

12+ SERIES LEUCHTBALKEN

**ZEIGEN
SIE PRÄSENZ**

ESG EMEA HQ,
Leeds, UK



ESG - Sicherheit ist unser Ziel ECCO ist weltweit führend in „Sicherheits- Lösungen“.

Seit über 50 Jahren entwickelt und produziert ECCO Safety Group (ESG) optische und akustische Warneinrichtungen für Nutzfahrzeuge und vorfahrtsberechtigte Fahrzeuge, welche weltweit für Effektivität und Innovation stehen. Das Ziel ist bestmöglicher Schutz und Sicherheit sowohl auf dem Firmengelände, als auch auf der Straße. ECCO beliefert sämtliche namhaften OEM und Aftermarket-Kunden aus unterschiedlichen Industriezweigen.

ESG hat Standorte in Amerika, Europa, Asien und Australien und ist mit hochgeschätzten Marken weltweit vertreten. Trotz allen globalen Erfolgs, unsere Herzenssache ist und bleibt es, unseren Kunden bestmöglichen Schutz und größtmögliche Sicherheit zu gewähren.

Unsere Mission ist es, „Sicherheits-Lösungen“ zu entwickeln und zu helfen, Ihr wichtigstes Gut zu schützen, Menschen.

EMEA Standorte:

Unsere Kontaktdaten unserer Büros in Großbritannien, Frankreich (Belgien und Luxemburg), sowie Deutschland (Österreich und Schweiz) sind

ESG UK

Green Park,
Coal Road,
Leeds, LS14 1FB

+44 (0)113 237 5340
sales@eccogroup.com



ESG FR

Bâtiment A15, 5
Avenue Lionel Terray,
Meyzieu, 69330

+33 4 78 79 60 00
adv@eccogroup.com



ESG DE

Riedweg 58-60,
Ulm,
89081

+49 731 935 210
ulm@eccogroup.com



SAFETY SOLUTIONS



Auf ECCO Warnbalken vertrauen Profis rund um den Globus, und das aus guten Gründen. Langlebigkeit, Performance und Qualität sind unschlagbar. Warnbalken von ECCO bieten eine Vielzahl an Funktionen in einem Produkt, was sie für den Anwender zum Spitzenprodukt macht.

Die LED Leuchtbalken der Serie 12+ sind leistungsstarke und vielseitige Warnbalken, welche auf sämtlichen Fahrzeugtypen eingesetzt werden können. Der Warnbalken ist ab sofort erhältlich in acht Standardlängen in einem eleganten, sehr flachen Gehäuse mit robustem Aluminium-Rahmen, sowie einer Grundplatte und Lichthauben aus Polycarbonat. Neu ist das Mittelteil in 457mm Länge, welches, kombiniert mit 305mm Endhauben, kürzere Balkenlängen ermöglicht. Die 457mm Mittelteile sind zudem in weiß und LED-Beleuchtung erhältlich und können auf Kundenwunsch beschriftet werden. Lichthauben in klar, gelb und blau vervollständigen die Vielfalt an Konfigurationsmöglichkeiten. In die 12+ Warnbalken können drei unterschiedliche LED Module integriert werden: LED Warnblitzmodule, zusätzliche Heckleuchte, sowie Arbeitsscheinwerfer bzw. Alley Lights. Kundenspezifische Konfigurationen sind auf Anfrage möglich.

- Herausragende EMV Performance, branchenführend in CISPR 25
- Optional integrierte Heckwarnanlage (Safety Director) (speziell zu konfigurieren)
- Warnfarben:
- LED Module: Single und Dual Colour Warnblitz-Module, Heckleuchte (Schluss-/Brems-/Blinkfunktion), Arbeitsscheinwerfer, Alley Lights
- Standardkonfigurationen mit Arbeitsscheinwerfer, Alley Lights und Heckleuchte erhältlich
- ICE Optik Warnmodule erscheinen heller und bieten eine bessere Sichtbarkeit
- ICAO Konfigurationen
- 8 Standardlängen - 610mm, 760mm, 910mm, 1070mm, 1212mm, 1372mm, 1524mm, 1828mm
- Kürzere Konfigurationen - 305mm Endstücke, 457mm Mittelteile
- Lichthauben in verschiedenen Farben - gelb, klar und blau
- Weißes Mittelteil in 457mm Länge mit LED Beleuchtung
- R65 Class I für gelbe Konfigurationen mit gelben und klaren Lichthauben
- R65 Class II auf Anfrage; Advanced Controller muss zusätzlich bestellt werden
- Aluminiumchassis, Polycarbonat-Grundplatte, Polycarbonat-Lichthauben
- Temperaturbereich: -30°C to +50°C
- Höhe: 63.5mm, Breite: 279.5mm
- Spannung: 12-24VDC
- Weitere kundenspezifische Konfigurationsmöglichkeiten
- Made in Europe

