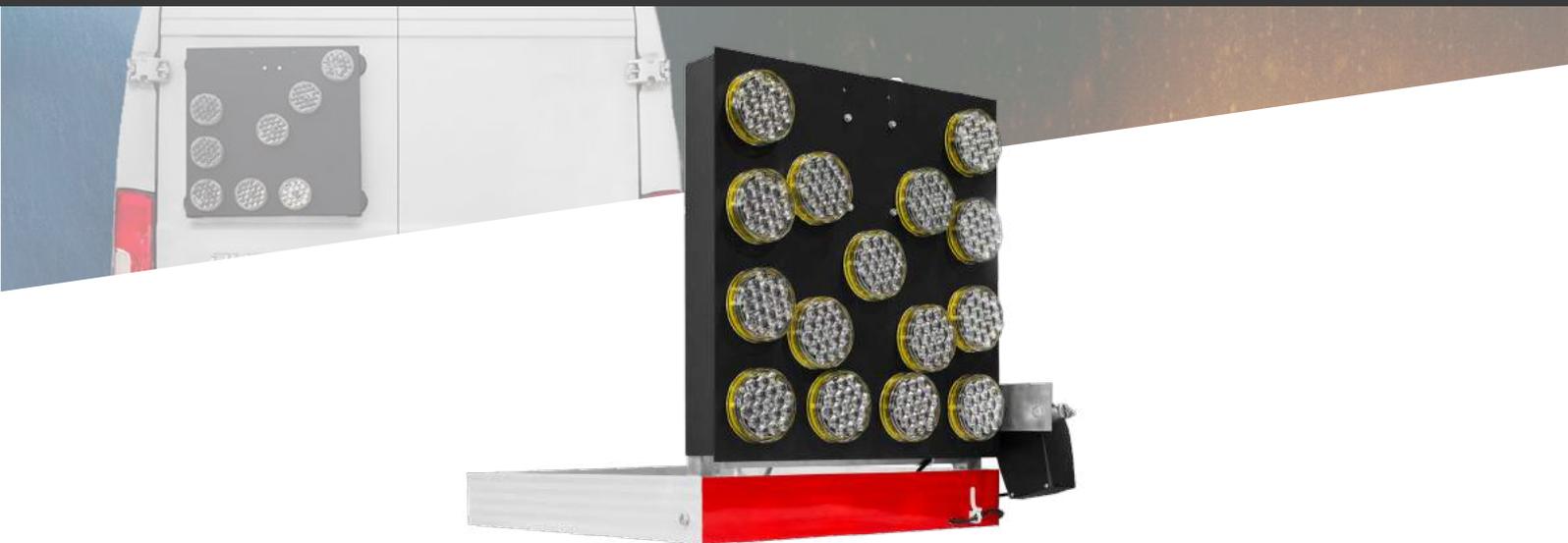
**MONTAGE PERMANENT / MAGNETISCH**



- 3 Lichtfunktionen
- Montage permanent oder magnetisch
- Pulverbeschichtetes Blech



Technische Spezifikationen	105x20x8	105x20x15
Art der Montage	Gummiabstandshalter / Magnetisch	
Maße der Tafel	105 cm x 105 cm	
Anzahl der Lampen	8 MO200 Lampen	15 MO202 Lampen
Die Energieversorgung	12-24 V	12 V
LED - Farbe	●	
Gewicht	16,5 kg	22 kg
Garantie	2 JAHRE GARANTIE	
Zertifikate	EN12352 L8H	

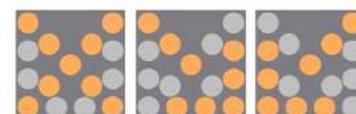


## 60X10X15S

### ELEKTRISCH AUFSTELLBAR



- Die Ideale Lösung für Spezialfahrzeuge
- Besonders hohe Widerstandsfähigkeit gegen alle Witterungsbedingungen
- Pulverbeschichtetes Blech



Technische Spezifikationen	
Art der Montage	Permanent Gummiunterlegscheiben
Maße der Tafel	60 cm x 60 cm
Anzahl der Lampen	15 M0102 Lampen
Die Energieversorgung	12 V
LED - Farbe	
Gewicht	26 kg
Garantie	2 JAHRE GARANTIE
<b>Zertifikate</b>	<b>EN12352 L2H</b>



