

L52 / L52 2C

Der L52 bietet Ihnen eine extrem flache Bauform in Verbindung mit einer enormen Leuchtkraft. Durch vielfältige technischen Möglichkeiten und den dazugehörigen Zulassungen bietet Ihnen diese LED-Einheit deutlich mehr Nutzungsmöglichkeiten, als die einfache Grundfunktion eines LED-Blitzers.

Der L52 kann neben der klassischen Front- Heckblitz-Variante auch als Arbeitsscheinwerfer, Blinker, Brems- und Positionslicht, sowie als Seitenmarkierungsleuchte eingesetzt werden. Durch die Zweifarbigkeit bei dem Modell L52 2C ergibt sich hieraus eine Fülle von zusätzlichen Einsatzmöglichkeiten.

Produkteigenschaften:

- **Zulassungen als:**
 - gerichtete Kennleuchte (Front- oder Heckblitz / Blaulichterweiterung)
 - Rückwarnsystem
 - Blinker
 - Bremslicht
 - Positionslicht
- **Gesamte Aufbauhöhe von 9mm, inkl. Treiber**
- **Ein- oder zweifarbig verfügbar; kombinieren Sie z.B. ein RWS-System mit einer Blaulichterweiterung oder einem Scheinwerfer in einem Modul.**
- **Blitzend und / oder auch statisch verwendbar**
- **Synchronisierbar**
- **Programmierbar (wählen Sie selbst zwischen synchron, alternierend, Blitzmuster, etc.)**
- **Erhältlich in 5 Farben (blau, gelb, rot, weiß, grün)**
- **2 Ausführungen für den Verbau (horizontal oder vertikal)**
- **12 / 24 V geeignet**



L52



L52 2C

Die Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung!



L52 mit gerauchter Linse (Klasse 1)



ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
50148445257021	L52, LED Leuchte, blau, horizontal, Kl.2
50148445257022	L52, LED Leuchte, blau, vertikal, Kl. 2
50148445257002	L52, LED Leuchte, blau, horizontal, geraucht Kl. 1
50148445257012	L52, LED Leuchte, blau, vertikal, geraucht Kl. 1
50148445287021	L52, LED Leuchte, gelb, horizontal, Kl.2
50148445287022	L52, LED Leuchte, gelb, vertikal, Kl.2
50148445267021	L52, LED Leuchte, rot, Kl. 1
50148445297021	L52, LED Leuchte, grün, horizontal
50148445277021	L52, LED Leuchte, weiss, horizontal

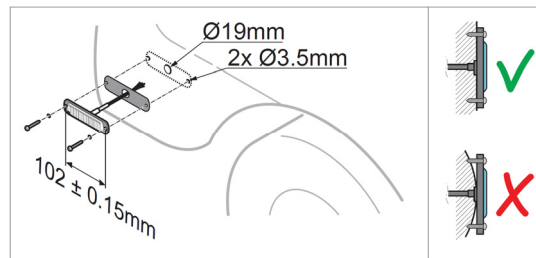
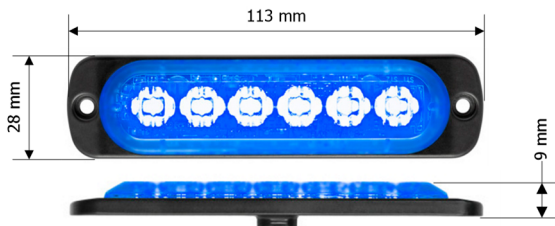
ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
S45257031	L52 2C, blau/gelb, horizontal, 2m, Kl. 1
S45257032	L52 2C, blau/rot, horizontal, 2m, Kl. 1
S45257033	L52 2C, blau/weiß, horizontal, 2m, Kl. 1
S45257034	L52 2C, blau/grün, horizontal, 2m, Kl. 1
S45287031	L52 2C, gelb/weiß, horizontal, 2m, Kl. 1
S45287032	L52 2C, gelb/grün, horizontal, 2m, Kl. 1
S45287034	L52 2C, gelb/rot, horizontal, 2m, Kl. 1
S45267031	L52 2C, rot/weiß, horizontal, 2m, Kl. 1

Produktvideo:



SCAN ME

L52 / L52 2C

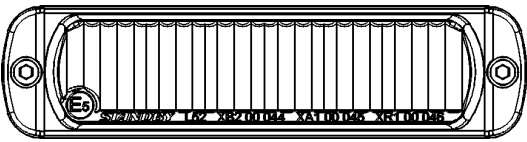


Beispielbilder L52 2C blau/gelb (Blaulichterweiterung und Heckwarntsystem) in Kombination mit einem L52 statisch weiß zur Ausleuchtung des Innenraums.

TECHNISCHE DATEN	L52	L52 2C
Betriebsspannung	12 / 24 VDC (10 ... 30 VDC)	12 / 24 VDC (10 ... 30 VDC)
Stromaufnahme	bei 12V: 1,0 A bei 24V: 0,5 A	bei 12V: 0,8 A bei 24V: 0,4 A
LED-Farbe	blau / gelb / rot / weiß	blau-gelb / blau-rot / blau-weiß / blau-grün / gelb-weiß / gelb-rot / gelb-grün / rot/weiß
Linsenfärbung	klar	klar
Anzahl LEDs	6 je Modul	2x 6 je Modul
Lichtstärke	blau: 238 cd gelb: 549 cd weiß: 324 cd	blau: 185 cd gelb: 287 cd rot: 181 cd
Anschlusskabel	2 m	2 m
Montage	Außenmontage	Außenmontage
Abmessungen	28 x 113 x 9 mm	28 x 113 x 9 mm
Synchronisation	12V: bis zu 12 Module 24V: bis zu 8 Module	12V: bis zu 12 Module 24V: bis zu 8 Module
Temperaturbereich	-40°C ... + 85°C	-40°C ... + 85°C
Lieferumfang	1x LED-Modul L52 1x Gummidichtung 1x Befestigungssatz	1x LED-Modul L52 2C 1x Gummidichtung 1x Befestigungssatz
Zulassungen	E5-00044 (blau, Kl. 2) E5-00045 (gelb, Kl. 2) E5-00046 (rot, Kl. 1) E5-05235(EMV)	E5-00056 (blau-xx, Kl. 1) E5-00057 (gelb-xx, Kl. 1) E5-00060 (xx-rot, Kl. 1) E5-05337 (EMV)

Zubehör





LEUCHE L52 BEDIENUNGSANLEITUNG

L52 Blau, Gelb ECE R65 Klasse 2 / L52 Rot ECE R65 Klasse 1

MODELLE

45257021, L52 Blau Horizontal
45257022, L52 Blau Vertical
45267021, L52 Rot Horizontal
45277021, L52 Weiss Horizontal
45287021, L52 Gelb Horizontal
45287022, L52 Gelb Vertical

ZULASSUNGEN

XB2 (E5)	XA2 (E5)	XR1 (E5)
10 04235	10 04235	10 04235
65 00044	65 00045	65 00046

Technische Daten	
Linse	Polykarbonat
Farbe	Blau, Gelb, Rot
LEDs	6x Hochleistungs LEDs
Leitung	2m Grund Ausführung
Spannung	10-30 VDC
Betriebstemperatur	-40°C à +85°C
Stromverbrauch	Spitzenlast: 0,5 A, 13,8 VDC Mittelwert: 0,35 A, 13,8 VDC
Größe	113 x 28 x 9 mm
Zulassungen	ECE R65 (E5) Licht, ECE R10 (E5) EMC
Lieferumfang	1x Modul L52 1x Dichtung 1x Montagesatz
Synchronisieren	10x Module

PROGRAMMIERUNG

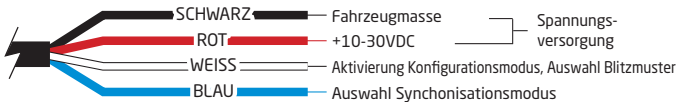
Die Programmierung des Sync-Modus und des Blitz-Modus, erfolgt wie folgend beschrieben. **ACHTUNG!** Beginnen Sie erneut bei Schritt 1, bei nicht korrekter Einstellung in Schritt 2 und Schritt 3.

- 1 Schließen Sie die SPANNUNGSVERSORGUNG an.
- 2 Bitte warten Sie min. 1 - jedoch max. 6 Sekunden.
- 3 Verbinden Sie die **WEISSE** Leitung für 2 Sekunden an den Minuspol der Spannungsversorgung (Masse).
- 4 Sobald der Konfigurationsmodus gestartet wurde, blinken die LED-Module in einem Blink-Muster, der die momentan eingestellte Programmierung anzeigt. Um die Einstellungen zu ändern, folgen Sie den Anweisungen für den **Sync-Modus** unten auf dieser Seite und für den **Blitz-Modus**.
- 5 Das Beenden des Programmier-Modus erfolgt durch Trennung der SPANNUNGSVERSORGUNG.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen (Standardeinstellungen)

Während aktivem Programmier-Modus, verbinden Sie die **BLAUE** Leitung für 2 Sekunden mit dem Minuspol der Spannungsversorgung (Masse). Ein ca. 2 - 3 Sekunden langes helles und permanentes leuchten der LED-Module bestätigt das Zurücksetzen.

