



**ECCO**®

[www.eccoescg.co.uk](http://www.eccoescg.co.uk)

12+ SERIES LEUCHTBALKEN

**ZEIGEN  
SIE PRÄSENZ**

[ECCOESG.CO.UK](http://ECCOESG.CO.UK)

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@esg.global



#### ESG DE

Riedweg 58-60,  
Ulm,  
89081

+49 731 935 210  
ulm@eccogroup.com



# 12+ SERIES LEUCHTBALKEN



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 erhältlich in neun Standardlängen in einem eleganten, sehr flachen Gehäuse mit robustem Aluminium-Rahmen, sowie einer Grundplatte und Lichthauben aus Polycarbonat. Optional stehen weiße, LED-beleuchtete Mittelteile in 457 mm oder 610 mm zur Auswahl, welche auf Kundenwunsch beschriftet werden können. Lichthauben in klar oder gelb vervollständigen die Vielfalt an Konfigurationsmöglichkeiten. In die 12+ Warnbalken können drei unterschiedliche LED Module integriert werden: LED Warnblitzmodule (einfarbig bzw. zweifarbig), 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
- ICE Optik Warnmodule erscheinen heller und bieten eine bessere Sichtbarkeit
- ICAO Konfigurationen
- 9 Standardlängen - 610mm, 760mm 910mm, 1070mm, 1219mm, 1372mm, 1524mm, 1828mm, 2133mm
- Lichthauben in verschiedenen Farben - gelb & klar
- Optional weißes Mittelteil in 457mm oder 610 mm 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 bis +50°C
- Höhe: 63.5mm, Breite: 279.5mm
- Spannung: 12-24VDC
- Weitere kundenspezifische Konfigurationsmöglichkeiten

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

## SYMBOL GUIDE

#	🕒	🔍	
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.

## Beleuchtetes Mittelteil



Ein weißes Mittelteil mit LED-Beleuchtung ist jetzt in 457 mm und 610 mm verfügbar. Dies gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihren Warnbalken mit Ihrem individuellen Schriftzug zu versehen.

## Lichthauben in verschiedenen Farben



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

## Extra lange Konfigurationen



Jetzt in neun verschiedenen Längen erhältlich, für noch mehr Konfigurationsmöglichkeiten zugeschnitten auf Ihre Anwendungsanforderungen.

## Heckwarnanlage



Die LED-Heckwarnanlage ist ein integriertes Warnsystem, basierend auf den LED-Warnmodulen des Lichtbalkens.

Diese Funktion dient dazu, den Verkehr, sowohl in Fahrtrichtung, als auch in der Gegenrichtung eines stehenden Fahrzeuges zu lenken.

## Bedienteil

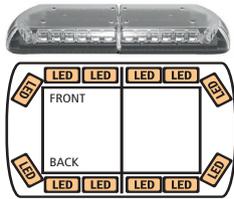


Der EZ1202 ist der Advanced Controller für die Fahrerkabine.

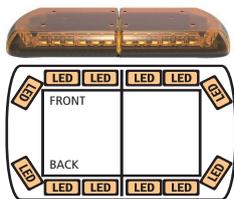
Er ermöglicht die bequeme Steuerung sämtlicher Funktionen des Lichtbalkens mittels Soft-Touch-Tasten und LED-Funktionsanzeigeleuchten.

# STANDARDKONFIGURATIONEN

## 24" | 610mm

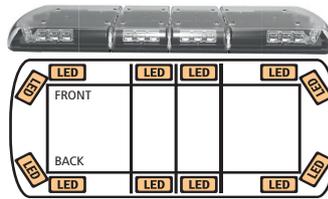


- # 12-30174-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 6.6
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

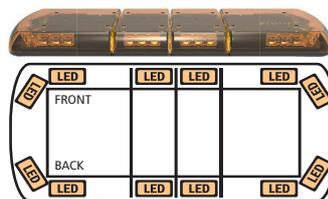


- # 12-30178-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 6.6
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## 36" | 910mm



- # 12-30176-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 6.6
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre



- # 12-30180-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 6.6
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## 30" | 760mm

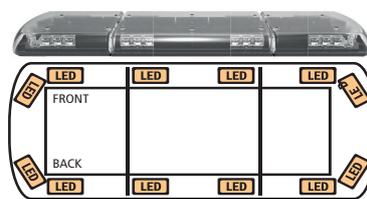


- # 12-30175-E
- C gelb
- T 10 LEDs
- V 12-24
- A 5.5
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

