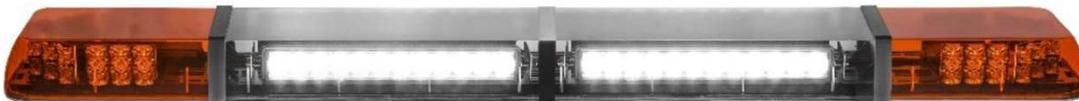
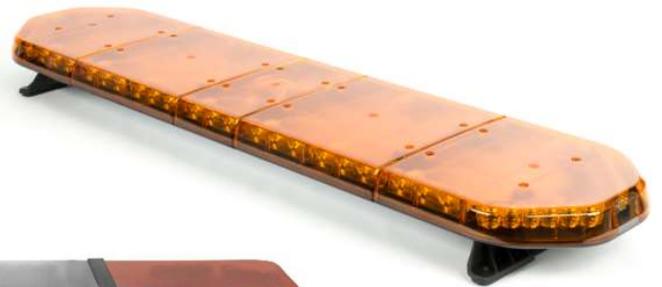


SIGTECH



Warnsysteme

2022

www.sigtech.de

12/2021



Warnbalken LHT-LED

mit neuster LED Technologie

● Front/Heckmodul

● Eckmodul



Beleuchtetes Mittelteil



Halter



Scheinwerfer



Blink, Brems, Rücklicht

Die Warnbalken Serie **LHT-LED** zeichnet sich durch eine sehr flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von 610 mm bis 1830 mm. Durch seine modulare Bauweise passt sich der LHT somit allen Anforderungen an. LED Module der neusten Generation sorgen für eine noch bessere Signalwirkung bei geringem Stromverbrauch.

Technische Daten:

Spannung: 12 V, 0,9A -24V, 0,4A
Maße: B 610 bis 1.830 mm, T 211 mm, H 65 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C

Haubenfarben: Klar, Gelb, LED's Gelb, Weiß

Material:

Aluminium Profil
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, EMV

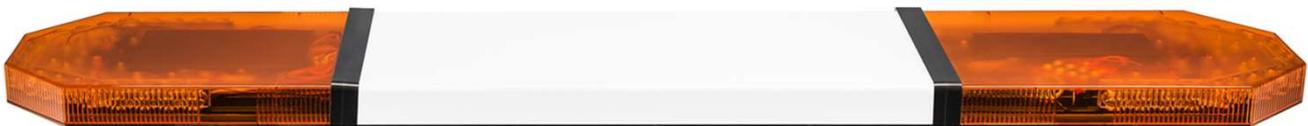
Warnbalken SML-LED

mit neuester LED Technologie

nur 3,5 cm hoch



Beleuchtetes Mittelteil



Eckmodul



Front/Heckmodul



Magnet-Halter



Halter

Schaltbox

Die Warnbalken Serie **SML-LED** zeichnet sich durch eine sehr flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von 700 mm bis 2000 mm. Durch seine modulare Bauweise passt sich der SML somit allen Anforderungen an. LED Module der neuesten Generation sorgen für eine noch bessere Signalwirkung bei geringem Stromverbrauch.

Technische Daten:

Spannung: 12 V, 3,3A -24V, 1,6A max.
Maße: B 700 bis 2000 mm, T 210 mm, H 35 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C

Haubenfarben: Klar, Gelb, LED's Gelb

Material:

Aluminium Profil
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, EMV

Warnbalken OSL-LED

mit neuster LED Technologie



OSL 60



OSL 90



Die Warnbalken Serie OSL zeichnet sich durch eine flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren.

Seine Gelben LED Module der neusten Generation lassen sich getrennt schalten.

Technische Daten:

Spannung: 12V/24V/3,72W
Maße: B 600 mm bis 2000 mm T 210 mm, H 60 oder 90 mm
Temp.Bereich: -30° C bis +50° C

Haubenfarben: Klar, LED's Gelb, Gelb LED's Gelb

Material:

Aluminium Profil
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, TB1, EMV

Warnbalken LGF-LED

mit neuester LED Technologie



Die Warnbalken Serie LGF-LED zeichnet sich durch eine sehr flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von 1090 mm bis 1520 mm. Durch seine modulare Bauweise passt sich der LGF somit allen Anforderungen an. LED Module der neuesten Generation sorgen für eine noch bessere Signalwirkung bei geringem Stromverbrauch.

Technische Daten:

Spannung: 12 V, 5A -24V, 3A
Maße: B 1.090 bis 1.520 mm, T 331 mm, H 59 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
Gewicht: 4 kg bis 10 kg
Haubenfarben: Klar, Gelb

Material:

Aluminium Profil
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1,TB1, EMV

Warnbalken LQP-LED

mit neuester LED Technologie



LQP-4 LFW



LED-Modul

Spiegel

LQP-2LF

Scheinwerfer mit FB



LED Blink/Stop
und Rücklicht



LQP-4LF



LED-Modul



Alley Lights



Arbeitsscheinwerfer



LED-Display

Die Warnbalken Serie LQP zeichnet sich durch eine flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von **500 mm bis 2100 mm**.

Durch seine modulare Bauweise passt sich der LQP somit allen Anforderungen an.

24 oder 48- 3 Watt LED's der neuesten Generation und zwei bis sechs Spiegel sorgen für eine noch bessere Signalwirkung bei geringem Stromverbrauch.

Optional können beleuchtetes Mittelteil, Heckwarnsystem, Blink/Stop/Rücklicht, Zusatz LED Module nach vorne und hinten, Seitenscheinwerfer (Alley-Lights), Arbeit/Suchscheinwerfer und LED Display im Warn-Balken integriert werden.

Technische Daten:

Spannung: LED LQP-2 LF , 12 V, 2,8A, 24 V, 1,4A
 Blitzfolge: 2.1 Hz, 126/min
 Maße: B 600 bis 2.100 mm, T 280 mm, H 135 mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: 7 kg bis 25 kg
 Haubenfarben: Gelb, Blau, Klar, Rot-Export

Material:

Aluminium Profile
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, EMV

Airport Warnbalken TYP LZP



ICAO Zugelassen



Breiten von 1000 mm bis 1900 mm.

Warnbalken LZN-LED

mit neuester LED Technologie



Die Warnbalken Serie **LZN-LED** zeichnet sich durch eine sehr flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von 650 mm bis 2200 mm. Durch seine modulare Bauweise passt sich der LZN somit allen Anforderungen an. LED Module der neuesten Generation sorgen für eine noch bessere Signalwirkung bei geringem Stromverbrauch.

Technische Daten:

Spannung: 12 V, 5A -24V, 3A
Maße: B 650 bis 2200 mm, T 255 mm, H 82 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
Gewicht: 10 kg bis 20 kg
Haubenfarben: Klar, Gelb, LED's Gelb

Material:

Aluminium Profil
Polycarbonat Hauben
Typprüfung:
ECE-R65 TA2, EMV

Warnbalken LZN, Magnet



Der Warnbalken Serie LZN zeichnet sich durch robuste robuste und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren.

Breiten von **650** mm bis **1200** mm.

Neuste LED Technik sorgt für eine hohe Warnwirkung.

Magnethalter auch für gewölbte Dächer und Spiral oder Normkabel mit Stecker.

Technische Daten:

Spannung: LED-12/24V, 2 x 12 LED's, 2,1 Hz, 125 Blitze/min

Maße: B 650 bis 1.200 mm, H 82 mm, T 255 mm

Temp.Bereich: -20° C bis +50° C

Gewicht: 7 kg bis 15 kg

Haubenfarben: Gelb oder Klar, LED's Gelb

Material:

Aluminium Profile

Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, EMV-R 10

Warnbalken Xpress



Die Warnbalken Serie Xpress zeichnet sich durch ihre robuste und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von **440 mm** bis **1900 mm**. Durch seine modulare Bauweise passt sich der Xpress somit allen Anforderungen an. Sie können je nach Bedarf zwischen Halogen Hochglanz Reflektoren mit robustem Metall-Schnecken Antrieb, Doppelblitz-Modulen und LED wählen. Zusätzlich sorgen Hochglanz V-Spiegel für eine noch bessere Signalwirkung.

Optional können beleuchtetes Mittelteil, Seitenscheinwerfer (Alley-Lights), Arbeitsscheinwerfer, Rück-, Brems-, und Blinkleuchten integriert werden.

Technische Daten:

Spannung: Halogen Xpress-2O, H1 12 V/55W oder 24 V/70W, 125/240 U/min
 Xenon Xpress-2Xp , 12/24V, 2.0 HZ Doppelblitz-Röhre, 125/min
 LED Xpress-2ELP, 12/24V, 2,1 HZ 360° Modul, 125/180/min
 Maße: B 440 bis 1.900 mm, T 288 mm, H 99,5 mm
 Temp.Bereich: -30° C bis +50° C
 Gewicht: 7 kg bis 25 kg
 Haubenfarben: Blau, Gelb, Grün, Klar, Rot-Export

Material:

Aluminium Profile
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1 TB1, EMV-R 10
 Nicht mit 6/8 Drehspiegel-Leuchten

Warnbalken Xpert-LED

mit neuester LED Technologie



Die Warnbalken Serie Xpert zeichnet sich durch eine sehr flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von 430 mm bis 1900 mm.
 Durch seine modulare Bauweise passt sich der Xpert somit allen Anforderungen an.
 LED Module der neuesten Generation sorgen für eine noch bessere Signalwirkung bei geringem Stromverbrauch.

Optional können beleuchtetes Mittelteil, Seitenscheinwerfer (Alley-Lights), Arbeit-Suchscheinwerfer, 100 Watt Lautsprecher, Heckwarnleuchten im Warnbalken integriert werden.

Technische Daten:

Spannung: 12 V, 2,5A -24V, 1,25A
 Maße: B 430 bis 1.900 mm, T 292 mm, H 83 mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: 7 kg bis 25 kg
 Haubenfarben: Klar, Gelb, Blau, Rot

Material:

Aluminium Profil
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1,TB2, EMV
 IP5KX IPX9K

Warnbalken Xpert SL-LED

mit neuester LED Technologie



Die Warnbalken Serie Xpert-SL zeichnet sich durch seine extrem flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von 430 mm bis 1900 mm. Durch seine modulare Bauweise passt sich der Xpert-SL somit allen Anforderungen an. LED Module der neuesten Generation sorgen für eine noch bessere Signalwirkung bei geringem Stromverbrauch.

Technische Daten:

Spannung: 12 V, 2,5A -24V, 1,25A
 Maße: B 430 bis 1.900 mm, T 292 mm, H 57 mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: 7 kg bis 15 kg
 Haubenfarben: Klar, Gelb, Blau, Rot

Material:

Aluminium Profil
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1,TB2, EMV

Warnbalken Xpert-SL LED mit Sprachdurchsage

Lautsprecher



PA-102

AUX In
für MP3
und Smartphone



Warnbalken mit integriertem Lautsprecher (100 Watt) für Sprachdurchsage.