Anschluss Konfigurationsmodus



Sync-Modus & Blitz-Modus

Im Konfigurationsmodus legen Sie die gewünschten Einstellungen für den Sync-Modus und die Blitz-Muster fest. Die Einstellungen werden durch eine Reihe von Blink-Sequenzen der LED-Module angegeben. Durch die Anzahl der Blink-Sequenzen im Konfigurationsmodus, können Sie die aktuellen Einstellungen (vgl. Tabelle 2) herauszufinden.

Sync-Modus Um Einstellung der Synchronisierung zu verändern, verbinden Sie die **BLAUE** Leitung mit dem Minuspol der Spannungsversorgung (Masse).

Blitz-Modus Um die Einstellung des Blitzmusters zu verändern, verbinden Sie die **WEISSE** Leitung mit dem Minuspol der Spannungsversorgung (Masse).



ACHTUNG! Jedes Mal wenn eine der beiden Programmierleitungen mit Masse verbunden wird, wird die nächste Version des SYNC-MODUS oder BLITZ-MODUS aktiviert. Bei dauerhaft verbundener Programmierleitung mit dem Minuspol der Spannungsversorgung (Masse) wird der aktuelle Programmierstand durch Blinkmuster der LED - Module angezeigt (vgl. Tabelle 2).

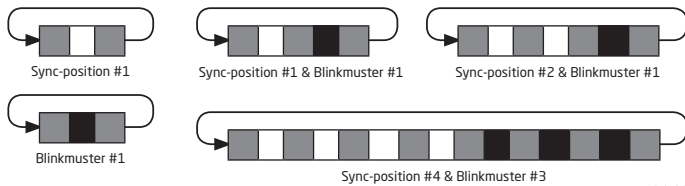
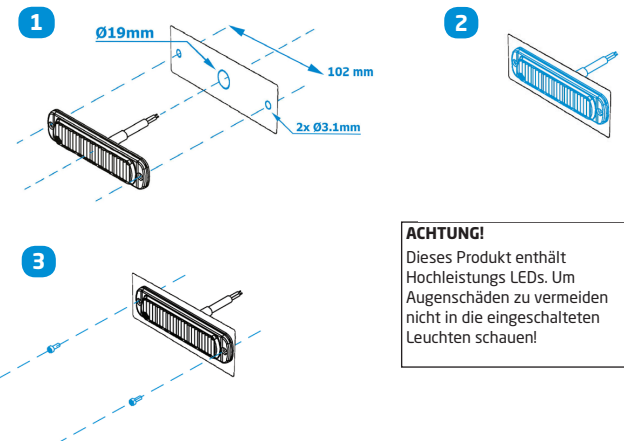


Tabelle 2 Wählbare Funktionen

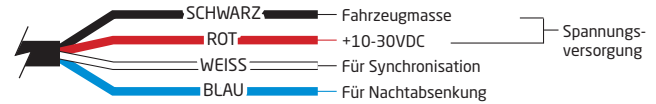
VARIANTE	BLITZ	SYNC-MODUS	BLITZ-MODUS
#1	x1	Simultan (Standard)	Dubbel (Standard)
#2	x2	Alternierend	Dreifach
#3	x3	Simultan	STEADY BURN 1
#4	x4	Alternierend	STEADY BURN 2

MONTAGE



ACHTUNG! Dieses Produkt enthält Hochleistungs LEDs. Um Augenschäden zu vermeiden nicht in die eingeschalteten Leuchten schauen!

Anschluss montage



ACHTUNG! Die Leuchte muss auf einer ebenen Fläche montiert werden. Um mögliches Eindringen von Feuchtigkeit durch die Enden der Leitungsisolierung in die Leuchte zu verhindern, stellen Sie sicher, dass sich das Ende der Leitung, entweder in einem trockenen Teil des Fahrzeugs befindet oder gut abgedichtet wird.

Anschlussbeschreibung

Schließen Sie die Spannungsversorgung gemäß der folgenden Beschreibung an:

- 1 Verbinden Sie die **SCHWARZE** Leitung mit der Fahrzeugmasse
- 2 Verbinden Sie die **ROTE** Leitung mit dem Pluspol der Batterie (Absicherung 5A)

INTEGRIERTER BLITZTREIBER PERMANENT ANSCHLUSS 1 PERMANENT ANSCHLUSS 2

Die **ROTE** Leitung aktiviert die Leuchte. Verbinden Sie diese Leitung mit einer geeigneten Steuerung oder über einen Schalter mit einer Stromquelle.

Die **WEISSE** Leitung dient der Synchronisierung mit anderen Leuchten, welche über den gleichen Treiber verfügen.

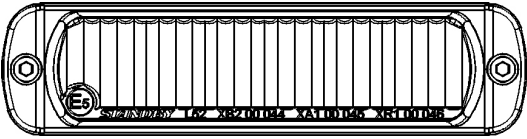
Die **BLAUE** Leitung dient der Umschaltung zwischen dem Tag- u. Nacht Modus. Durch Anschluss über einen Minuskontakt einer geeigneten stromversorgenden Steuerung oder über einen Schalter direkt an den Minuspol (Masse) der Spannungsversorgung, wird die Leuchte in den Nachtmodus geschaltet.

Die **WEISSE** Leitung aktiviert die Leuchte. Durch Anschluss über einen Minus geschalteten Kontakt einer geeigneten stromversorgenden Steuerung oder über einen externen Blitztreiber wird ein eigendefiniertes Blitzmuster geschaltet.

Folgt der +12 VDC Stromversorgung. Durch Anschluss über einen +12VDC geschalteten Kontakt einer geeigneten stromversorgenden Steuerung oder über einen externen Blitztreiber um die Leuchte in einen eigendefiniertes Blitzmuster zu betreiben.

* Der permanent Anschluss wird genutzt, wenn eine externe Steuereinheit das Blitzmuster vorgibt.

Der permanente Anschluss Variante 1 oder 2, wird wie folgt beschrieben **programmiert**.



LAMP L52 USER MANUAL

L52 Blue, Amber ECE R65 Class 2 / L52 Red ECE R65 Class 1

VERSIONS

45257021, L52 Blue Horizontal
45257022, L52 Blue Vertical
45267021, L52 Red Horizontal
45277021, L52 White Horizontal
45287021, L52 Amber Horizontal
45287022, L52 Amber Vertical

APPROVALS

XB2 (E5)	XA2 (E5)	XR1 (E5)
10 04235	10 04235	10 04235
65 00044	65 00044	65 00044

Technical Data	
Lens	Polycarbonate
Color	Blue, Amber, Red, White
Diodes	6x High Power LED
Cable	2m Basic version
Power	10-30 VDC
Ambient temp.	-40C - +85C
Power consumption	Peak value: 0,5 A, 13,8 VDC Average value: 0,35 A, 13,8 VDC
Size	113 x 28 x 9 mm
Approvals	ECE R65 (E5) Light, ECE R10 (E5) EMC
Included	1x Lamp L52 1x Gasket 1x Assembly kit
Synchronizing	10x lamps

CONFIGURATION

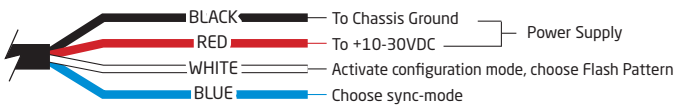
For configurations of the Sync-mode and Flash Pattern follow further instructions. **NB!** If STEP 2 and STEP 3 is performed incorrect one will have to restart from STEP 1.

- 1 Connect the **POWER SUPPLY**.
- 2 Wait at least 1 second and at most 6 seconds.
- 3 Connect the **WHITE** cable to ground (chassi) during at least 2 seconds.
- 4 Once in the configuration mode, a flash sequence will start, which indicates the setting selected. To change the setting, follow the instructions shown below **Sync-mode & Flash Pattern**.
- 5 Exit the configuration mode by cutting the **POWER SUPPLY**.

Reset to Factory Settings (default)

While in the configuration mode, connect the **BLUE** and the **WHITE** wire to ground (chassi) during at least 2 seconds. The reset is confirmed with a bright steady light for approximately 2-3 seconds.

Connections configuration



Sync-mode and Flash Pattern

In the configuration mode you can adjust and set the desired settings for sync-mode and flash pattern. The settings are indicated by a series of flash sequences. Count the number of flashes to find out the chosen settings (see table 2).

Sync-mode For desired Sync-mode, connect the **BLUE** wire to ground (chassi).

Flash Pattern For desired Flash Pattern, connect the **WHITE** wire to ground (chassi).

NB! Each time the selected wire is connected to ground the next version of SYNC-MODE or FLASH PATTERN is activated. If the wire is kept connected to ground a flash sequence indicating the selected settings is shown, where Bright flashes indicates the settings of Sync-mode and "Blank" flashes indicates the selected Flash Pattern.