Sehen Sie unser Video zum 12+ Warnbalken unter [YouTube.com](https://www.youtube.com) - **ECCO Safety Group EMEA**

SYMBOLE			
#			
Artikel nr	Garantie	Zulassung	
C	T	V	A
Farbe	Typ	Spannung	Ampere

LEISTUNGSMERKMALE

LED Module



Die von ECCO entwickelten Dual Colour ICE Optik LED Module bieten variable Farboptionen für unterschiedliche Anwendungen. Die Farben können unabhängig voneinander und ohne großen Aufwand umgeschaltet werden.

Lichthauben in verschiedenen Farben



Sie können bei den Lichthauben unter folgenden Farben wählen: klar, gelb, alle mit ECE R65 Zulassung.

Heckwarnanlage



Die LED Heckwarnanlage (Safety Director) ist ein integriertes Warnsystem unter Verwendung der eingebauten Warnblitz-Module. Dieses Modul dient dazu, den Verkehr um ein stehendes Fahrzeug zu leiten.

Beleuchtetes Mittelteil



Beleuchtete Mittelteile sind ab sofort in der Länge 457mm verfügbar, wahlweise mit Beschriftung nach Kundenwunsch.

Kürzere Konfigurationen



Neu sind die Mittelteile in 457mm, welche mit 305mm Endhauben kombiniert werden können und somit kürzere Balkenlängen ermöglichen.

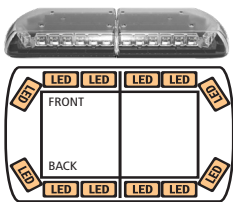
Bedienteil



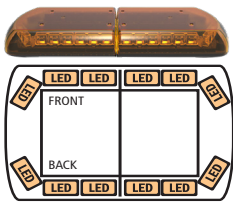
EZ1202 ist ein erweitertes Bedienteil (Advanced Controller) für den Fahrzeuginnenraum und ermöglicht die angenehme Schaltung des Warnbalkens bzgl. Blitzmuster und zusätzlicher Funktionen mittels beleuchteter Tasten.

STANDARDKONFIGURATIONEN

610mm

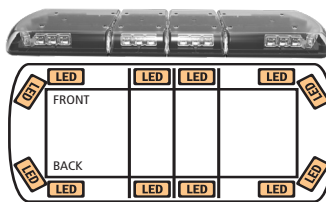


- # 12-30174-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

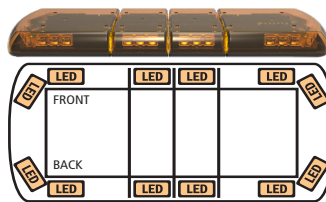


- # 12-30178-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

910mm

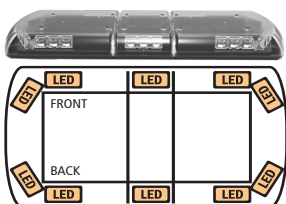


- # 12-30176-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

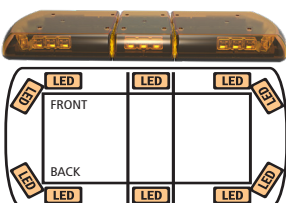


- # 12-30180-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

760mm

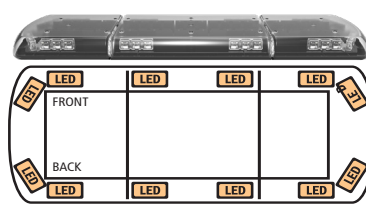


- # 12-30175-E
- C gelb
- T 10 LEDs
- V 12-24
- A 6.0
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

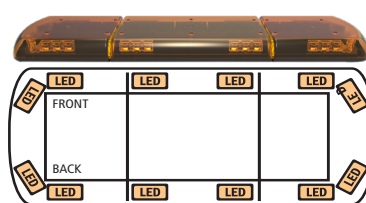


- # 12-30179-E
- C gelb
- T 10 LEDs
- V 12-24
- A 6.0
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