Durchsageverstärker PA-102, Mikrofon für Sprachdurchsage, AV In (MP3 Player)

Technische Daten:

Spannung: LED: 12 oder 24V.
Maße: B 1100 bis 2.100 mm, T 280 mm, H 135 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
Gewicht: 20 -35 kg
Haubenfarben: Gelb, oder Klar LED` s Gelb

Material:

Aluminium Profile
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 (T)A1 (T)B1, EMV

Warnbalken LGF-LED mit Sprachdurchsage



Sprachdurchsage Verstärker

Warnbalken mit integriertem Lautsprecher (100 Watt) für Sprachdurchsage.

Durchsageverstärker PA-102, Mikrofon für Sprachdurchsage, AV In (MP3 Player)

Technische Daten:

Spannung: 12 V, 5A -24V, 3A
Lautsprecher: 100W/11Ω
Maße: B 930 bis 1.520 mm, T 331 mm, H 77 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
Haubenfarben: Klar, Gelb, LED's Gelb

Material:

Aluminium Profil
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1,TB1, EMV

Warnbalken LZP mit Sprachdurchsage



Warnbalken mit integriertem Lautsprecher (100 Watt) für Sprachdurchsage. Sie können je nach Bedarf zwischen **Halogen** Hochglanz Reflektoren mit robustem Metall-Schnecken und **LED** Modulen wählen.

Zusätzlich sorgen Hochglanz V-Spiegel für eine noch bessere Signalwirkung.

Durchsageverstärker PA-102, Mikrofon für Sprachdurchsage, AV In (MP3 Player)

Technische Daten:

Spannung: Halogen: H1 12 V/55W oder 24 V/70W, 125/240 U/min
 LED: 12/ 24V, 2.1 HZ
 Maße: B 1100 bis 2.100 mm, T 280 mm, H 135 mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: 20 -35 kg
 Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot-Export

Material:

Aluminium Profile
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 (T)A1 (T)B1, EMV
 IP5KX IPX9K

Warnbalken LZP-LED

Magnet mit Sprachdurchsage



Lautsprecher



Sprachdurchsage



Magnethalter



Die Warnbalken Serie LZP zeichnen sich durch ihre robuste und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breite **700** oder **1000** mm. Magnethalter auch für gewölbte Dächer, Kabel mit Stecker, Mikro für Sprachdurchsage.

Technische Daten:

Spannung: LED-2LF-12 12 oder 24V, 2,1 Hz
 Maße: B 1000 mm,
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: 7 kg bis 15 kg
 Haubenfarben: Gelb

Material:

Aluminium Profile
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1 TA1, EMV-R 10

Sprachdurchsage PA-102



Lautsprecher Optional

Ausführungen:

Sprachdurchsage Verstärker mit Mikrofon, AV In (MP3 Player, Smartphone)

Technische Daten:

Spannungsversorgung

Nennspannung: 12V

Betriebstemperatur: -20 bis + 50 °C

Warnbalken LZP-MINI



LZP-1LF-Mini



LZP-1LF-Mini

Die Warnbalken Serie LZP-MINI zeichnet sich durch eine flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von 350 mm oder 500 mm.

Durch seine modulare Bauweise passt sich der LZP somit allen Anforderungen an.

Halogen oder LED's der neusten Generation sorgen für eine noch bessere Signalwirkung bei geringem Stromverbrauch.

Optional können, Seitenscheinwerfer (Alley-Lights), Arbeit/Suchscheinwerfer, im Warnbalken integriert werden.

Technische Daten:

Spannung: 12/24 V,
Blitzfolge: 2.1 Hz, 126/min
Maße: B 350 oder 500 mm, T 280 mm, H 135 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
Gewicht: 12kg bis 17 kg
Haubenfarben: Gelb, Blau, Klar, Rot-Export

Material:

Aluminium Profile
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TB1, TA1, EMV

Warnbalken Micro-EX

mit neuester LED Technologie



Die Warnbalken Serie Micro-EX zeichnet sich durch eine sehr flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren.

Seine Gelben LED Module der neuesten Generation lassen sich getrennt schalten.

Technische Daten:

Spannung: 12V/6A, 24V/3A, 72W
Maße: B 400 mm, T 172 mm, H 37 mm
Temp.Bereich: -30° C bis +6° C
Gewicht: 2,25 kg
Haubenfarben: Klar, LED's Gelb Gelb, Gelb

Material:

ABS Profil
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, TB1, EMV

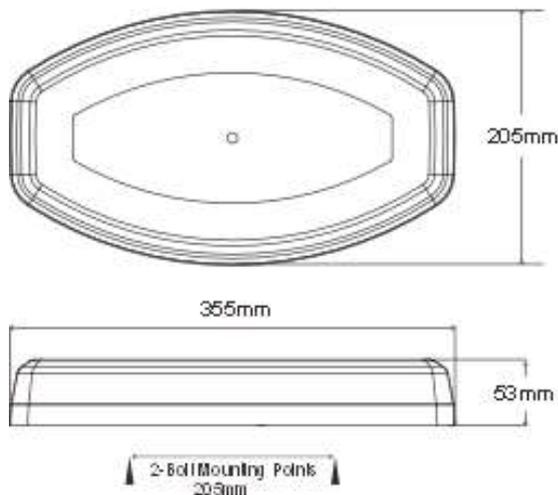
Warnbalken LAP-2LF-MINI



LAP-2LF-Mini



LAP-2LF-Mini
Magnet



- ECE R65 geprüft (Double Flash 2Hz Mode)
- 12/24V
- 24 3W Gelbe Leds
- Klare oder Gelbe Polycarbonat Haube
- 23 Blitzmuster einstellbar
- Stromverbrauch: (2,9/5.8A/12V, 1,4/2.9A /24V)
- Festmontierte Leuchten können synchronisiert werden
- EMV geprüft nach ECE R10)
- 3 Jahre Garantie

Technische Daten:

Spannung: 12/24 V,
 Blitzfolge: 2.1 Hz, 126/min
 Maße: B 355 mm, T 205 mm, H 53 mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: 2,5 kg
 Haubenfarben: Gelb oder Klar, LED's Gelb

Material:

ABS Profile
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, EMV

Warnbalken Xpert-LED Double

mit neuester LED Technologie



Die Warnbalken Serie Xpert-Double zeichnet sich durch eine sehr flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von 430 mm bis 1900 mm. Durch seine modulare Bauweise passt sich der Xpert-Double somit allen Anforderungen an. Seine Blauen oder Gelben LED Module der neuesten Generation lassen sich getrennt schalten.

Optional können beleuchtetes Mittelteil, Seitenscheinwerfer (Alley-Lights), Arbeits-Suchscheinwerfer, 100 Watt Lautsprecher, Heckwarnsysteme im Warnbalken integriert werden.

Technische Daten:

Spannung: 12 V, 2,5A -24V, 1,25A
 Maße: B 430 bis 1.900 mm, T 292 mm, H 83 mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: 7 kg bis 25 kg
 Haubenfarben: Klar, LED's Gelb, Blau, Rot

Material:

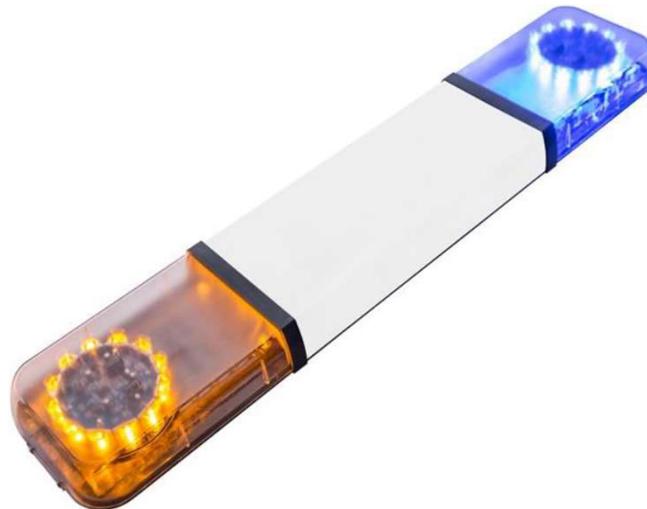
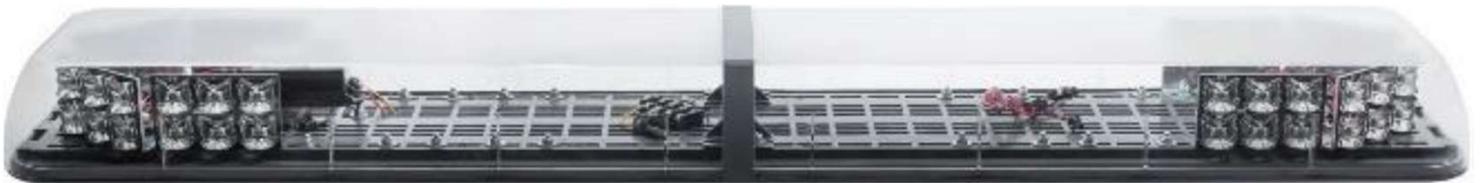
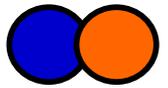
Aluminium Profil
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1,TB1, EMV
 IP5KX IPX9K

Warnbalken OSL-Double

mit neuster LED Technologie



Die Warnbalken Serie OSL zeichnet sich durch eine flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren.

Seine Blauen oder Gelben LED Module der neusten Generation lassen sich getrennt schalten.