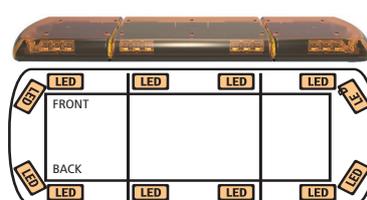


- # 12-30179-E
- C gelb
- T 10 LEDs
- V 12-24
- A 5.5
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## 42" | 1070mm



- # 12-30177-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 6.6
- Ⓢ MC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre



- # 12-30181-E
- C gelb
- T 12 LEDs
- V 12-24
- A 6.6
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## 48" | 1219mm



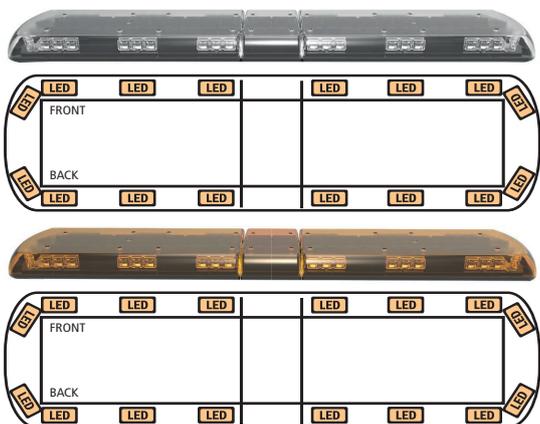
- # 12-30009-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 8.8
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre



- # 12-30190-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 8.8
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

# STANDARDKONFIGURATIONEN

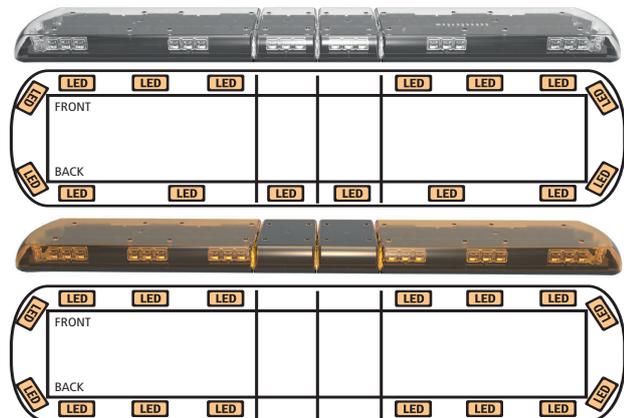
## 54" | 1372mm



- # 12-30010-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 8.8
- ✓ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

- # 12-30191-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 8.8
- ✓ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

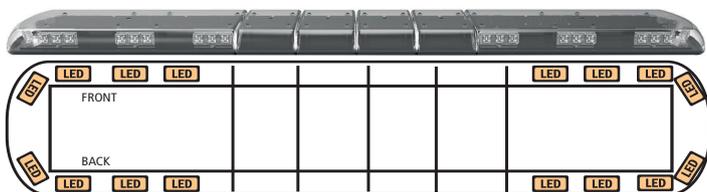
## 60" | 1524mm



- # 12-30011-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 8.8
- ✓ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

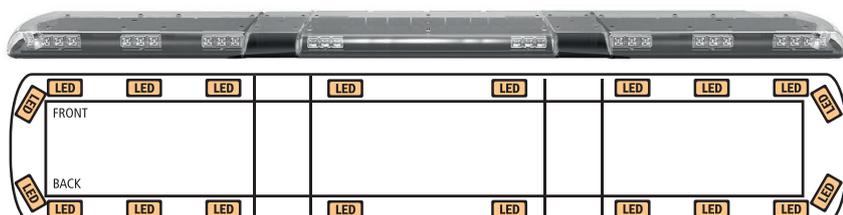
- # 12-30192-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 8.8
- ✓ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## 72" | 1828mm



- # 12-30016-E
- C gelb
- T 16 LEDs
- V 12-24
- A 8.8
- ✓ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

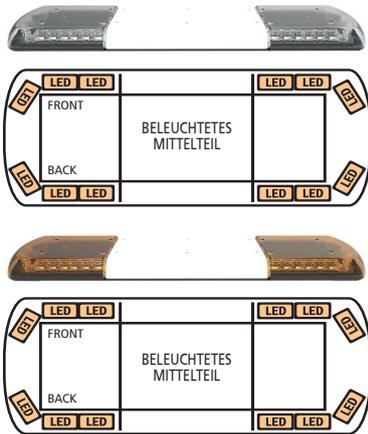
## 84" | 2133mm



- # 12-30997-E
- C gelb
- T 20 LEDs
- V 12-24
- A 11
- ✓ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