### Steuerungsgerät FDR-6/10

- Es können 6 bis 10 Lampen Vorwarnleuchten angeschlossen werden (MO102, MO152, MO202, MO302)
- Ohne Möglichkeit einen Lichtsensor anzuschließen
- Lauflicht - Funktion



### Steuerungsgerät FDR-5

- Es können 5 Vorwarnleuchten angeschlossen werden (MO102, MO152, MO202, MO302)
- es besteht die Möglichkeit einen Lichtsensor anzuschließen
- Lauflicht - Funktion



### Steuerungsgerät für U26a Tafeln oder Verkehrsleitsystem ohne elektrische Hebevorrichtung

- Es können 22 bis 24 MO202 Lampen und 2 MO302 Lampen angeschlossen werden
- es besteht die Möglichkeit eine Verkehrsleitsysteme ohne elektrischer Hebevorrichtung anzuschließen
- es besteht die Möglichkeit einen Lichtsensor anzuschließen



### Steuerungsgerät für Verkehrsleitsysteme mit elektrischer Hebevorrichtung

- Es können 15 MO102 MO152 MO202 Lampen und 2 MO302 Lampen angeschlossen werden
- es kann eine elektrischer Hebevorrichtung angeschlossen werden
- es besteht die Möglichkeit einen Lichtsensor anzuschließen



### Steuerungsgerät für Verkehrsleitsysteme mit elektrischer Hebevorrichtung und Lauflicht - Funktion

- es kann eine elektrischer Hebevorrichtung angeschlossen werden
- es besteht die Möglichkeit einen Lichtsensor anzuschließen
- Lauflicht - Funktion





STROBOS

STROBOS

# Verkehrssicherungsanhänger





## U26a



- Tafelgröße 220 x 360 cm  
(Nach den Vorschriften der DZ.U.220.23.12.2003r für Verkehrssignale)
- 22 LED Lampen 200 mm, Leuchtklasse L8H, jede mit 2200 cd
- 2 LED Lampen 335 mm, Leuchtklasse L9M jede mit über 8000 cd
- Reflexfolien der II Generation mit einer 10 Jährigen Lebensdauer
- Der obere Teil der Tafel lässt sich manuell aufstellen
- Manuell einstellbare Schilder C9/C10
- Varianten de Blinksequenzen: Pfeil links, rechts über Kreuz 335 mm Lampen

### Technische Spezifikationen - Anhänger der Firma Carro

	Einachsige	Zweiachsige
Anzahl der Achsen	Einachsige	Zweiachsige
Maße der Ladefläche	130 cm x 220 cm x 35 cm	160 cm x 280 cm x 35 cm
(zulässige Gesamtmasse) zGM	500 kg	750 kg
Reifengröße	13 Zoll	
Bremse	Nein	Nein
Steuerungsachse	1 Achse der Firma KNOTT	2 Achsen der Firma KNOTT
Anzahl der Heckstützen	2	2
Anhängerstützrad	Ja	Ja
Verstärkte Anhängerkupplung	Ja	Ja
Stahlkiste für einen Akku	Ja	Ja

### MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

Bremse / Deichselregulation / Laderampe / Flügeltür / Mit Plane / Stahlkiste für einen Akku auf der Deichsel montiert



Der Anhänger wird per Funkfernsteuerung bedient



## U26AA



- Tafelgröße 220 x 360 cm (Nach den Vorschriften der DZ.U.220.23.12.2003r für Verkehrssignale)
- 22 LED Lampen 200 mm, Leuchtklasse L8H, jede mit 2200 cd
- 2 LED Lampen 335 mm, Leuchtklasse L9M jede mit über 8000 cd
- Reflexfolien der II Generation mit einer 10 Jährigen Lebensdauer
- Der obere Teil der Tafel lässt sich manuell aufstellen
- Automatisch einstellbare Schilder C9/C10
- Varianten der Blinksequenzen: Pfeil links, rechts über Kreuz 335 mm Lampen
- **Nach dem herunterklappen**