Technische Daten:

Spannung: 12V/24V/3,72W
Maße: B 600 mm bis 2000 mm T 210 mm, H 60 oder 90 mm
Temp.Bereich: -30° C bis +50° C

Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb

Material:

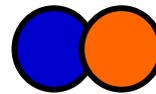
Aluminium Profil
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, TB1, EMV

Front/Heckblitzer

FBL- XT 12



12 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
 Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
 synchron oder alternierend
 Stromaufnahme: 12V 1,6 A, 24V 0,8 A (Paar)
 Maße Leuchten: B 132,6 mm, T 10 mm, H 45 mm
 Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
 Gewicht: 170 g das Paar
 Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb, Rot
 Aufbau und Anbau Montage

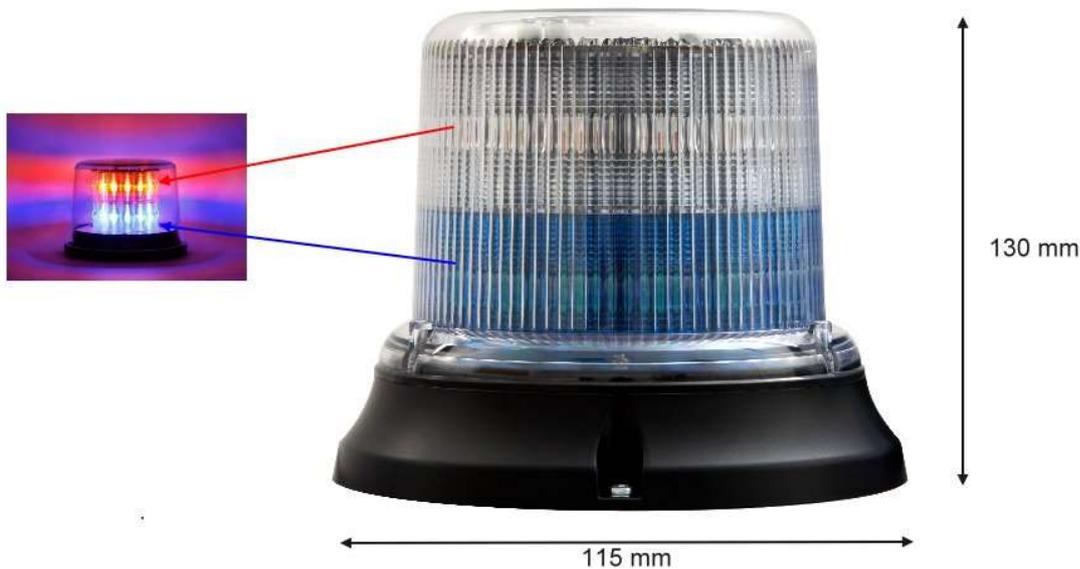
Material:

Alugussgehäuse, Wasserdicht
 Lichtscheibe Polycarbonat

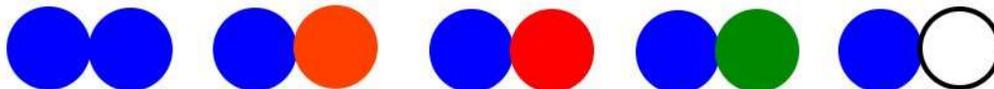
Typprüfung:

ECE-R 65, XB1, XA1*,
 Nur LED's Blau & Gelb
 *Richtungsgebundene
 Kennleuchte
 EMV
 IP67

LBL IMPACT-Double LED



LBL-IMPACT Double



Die LBL IMPACT LED ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Einsatzfahrzeugen konzipiert. Zwei LED Module (getrennt ansteuerbar) neuester Generation sorgen für eine hohe Lichtleistung und lange Lebensdauer.

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und macht die LBL IMPACT LED bei geringem Stromverbrauch, in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte.

Technische Daten:

Spannung: 10 - 30 V, 2 x 12W
 Blinkfrequenz: >2.0 HZ, Doppel, Quad, Singl Blitz einstellbar
 Stromaufnahme: 12V 2 x 1 A, 24V 2 x 0,5 A

Maße: B 115 mm, H 130 mm
 Temp.Bereich: -40° C bis +85° C
 Gewicht: 1,0 kg
 Haubenfarben: Blau, Klar

Material:

Polycarbonat, ABS

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, TB2, EMV

Warnbalken LZ



Die Warnbalken Serie LZ zeichnet sich durch ihre robuste und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von **700 mm** bis **2100 mm**. Durch seine modulare Bauweise passt sich der LZ somit allen Anforderungen an. Sie können je nach Bedarf zwischen Halogen Hochglanz Reflektoren mit robustem Metall-Schnecken Antrieb und zwei Doppelblitz-Modulen wählen. Zusätzlich sorgen Hochglanz V-Spiegel für eine noch bessere Signalwirkung.

Optional können beleuchtetes Mittelteil, Seitenscheinwerfer (Alley-Lights), Arbeitsscheinwerfer, Rück-, Brems-, und Blinkleuchten integriert werden.

Technische Daten:

Spannung: Halogen LZ-20, H1 12 V/55W oder 24 V/70W, 125/240 U/min
 Xenon LZ-2Xp , 12/24V, 2.0 HZ Doppelblitz-Röhre, 125/min
 Maße: B 700 bis 2.100 mm, T 260 mm, H 155 mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: 7 kg bis 25 kg
 Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot-Export

Material:

Aluminium Profile
 Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 A1 B1, EMV-R 10
 Nicht mit 4/6/8 Drehspiegel-Leuchten

Warnbalken LZP-Halogen



LZP-20W



LZP-40W

Die Warnbalken Serie LZP zeichnet sich durch eine flache und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren. Breiten von **500 mm** bis **2100 mm**. Durch seine modulare Bauweise passt sich der LZP somit allen Anforderungen an. Sie können je nach Bedarf zwischen zwei oder vier Halogen Hochglanz Reflektoren mit robustem Metall-Schnecken Antrieben wählen. Zusätzlich sorgen Hochglanz V-Spiegel für eine noch bessere Signalwirkung.

Optional können beleuchtetes Mittelteil, Heckwarnsystem, Seitenscheinwerfer (Alley-Lights), Arbeitsscheinwerfer, Rück-, Brems-, und Blinkleuchten integriert werden.

Technische Daten:

Spannung: Halogen LZP-20, H1 12 V/55W oder 24 V/70W, 125/240 U/min

Maße: B 500 bis 2.100 mm, T 280 mm, H 135 mm

Temp.Bereich: -20° C bis +50° C

Gewicht: 7 kg bis 35 kg

Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot-Export

Material:

Aluminium Profile
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 A1 B1, EMV-R 10
IP5KX IPX9K

Warnbalken LZ, LZP Magnet



Die Warnbalken Serien LZ, LZP zeichnen sich durch ihre robuste und aerodynamische Bauform aus ohne an Warnwirkung zu verlieren.

Breiten von **700 mm** bis **1100 mm**.

Sie können je nach Bedarf zwischen Halogen Hochglanz Reflektoren mit robustem Metall-Schnecken Antrieb oder LED LZP wählen.

Magnethalter auch für gewölbte Dächer und Spiral oder Normkabel mit Stecker.

Technische Daten:

Spannung: Halogen LZ-20, H1 12 V/55W oder 24 V/70W, 125/240 U/min
LED-2LF-12, 12/24V, 2 x 12 LED's, 2,1 Hz

Maße: B 700 bis 1.100 mm,

Temp.Bereich: -20° C bis +50° C

Gewicht: 7 kg bis 15 kg

Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot

Material:

Aluminium Profile
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

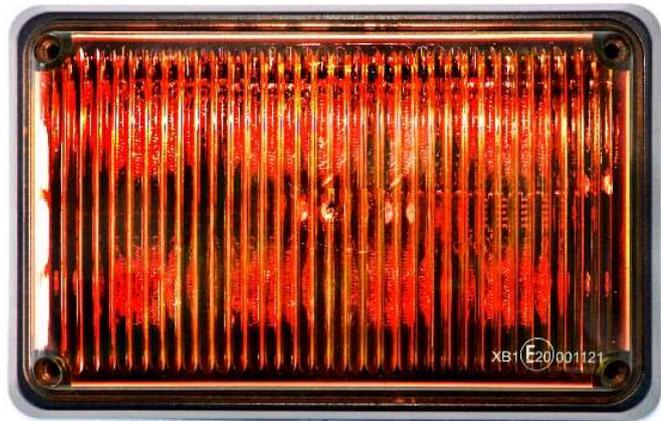
ECE-R 65 TA1 TB1, EMV-R 10
Nicht bei Rot

Front/Seiten/Heckblitzer

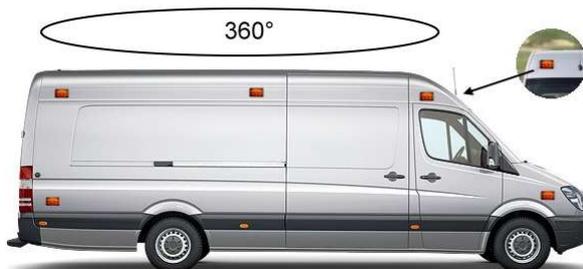
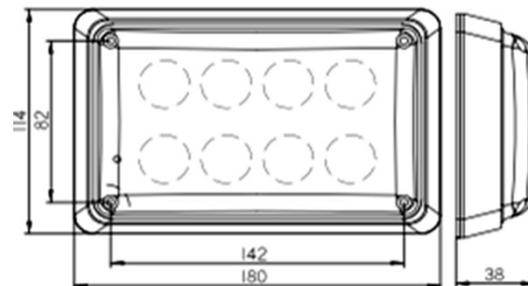
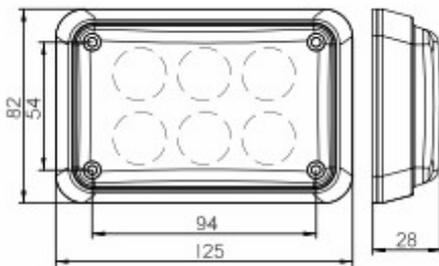
FBL-F6/F8 LED



FBL-F6-LED



FBL-F8-LED



**6 oder 8 Hochleistungs- LED's pro Leuchtkörper,
LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“. LED Module mit integrierter Elektronik**

Technische Daten:

Spannung: 12V/24V
 Blitzfrequenz: 2,1 Hz, synchron
 Stromaufnahme: 12/24V 6/8 LED's 0,5/0,6 A je Leuchtkörper
 Maße Leuchten: B 125/180 mm, T 28/38 mm, H 82/114 mm
 Temp.Bereich: -30° C bis +50° C
 Gewicht: 160 g je LK
 Haubenfarben: Gelb oder Klar, LED's Gelb
 Bis zu acht LED Module synchronisierbar

Material:

Kunststoffgehäuse ABS
 Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

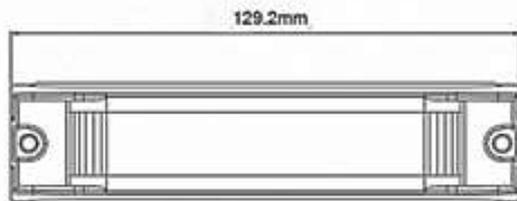
ECE-R 65, XA1*, Gelb
 *Richtungsgebundene
 Kennleuchte
 EMV 72/245/ EWG

Front/Heckblitzer

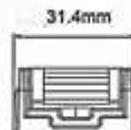
FBL-ID6-LED



L Montage Winkel



180° Abstrahlwinkel



6 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
 Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
 synchron oder alternierend
 Stromaufnahme: 12V 1,5 A, 24V 1,0 A (Paar)
 Maße Leuchten: B 129,2 mm, T 16,6 mm, H 31,4 mm (ohne Montagerahmen)
 Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
 Gewicht: 200 g
 Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb, Rot
 Aufbau und Unterbau Montage