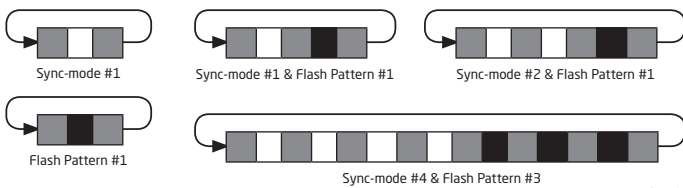
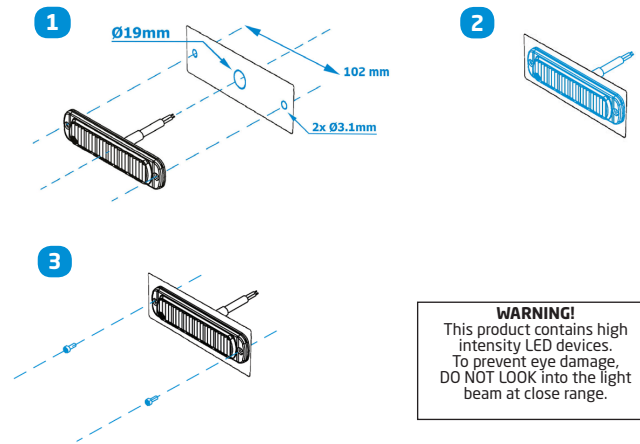


Table 2 Selectable Functions

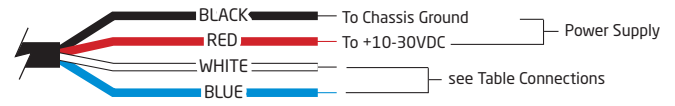
VERSION	FLASH	SYNC-MODE	FLASH PATTERN
#1	x1	Simultaneous (default)	Double (default)
#2	x2	Alternate	Triple
#3	x3	Simultaneous	STEADY BURN 1
#4	x4	Alternate	STEADY BURN 2

MOUNTING



WARNING!
This product contains high intensity LED devices. To prevent eye damage, DO NOT LOOK into the light beam at close range.

Connections mounting



NB! The lamp must be mounted on a flat surface. To prevent possible moisture ingress into lamp through the cable end, make sure that the end of the cable, are either located in a dry part of the vehicle or sealed properly.

Connections

Connect the **POWER SUPPLY** according to the following instructions.

- 1 Connect the **BLACK** cable to a good and suitable ground.
- 2 Connect the **RED** cable to +10-30 VDC via a 5A fuse.

BUILT IN FLASH	STEADY BURN 1	STEADY BURN 2
----------------	---------------	---------------

The **RED** wire triggers the lamp. Connect this wire to a source output in an I/O-unit or via a switch.

The **WHITE** wire is to sync the lamp with other lamps. Connect this wire with other sync wires.

The **BLUE** wire controls the day/night function. By connecting this wire to a sinking output in an I/O-unit or via a switch to ground, the lamp will dim down to night level.

The **WHITE** wire triggers the lamp. Connect this wire to a sinking output in an I/O-unit or via an external flasher for a self-defined flash pattern.

Follows the power supply. Connect the **RED** wire to a source output in an I/O-unit or via an external flasher for a self-defined flash pattern.

* Steady Burn is used when an external flasher or a control system is used to flash the lamp.

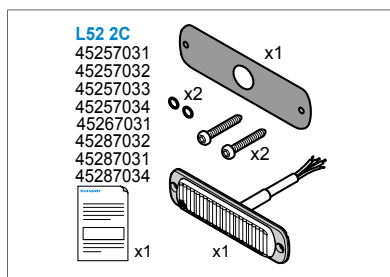
Set to STEADY BURN 1 or STEADY BURN 2 by following further instructions shown below **Configuration**.

Preset settings | Förinställda inställningar | Vordefinierte Einstellungen | Réglages prédéfinis

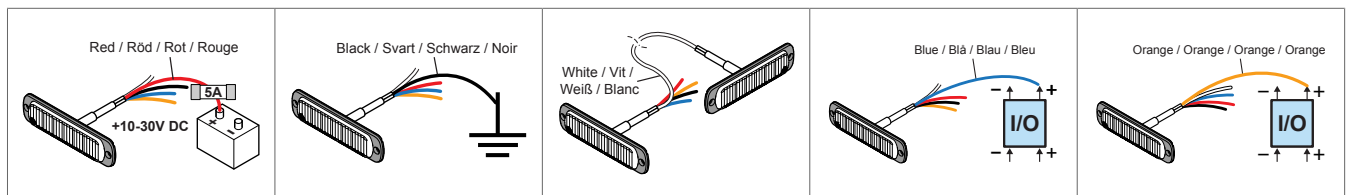
Part number	Color 1	Color 2	Flash pattern	Sync mode	Input X2/X3
Artikelnummer	Färg 1	Färg 2	Blinkmönster	Synkläge	Input X2/X3
Teilenummer	Farbe 1	Farbe 2	Blitzmuster	Syncmodus	Input X2/X3
Référence produit	Couleur 1	Couleur 2	Mode flash	Mode sync	Entrée X2/X3
45257031				EN Color 1: Simultaneous. Color 2: Alternate.	EN Color 1 and 2: Pull down.
45257032				SE Färg 1: Simultan. Färg 2: Växlande.	SV Färg 1 och 2: Pull down.
45257033				DE Farbe 1: Gleichzeitig. Farbe 2: Abwechselnd.	DE Farbe 1 und 2: Pull down.
45257034				FR Couleur 1: Simultané. Couleur 2: Alterné.	FR Couleur 1 et 2: Pull down.
45267031					
45287031					
45287032					
45287034					

EN To change the settings, see next page. **SV** För att ändra inställningarna, se nästa sida. **DE** Informationen zum Ändern der Einstellungen finden Sie auf der nächsten Seite. **FR** Pour changer les réglages, voir la page suivante.

Included | Inkluderat | Enthalten | Inclus

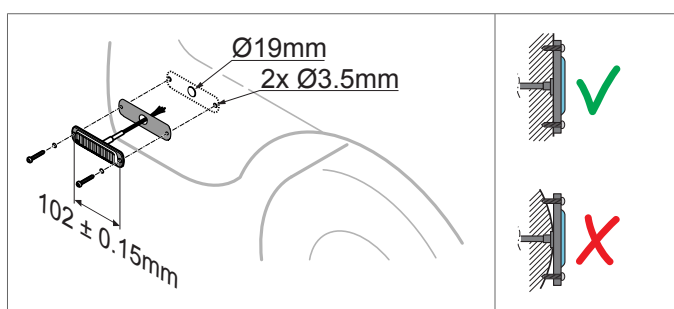


Connections | Inkoppling | Anschlussbeschreibung | Connexions

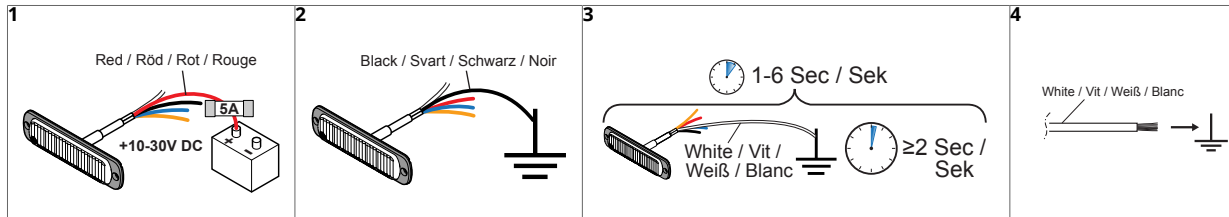


EN Connections when using the preset flash pattern. For connections when using another flash pattern, see online manual. **SE** Inkoppling vid användning av förinställt blinkmönster. För inkoppling vid användning av annat blinkmönster, se onlinemanual. **DE** Anschlussbeschreibung bei Verwendung des vordefinierten Blitzmuster. Für Anschlussbeschreibung bei Verwendung ein anderes Blitzmuster, lesen Sie das Online-Handbuch. **FR** Connexions pour fonctionnement en mode flash prédéfini. Connexions pour fonctionnement avec un autre mode flash, voir le manuel en ligne. www.standby.eu/support/manuals

Installation | Montering | Einbau | Installation

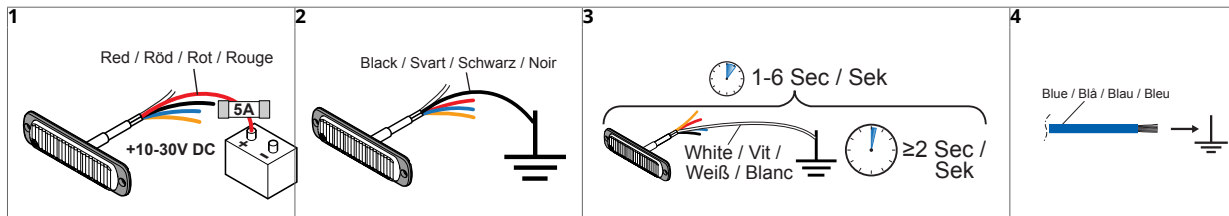


Configuration of flash pattern | Inställning av blinkmönster | Konfiguration von Blitzmuster | Configuration du mode flash



