

Informations- und Warneinheit

Bestell-Nr.

Technische Daten

Durch die ständig steigenden Anforderungen im Straßenverkehr werden umfassendere Leistungen von Warneinrichtungen für den Einsatz in Fahrzeugen bevorzogter Wegebeneutzer nach § 35 StVO — z. B. Polizei, Feuerwehren, Rettungsdienste u. a. — verlangt.

Mit der Bosch Kompakt-Informationseinheit können aus Einsatzfahrzeugen neben dem Alarm-Kennsignal auch Kommandobefehle über den selben Lautsprecher durchgesagt werden.

Gerätemerkmale:

Kleine, leistungsstarke und formschöne Kompaktanlage mit 30 W Ausgangsleistung (sin-Dauer) und mehr als 113 dB (A) Schalldruck nach DIN 14610 bei Kennsignalbetrieb.

Vorverdrahtete Baugruppen und Kabelbäume mit Steckkupplungen zur einfachen Montage.

Steckbare Elektronik-Baugruppen.

Ein Gerät als Basis für diverse Varianten.

Modell CI 1230 G

vereinigt alle akustischen Sonderwarneinrichtungen zu einer zentralen, kompakten Informations- und Warneinheit. Das Gerät besteht aus einer Kombination von Lautsprecher, NF-Verstärker, Mikrofonverstärker, elektronischem Alarmsignalgeber, sowie allen für die Funktion des Gerätes notwendigen Bedienungselementen.

Modell CI 1230 G/L

enthält zusätzlich noch eine Rundumkennleuchte.

Informations- und Warneinheit CI 1230 G
(ohne Rundumkennleuchte RKLE)

7 783 101 001



Nennspannung: 12 V Gleichstrom
Kennsignal
Tiefton: $f_1 = 450$ Hz
Hochton: $f_2 = 600$ Hz
Impedanz: 11 Ohm
Schallpegel: ≥ 113 dB(A)
in 3,5 m Entfernung nach vorn
 ≥ 103 dB(A)
in 3,5 m Entfernung nach hinten

Beschallungswinkel: $\pm 45^\circ$ —10 dB(A)
Verstärker-Betrieb
Nenn-Ausgangsleistung: 30 W an 11 Ohm

Informations- und Warneinheit CI 1230 G/L
(mit Rundumkennleuchte RKLE)

7 783 102 001



Nennspannung: 12 V Gleichstrom
Betriebsspannung: 10,8 V bis 14,4 V Gleichstrom
Max. Stromaufnahme: 17,5 A (mit zwei RKLE und Sirene) bei 14,4 V
13 A (mit einer RKLE und Sirene) bei 14,4 V
8,5 A (ohne RKLE, nur Sirene) bei 14,4 V

Info- und Warngerät

Technik
Ausstattung

Info- und Warngerät
bestehend aus:

Informations- und Warneinheit CI 1230 G 7 783 101 001

Ni-Cd-Batteriekasten BAS 12/22 L mit eingebautem Ladegerät (siehe Seite 97) 7 781 622 005

Gelenkstück LZU 11/6 (siehe Seite 95) 7 781 999 306

Auflageplatte für Steuer- und Kontrolleinheit*

Dreibeinstativ LZU 13 (siehe Seite 96) 7 781 999 002

Faust-Mikrofon 8 787 023 001

Wichtig:
Info- und Warngerät wird nur in Einzelteilen geliefert.
Bitte mit Einzel-Bestell-Nr. bestellen!



Gesamthöhe ca. 1380 mm, ausziehbar auf ca. 2040 mm.
Gesamtmasse (Gewicht): ca. 29 kg.
Ni-Cd-Batterie 12 V/22 Ah.
Mittlere Betriebsdauer ca. 5 h.

* Anwendungsbeispiel, serienmäßig nicht lieferbar, Befestigungsmaße auf Anfrage.

Technik
Ausstattung

Zubehör
auf besondere Bestellung

Maße: Lautsprecher-Verstärker-Einheit
b=280 mm, h=170 mm, l=335 mm.
Masse (Gewicht): 5,6 kg
ohne Rundumkennleuchte.
Maße: (Steuer- und Kontroll-Einheit)
b=150 mm, h=85 mm, l=80 mm.
Masse (Gewicht): 0,5 kg.
Kennsignal nach DIN 14 610.
Schutzart „IP 44“.
Kennsignal-Betrieb: 1 Zyklus (f₁, f₂, f₁, f₂),
Zyklendauer 3 s ± 0,5 s.