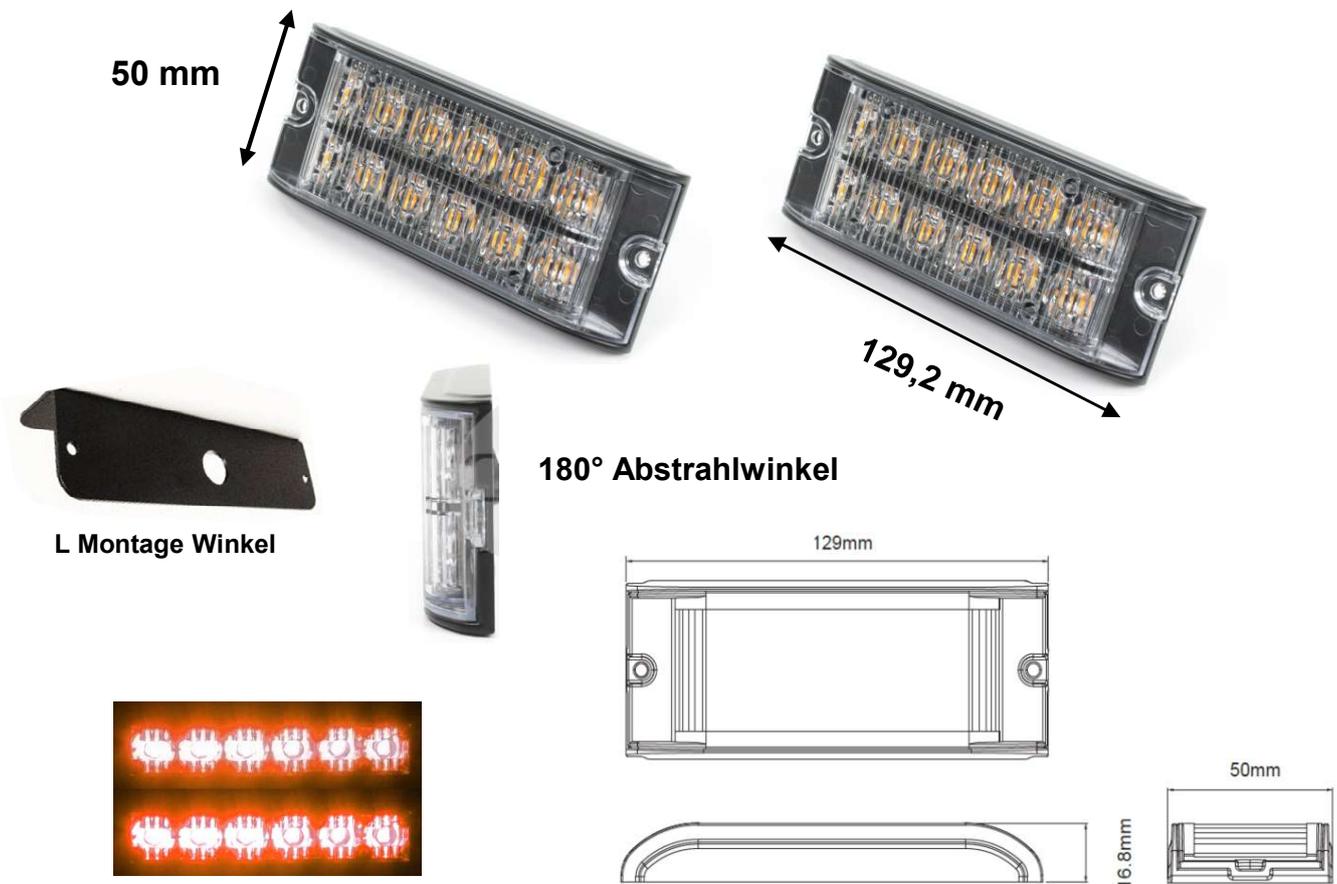
Material:

Alugussgehäuse, Wasserdicht
 Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XB1, XA1*,
 Nur LED's Blau & Gelb
 *Richtungsgebundene
 Kennleuchte
 EMV 72/245/ EWG

Front/Heckblitzer FBL-ID26



12 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
 Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
 synchron oder alternierend
 Stromaufnahme: 12V 3 A, 24V 1,5 A (Paar)
 Maße Leuchten: B 129,2 mm, T 16,6 mm, H 50 mm (ohne Montagerahmen)
 Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
 Gewicht: 300 g
 Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb, Rot
 Aufbau und Unterbau Montage

Material:

Alugussgehäuse, Wasserdicht
 Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XB1, XA1*,
 Nur LED's Blau & Gelb
 *Richtungsgebundene
 Kennleuchte
 EMV 72/245/ EWG

Front/Heckblitzer FBL-AMS 6-LED



6 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
 Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
 synchron oder alternierend
 Stromaufnahme: 12V 1,5 A, 24V 1,0 A (Paar)
 Maße Leuchten: B 107/127 mm, T 13 mm, H 23/28 mm (ohne Montagerahmen)
 Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
 Gewicht: 300 g
 Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb
 Aufbau ,Einbau, Anbau und Unterbau Montage

Material:

Alugussgehäuse, Wasserdicht
 Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XB1, XA1*,
 Nur LED's Blau & Gelb
 *Richtungsgebundene
 Kennleuchte
 EMV 72/245/ EWG
 IP 5K4K, IP 9K

Front/Heckblitzer FBL- XT 12



12 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
 Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
 synchron oder alternierend
 Stromaufnahme: 12V 1,6 A, 24V 0,8 A (Paar)
 Maße Leuchten: B 132,6 mm, T 10 mm, H 45 mm
 Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
 Gewicht: 170 g das Paar
 Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb, Rot
 Aufbau und Anbau Montage

Material:

Alugussgehäuse, Wasserdicht
 Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XB1, XA1*,
 Nur LED's Blau & Gelb
 *Richtungsgebundene
 Kennleuchte
 EMV
 IP67

Front/Heckblitzer FBL-ST 6-LED



6 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
synchron oder alternierend
Stromaufnahme: 12V 1,5 A, 24V 1,0 A (Paar)
Maße Leuchten: B 112 mm, T 9 mm, H 28 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Gewicht: 300 g
Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb
Aufbau Montage

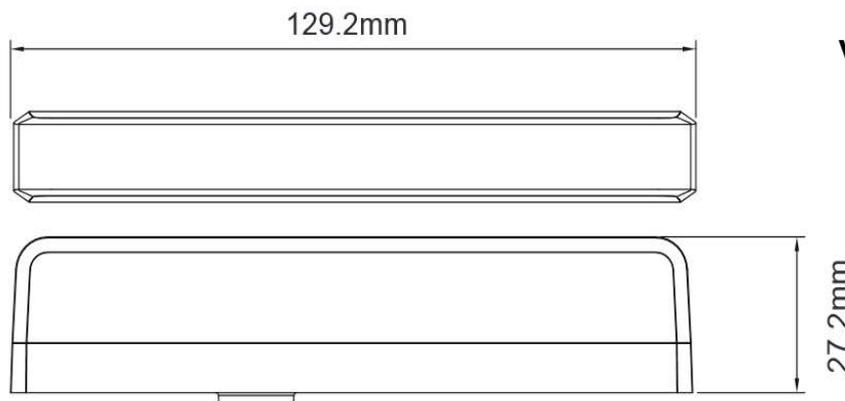
Material:

Alugussgehäuse, Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

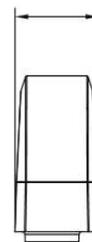
ECE-R 65, XB1, XA1*,
Nur LED's Blau & Gelb
*Richtungsgebundene
Kennleuchte
EMV 72/245/ EWG
IP 5K4K, IP 9K

Front/Heckblitzer FBL-ES 6-LED



Vertikale Montage

15.79mm



6 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
 Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
 synchron oder alternierend
 Stromaufnahme: 12V 1,5 A, 24V 1,0 A (Paar)
 Maße Leuchten: B 129 mm, T 27 mm, H 15,8 mm
 Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
 Gewicht: 300 g
 Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb
 Aufbau Montage

Material:

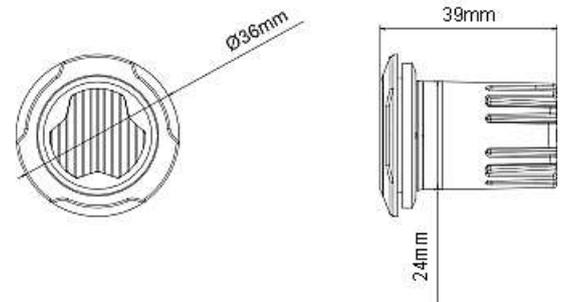
Alugussgehäuse, Wasserdicht
 Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XB1, XA1*,
 Nur LED's Blau & Gelb
 *Richtungsgebundene
 Kennleuchte
 EMV 72/245/ EWG
 IP 5K4K, IP 9K

LED Rund-Blitzer

FBL-UR3-LED



**3 LED's pro Leuchtkörper 3W, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“.
Integrierte Elektronik 15 Blitzmuster Einstellbar.
Viele LED Module miteinander synchronisierbar**

Technische Daten:

Spannung: 12/24V mit integrierter Steuerelektronik, 3 Watt 3 LED's
Blitzfrequenz: Einstellbar, 15 Blitzmuster
synchron oder alternierend
Stromaufnahme: 12V 0,5A, 24V 0,25 A je LK, 5,7W
Maße Leuchten: siehe Zeichnung
Temp.Bereich: -30° C bis +50° C, IP67

Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb, Rot, Weiß
Aufbaumontage, Einbaumontage

Material:

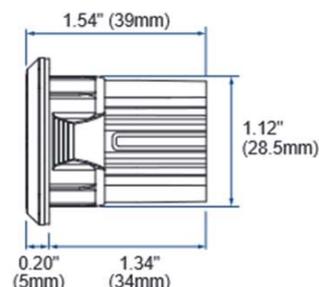
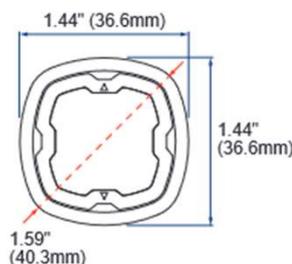
Gußgehäuse,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XA1*, Gelb
*Richtungsgebundene
Kennleuchte
EMV R10

LED Rund-Blitzer

FBL-CR06-LED



**6 LED's pro Leuchtkörper 3W, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“.
Integrierte Elektronik 17 Blitzmuster Einstellbar.
Viele LED Module miteinander synchronisierbar**

Technische Daten:

Spannung: 12/24V mit integrierter Steuerelektronik, 3 Watt 6 LED's
Blitzfrequenz: Einstellbar, 17 Blitzmuster
synchron oder alternierend
Stromaufnahme: 12V 0,8A, 24V 0,4 A je LK, 9,7W
Maße Leuchten: siehe Zeichnung
Temp.Bereich: -30° C bis +65° C, IPX7

Haubenfarben: Klar, LED's Blau, Gelb, Rot, Weiß
Aufbaumontage, Einbaumontage

Material:

Gußgehäuse, Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XB2*, Blau
*Richtungsgebundene
Kennleuchte
EMV R10

LED Scheibenblitzer



**4 x 3W Hochleistungs LED's, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“
Kabel mit Stecker und Schalter für Blitzmusterverstellung**

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
Stromaufnahme: 12V 0,8 A, 24V 0,4 A
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Gewicht: 300 g
Haubenfarben: Klar, LED's Gelb

Material:

Kunststoffgehäuse,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XA1
Nur LED's Gelb
*Richtungsgebundene
Kennleuchte
EMV 72/245/ EWG

Heckscheibenblitzer 4-1067



6 Hochleistungs- LED's im Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“
Optional Kabel mit Stecker und Schalter

Technische Daten:

Spannung: 12/ 24V mit integrierter Steuerelektronik
Blitzfrequenz: 2,1 Hz, Einfach, Doppel oder Vierfach Blitz einstellbar
Stromaufnahme: 12V 0,8 A, 24V 0,4 A
Maße Leuchte: B 154 mm, T 48 mm, H 73 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Gewicht: 300 g
Haubenfarben: Klar, LED's Gelb

Material:

Kunststoffgehäuse,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65, XA1*
Nur LED's Gelb
*Richtungsgebundene
Kennleuchte
EMV 72/245/ EWG

Heckwarnsystem TR 3 mit 6/8/10 LED-Modulen



Kontroller für Laufflicht

- **6**-Module 63,0 cm, **8**-Module 88,0 cm, **10**-Module 110,0 cm, breit, 2,4 cm hoch, 3,8 cm tief.
- 6/8/10 x 10-40V, LED Module mit je 3 LED's neuester Generation, Gelb
- Kabelbaum 3 Meter
- Aluminiumprofil
- Geringer Stromverbrauch
- Festmontage
- Typprüfung: (e) EMV/EMC



Funktion über Schalter An/Aus:

- alle Leuchten blitzen
- Laufflicht richtungsweisend über Kontroller

HWS-H6/H8/H10

Heckwarnsystem mit 6/8 LED-Modulen



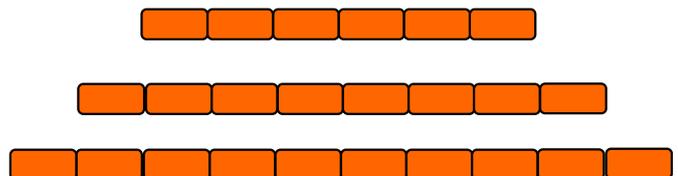
Kontroller für Lauflicht optional

Technische Daten:

- 6-Module 65,14cm, 8-Module 88,5cm, 10-Module 105,9cm 3,2 cm hoch, 5,3 cm tief.
- 6/8/10 x 10-40V, LED Module mit je 4LED's neuester Generation,
- Lichtscheibe Klar LED Gelb,
- Festmontage
- Kabelbaum 3 Meter
- Aluminiumprofil

Funktion über Schalter An/Aus:

- alle Leuchten blitzen
- Lauflicht richtungsweisend über Kontroller



Typprüfung: ECE R-65 XA1, XB1, EMV/EMC R-10

Heckwarnsystem FSL

mit LED-Leuchten

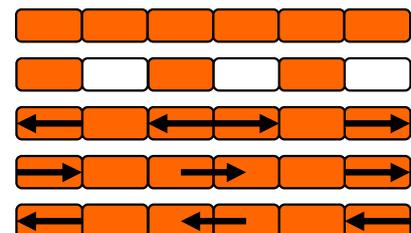


Technische Daten:

- 6/8-Lampen 68,5/91 cm breit, 5,8 cm tief, 7,8 cm hoch
- 6/8 x LED Module Gelb, 6 x 1 Watt, 12/24V, 2A/2.7A
- Optional mit zwei blauen 6 x 1 Watt LED Modulen getrennt steuerbar
- Festmontage
- Rahmen pulverbeschichtet
- Langer Kabelbaum 14 Meter, Steuereinheit und Schaltereinheit
- Auf Wunsch auch mit klaren Haben lieferbar

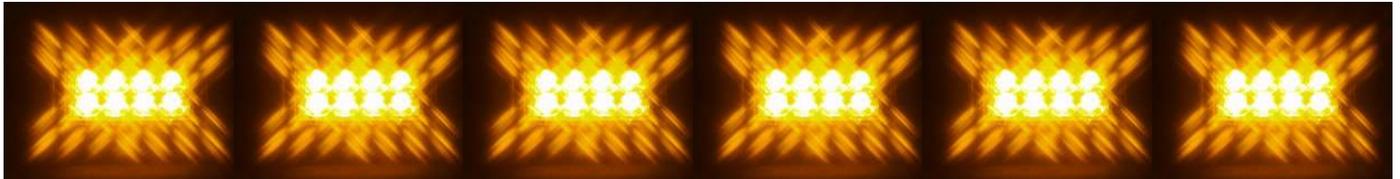
Funktionen über Steuergerät/Schalter:

- alle Leuchten blinken
- drei Leuchten an, drei Leuchten aus im Wechsel
- Leuchten blinken und laufen von innen nach außen
- Leuchten blinken und laufen von links nach rechts
- Leuchten blinken und laufen von rechts nach links
- **Eine Ausführung nur blinken ist möglich**



Typprüfung: EMV

Heckwarnsysteme mit 2 bis 6 LED Modulen



ID26, ID6, AMS6 und XT12, LED Modul

Technische Daten:

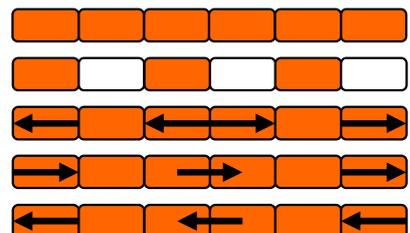
- 12V oder 24V
- Auf oder Einbaumontage (AMS6 Einbaurahmen)
- Blitzmuster einstellbar
- Steuerelektronik im LED Modul integriert



Schaltereinheit

Funktionen über Steuergerät/Schalter:

- alle Leuchten blinken
- drei Leuchten an, drei Leuchten aus im Wechsel
- Leuchten blinken und laufen von innen nach außen
- Leuchten blinken und laufen von links nach rechts
- Leuchten blinken und laufen von rechts nach links
- **Eine Ausführung nur blinken ist möglich (Bayern)**



Typprüfung: ECE-R 65, XA1*Richtungsgebundene Kennleuchte
EMV 72/245/ EWG

Kennleuchte LBL-2000 LED



Ausgleichsgummi Dachschräge



Die LBL-2000 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert. 12-3 Watt LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch. Durch die vielseitigen Anbaumöglichkeiten DIN 14620, ISO 4148, Aufsteckrohr und Montage-Platten ist sie auf jedem Fahrzeug einsetzbar. Auch mit Magnethalterung erhältlich. Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-2000 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 12/24V
 Blitzfrequenz: >2,1 Hz
 Stromaufnahme: 12V 1,4 A, 24V 0,7 A
 Maße: B 172 mm, H 170 mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: ab 0,9 kg
 Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot, Klar

Material:

ABS
 Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 TB1, TA1,
 EMV-R 10
 IP5KX IPX9K

Kennleuchte LBL-20 LED



Festmontage



DIN Aufsteckmontage



Magnet bis 280 km/h

Die LBL-20 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert. 12-3 Watt LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch. Durch die Einpunkt Gewindebefestigung oder Aufsteckrohr (DIN) Montage, eignet sie sich bestens bei wenig Befestigungsfläche. Somit ist sie auf jedem Fahrzeug einsetzbar.

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-20 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 12/24V
 Blitzfrequenz: 2,1 Hz
 Stromaufnahme: 12V 0,8 A, 24V 0,4 A
 Maße: Ø 120 mm, H 140 mm
 Temp.Bereich: -30° C bis +50° C
 Gewicht: ab 0,9 kg
 Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot, Klar

Material:

ABS
 Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, EMV-R 10
 IP5KX IPX9K

Kennleuchte LBL-B19 LED



12 LED's strahlen nach oben

Die LBL-B19 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert.

24 Power LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch.

Durch die Dreipunkt Befestigung oder Winkel, Spiegel/Stangen Montage (optional), eignet sie sich bestens zur Montage auf jedem Fahrzeug.

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-B19 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 10-30V
Blitzfrequenz: 2,0 Hz, 125 Min. Doppelblitz
Stromaufnahme: 2,8 A/12V- 1,4 A/24V
Maße: Ø 182 mm, H 107,5 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +65° C
Gewicht: ab 0,8 kg
Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot, Klar

Material:

Alu Sockel
Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1,TB2
EMV-R 10
IPX6
5 Jahre Garantie

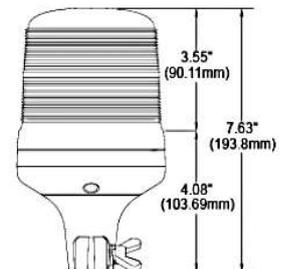
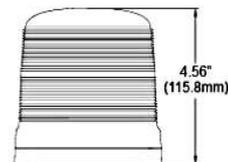
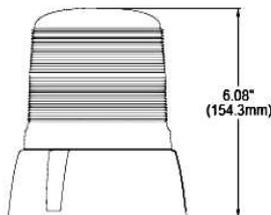
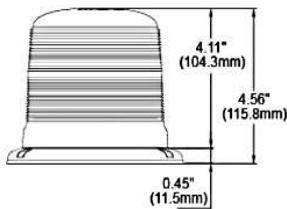
Kennleuchte LBL-B18 LED

**3 Jahre
Garantie**



Ausgleichsgummi Dachschräge

Schutzbügel



Die LBL-B18 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert.

15 Power LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch.

Durch die Dreipunkt Befestigung oder Aufsteckrohr (DIN) Montage (optional), eignet sie sich bestens zur Montage auf jedem Fahrzeug.

Magnethaftung bis 250 km/h

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-B18 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 10-30V
 Blitzfrequenz: 2,0 Hz, 125 Min. Doppelblitz
 Stromaufnahme: 1,9 A/12V- 0,98 A/24V
 Maße: Ø 142/130 mm, H 115,8 bis 193,8mm
 Temp.Bereich: -45° C bis +75° C
 Gewicht: ab 0,8 kg
 Haubenfarben: Gelb, Klar, LED's gelb

Material:

Alu Sockel
 Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1
 EMV-R 10
 IPX6
 3 Jahre Garantie

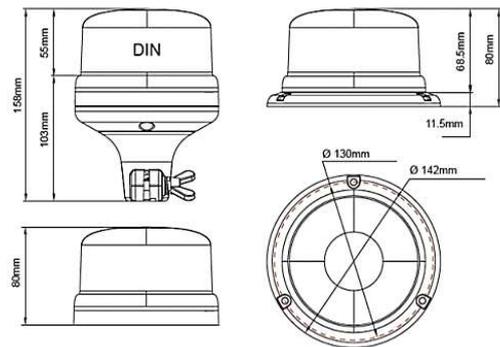
Kennleuchte LBL-B16 LED

**5 Jahre
Garantie**



Ausgleichsgummi Dachschräge

Schutzkorb



Die LBL-B16 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert.

8 x 3 W Power LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch.

Durch die Dreipunkt Befestigung oder Aufsteckrohr (DIN) Montage (optional), eignet sie sich bestens zur Montage auf jedem Fahrzeug.

Magnethaftung bis 250 km/h

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-B16 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 10-30V
 Blitzfrequenz: 2,0 Hz, 125 Min. Doppelblitz
 Stromaufnahme: 2 A/12V- 1,0A/24V
 Maße: Ø 142/130 mm, H 80 mm
 Temp.Bereich: -30° C bis +65° C
 Gewicht: ab 0,7 kg
 Haubenfarben: Gelb, Klar, LED's gelb

Material:
 ABS Sockel
 Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1
 EMV-R 10
 IP67

Kennleuchte LBL-B14 LED

**5 Jahre
Garantie**



Die LBL-B14 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert.