1070mm



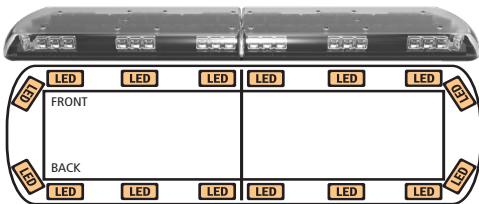
- # 12-30177-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre



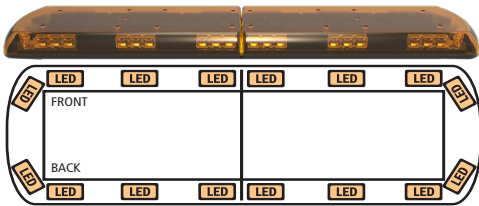
- # 12-30181-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

STANDARDKONFIGURATIONEN

1212mm

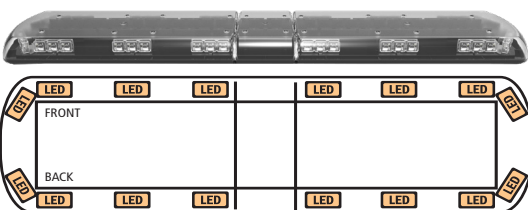


- # 12-30009-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 9.6
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

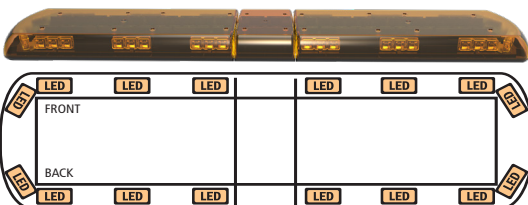


- # 12-30190-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 9.6
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

1372mm



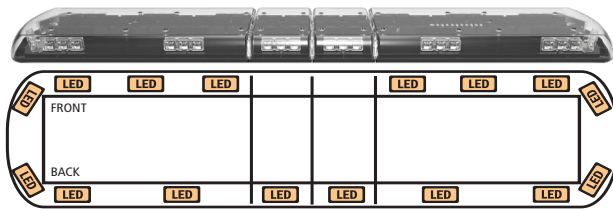
- # 12-30010-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 9.6
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre



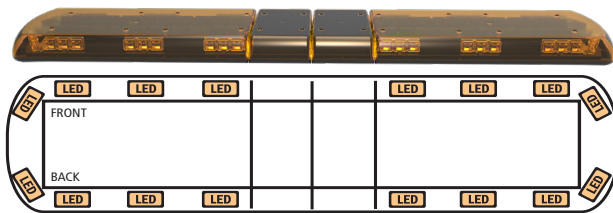
- # 12-30191-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 9.6
- ✓ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

STANDARDKONFIGURATIONEN

1524mm

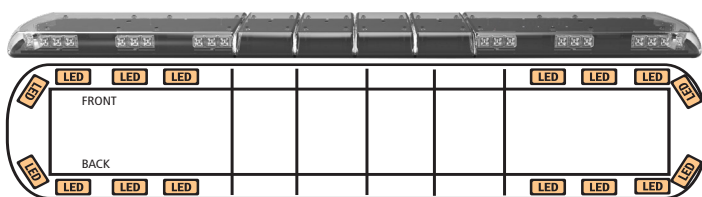


- # 12-30011-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 9.6
- ⊗ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre



- # 12-30192-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 9.6
- ⊗ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

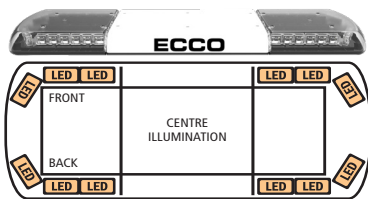
1828mm



- # 12-30016-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 9.6
- ⊗ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

STANDARKONFIGURATIONEN

Konfigurationen mit beleuchtetem Mittelteil



- # 12-30186-E
- C gelb
- T 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V 12-24
- A 7.4
- ⊗ EMC, R65 Class I, R10
- ⌚ 5 Year

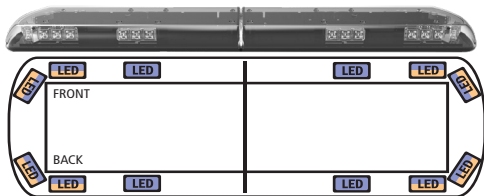
1070mm



- # 12-30187-E
- C gelb
- T 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V 12-24
- A 7.4
- ⊗ EMC, R65 Class I, R10
- ⌚ 5 Jahre