Drehhalterung 7 781 999 205

Faustmikrofon 8 787 023 001

Gummiring
asymmetrisch für Dach-
schrägenausgleich 8 780 206 019

Tongeneratoren mit
ausländischem Kenn-
signal auf Anfrage

Wie CI 1230 G.
Zusätzlich mit Rundumkennleuchte
(H1-Glühlampe 4,7 A bei 12 V).
Maße: (Lautsprecher-Verstärker-Rundum-
kennleuchten-Einheit)
b=280 mm, h=366 mm, l=335 mm.
Masse (Gewicht): 6,5 kg.

Verkehrswarngerät

Bestell-Nr.

Technik
Ausstattung

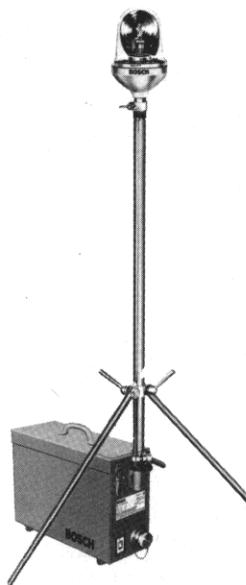
Verkehrswarngerät LSZ 51/3 7 782 319 005
in Komplettausstattung.
Das Gerät setzt sich zusammen
aus den unten aufgeführten
Einzelteilen.

Rundumkennleuchte
RKLE 90 7 782 312 008
12 V, gelbe Haube, mit
Glühlampe 12 V/45 W.
Leuchte wie 7 782 312 006,
jedoch Stecksockel orange
lackiert (RAL 2000).
Siehe Seite 82.

Ni-Cd-Batteriekasten 7 781 622 005
BAS 12/22 L
mit eingebautem Ladegerät.
Siehe Seite 97.

Verlängerungsrohr 8 787 022 000
mit Stecker und Steckdose.

Rohrstütze 8 788 040 000
mit 2 spreizbaren (bis 45°)
Stützrohren und Kegelgriff.



Gesamthöhe ca. 1300 mm.
Gesamtmasse (Gewicht) ca. 21,5 kg.
Ni-Cd-Batterie 12 V/22 Ah.
Betriebsdauer:
mit 55 W Glühlampe ca. 3 h
mit 45 W Glühlampe ca. 4 h
mit 25 W Glühlampe ca. 6 h

Rundumkennleuchten

Bosch Rundumkennleuchten sind eindeutige Signale. Sie fordern Vorsicht, wecken Aufmerksamkeit. Besondere Vorteile:
 Gleichmäßige Lichtverteilung, hohe Lichtausbeute, guter Hell-Dunkel-Kontrast durch aluminiumbedampften Kunststoff-Hochglanz-Stufen-Spiegel.
 Aluminium-Druckguß-Gehäusesockel, geringes Gewicht, sehr stabil, korrosionsfest. Ruhiger Lauf durch ausgewuchteten Spiegel.
 Netzleuchte 110/220 V mit getriebe-losem Synchronmotor. Volle Wartungsfreiheit für Motor, Mechanik und Gehäuse.
 2 Grundausführungen: mit 90 mm und mit 130 mm Lichtaustrittsdurchmesser.
 Wahlweise Ausstattung mit den Signalfarben blau, gelb, rot oder grün.
 Komplettes Zubehör — Sonderausführungen auf Anfrage.
 Überregionaler Bosch Kundendienst. Bosch Rundumkennleuchten sind typgeprüft. Sie übertreffen die Forderungen der gesetzlichen Bauartvorschrift.

Verwendung:

Mit blauer Haube für Polizei-, Feuerwehr-, Bundesgrenzschutz- und Zollfahrzeuge, Kranken- und Notarztwagen, Notrufsäulen.
 Mit gelber Haube für Unfall- und Abschleppwagen, Straßenreinigungs-, Schneeräum- und Baufahrzeuge, Fahrzeuge mit Überbreite.
 Rote, grüne, gelbe und blaue Hauben für Leuchten mit Netzanschluß sind optische Ruf- und Signalzeichen, z. B. als Warneinrichtung in innerbetrieblichen Gefahrenzonen, Hofausfahrten, in Kaufhäusern für Notausgänge, in Schulen als Pausensignal, zur Absicherung von Baustellen, als Blickfang auf Jahrmärkten.
 Dauerlaufsicher.