10 x 3 W Power LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch.

Durch die Dreipunkt Befestigung oder Aufsteckrohr (DIN) Montage (optional), eignet sie sich bestens zur Montage auf jedem Fahrzeug.

Magnethaftung bis 250 km/h

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-B14 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 10-30V
 Blitzfrequenz: 2,0 Hz, 125 Min. Doppelblitz
 Stromaufnahme: 2,5 A/12V- 1,25A/24V
 Maße: Ø 142/130 mm, H 128 mm
 Temp.Bereich: -30° C bis +65° C
 Gewicht: ab 0,8 kg
 Haubenfarben: Gelb,, Klar LED's gelb

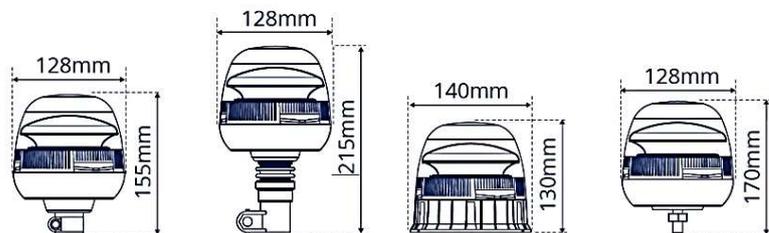
Material:

Alu Sockel
 Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1
 EMV-R 10
 IP67

Kennleuchte LBL-LTB LED



Die LBL-LTB ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert.

45 x Power LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch.

Durch die Dreipunkt, Einpunkt Befestigung oder Aufsteckrohr (DIN Flex) Montage, eignet sie sich bestens zur Montage auf jedem Fahrzeug.

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-LTB in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 12/24V
 Blitzfrequenz: 2,0 Hz, 125 Min. Doppelblitz
 Stromaufnahme: 12/24V, 2/1 A
 Maße: Ø 128 mm, H 130, 155, 170, 215 mm
 Temp.Bereich: -30° C bis +50° C
 Gewicht: ab 0,7 kg
 Haubenfarben: Gelb

Material:

ABS Sockel
 Polycarbonat Haube

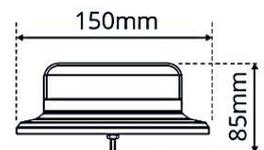
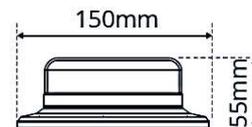
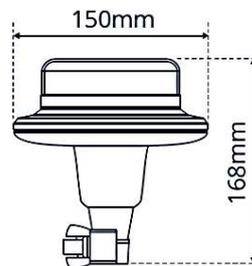
Typprüfung:

ECE-R 65 TA1
 EMV-R 10
 IP57

Kennleuchte LBL-LPB LED



Akku



Akkudauer bis 4Std.
Magnethaftung bis 65 km/h

Die LBL-LPB ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert.

12 x 3 W Power LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch.

Durch die Dreipunkt, Einpunkt Befestigung oder Aufsteckrohr (DIN Flex) Montage, eignet sie sich bestens zur Montage auf jedem Fahrzeug.

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-LPB in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 10-30V
Blitzfrequenz: 2,0 Hz, 125 Min. Doppelblitz
Stromaufnahme: 12/24V, 1,8 A
Maße: Ø 150 mm, H 55, 85, 168 mm
Temp.Bereich: -30° C bis +50° C
Gewicht: ab 0,7 kg
Haubenfarben: Gelb oder Klar, LED's Gelb

Material:

ABS Sockel
Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1
EMV-R 10
IP67

Kennleuchte LBL-WAS112 LED



Die LBL-WAS112 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert. 12-1 Watt LED's sorgen für hervorragende Lichtwerte bei geringem Stromverbrauch. Durch die vielseitigen Anbaumöglichkeiten DIN 14620, ISO 4148, Aufsteckrohr und Montage-Platten ist sie auf jedem Fahrzeug einsetzbar. Die Kennleuchte verfügt über 8 nach ECE-R65 zugelassene Blitzmuster

Auch mit Magnethalterung erhältlich bis 250 km/h.

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBL-WAS112 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte mit langer wartungsfreier Lebensdauer.

Technische Daten:

Spannung: 12/24V
Blitzfrequenz: >2,1 Hz
Stromaufnahme: 12V 1,4 A, 24V 0,7 A
Maße: B 162mm, H 99 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
Gewicht: ab 0,8 kg
Haubenfarben: Gelb, Blau, Rot oder Klar, LED's Gelb, Blau, Rot

Material:

ABS
Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, EMV-R 10
IP68

Kennleuchte IMPACT-ELP LED



Die Impact ELP ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert. 8 LED's neuester Generation sorgen für hohe Lichtleistung lange Lebensdauer. Durch die vielseitigen Aufbaumöglichkeiten ist sie auf jedem Fahrzeug einsetzbar. Auch mit Magnethalterung, DIN Austeck oder Stativhalter erhältlich. Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die Impact ELP bei geringem Stromverbrauch, in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte.

Technische Daten:

Spannung: 12/24V
 Blitzfrequenz: >2,1 Hz
 Stromaufnahme: 12V 1,4 A, 24V 0,7 A
 Maße: H 59mm, Ø 106 mm , Sockel Festmontage Ø134mm
 Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
 Gewicht: ab 0,7 kg
 Haubenfarbe Blau oder Klar, LED Blau, Gelb, Rot, Grün, Weiß

Material:

ABS
 Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 **TB2**, TA1,
 EMV-R 10

LBL IMPACT-ELP LED Magnet, Akku Leuchte



**Akkudauer bis 12 Std.
Magnethaftung bis 180 km/h**



Die LBL IMPACT LED ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Einsatzfahrzeugen konzipiert. LED Module neuester Generation sorgen für eine hohe Lichtleistung und lange Lebensdauer. Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und macht die LBL IMPACT LED bei geringem Stromverbrauch, in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte.

Akkudauer bis 12 Stunden, Magnethaftung bis 180 km/h

Technische Daten:

Spannung: 10 - 40 V, 8 x 3W
Blinkfrequenz: >2.0 HZ, Doppel, Quad, Singl Blitz einstellbar
Stromaufnahme: 12V 1,4 A, 24V 0,7 A

Maße: B 135 mm, H 83 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +50° C
Gewicht: 0,9 kg
Haubenfarben: Blau/Blau, Klar bei Gelb, Rot, Grün, Weiß

Material:

Polycarbonat, ABS

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, TB2, EMV

LBL Mercura-LED Vakuu



Die LBL Mercura LED ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert. LED's neuester Generation sorgen für eine hohe Lichtleistung und lange Lebensdauer. Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und macht die LBL Mercura LED bei geringem Stromverbrauch, in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte.

Vakuu Haftung 500 N/ 250 km/h

Hält auf Alu und Glasdächern

Technische Daten:

Spannung: 10 - 30 V, 8 x 1W LED's
Blinkfrequenz: >2.0 HZ
Stromaufnahme: 12V 1,0 A, 24V 0,50 A

Maße: B 117 mm, H 124 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +85° C
Gewicht: 0,9kg
Haubenfarben: Gelb, Blau, Rot, Grün, Klar

Material:

Polycarbonat

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1, TB1, EMV

Kennleuchte LBO 200



Ausgleichsgummi Dachschräge



Die LBO-200 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert. Ihr Halogen Hochglanzreflektor mit langlebigem Schnecken Antrieb ist vibrationsgeschützt und seine H1 Birne leicht austauschbar.

Durch die vielseitigen Anbaumöglichkeiten DIN 14620, ISO 4148, Aufsteckrohr und Montage-Platten ist sie auf jedem Fahrzeug einsetzbar. Auch mit Magnethalterung erhältlich.

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBO-200 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte.

Technische Daten:

Spannung: Halogen, H1 12 V/55W oder 24 V/70W,
Drehzahl: 180 U/min
Stromaufnahme: 12V 4,6 A, 24V 3,0 A
Maße: B 153 mm, H 175 mm
Temp.Bereich: -30° C bis +50° C
Gewicht: ab 0,6 kg
Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot-Export

Material:

Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 A1 B1, EMV-R 10

Kennleuchte LBO-2000



Ausgleichsgummi Dachschräge



Die LBO-2000 ist durch Ihre kompakte und robuste Bauform für den Dauereinsatz von Sonderfahrzeugen konzipiert. Ihr Halogen Hochglanzreflektor mit langlebigem Metall-Schnecken Antrieb ist vibrationsgeschützt und seine H1 Birne leicht austauschbar.

Durch die vielseitigen Anbaumöglichkeiten DIN 14620, ISO 4148, Aufsteckrohr (DIN) und Montage-Platten ist sie auf jedem Fahrzeug einsetzbar. Auch mit Magnethalterung erhältlich.

Ihre hohen Lichtwerte liegen über den geforderten und machen die LBO-2000 in allen Situationen zu einer optimalen Warnleuchte.

Technische Daten:

Spannung: Halogen, H1 12 V/55W oder 24 V/70W,
Drehzahl: 125-240 U/min
Stromaufnahme: 12V 4,6 A, 24V 3,0 A
Maße: B 172 mm, H 170 mm
Temp.Bereich: -30° C bis +50° C
Gewicht: ab 0,8 kg
Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot-Export

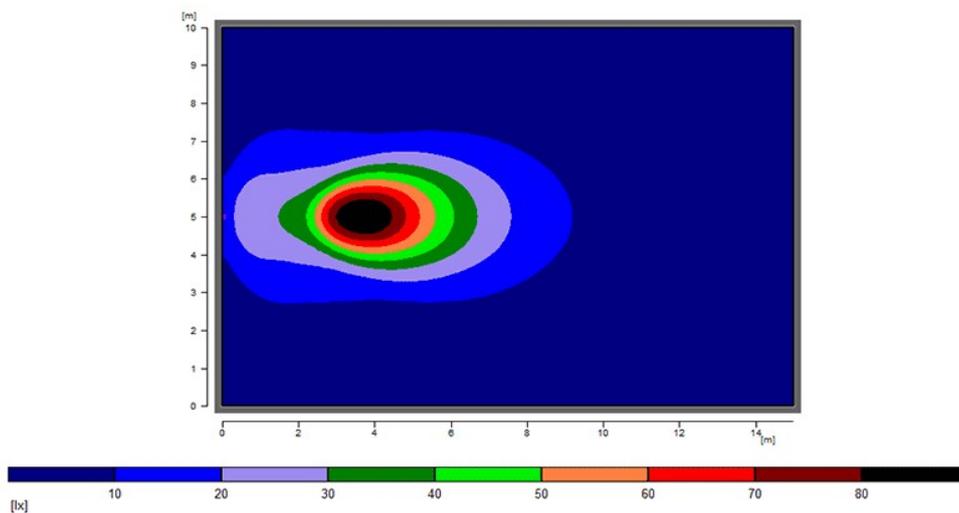
Material:

Polycarbonat Haube

Typprüfung:

ECE-R 65 A1 B1, EMV-R 10

Arbeitscheinwerfer LED



W-691

Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 17 Watt

Lumen: 2400

Maße Leuchte: B 101 mm, T 77,5 mm, H 147,5 mm

Temp.Bereich: -30° C bis +60° C

Haubenfarben: Klar, LED's weiß

Auf/Anbaumontage, Kabel 250mm

Material:

Gehäuse ABS schwarz,

Wasserdicht

Lichtscheibe Polycarbonat

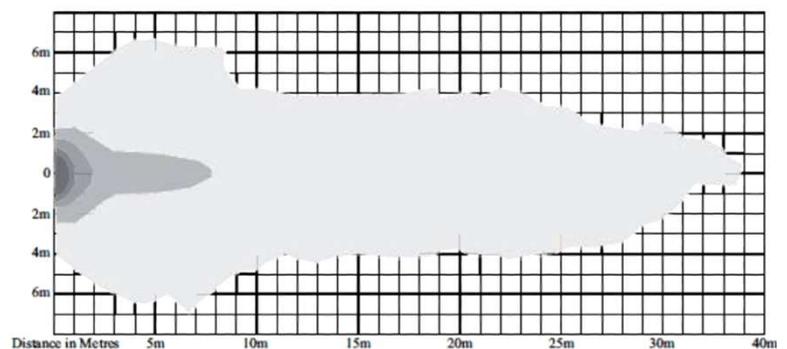
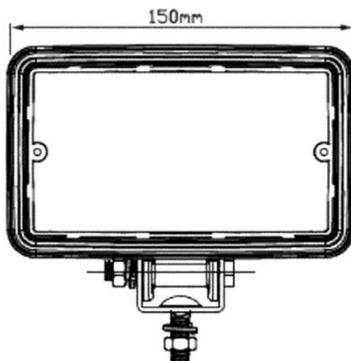
IP6K9K

ECE

Umfeldbeleuchtung Arbeitsscheinwerfer LED



S-7451BM



Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 6 x 1 Watt, In 1 Meter 3500 lx
Stromaufnahme: 12V 0,75 A, 24V 0,38 A
Maße Leuchte: B 150 mm, T 41 mm, H 115 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Haubenfarben: Klar, LED's weiß
Auf/Anbaumontage

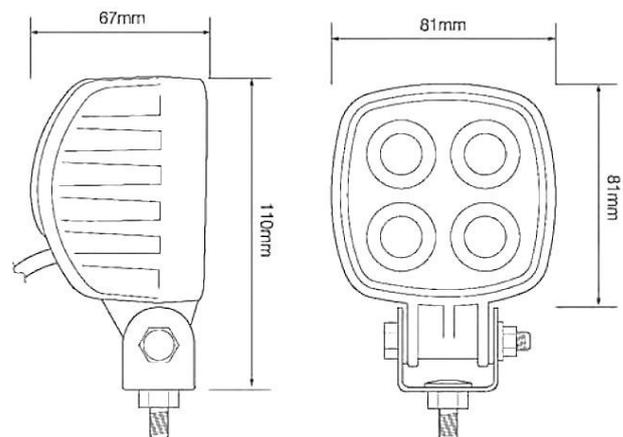
Material:

Gussgehäuse Alu schwarz,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Umfeldbeleuchtung Arbeitsscheinwerfer LED



S-8112BM



Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 4 x 3 Watt,
1000 Lumen
Stromaufnahme: 12V 1,00 A, 24V 0,50 A
Maße Leuchte: B 81 mm, T 62 mm, H 110 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Haubenfarben: Klar, LED's weiß
Auf/Anbaumontage

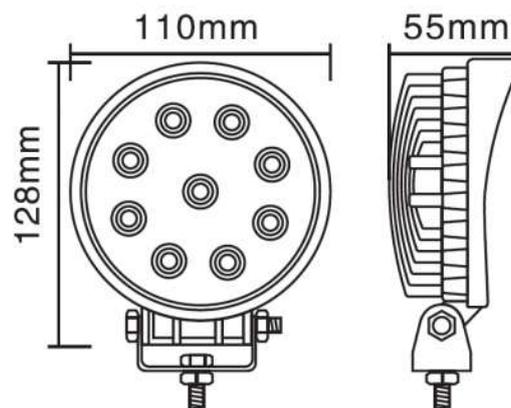
Material:

Gussgehäuse Alu schwarz,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Arbeitsscheinwerfer LED



S-11127BM



Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 9 x 3 Watt
Lumen: 2160
Stromaufnahme: 12V 1,8 A, 24V 0,9 A
Maße Leuchte: B 110 mm, T 55 mm, H 128 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Haubenfarben: Klar, LED's weiß
Auf/Anbaumontage

Material:

Gussgehäuse Alu schwarz,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat
IP67

Arbeitscheinwerfer LED



S-71048F

Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 16 x 3 Watt

Lumen: 3800

Stromaufnahme: 12V 2,9 A, 24V 1,5 A

Maße Leuchte: B 110 mm, T 72 mm, H 164 mm

Temp.Bereich: -40° C bis +70° C

Haubenfarben: Klar, LED's weiß

Auf/Anbaumontage

Material:

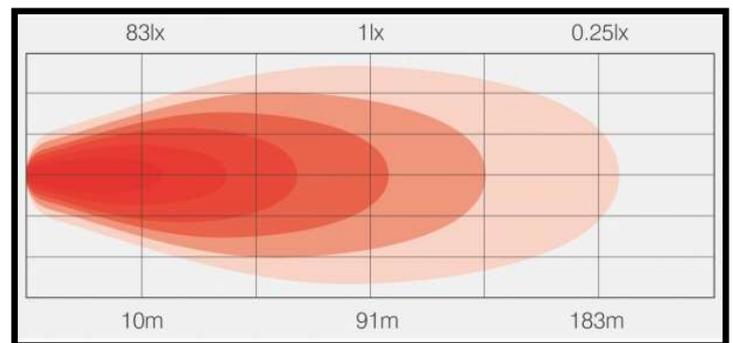
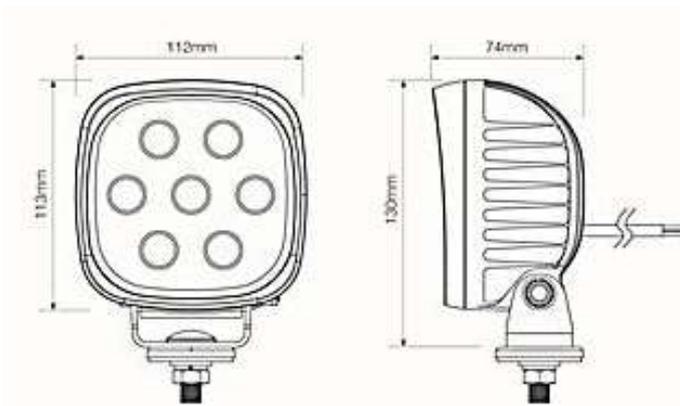
Gussgehäuse Alu schwarz,
Wasserdicht

Lichtscheibe Polycarbonat
IP67

Arbeitscheinwerfer LED



S-11235BM



Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 7 x 5 Watt
 Lumen: 3500
 Stromaufnahme: 12V 2,03 A, 24V 1,06 A
 Maße Leuchte: B 112 mm, T 74 mm, H 113/130 mm
 Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
 Haubenfarben: Klar, LED's weiß
 Auf/Anbaumontage

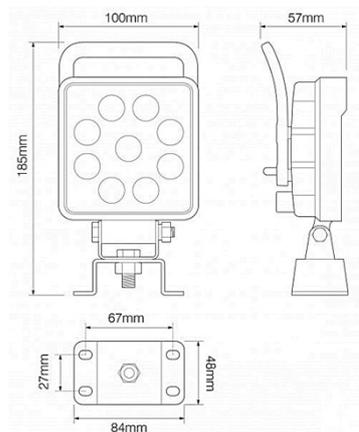
Material:

Gussgehäuse Alu schwarz,
 Wasserdicht
 Lichtscheibe Polycarbonat
 IP67

Arbeitscheinwerfer LED



S-10015BMSHB



Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 9 x 1,5 Watt
Lumen: 1710, Farbtemperatur 6000K
Stromaufnahme: 12V 1,1 A, 24V 0,5 A
Maße Leuchte: B 100mm, T 57 mm, H 185 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Haubenfarben: Klar, LED's weiß
Auf/Anbaumontage, An/Aus Schalter, AMP-Anschlussbuchse

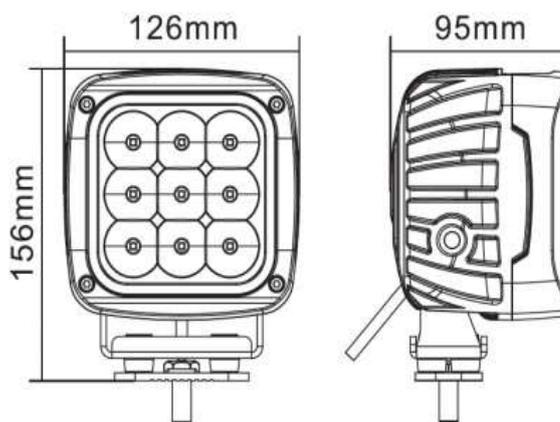
Material:

Gussgehäuse Alu schwarz,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat
IP67, IP69 K
ETA geprüft

LED Fernscheinwerfer 90 W – 8100 lm



S-13590SBM



Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 9 x 10 Watt, In 1 Meter 8100 lm

Stromaufnahme: 12V 6,4A, 24V 3,1A

Maße Leuchte: B 126 mm, T 95 mm, H 156 mm

Temp.Bereich: -40° C bis +70° C

Haubenfarben: Klar, LED's weiß

Auf/Anbaumontage

Material:

Gussgehäuse Alu schwarz,
Wasserdicht

Lichtscheibe Polycarbonat
IP 67

Umfeldbeleuchtung LED SKB-18



Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 18W
Lichtleistung: 1450/1110 Raw/Effektiv Lumen
Maße Leuchte: B 231 mm, T 54 mm, H 46 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +80° C
Haubenfarben: Klar, 18 LED's weiß
Auf/Anbaumontage