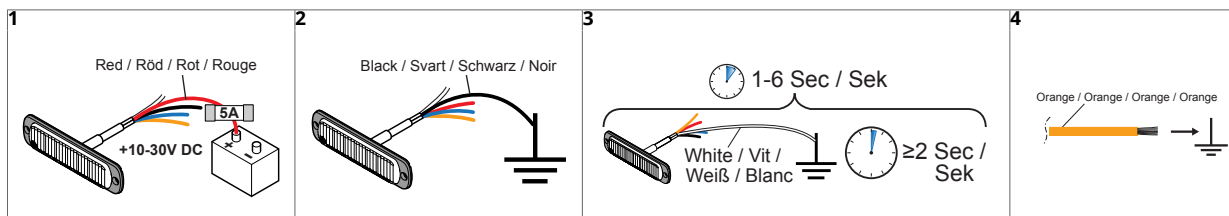
EN For all available flash patterns, see online manual. **SE** För alla tillgängliga blinkmönster, se onlinemanual. **DE** Für alle verfügbaren Blitzmuster, lesen Sie das Online-Handbuch. **FR** Pour tous les modes flash, voir le manuel en ligne. www.standby.eu/support/manuals

Configuration of sync mode | Inställning av synkläge | Konfiguration von Syncmodus | Configuration du mode sync



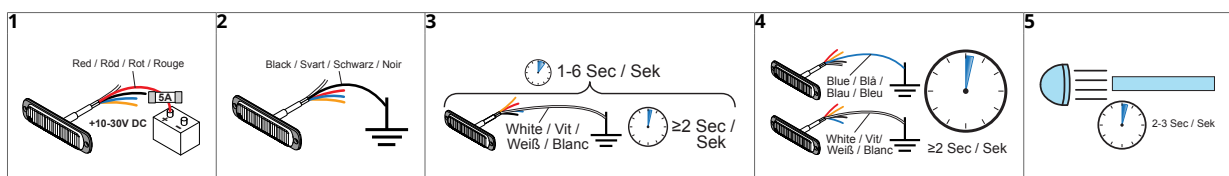
EN For all available sync modes, see online manual. **SE** För alla tillgängliga synklägen, se onlinemanual. **DE** Für alle verfügbaren Syncmodi, lesen Sie das Online-Handbuch. **FR** Pour tous les modes sync, voir le manuel en ligne. www.standby.eu/support/manuals

Configuration of input X2/X3 | Inställning av input X2/X3 | Konfiguration von Input X2/X3 | Configuration de l'entrée X2/X3



EN For all available input X2/X3, see online manual. **SE** För alla tillgängliga input X2/X3, se onlinemanual. **DE** Für alle verfügbaren Inputs X2/X3, lesen Sie das Online-Handbuch. **FR** Pour toutes les entrées X2/X3, voir le manuel en ligne. www.standby.eu/support/manuals

Reset to factory settings | Fabriksåterställning | Zurücksetzen auf Werkseinstellungen | Restaurer les réglages d'usine



EN Flash pattern: Double/Double. Sync mode: Simultaneous/Alternate. Input X2/X3: Pull down/Pull down. **SV** Blinkmönster: Dubbel/Dubbel. Synkläge: Simultan/Växlande. Input X2/X3: Pull down/Pull down. **DE** Blitzmuster: Doppel/Doppel. Syncmodus: Gleichzeitig/Abwechselnd. Input X2/X3: Pull down/Pull down. **FR** Mode flash: Double/Double. Mode sync: Simultané/Alterné. Input X2/X3: Pull down/Pull down.



KURZ-INFO

Leistungsstarke Warnleuchte
BST / BST-V / BST-Slim / BST-V-Slim

- 3 oder 6 LEDs, auch verfügbar als superflache „Slim“ Variante
- Alle Warnleuchten ECE-R65 und ECE-R10 geprüft
- Multivolt 11 – 30 V
- Verschiedene Blitzmuster, auch Tag-/Nacht-Variante erhältlich
- Flache, kompakte Bauweise ermöglicht einfache Montage
- Mit 2 oder mehreren Einheiten synchronisierbar
- Gleicher Lochabstand der Festanbauversionen ermöglicht einfaches Upgrade

PRODUKTMERKMALE

Hohe Variantenvielfalt

Die BST ist für den horizontalen und die BST-V für den vertikalen Anbau geeignet. Neben der Standardvariante mit 3 oder 6 LEDs existiert auch eine Variante mit 6 LEDs und Tag-/Nachtmodus. Darüber hinaus sind superflache „Slim“ Varianten mit 3 oder 6 LEDs erhältlich.

Verschiedene Blitzfolgen

Die Blitzfolgen sind als synchrones oder alternierendes Signal einstellbar. Es stehen fünf Blitzmuster in der ECE Version zur Verfügung:

- Einfachblitz (ECE-R65 zugelassen)
- Doppelblitz (ECE-R65 zugelassen)
- Dreifachblitz (ECE-R65 zugelassen)
- Vierfachblitz (ECE-R65 zugelassen)
- Dauerlicht

Intensives Warnsignal

Optimale Signalwirkung durch Kombination aus 3 oder 6 Power-LEDs und einer hochwertigen Präzisionsoptik. Bei der Tag-/Nacht-Variante mit 6 Power-LEDs kann je nach Umgebungslicht 2 unterschiedliche Lichtpegel eingestellt werden.

Typprüfung

Alle HELLA BST-V Blitzkennleuchten sind ECE-R65 typgeprüft und besitzen die entsprechende Zulassung. Sie sind außerdem SAE geprüft.

Einfache Montage

Die Warnleuchten BST, BST-V, BST-Slim und BST-V-Slim zeichnen sich durch eine flache und kompakte Bauweise aus.

Die zwei unterschiedlichen Gehäusevarianten:

→ Gehäuse mit Schraublöchern für Festanbau und

→ Gehäuse mit Montagehalter

ermöglichen eine einfache und flexible Montage für nahezu alle Einbausituationen. Bei der Festanbau Variante ist durch den gleichen Lochabstand ein einfacher Austausch zwischen der Standard BST und der BST-Slim Version für 3 und 6 LEDs und somit ein Upgrade möglich.

Sehen Sie das Einbauvideo auf:

www.hella.com/municipal

www.hella.com/emergency



WARNLEUCHE BST / BST-V

6 LED

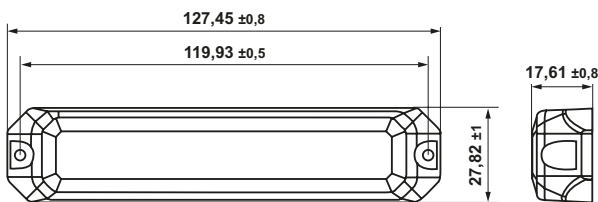
Technische Daten

	BST / BST-V 6 LED Standard		BST 6 LED Tag- / Nachtmodus
Multivoltage			11 – 30 V
Betriebstemperatur			-40 °C bis +60 °C
Schutzart			IP 5K4K, IP 9K, IP 6K9K
Überspannungsschutz			Ja
Leistungsaufnahme			7 – 14 W
Stromaufnahme			
Gelb	12 V	0,78 A	1,1 A
	24 V	0,40 A	0,55 A
Blau	12 V	0,87 A	1,1 A
	24 V	0,58 A	0,55 A
Rot	12 V	0,80 A	-
	24 V	0,40 A	-
Typrüfung			
Lichttechnische Homologation	ECE-R65 XA1, XB1, XR1		ECE-R65 XA2, XB2
EMV-Schutz	ECE-R10, CISPR 25 Klasse 5		ECE-R10, CISPR 25 Klasse 3
K-Zulassung (§53,StVZO)			Ja*

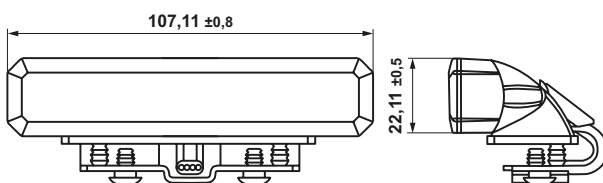
*gilt nur für Versionen in Gelb

Maßskizzen

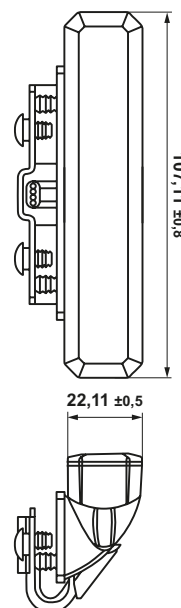
Festanbau BST 6 LED



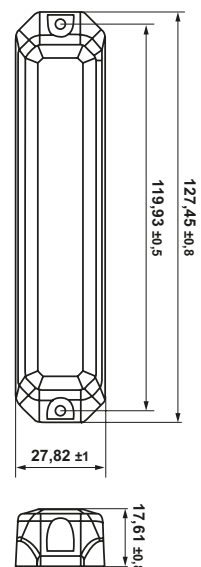
Haltermontage BST 6 LED



Haltermontage BST-V 6 LED













Festanbau BST-V 6 LED







PROGRAMMÜBERSICHT

WARNLEUCHE BST




	2XD 012 160-861	gelb	Haltermontage	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 560-401	gelb	Haltermontage Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 012 160-851	gelb	Festanbau	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 560-201	gelb	Festanbau Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 012 160-811	blau	Haltermontage	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 560-101	blau	Haltermontage Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 012 160-801	blau	Festanbau	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 560-001	blau	Festanbau Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 012 160-831	rot	Haltermontage	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 012 160-821	rot	Festanbau	6 LED	ECE	2 Stück