Die Rundumkennleuchten sind patentiert: DBP 1959 220.

Rundumkennleuchten RKLE 130 nach DIN 14 620 Form B 2



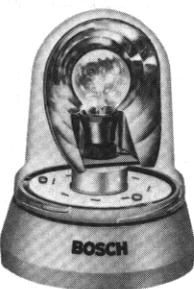
Rundumkennleuchten RKLE 90 nach DIN 14 620 Form B 1



Rundumkennleuchten RKLE 90 nach DIN 14 620 Form A



Rundumkennleuchten RKLE 90/220



RKLE 90/110

Bestell-Nr.	Betriebs- spannung	Leistung	Lampe	Hauben- farbe
7 782 352 210	12 V	55 W	Halogen	blau
7 782 352 012	12 V	55 W	Halogen	gelb
7 782 352 403	12 V	55 W	Halogen	rot
7 782 352 008	12 V	45 W	U-Lampe	gelb
7 782 352 402	12 V	45 W	U-Lampe	rot
7 782 354 208	24 V	70 W	Halogen	blau
7 782 354 012	24 V	70 W	Halogen	gelb
7 782 354 006	24 V	45 W	U-Lampe	gelb
7 782 354 402	24 V	45 W	U-Lampe	rot
7 782 302 206	12 V	55 W	Halogen	blau
7 782 302 006	12 V	55 W	Halogen	gelb
7 782 302 403	12 V	55 W	Halogen	rot
7 782 302 004	12 V	45 W	U-Lampe	gelb
7 782 302 402	12 V	45 W	U-Lampe	rot
7 782 304 207	24 V	70 W	Halogen	blau
7 782 304 007	24 V	70 W	Halogen	gelb
7 782 304 006	24 V	45 W	U-Lampe	gelb
7 782 304 402	24 V	45 W	U-Lampe	rot
7 782 312 206	12 V	55 W	Halogen	blau
7 782 312 009	12 V	55 W	Halogen	gelb
7 782 312 403	12 V	55 W	Halogen	rot
7 782 312 006	12 V	45 W	U-Lampe	gelb
7 782 312 402	12 V	45 W	U-Lampe	rot
7 782 314 210	24 V	70 W	Halogen	blau
7 782 314 011	24 V	70 W	Halogen	gelb
7 782 314 006	24 V	45 W	U-Lampe	gelb
7 782 314 402	24 V	45 W	U-Lampe	rot
7 782 306 022	220 V~	25 W	Socket E 14	gelb
7 782 306 413	220 V~	25 W	Socket E 14	rot
7 782 306 025	220 V~	60 W	Socket E 14	grün
7 782 306 023	110 V~	25 W	Socket E 14	gelb
7 782 306 414	110 V~	25 W	Socket E 14	rot

Sonderausführungen:
 RKLE mit Drehzahl 105/min oder
 6 V Betriebsspannung auf Anfrage.

Technische Daten

Leistungsaufnahme der Motoren:	Gleichstrommotor 5 W Wechselstrommotor 5 VA
Schutzart der Rundumkennleuchten:	„IP 54“ (mit Haube und ordnungsgemäß montiert)
Gleichstromaufnahme mit 55-W-Lampe:	5 A bei 12 V 3,2 A bei 24 V
Anschlußquerschnitt für Zuleitung:	mind. 2 x 2,5 mm ² bei 12 V mind. 2 x 1,5 mm ² bei 24 V mind. 3 x 1,5 mm ² bei 110 und 220 V

Montage

Rundumkennleuchten müssen senkrecht stehend montiert werden, ausgenommen die Ausführungen für 110 und 220 V (Einbaulage beliebig).