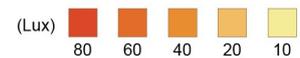
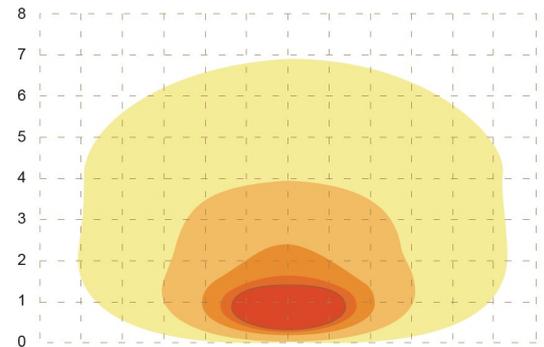
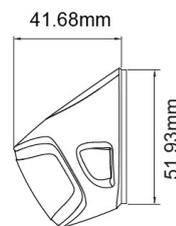
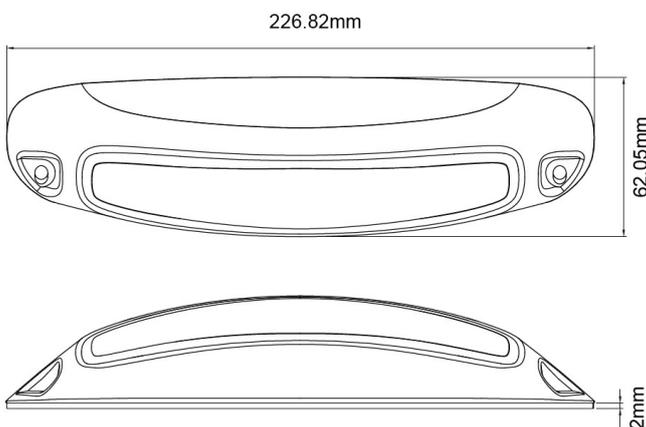
Material:

Gussgehäuse schwarz,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Geprüft:

ECE R10
IP67, IP69K

Umfeldbeleuchtung LED USL-209



* In 2 Metern Höhe

Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 13,4W
 Stromaufnahme: 12/24V 1,12/0,6 A. Lichtleistung: 1730/1460 Raw/Effektiv Lumen
 Maße Leuchte: B 227 mm, T 41,6 mm, H 62 mm
 Temp.Bereich: -40° C bis +60° C
 Haubenfarben: Klar, LED`s weiß
 Auf/Anbaumontage

5 Jahre Garantie

Material:

Gussgehäuse schwarz,
 Wasserdicht
 Lichtscheibe Polycarbonat

Geprüft:

ECE R10
 CISPR 25 Klasse 3 für 12V
 CISPR 25 Klasse 3 für 24V
 IPX7

Umfeldbeleuchtung LED 4-1809



Abstrahlwinkel:
0 bis 60° Vertikal
80° Horizontal

9 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

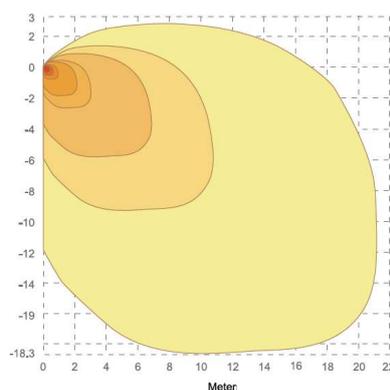
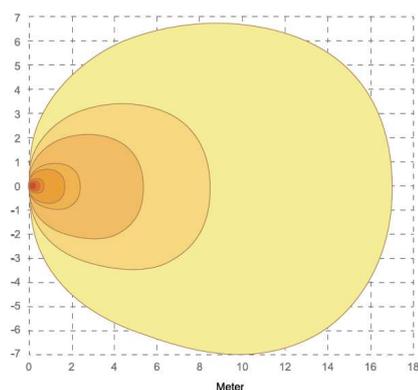
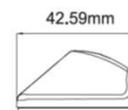
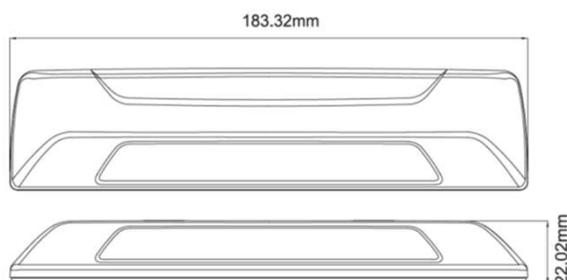
Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 9 x 1W
Stromaufnahme: 12/24V 0,6/0,3 A. Lichtleistung: 1000 Lumen
Maße Leuchte: B 250 mm, T 30 mm, H 57 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Haubenfarben: Klar, LED's weiß
Auf/Anbaumontage

Material:

Gussgehäuse schwarz, rot,weiß
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Umfeldbeleuchtung LED USL-157



Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 14,4W

Stromaufnahme: 12/24V 1,2/0,6 A. Lichtleistung: 1400/890 Raw/Effektiv Lumen

Maße Leuchte: B 183 mm, T 42,5 mm, H 22 mm

Temp.Bereich: -30° C bis +65° C

Haubenfarben: Klar, LED's weiß

Auf/Anbaumontage

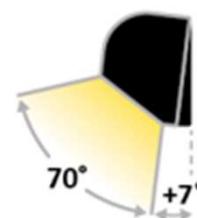
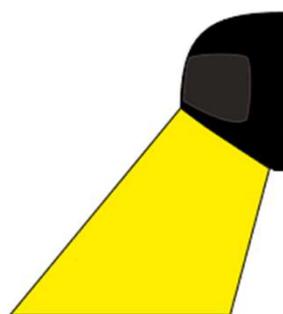
Material:

Gussgehäuse schwarz,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Geprüft:

ECE R10
CISPR 25 Klasse 3 für 12V
CISPR 25 Klasse 2 für 24V
IPX7

Umfeldbeleuchtung LED 4-1815



15 Hochleistungs- LED's pro Leuchtenkörper, LED's neuester Generation „Hohe Leuchtkraft“

Technische Daten:

Spannung: 12/24V, 15 x 3W
Stromaufnahme: 12/24V Lichtleistung: 2000 Lumen
Maße Leuchte: B 230 mm, T 48 mm, H 34 mm
Temp.Bereich: -50° C bis +50° C
Haubenfarben: Klar, LED's weiß
Auf/Anbaumontage

Material:

Gussgehäuse schwarz,
Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat

Geprüft:

ECE R10
IP67, IP69K

Arbeitsscheinwerfer 360°dreh und 105° schwenkbar ELIS 115/150



ELIS 115



Schutzgitter für ELIS 115



Festmontierte Steuerung
für ELIS 115/150



ELIS 150



Fernbedienung
für ELIS 115/150

Technische Daten:

Spannung: 12 oder 24V, H1/55W, H1/70W
Stromaufnahme: 12V 0,75 A, 24V 0,38 A
Maße Leuchte: B 210 mm, T 275 mm, H 170/210 mm
Temp.Bereich: -20° C bis +85° C
Haubenfarben: Klar
Aufbaumontage

Material:

Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat
IP 65

Arbeitsscheinwerfer 360°dreh und 90° schwenkbar 7-1007-B



Technische Daten:

Spannung: 12 oder 24V, H1/55W, H1/70W
Stromaufnahme: 12V 4,5 A, 24V 2,25 A
Maße Leuchte: B 155mm, T 190mm, H 130mm
Temp.Bereich: -30° C bis +50° C
Haubenfarben Klar
Aufbaumontage/Magnetmontage

Material:

Wasserdicht
Lichtscheibe Polycarbonat
IP 65

Led-Suchscheinwerfer 360°dreh und 90° schwenkbar

S-TL 7-1150-B



Fernbedienung



Technische Daten:

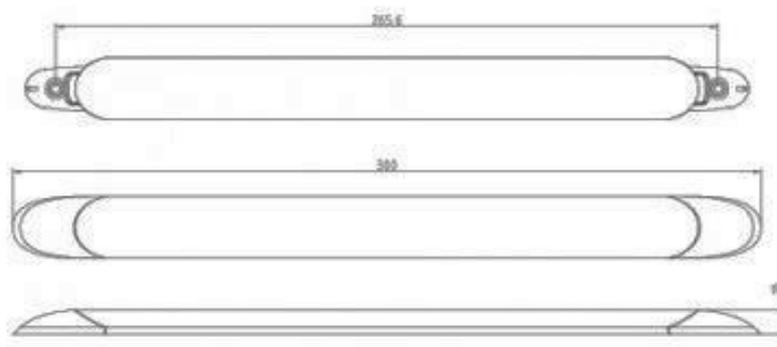
Spannung: 12 oder 24V,
Stromaufnahme: 12V 1,7A, 24V 0,9A, 30W
Maße: B 160mm, T 195mm, H 140mm
Temp.Bereich: -30° C bis +70° C
Sendefrequenz: Fernbedienung 433,92MHz
Reichweite Fernbedienung : 65m
Lichtscheibe: Klar, Gehäuse: Schwarz oder Weiß
Aufbaumontage

Material:

ABS
Lichtscheibe Polycarbonat

Wasserdicht

Innenbeleuchtung LED 1061



Technische Daten:

Spannung: 12 oder 24V,
Stromaufnahme: 12/24V 0,3/0,1,5 A.
Maße Leuchte: B 265 mm, T 25 mm, H 10 mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Haubenfarben: Opal, LED's weiß
Aufbaumontage

Material:

Lichtscheibe Polycarbonat

Innenbeleuchtung LED 728

**Technische Daten:**

Spannung: 12 V,
Maße Leuchte: B 240 mm, T 10 mm, H 25mm
Temp.Bereich: -40° C bis +70° C
Haubenfarben: Klar LED's weiß
Aufbaumontage
Schalter

Material:

Lichtscheibe Polycarbonat

Warnbalken Xpress mit LED Display



**Controller
99
Nachrichten/Zeichen**



**Software zum
Programmieren der
Nachrichten/Zeichen**

Breiten von **1000 mm** bis **1900 mm**.

Sie können je nach Bedarf zwischen **Halogen**, **Xenon** oder **LED** wählen.
LED Display in Rot oder Gelb, 99 Texte und Zeichen

Technische Daten:

Spannung: 12 V oder 24V
Maße: B 700 bis 1.900 mm,
Temp.Bereich: -20° C bis +50° C
Gewicht: 7 kg bis 15 kg
Haubenfarben: Blau, Gelb, Rot oder Klar

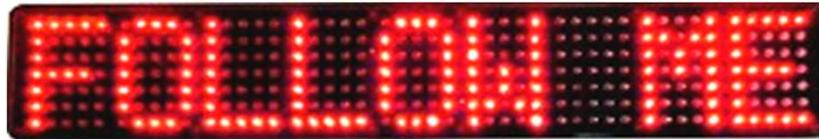
Material:

Aluminium Profile
Polycarbonat Hauben

Typprüfung:

ECE-R 65 TA1 TB2, EMV-R 10

LED-Display-LE 100



L 462 x H 86 x T 50 mm



Durch klare LED's und transparente Lichtscheibe auch für den verdeckten Einsatz geeignet



LED Display, 9 Buchstaben (7 x 5 LED's pro Buchstabe LED's in rot oder gelb)



Im Warnbalken integriert



Controller für 99 Nachrichten
einzeln über LC-Display abrufbar

Die 40 Nachrichten können über eine Software frei programmiert werden.
(Optional)

Bedienteile

8-66000



6 frei belegbare Schalter mit je 12V/10A

SW830



HBT-4



SCP-3/5R1M-T



3/5 frei belegbare Schalter mit je 12V/10A, 1x Taster

Schalter