### Technische Spezifikationen - Anhänger der Firma Carro

	Einachsige	Zweiachsige
Anzahl der Achsen	Einachsige	Zweiachsige
Maße der Ladefläche	130 cm x 220 cm x 35 cm	160 cm x 280 cm x 35 cm
(zulässige Gesamtmasse) zGM	500 kg	750 kg
Reifengröße	13 Zoll	
Bremse	Nein	Nein
Steuerungsachse	1 Achse der Firma KNOTT	2 Achsen der Firma KNOTT
Anzahl der Heckstützen	2	2
Anhängerstützrad	Ja	Ja
Verstärkte Anhängerkupplung	Ja	Ja
Stahlkiste für einen Akku	Ja	Ja

### MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

Bremse / Deichselregulation / Laderampe / Flügeltür / Mit Plane / Stahlkiste für einen Akku auf der Deichsel montiert



## U26b



- Tafelgröße 220 x 360 cm  
(Nach den Vorschriften der DZ.U.220.23.12.2003r für Verkehrssignale)
- 24 LED Lampen 150 mm, Leuchtklasse L2H, jede mit 1500 cd
- 2 LED Lampen 335 mm, Leuchtklasse L9M jede mit über 8000 cd
- Reflexfolien der II Generation mit einer 10 Jährigen Lebensdauer
- Der obere Teil der Tafel lässt sich manuell aufstellen
- Manuell einstellbare Schilder C9/C10
- Varianten der Blinksequenzen: Pfeil links, rechts über Kreuz 335 mm Lampenz

### Technische Spezifikationen - Anhänger der Firma Carro

	Einachsige	Zweiachsige
Anzahl der Achsen	Einachsige	Zweiachsige
Maße der Ladefläche	130 cm x 220 cm x 35 cm	160 cm x 280 cm x 35 cm
(zulässige Gesamtmasse) zGM	500 kg	750 kg
Reifengröße	13 Zoll	
Bremse	Nein	Nein
Steuerungsachse	1 Achse der Firma KNOTT	2 Achsen der Firma KNOTT
Anzahl der Heckstützen	2	2
Anhängerstützrad	Ja	Ja
Verstärkte Anhängerkupplung	Ja	Ja
Stahlkiste für einen Akku	Ja	Ja

### MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

Bremse / Deichselregulation / Laderampe / Flügeltür / Mit Plane / Stahlkiste für einen Akku auf der Deichsel montiert



## U26c



- Tafelgröße 170 x 250 cm  
(Nach den Vorschriften der DZ.U.220.23.12.2003r für Verkehrssignale)
- 22 LED Lampen 10 mm, Leuchtklasse L2H, jede mit 1400 cd
- 2 LED Lampen 335 mm, Leuchtklasse L9M jede mit über 8000 cd
- Reflexfolien der II Generation mit einer 10 Jährigen Lebensdauer
- Manuell einstellbare Schilder C9/C10
- Varianten der Blinksequenz: Pfeil links, rechts über Kreuz 335 mm Lampen

### Technische Spezifikationen - Anhänger der Firma Carro

	Einachsiger	Zweiachsiger
Anzahl der Achsen	Einachsiger	Zweiachsiger
Maße der Ladefläche	130 cm x 220 cm x 35 cm	160 cm x 280 cm x 35 cm
(zulässige Gesamtmasse) zGM	500 kg	750 kg
Reifengröße	13 Zoll	
Bremse	Nein	Nein
Steuerachse	1 Achse der Firma KNOTT	2 Achsen der Firma KNOTT
Anzahl der Heckstützen	2	2
Anhängerstützrad	Ja	Ja
Verstärkte Anhängerkupplung	Ja	Ja
Stahlkiste für einen Akku	Ja	Ja

### MÖGLICHE KONFIGURATIONEN

Bremse / Deichselregulation / Laderampe / Flügeltür / Mit Plane / Stahlkiste für einen Akku auf der Deichsel montiert



**Verkehrssicherungsanhänger U26A auf einem Fahrzeug montiert**



**Verkehrssicherungsanhänger U26AA mit regulierbarer Deichsel**



**Verkehrssicherungsanhänger U26C mit Plane und Laderampe**



**Verkehrssicherungsanhänger U26A mit Flügeltür**



UNSERE SIGNALANLAGEN IM DIENSTE IHRER SICHERHEIT



**MADE IN  
POLAND**

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe STROBOS**

e-mail: [info@strobos.pl](mailto:info@strobos.pl) Tel: +48 600 800 261 NIP: PL628-223-49-81  
ul. Armii Krajowej 4, 32-540 Trzebinia (Małopolska)

[www.strobos.pl](http://www.strobos.pl)

v.2.5