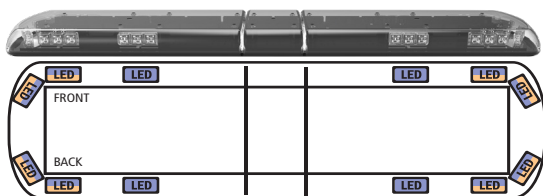
1070mm

Dual Colour Konfigurationen



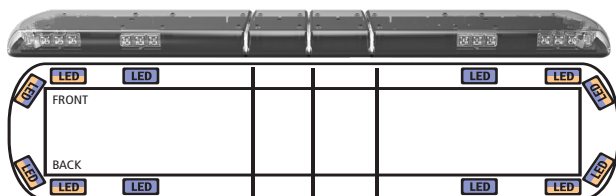
- # 12-30017-E
- C gelb/blau
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ⊗ EMC, R65 Class I, R10
- ⌚ 5 Jahre

1212mm



- # 12-30001-E
- C gelb/blau
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ⊗ EMC, R65 Class I, R10
- ⌚ 5 Jahre

1372mm

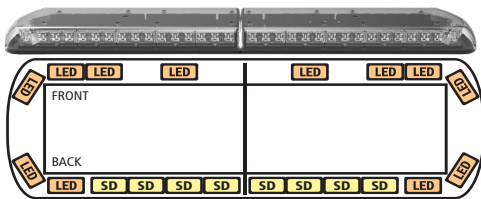


- # 12-30003-E
- C gelb/blau
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 7.2
- ⊗ EMC, R65 Class I, R10
- ⌚ 5 Jahre

1524mm

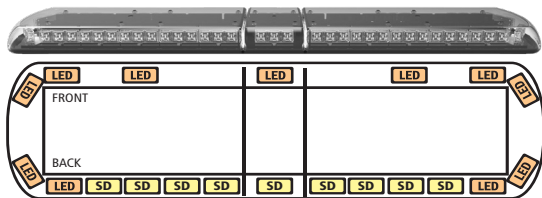
STANDARDKONFIGURATIONEN

Heckwarnanlage Konfigurationen



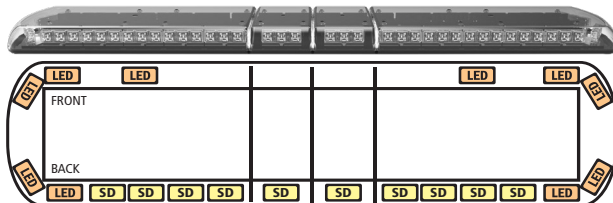
- # 12-30018-E
- C gelb
- T 20 LEDs, Heckwarnanlage
- V 12-24
- A 12.0
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

1212mm



- # 12-30002-E
- C gelb
- T 20 LEDs, Heckwarnanlage
- V 12-24
- A 12.0
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

1372mm

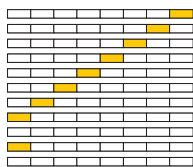


- # 12-30004-E
- C gelb
- T 20 LEDs, Heckwarnanlage
- V 12-24
- A 12.0
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10
- 🕒 5 Jahre

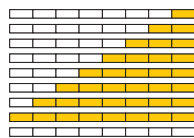
1524mm

Integrierte Heckwarnanlage - Blitzmuster

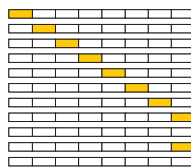
LEFT



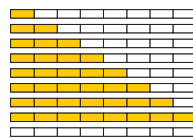
LEFT SOLID



RIGHT



RIGHT SOLID



CENTRE OUT



CENTRE OUT SOLID



WIG WAG



ALTERNATING QUAD FLASH



ALTERNATING SINGLE FLASH



Die integrierte Heckwarnanlage wird verwendet, um ankommenden oder abgehenden Verkehr mittels Lichtsignalen zu leiten. Zwischen 6 und 10 LED Module (vorne & hinten) können ausgewählt werden. Dafür wird der „Advanced Controller“ benötigt. Mittels des Advanced Controllers können nebenstehende Blitzmuster ausgewählt werden.

BLITZMUSTER

Bei allen Warnbalken sind standardmäßig R65 Blitzmuster eingestellt.