WARNLEUCHE BST-V




	2XD 012 160-961	gelb	Haltermontage	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 012 160-951	gelb	Festanbau	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 012 160-911	blau	Haltermontage	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 012 160-901	blau	Festanbau	6 LED	ECE	2 Stück

PROGRAMMÜBERSICHT

WARNLEUCHE BST-SLIM

	2XD 014 562-201	gelb	Festanbau Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 562-401				SAE	
	2XD 014 562-001	blau	Festanbau Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 562-101				SAE	
	2XD 014 562-601	rot	Festanbau Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 562-701				SAE	

WARNLEUCHE BST-V-SLIM

	2XD 014 592-201	gelb	Festanbau Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 592-401				SAE	
	2XD 014 592-001	blau	Festanbau Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 592-101				SAE	
	2XD 014 592-601	rot	Festanbau Tag-/Nachtmodus	6 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 592-701				SAE	

WARNLEUCHE BST / BST-SLIM 3 LED

Technische Daten

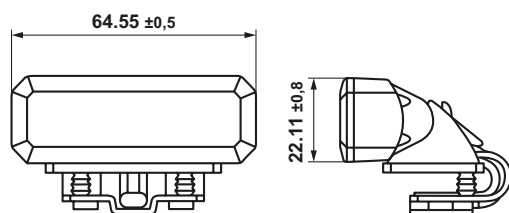
	BST 3 LED Standard	BST-Slim 3 LED Standard	
Multivoltage	11 – 30 V		
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +80 °C	
Schutzart	IPX7, IPX9K		
Überspannungsschutz	Ja		
Leistungsaufnahme	7 – 14 W		
Stromaufnahme**			
Gelb	12 V	0,68 A	0,7 A
	24 V	0,34 A	0,35 A
Blau	12 V	0,68 A	0,7 A
	24 V	0,34 A	0,35 A
Rot	12 V	0,51 A	0,54 A
	24 V	0,26 A	0,27 A
Typrüfung			
Lichttechnische Homologation	ECE-R65 XA1, XB1 und XR1		
EMV-Schutz	ECE R10, CISPR 25 Klasse 3	ECE R10, CISPR 25 Klasse 5	
K-Zulassung (§53,StVZO)	Ja*		

*gilt nur für Versionen in Gelb

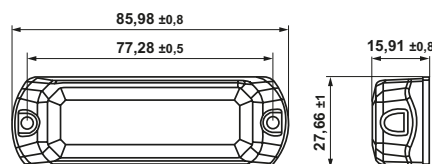
**zum Druck-Zeitpunkt befindet sich das Produkt noch in der Entwicklung, Daten können ggf. abweichen

Maßskizzen

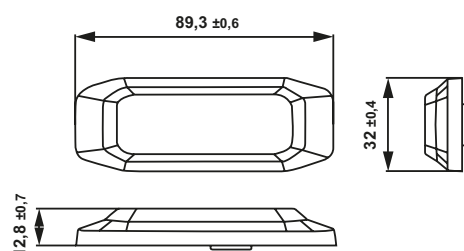
Haltermontage BST 3 LED



Festanbau BST 3 LED









Festanbau BST-Slim 3 LED






PROGRAMMÜBERSICHT

WARNLEUCHE BST

	2XD 014 561-401	gelb	Haltermontage 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 561-201	gelb	Festanbau 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 561-101	blau	Haltermontage 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 561-001	blau	Festanbau 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 561-701	rot	Haltermontage 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 561-601	rot	Festanbau 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück

WARNLEUCHE BST-SLIM

	2XD 014 563-201	gelb	Festanbau 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 563-401				SAE	
	2XD 014 563-001	blau	Festanbau 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 563-101				SAE	
	2XD 014 563-601	rot	Festanbau 1 Pegel	3 LED	ECE	2 Stück
	2XD 014 563-701				SAE	

WARNLEUCHE BST-SLIM / BST-V-SLIM 6 LED

Technische Daten

BST-Slim / BST-V-Slim 6 LED Tag-/Nachtmodus

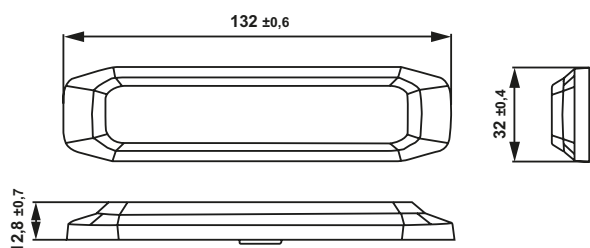
Multivoltage	11 – 30 V	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C	
Funkentstörung (CISPR 25)	Leitungsgeführt Klasse 5	
Schutzart	IPX7, IPX9K	
Überspannungsschutz	Ja	
Leistungsaufnahme	13 – 17 W	
Stromaufnahme**		
Gelb	12 V	1,4 A
	24 V	0,7 A
Blau	12 V	1,4 A
	24 V	0,7 A
Rot	12 V	1,1 A
	24 V	0,55 A
Typrüfung		
Lichttechnische Homologation	ECE-R65 XA2, XB2 und XR2	
EMV-Schutz	ECE-R10, CISPR 25 Klasse 5	
K-Zulassung (§53,StVZO)	Ja*	

*gilt nur für Versionen in Gelb

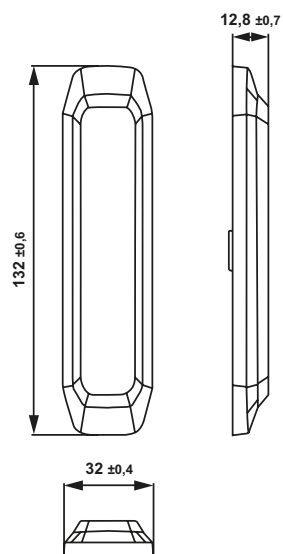
**zum Druck-Zeitpunkt befindet sich das Produkt noch in der Entwicklung, Daten können ggf. abweichen

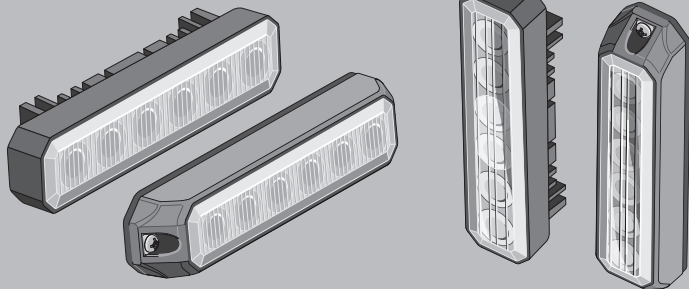
Maßskizzen

Festanbau BST-Slim 6 LED



Festanbau
BST-V-Slim 6 LED





MONTAGEANLEITUNG

WARNLEUCHTE BST / BST-V MIT 6-LEDS

INSTALLATION INSTRUCTION

DIRECTIONAL WARNING LAMP BST / BST-V WITH 6-LED

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

TÉMOIN BST / BST-V AVEC 6-LED

MONTERINGSANVISNING

VARNINGSLAMPA BST / BST-V MED 6-LED

MONTAGEHANDLEIDING

WAARSCHUWINGSLAMPJE BST / BST-V MET 6-LED

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

6-LED LUZ DE ADVERTENCIA BST / BST-V CON 6-LED

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

SPIA LUMINOSA BST / BST-V CON 6-LED

ASENNUSOHJE

VAROITUSVALO BST / BST-V KANSSA 6-LED



Vor Steinschlag geschützt montieren!
Mount protected against stone chipping!

Monter à l'abri des chutes de pierres!

Montera skyddat från stenskott!

Tegen steenslag beschermd monteren!

¡Montar de manera que quede protegido ante la acción de la gravilla!

Montare in modo che sia protetto dall'urto di pietre!

Asenna suojaan kiveniskuilta!



Scheinwerfer darf nicht abgedeckt werden.
Headlamp must not be covered.

Ne pas recouvrir le projecteur

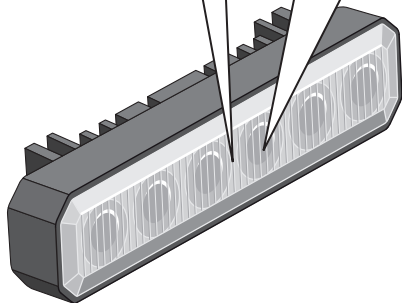
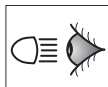
Strålkastaren får inte täckas över.

Schijnwerper mag niet worden afgedekt.

El faro no deberá taparse.

Non coprire il faro.

Valoa ei saa peittää.