# KONFIGURATIONEN MIT BELEUCHTETEM MITTELTEIL

42" | 1070mm



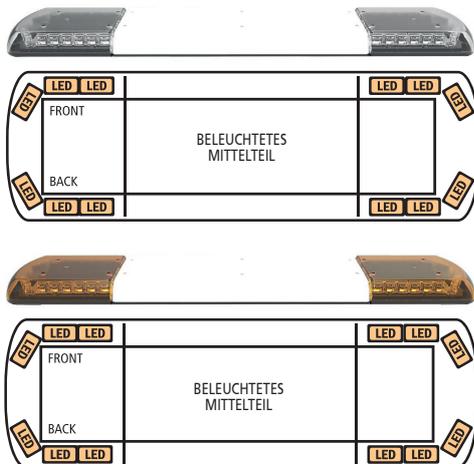
## # 12-30186-E

- C** gelb
- T** 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V** 12-24
- A** 7.2
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## # 12-30187-E

- C** gelb
- T** 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V** 12-24
- A** 7.2
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

48" | 1219mm



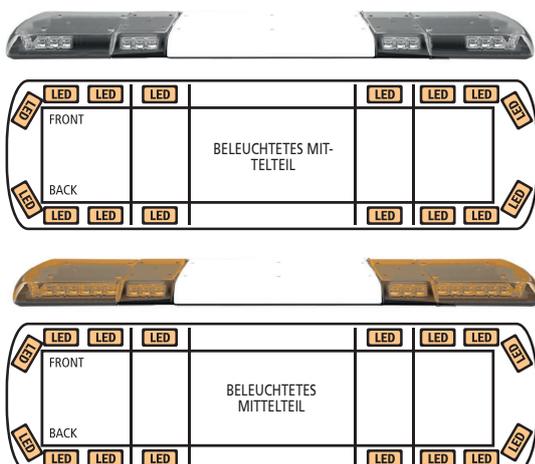
## # 12-30989-E

- C** gelb
- T** 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V** 12-24
- A** 7.2
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## # 12-30990-E

- C** gelb
- T** 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V** 12-24
- A** 7.2
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

54" | 1372mm



## # 12-30370-E

- C** gelb
- T** 16 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V** 12-24
- A** 9.4
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## # 12-30369-E

- C** gelb
- T** 16 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V** 12-24
- A** 9.4
- ⊕ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

# KONFIGURATIONEN MIT BELEUCHTETEM MITTELTEIL

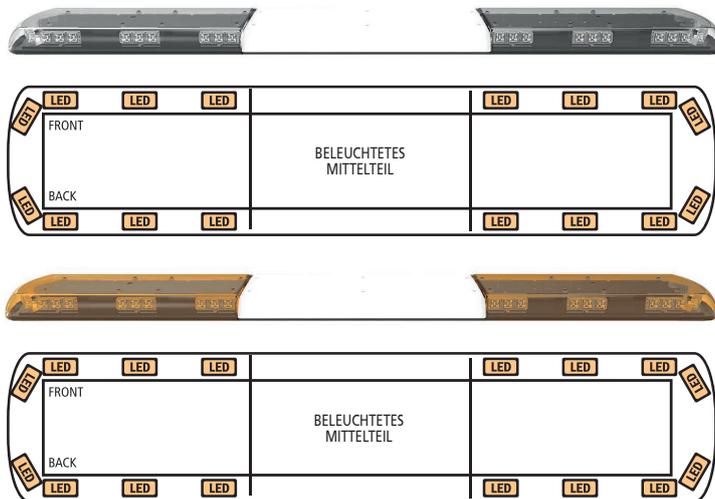
60" | 1524mm



- # 12-30991-E
- C gelb
- T 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V 12-24
- A 7.2
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

- # 12-30992-E
- C gelb
- T 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V 12-24
- A 7.2
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

72" | 1828mm



- # 12-30993-E
- C gelb
- T 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V 12-24
- A 9.4
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

- # 12-30994-E
- C gelb
- T 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V 12-24
- A 9.4
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

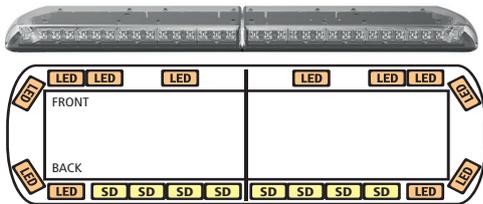
84" | 2133mm



- # 12-30995-E
- C gelb
- T 12 LEDs, LED beleuchtetes Mittelteil
- V 12-24
- A 9.4
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