#	PATTERN	R65	FPM	#	PATTERN	R65	FPM
1	Steady	-	50	25	Double Alternate	-	150
2	Double	-	75	26	Double Alternate Centre Pulse	-	150
3	Quad Title 13	-	65	27	Double Cross Alternate	-	150
4	Double Title 13	-	65	28	Quint Hold Alternate	-	150
5	Quint	-	75	29	Quint Hold Alternate Centre Pulse	-	150
6	Pulse 8 Burst	-	75	30	Quint Hold Cross Alternate	-	N/A
7	Reg 65 Single	✓	123	31	Fast Rotate	-	N/A
8	Reg 65 Double	✓	123	32	Rotate Quad	-	N/A
9	Reg 65 Triple	✓	123	33	Wave Rotate	-	N/A
10	Reg 65 Quad	✓	123	34	Quad Alternate Front	-	150
11	Reg 65 Burst	✓	123	35	Quad Alternate Rear Centre Pulse	-	150
12	Reg 65 Single Alternate	✓	123	36	Quad Alternate Rear	-	150
13	Reg 65 Double Alternate	✓	123	37	Quad Alternate Rear Centre Pulse	-	150
14	Reg 65 Triple Alternate	✓	123	38	Double Alternate Front	-	150
15	Reg 65 Quad Alternate	✓	123	39	Double Alternate Centre Pulse	-	150
16	Reg 65 Burst Alternate	✓	123	40	Double Alternate Rear	-	150
17	Single Alternate Centre Pulse	-	123	41	Double Alternate Rear Centre Pulse	-	150
18	Double Alternate Centre Pulse	-	123	42	Quint Hold Front	-	150
19	Triple Alternate Centre Pulse	-	123	43	Quint Hold Front Centre Pulse	-	150
20	Quad Alternate Centre Pulse	-	123	44	Quint Hold Rear	-	150
21	Burst Alternate Centre Pulse	-	123	45	Quint Hold Rear Centre Pulse	-	150
22	Quad Alternate	-	150	46	Quint Alternate Middle	-	75
23	Quad Alternate Centre Pulse	-	150	47	Quint Alternate Middle Centre Pulse	-	75
24	Quad Cross Alternate	-	150	48	Random	-	N/A

INDEX

INDEX	ARTIKEL NR	SEITE #	LÄNGE	LED	FARBE	EXTRA	GARANTIE
	12-30174-E	5	610mm	12	gelb	-	5
	12-30178-E	5	610mm	12	gelb	-	5
	12-30175-E	5	760mm	10	gelb	-	5
	12-30179-E	5	760mm	10	gelb	-	5
	12-30176-E	5	910mm	12	gelb	-	5
	12-30180-E	5	910mm	12	gelb	-	5
	12-30177-E	5	1070mm	12	gelb	-	5
	12-30181-E	5	1070mm	12	gelb	-	5
	12-30186-E	8	1070mm	12	gelb	Beleuchtetes Mittelteil	5
	12-30187-E	8	1070mm	12	gelb	Beleuchtetes Mittelteil	5
	12-30009-E	6	1212mm	16	gelb	-	5
	12-30190-E	6	1212mm	16	gelb	-	5
	12-30010-E	6	1372mm	16	gelb	-	5
	12-30191-E	6	1372mm	16	gelb	-	5
	12-30011-E	7	1524mm	16	gelb	-	5
	12-30192-E	7	1524mm	16	gelb	-	5
	12-30016-E	7	1828mm	16	gelb	-	5
	12-30018-E	11	1212mm	20	gelb	Heckwarnanlage	5
	12-30002-E	11	1372mm	20	gelb	Heckwarnanlage	5
	12-30004-E	11	1524mm	20	gelb	Heckwarnanlage	5
	12-30017-E	8	1212mm	12	gelb/blau	Dual Colour	5
	12-30001-E	8	1372mm	12	gelb/blau	Dual Colour	5
	12-30003-E	8	1524mm	12	gelb/Blau	Dual Colour	5



ESG[®]

ECCO SAFETY GROUP

ECCOESG.CO.UK

 [ESGEMEA](#)  [esg-germany](#)
 [ESG_EMEA](#)  [ESG EMEA](#)



Distributed by:



ESG Germany GmbH: Riedweg 58-60, 89081, Ulm, Germany
+49 731 935 210 | ulm@eccogroup.com | www.eccoesg.co.uk

A Division of ESG | www.eccosafetygroup.com



MKT213