DE**PRODUKTHAFTUNG**

- Es sind die nationalen Anbau-, Einbau- und Betriebsvorschriften zu beachten und einzuhalten.
- Lesen Sie bitte vor Gebrauch des Gerätes alle beigelegten Anleitungen und Sicherheitshinweise.
- Im Zuge von Produktverbesserung behalten wir uns technische und optische Änderungen vor.
- Verwenden Sie nur die Originalersatzteile bzw. nur Ersatzteile die von HELLA freigegeben sind.
- Bei Fragen oder Einbauproblemen, rufen Sie den HELLA Kundendienst, Großhändler an oder wenden Sie sich an Ihre Vertragswerkstatt.

EN**PRODUCT LIABILITY**

- National mounting, fitting and operating regulations must be heeded and kept.
- Please read all the instructions and safety notes included before using the device.
- We reserve the right to make technical and optical modifications within the course of product improvement.
- Only use original spare parts or spare parts approved by HELLA.
- If you have any questions or installation problems, call HELLA customer services, your wholesaler or contact your specialist garage.

FR**RESPONSABILITÉ PRODUIT**

- Les prescriptions nationales en matière de montage et de service doivent être observées et respectées.
- Avant d'utiliser l'appareil lire toutes les instructions de montage et de service fournies ainsi que les conseils de sécurité.
- Dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits, nous nous réservons le droit de réaliser des modifications sur les plans technique et optique.
- Utilisez uniquement des pièces d'origine ou des pièces de rechange validées par HELLA.
- Pour tous renseignements ou problèmes de montage, contactez le S.A.V. HELLA, votre distributeur ou votre garage lié par contrat.

SV

PRODUKTANSVAR

- De nationella monterings-, installations- och driftföreskrifterna ska beaktas och följas.
- Läs alla medföljande instruktioner och säkerhetsanvisningar innan du använder apparaten.
- Vi förbehåller oss rätten till tekniska och optiska ändringar som förbättrar produkten.
- Använd endast original reservdelar resp. endast reservdelar som har godkänts av HELLA.
- Om du har frågor eller problem med installationen, ring HELLA kundtjänst, partihandlaren eller vänd dig till din märkesverkstad.

NL

PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID

- Men dient de nationale aanbouw-, inbouw- en bedrijfsvoorschriften in acht te nemen en na te leven.
- Lees a.u.b. alvorens het apparaat te gebruiken alle bijgevoegde gebruiksaanwijzingen en veiligheidsinstructies door.
- In het kader van de productver-betering behouden wij ons technische en optische veranderingen voor.
- Gebruik uitsluitend de originele reserveonderdelen, die door Hella vrijgegeven zijn.
- Bij vragen of inbouwproblemen dient u de HELLA klantenservice, de groothandel te bellen of u te richten tot de dealerwerkplaats.

ES

RESPONSABILIDAD CIVIL POR PRODUCTOS DEFECTUOSOS

- Tienen que observarse y cumplirse con las prescripciones nacionales sobre construcciones anexas, de montaje y de funcionamiento.
- Rogamos que antes de usar el aparato lean todas las instrucciones y advertencias sobre la seguridad adjuntas.
- En aras de la mejora de los productos, nos reservamos el derecho de hacer modificaciones técnicas y ópticas.
- Use sólo recambios originales o bien sólo recambios autorizados por HELLA.
- Si tiene preguntas que hacernos o dificultades en el montaje, llame al Servicio de Atención al Cliente de HELLA, a los mayoristas o diríjase a su taller concesionario.

IT

RESPONSABILITÀ PER IL PRODOTTO

- Si devono rispettare tutte le normative nazionali di attacco, montaggio e funzionamento.
- Prima di usare l' apparecchio, legga per favore tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza allegate.
- Nell' ambito del perfezionamento del prodotto, ci riserviamo modifiche tecniche ed estetiche.
- Utilizzare solo pezzi di ricambio originali risp. pezzi autorizzati dalla HELLA.
- In caso di domande o problemi di montaggio, chiami il servizio di assistenza dei clienti della HELLA, il rivenditore o si rivolga alla Sua officina autorizzata.

FI

TUOTEVASTUU

- Kansalliset asennus- ja käyttöohjeet on huomioitava ja niitä on noudatettava.
- Lue ennen laitteen käyttöä kaikki oheistetut käyttö- sekä turvaohjeet.
- Jatkuvasta tuotekehittelystä johtuen pidätämme oikeuden teknisiin ja optisiin muutoksiin.
- Käytä vain alkuperäisiä tai HELLA hyväksymiä varaosia.
- Jos Sinulla on kysymyksiä tai asennusongelmia, soita HELLA-asiakaspalveluun, tukkukauppiaille tai käänny sopimuskorjaamon puoleen.

DE Technische Änderungen vorbehalten

EN Subject to alteration without notice

FR Sous réserve de modifications techniques

SV Vi reserverar oss för tekniska ändringar

NL Technische wijzigingen voorbehouden

ES Reservadas modificaciones técnicas

IT Con riserva di modifiche tecniche

FI Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

Lieferumfang
Scope of delivery
Furniture

Leveransomfattning
Leveringsomvang
Alcance de suministro

Contenuto della confezione
Toimituksen sisältö
Isporuka obuhvata

BST

012 160-801 (XB1)

blau
blue
bleu
blå
blauw
azul
blu
sini

012 160-851 (XA1) ~~~K1039

gelb
yellow
jaune
gul
geel
amarillo
giallo
keltainen

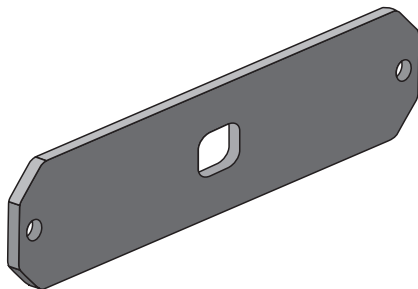
012 160-821 (XR1)

rot
red
rouge
röd
rood
rajo
rosso
punainen

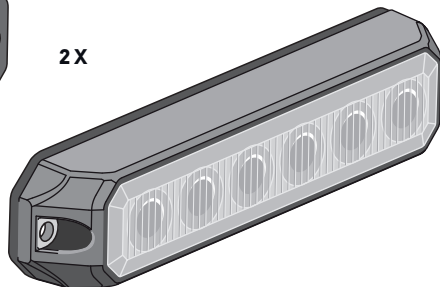
012 160-871

weiß
white
blanc
vit
wit
blanco
bianco
valkoinen

2 X



2 X



Zubehör
Accessories
Accessories

Tillbehör
Toebehoren
Accessorios

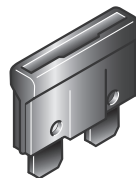
Accessori
Lisätarvikkeet



8JD 005 235-801



8KW 732 567-003

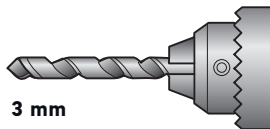
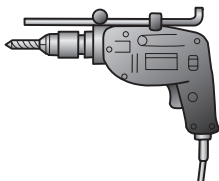


3A 8JS 711 683-821

Benötigte Montagewerkzeuge
Installation tools required
Outillage de montage requis

Nödvändiga monteringsverktyg
Benodigde montagewerktuigen
Herramientas de montaje necesarias

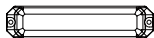
Attrezzi necessari per il montaggio
Tarvittavat asennustyökalut



Anbaumaße
Headlight installation
Montage des projecteurs

Montering av lampan
Montage van de koplampen
Montaje de los faros

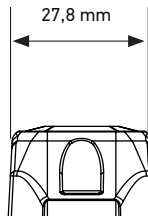
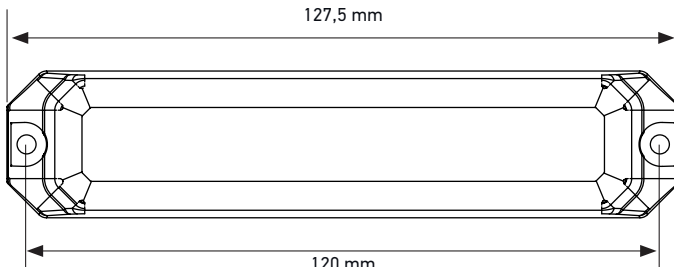
Montaggio dei proiettori
Ajovalojen asennus



012 160-801 (XB1)
012 160-851 (XA1) ~~~K1039
012 160-821 (XR1)
012 160-871



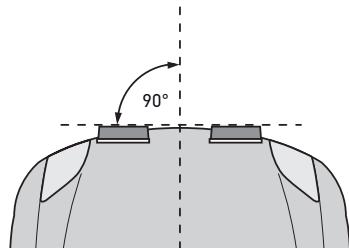
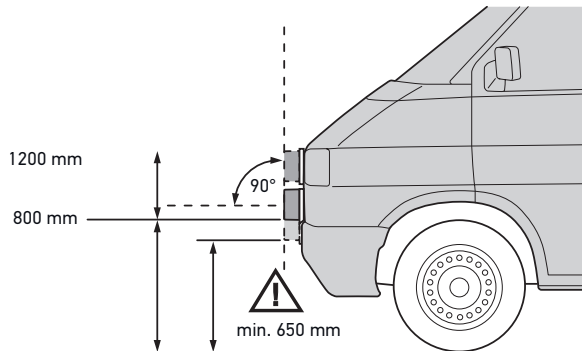
012 160-901 (XB1)
012 160-951 (XA1) ~~~K1129
012 160-971



Anbaumaße
Headlight installation
Montage des projecteurs

Montering av lampan
Montage van de koplampen
Montaje de los faros

Montaggio dei proiettori
Ajvalojen asennus



Mindestens 650 mm, wenn die Form des Fahrzeugaufbaus die Einhaltung der Anbauhöhe von 800 mm nicht zuläßt.