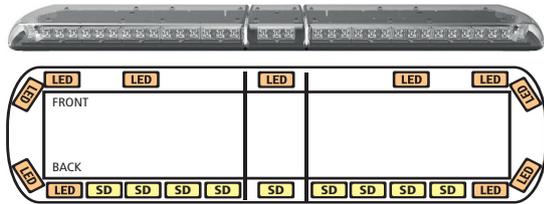
# KONFIGURATIONEN MIT HECKWARNANLAGE

## 48" | 1219mm



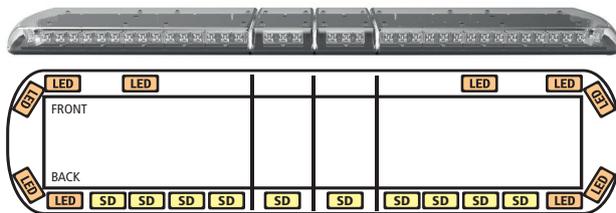
- # 12-30018-E
- C gelb
- T 20 LEDs, Heckwarnanlage
- V 12-24
- A 11
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## 54" | 1372mm



- # 12-30002-E
- C gelb
- T 20 LEDs, Heckwarnanlage
- V 12-24
- A 11
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

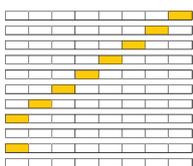
## 60" | 1524mm



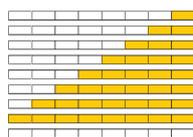
- # 12-30004-E
- C gelb
- T 20 LEDs, Heckwarnanlage
- V 12-24
- A 11
- Ⓢ EMC, R65 Class I, R10, CISPR 25
- 🕒 5 Jahre

## Integrierte Heckwarnanlage - Blitzmuster

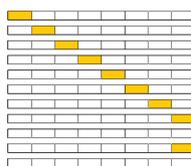
LEFT



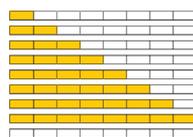
LEFT SOLID



RIGHT



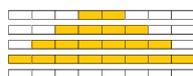
RIGHT SOLID



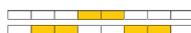
CENTRE OUT



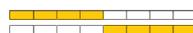
CENTRE OUT SOLID



WIG WAG



ALTERNATING QUAD FLASH



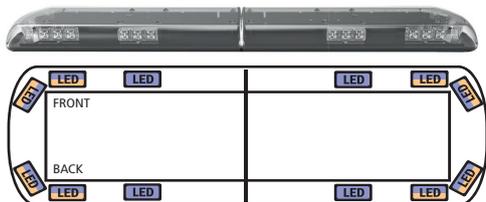
ALTERNATING SINGLE FLASH



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.

# ZWEIFARBIGE KONFIGURATIONEN

48" | 1219mm



# 12-30017-E

C gelb/blau

T 12 LEDs

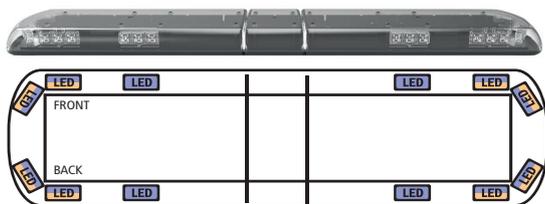
V 12-24

A 11

⊕ EMC, R65 Class I & II, R10, CISPR 25

🕒 5 Year

54" | 1372mm



# 12-30001-E

C gelb/blau

T 12 LEDs

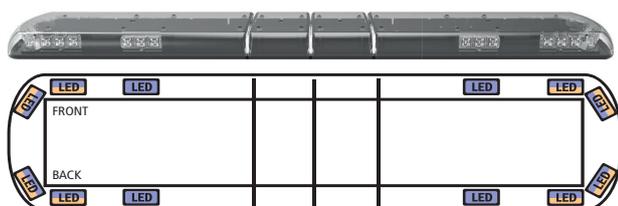
V 12-24

A 11

⊕ EMC, R65 Class I & II, R10, CISPR 25

🕒 5 Year

60" | 1524mm



# 12-30003-E

C gelb/blau

T 12 LEDs

V 12-24

A 11

⊕ EMC, R65 Class I & II, R10, CISPR 25

🕒 5 Year

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



**ECCOESG.CO.UK**



**www.eccoesg.co.uk**

Zu beziehen bei:



ESG Germany GmbH: Riedweg 58-60, 89081, Ulm, Germany  
+49 731 935 210 | [ulm@eccogroup.com](mailto:ulm@eccogroup.com) | [www.eccoesg.co.uk](http://www.eccoesg.co.uk)

A Division of ESG | [www.eccosafetygroup.com](http://www.eccosafetygroup.com)

MKT213