Technische Daten

Anbauteile
auf besondere Bestellung

Ersatzlampen
Hauben

Spiegeldrehzahl 160/min
Lichtaustritt 145 mm
Sockeldurchmesser 224 mm
Höhe 252 mm
Masse (Gewicht) ca. 1,6 kg

Profilmummiring mit Winkel 8 780 206 007



Zwischenflansch ¹⁾ 8 785 110 001



Aufsteckflansch ¹⁾, d_i = 30 Ø 8 785 110 002



Lampen
Achtung:
Bei Verwendung
nach StVZO sind
nur Glühlampen
mit 45 W bzw.
Halogenglühlampen
mit 55 und 70 W
zugelassen.

Glühlampe
mit Sockel BA 15 s
12 V/45 W 8 787 550 005
24 V/45 W 8 787 550 006
24 V/35 W 8 787 550 007
Glühlampe
mit Sockel E 14
110 V/25 W 8 787 590 004
220 V/25 W 8 787 590 003

220 V/60 W (nur
für RKLE mit
grüner Haube) 8 787 590 006

Halogenlampe
H 1
12 V/55 W 8 787 510 022
24 V/70 W 8 787 510 023

Plexiglashauben
bei Umgebungs-
temperaturen
bis ca. +50° C.

für RKLE 130
blau 8 785 510 045
gelb 8 785 510 046
rot 8 785 510 043
weiß 8 785 510 042

für RKLE 90
blau 8 785 510 050
gelb 8 785 510 051
rot 8 785 510 048
weiß 8 785 510 047
grün 8 785 510 056

**Polycarbonat-
hauben**
(z. B. Makrolon)
bei Umgebungs-
temperaturen
über +50° C.

für RKLE 90
gelb 8 785 510 060
rot 8 785 510 057

Spiegeldrehzahl 160/min
Lichtaustritt 110 mm
Sockeldurchmesser 150 mm
Höhe 196 mm
Masse (Gewicht) ca. 1,3 kg

Profilmummiring mit Winkel 8 780 206 006



Zwischenflansch ²⁾ 8 785 110 069



Aufsteckflansch ²⁾, d_i = 30 Ø 8 785 110 068



Spiegeldrehzahl 160/min
Lichtaustritt 110 mm
Sockeldurchmesser 134,5 mm
Rohrdurchmesser 24 mm
Höhe 250 mm
Masse (Gewicht) ca. 1,1 kg

Aufsteckrohr nach DIN 14 620 .. 8 787 022 001
Außendurchmesser 24 mm,
Innendurchmesser 17 mm,
Länge ca. 115 mm.
Eingebaute Steckdose
nach DIN 72 591.
Regenabdeckkappe.
Ohne Anschlußkabel.



**Polycarbonat-
hauben**
(z. B. Makrolon)
bei Umgebungs-
temperaturen
über +50° C.

für RKLE 90
gelb 8 785 510 060
rot 8 785 510 057

Spiegeldrehzahl
bei 50 Hz 167/min
bei 60 Hz 200/min
Lichtaustritt 110 mm
Sockeldurchmesser 150 mm
Höhe 196 mm
Masse (Gewicht) ca. 1,5 kg
Netzfrequenz 50—60 Hz
Funkstörgrad „N“
Synchronmotor (ohne
Getriebe)

Profilmummiring mit Winkel 8 780 206 006



Zwischenflansch ²⁾ 8 785 110 069



Aufsteckflansch ²⁾, d_i = 30 Ø 8 785 110 068



¹⁾ mit 3 Bohrungen 6,5 mm Ø
Teilkreisdurchmesser 200 mm
²⁾ mit 3 Bohrungen 6,5 mm Ø
Teilkreisdurchmesser 130 mm

Glühlampen im Lieferumfang

Weiteres Zubehör siehe Seite 96/97.

Vorschriften

Die Verwendung von **blauen** und **gelben** Rundumkennleuchten im Straßenverkehr der Bundesrepublik Deutschland ist in der StVZO, § 52, Abs. 3 und 4 geregelt. In der Bundesrepublik Deutschland sind Drehzahlen von 120—300/min vorgeschrieben.

Bosch Rundumkennleuchten sind mit folgenden Typprüfzeichen versehen:
RKLE 130 blau mit H 1-Lampe: B 1028
RKLE 130 gelb mit H 1-Lampe: B 1029
RKLE 130 gelb mit U-Lampe: B 1005

RKLE 90 blau mit H 1-Lampe: B 1031
RKLE 90 gelb mit H 1-Lampe: B 1030
RKLE 90 gelb mit U-Lampe: B 1008