At least 650 mm if the shape of the vehicle prohibits installation at a height of 800 mm.

Au moins 650 mm lorsque la forme du véhicule ne permet pas de respecter la hauteur de montage de 800 mm.

Minst 650 mm om fordonets konstruktion inte medger 800 mm höjd.

Ten minste 650 mm, als de vorm van de voertuigopbouw de naleveing van de montagehoogte van 800 mm niet toelaat.

Al menos 650 mm, si la forma de la carrocería impide cumplir la altura de 800 mm.

Min. 650 mm se la forma della carrozzeria non consente di osservare l'altezza di 800 mm.

Vähintään 650 mm, jos ajoneuvorakenteen muoto ei salli 800 mm:n asennuskorkeutta.

DE Auf jeden Fall müssen aber die landesspezifischen Gesetze eingehalten werden.

EN It is however essential that country-specific laws are observed.

FR Dans tous les cas, la législation spécifique à chaque pays doit être respectée.

SV Nationella lagar måste alltid följas.

NL Houd u te allen tijde aan de ter plaatse geldende wetgeving.

ES En todos los casos deberán cumplirse las leyes específicas para cada país.

IT In ogni caso bisogna rispettare le leggi specifiche del Paese.

FI Maakohtaisia lakeja on noudatettava joka tapauksessa.

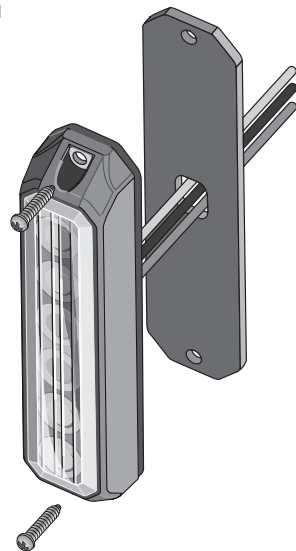
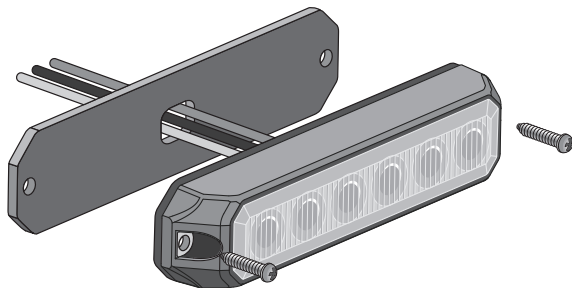
Schraubmontage
Screw Mount
Montage par vis

Skrivmontering
Schroefmontage
Montaje con tornillos

Montaggio a vite
Ruuvikiinnitys

012 160-801 (XB1)
012 160-851 (XA1) ----K1039
012 160-821 (XR1)
012 160-871

012 160-901 (XB1)
012 160-951 (XA1) ----K1129
012 160-971



DE**ALLGEMEINE HINWEISE**

- Teile gemäß Abbildung montieren
- Zur Vermeidung von Beschädigungen an der Leitungsisolierung ist eine Berührung mit scharfen Kanten zu vermeiden
- Gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes beachten
- Blaue Warnleuchten nur für bevorrechtigte Wegbenutzer
- Blaue Warnleuchten nur in Verbindung mit Kennleuchten benutzen

EN**GENERAL POINTS**

- Assemble parts according to the illustrations and instructions. Make sure that the harness and other parts are positioned correctly and exactly.
- To avoid damage to the cable insulation, avoid contact with sharp edges.
- National legislation must always be heeded.
- Blue warning lights are only for priority road users.
- Blue warning lights can only be used in connection with beacons.

FR**REMARQUES GÉNÉRALES**

- Monter les pièces conformément aux illustrations et aux indications. Veillez à ce que le faisceau de câbles et les autres éléments soient positionnés correctement et avec précision.
- Pour ne pas risquer d'endommager l'isolation des câbles, évitez le contact avec des angles affûtés.
- Il faut dans tous les cas respecter les lois en vigueur dans le pays.
- Feux de signalisation bleus uniquement pour les usagers privilégiés de la voie.
- N'utilisez les feux de signalisation bleus qu'avec des feux rotatifs.

SV

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

- Montera delarna enligt bilderna och anvisningarna. Se till att kabelstammen och övriga delar är korrekt och exakt positionerade.
- Undvik beröring med vassa kanter för att undvika skador på ledningsisolationen.
- I varje fall måste den i landet gällande lagstiftningen iakttas.
- Blå varningslampor endast för förmånsberättigade trafikanter.
- Använd endast blå varningslampor i kombination med uttryckningslampor.

NL

ALGEMENE INSTRUCTIES

- Onderdelen volgens de afbeeldingen en aanwijzingen monteren. Zorg ervoor, dat de kabelboom en de andere onderdelen reglementair en nauwkeurig gepositioneerd zijn.
- Om beschadigen aan de leidingsisolatie te voorkomen, moet contact met scherpe randen vermeden worden.
- In elk geval moet de landspecifieke wetgeving nageleefd worden.
- Blauwe waarschuwinglampen uitsluitend voor bevoorrechtigde weggebruikers.
- Blauwe waarschuwinglampen uitsluitend in combinatie met zwaailichten gebruiken.

ES

INDICACIONES GENERALES

- Monte las piezas siguiendo las ilustraciones y las indicaciones. Procure que el cableado y las demás piezas estén colocadas de forma reglamentaria y en la posición exacta.
- Para evitar daños en el aislamiento del cableado, se deberá evitar el contacto con superficies afiladas.
- En cualquier caso ha de respetarse la legislación local.
- Luces de aviso sólo para usuarios prioritarios de la calzada.
- Emplee la luz de aviso únicamente en combinación con las luces de identificación.

IT**AVVERTENZE GENERALI PER IL LAVAGGIO**

- Montare i pezzi secondo le figure e le istruzioni. Accertarsi che il fascio cavi e altri pezzi siano posizionati regolarmente e in modo preciso.
- Per evitare danni all'isolamento dei cavi occorre evitare di toccarlo con bordi taglienti.
- In ogni caso occorre rispettare la normativa specifica per il paese in questione
- I proiettori spia azzurri sono destinati esclusivamente ad utenti della strada preferenziali.
- I proiettori spia azzurri vanno utilizzati esclusivamente con i proiettori di riconoscimento.

FI**YLEISOHJEITA**

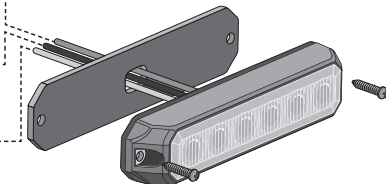
- Asenna osat kuvien ja ohjeiden mukaisesti. Huolehdi siitä, että kaapelipuu ja muut osat on asennettu asianmukaisesti ja tarkkaan.
- Vältä koskettamasta johtojen eristeitä terävillä kulmilla, jotta ne eivät vahingoitu.
- Maakohtaista lainsäädäntöä on noudatettava aina.
- Siniset varoitusvalot on tarkoitettu vain etuoikeutetuille tien käyttäjille.
- Sinisiä varoitusvaloja saa käyttää vain merkkivalojen kanssa.



ROT ←
Zu +VDC (3A-Sicherung)

SCHWARZ ←
Zur Fahrgestellerde

GELB ←



Synchronisierung:

Die GELBEN Leitungen aller BST für die Synchronisierung miteinander verbinden (alle BST müssen auf dasselbe Muster eingestellt werden)

Simultane oder alternierende Blinksignale:
1. +VDC gleichzeitig an die ROTEN und GELBEN Leitungen anlegen, um den Gruppenmodus aufzurufen: BST gibt kurze (einzelne oder doppelte) Blinksignale ab:

- Einzelblinksignal = Gruppe 1
- Doppelblinksignal = Gruppe 2

2. Die GELBE Leitung von +VDC trennen und kurz mit +VDC verbinden, um die Gruppen zu wechseln:

- BST in derselben Gruppe blinken gleichzeitig.
- Gruppe1-BST alternierend mit Gruppe 2-BST.

Auswahl der Blinkmuster:

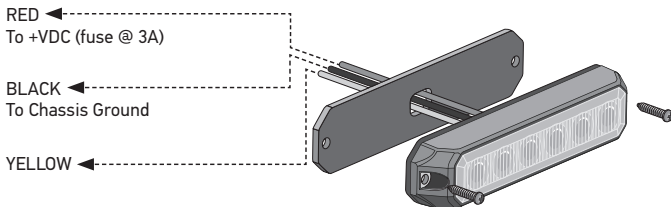
- Kurz +VDC an GELBE Leitung anlegen:
- einmal für nächstes Muster
- 3-mal kurz hintereinander für Reset

FP-Nr.	Blinkmuster:
1	Einfach *
2	Zweifach *
3	Dreifach *
4	Vierfach
5	Dauerlicht

*** Für den Betrieb der Leuchte im Europäischen Raum sind nur die Blinkmuster 1, 2 und 3 zulässig.**



Electrical connection / Surface Mount



For Synchronization:

Connect YELLOW wires of all heads together for synchronization (all heads must be set at the same pattern)

For Simultaneous or Alternating Flash:

1. Apply +VDC to RED and YELLOW wires simultaneously to enter Grouping mode; lighthead will display short (single or double) flashes:

- Single flash = Group 1
- Double flash = Group 2

2. Remove YELLOW wire from +VDC and momentarily apply to +VDC to change Groups:

- Heads in the same Group flash together.
- Group1 Heads alternate with Group2 Heads.

For Flash Patterns:

Momentarily apply +VDC to YELLOW wire:

- once for next pattern
- quickly three times for pattern 0

FP-Nr.	Blinkmuster:
1	Single *
2	Double *
3	Triple *
4	Quadruple
5	Steady

* **Only the flash patterns 1 ,2 and 3 are approved for use in Europe.**

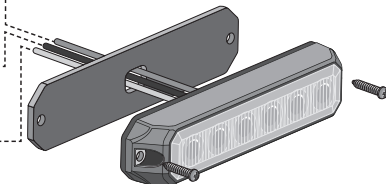


Connexion électrique/montage sur surface

ROUGE ←
Vers +VCC (fusible de 3 A)

NOIR ←
Vers terre du châssis

JAUNE ←



Pour la synchronisation :

Connecter ensemble les câbles JAUNES de toutes les têtes pour la synchronisation (toutes les têtes doivent être réglées sur la même séquence)

Pour un éclat simultané ou en alternance :
1. Appliquer simultanément le +VCC aux câbles ROUGE et JAUNE pour entrer dans le mode groupement ;
la tête du feu émettra des éclats courts (simples ou doubles) :

- Éclat simple = groupe 1
- Éclat double = groupe 2

2. Connecter temporairement le câble JAUNE au câble ROUGE pour modifier la séquence d'éclats :

- Les têtes du même groupe produisent des éclats ensemble.
- Les têtes du groupe 1 alternent avec les têtes du groupe 2.

Pour les séquences d'éclats :

Appliquer temporairement le +VCC au câble JAUNE :

- une fois pour la prochaine séquence
- trois fois rapides pour la séquence 0

FP-Nr.	Blinkmuster:
1	Simple *
2	Double *
3	Triple *
4	Quadruple
5	Continu

* **Seuls les modèles de clignotements 1, 2 et 3 sont autorisés pour un fonctionnement du feu dans l'espace européen.**

DE Beleuchtungsanlage auf einwandfreie Funktion hin prüfen

EN Check that the lighting system is working perfectly

FR Contrôler le bon fonctionnement de l'installation d'éclairage

SV Kontrollera att ljussystemet fungerar felfritt

NL Controleer of de verlichting goed functioneert

ES Comprobar que el sistema de iluminación funciona impecablemente

IT Controllare la perfetta funzionalità dell'impianto di illuminazione

FI Tarkasta valaistusjärjestelmän toiminta

Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques





Tekniska data
Technische gegevens
Datos técnicos

Dati tecnici
Tekniset tiedot

012 160-801 (XB1)
012 160-851 (XA1) ~~~K1039
012 160-821 (XR1)
012 160-871

012 160-811 (XB1)
012 160-861 (XA1) ~~~K1039
012 160-831 (XR1)
012 160-881

33

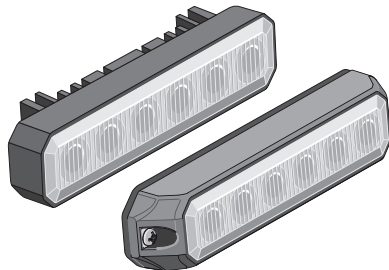
<p>Typprüfung Type approval Homologation Typproving Typekeuring Formato de la homologación de tipo Omologazione Tyypihyväksyntä, muoto</p>	<p>Blue: -801/-811  2XD 012.160 BST 12V/24V P 13.8W XB1 E6 TOR 040471 85 000079</p> <p>Amber: -851/-861  2XD 012.160 BST 12V/24V P 9.6W XA1 E6 TOR 040471 85 000078</p> <p>Red: -821  2XD 012.160 BST 12V/24V P 8W XR1 E6 TOR 040471 85 000094</p> <p>White: -871/-881  2XD 012.160 BST 12V/24V P 13.8W E6 TOR 040471</p>	<p>Max. Stromaufnahme Max. current consumption Intensité absorbée maximale Max. strömförbrukning Max. opgenomen stroom Consumo máximo de corriente Assorbimento max. di corrente Maks. virrankulutus</p>	<p>XB1 0.87A / 0.58A XA1 0.78A / 0.40A XR1 0.80A / 0.40A weiss/white 1.15A / 0.58A</p>
<p>Betriebsspannung Operating voltage Tension de service Driftspänning Bedrijfsspanning Tensión de servicio Tensione di esercizio Käyttöjännite</p>	<p>11 – 30 VDC</p>	<p>Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée Eff ektförbrukning Vermogensopname Consumo de potencia Potenza assorbita Tehonotto</p>	<p>XB1 13.8W XA1 9.6 W XR1 8.0W weiss/white 13.8W</p>

Artikel Information - 2XD 012 160-821, HELLA Blitz-Kennleuchte

Hersteller	HELLA
Artikelnummer	2XD 012 160-821
Beschreibung	Blitz-Kennleuchte
Artikelstatus	Normal
Verpackungseinheit	1.0
Menge pro Verpackungseinheit	2.0
EAN	4082300584325

Kriterien

Anzahl der LEDs	6.0
Befestigungsart	für waagerechte Befestigung
Betriebstemperatur bis [°C]	60.0
Betriebstemperatur von [°C]	-40.0
erfüllt ECE-Norm	R10
Ergänzungsartikel/Ergänzende Info 2	mit Leitung
Gehäusefarbe	schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusetyp	Aluminiumgehäuse
Gewicht [g]	192.0
Höhe [mm]	28.0
Kabellänge [mm]	150.0
Lampenart	LED
LED-Lichtfarbe	rot
Leistungsaufnahme [W]	14.0
Leuchtfunktion	mit blitzendem Warnsignal
Leuchten-Bauart	LED
Lichtfarbe	rot
Lichtscheibenfarbe	glasklar
Menge	2
Mengeneinheit	Set
Menge pro Verpackungseinheit	2.0
Montage/Demontage durch Fachpersonal erforderlich!	
Montageart	Schraubanschluss
Schutzart (IP-Code)	IPX9K
Spannung [V]	12.0
Steckerausführung	offene Kabelenden
Streuscheibenmaterial	PC (Polycarbonat)
Zulassungsart	SAE-geprüft



Artikel Information - 2XD 012 160-821, HELLA Blitz-Kennleuchte

Hersteller	HELLA
Artikelnummer	2XD 012 160-821
Beschreibung	Blitz-Kennleuchte
Artikelstatus	Normal
Verpackungseinheit	1.0
Menge pro Verpackungseinheit	2.0
EAN	4082300584325

Kriterien

Anzahl der LEDs	6.0
Befestigungsart	für waagerechte Befestigung
Betriebstemperatur bis [°C]	60.0
Betriebstemperatur von [°C]	-40.0
erfüllt ECE-Norm	R10
Ergänzungsartikel/Ergänzende Info 2	mit Leitung
Gehäusefarbe	schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusetyp	Aluminiumgehäuse
Gewicht [g]	192.0
Höhe [mm]	28.0
Kabellänge [mm]	150.0
Lampenart	LED
LED-Lichtfarbe	rot
Leistungsaufnahme [W]	14.0
Leuchtefunktion	mit blitzendem Warnsignal
Leuchten-Bauart	LED
Lichtfarbe	rot
Lichtschelbenfarbe	glasklar
Menge	2
Mengeneinheit	Set
Menge pro Verpackungseinheit	2.0
Montage/Demontage durch Fachpersonal erforderlich!	
Montageart	Schraubanschluss
Schutzart (IP-Code)	IPX9K
Spannung [V]	12.0
Stöckerausführung	offene Kabelenden
Stromschelbenmaterial	PC (Polycarbonat)
Zulassungsart	SAE-geprüft

Hersteller Information**Adresse (Allgemein)**

Hersteller	HELLA
Name (erweitert)	HELLA GmbH & Co. KGaA
Str.	Rixbecker Str.75
Postfach	2840
PLZ	59552
Landeskennzeichen	DE
Stadt	Lippstadt
Telefonnummer	+49 2941 / 38 - 0
E-Mail	info@hella.com
Homepage	www.hella.com

Dokumente