



Scannen Sie den  
QR-Code und entdecken  
Sie weitere Informationen  
über das Produkt!

## KURZ-INFO

### Modular Lightbar

- › Individuell konfigurierbare Warnleuchtenlösung
- › Doppeltes oder dreifaches Blitzmuster (ECE-R65)
- › Bedieneinheit mit visuellem Feedback

## PRODUKTMERKMALE

Der modulare Dachbalken bietet neben seiner weitreichenden Warnfunktion durch ein blitzendes, gelbes Signal je nach Variante weitere Zusatzfunktionen und überzeugt durch sein modernes und extrem flaches Design. Der Dachbalken besteht aus der technischen Basis, den Seitenteilen mit gelbem Warnlicht und teilweise zusätzlichem Alley Light sowie dem Mittelteil, in dem verschiedene Einzelmodule Platz finden. Die Höhe des Modular Lightbar beträgt gerade einmal 52 mm und das Produkt kann wahlweise direkt mit dem Fahrzeugdach verschraubt werden oder durch eine im Lieferumfang enthaltene Halterung leicht erhöht befestigt werden.

Die Standard-Basis der Modular Lightbar wird mit einer kabelgebundenen Bedieneinheit gesteuert. Darüber hinaus wurde eine Bluetooth-fähige Basis entwickelt, welche erstmalig eine kabellose Bedienung ermöglicht. Diese kabellose Bedienung ist nicht nachrüstbar, sondern eine grundlegende Entscheidung bei der Wahl des Produktes.

Alle Einzelmodule des Dachbalkens enthalten energieeffiziente LEDs und bieten neben der klassischen Warnbeleuchtung auch Zusatzfunktionen wie Arbeitslicht oder erzeugen ein Schluss-, Brems- oder Blinklicht. Kommt es zu einem Stein Schlag oder anderen Beschädigungen, ermöglicht der modulare Aufbau des Mittelteils eine schnelle Reparatur.

Die einzelnen Module sind auf Anfrage als Ersatzteile erhältlich und können ganz einfach ausgetauscht werden. Die selbsterklärende Fernbedienung ermöglicht dank visuellem Feedback eine optimale Steuerung der verschiedenen Lichtfunktionen.

Es sind sieben verschiedene Längen mit vorkonfiguriertem Mittelteil erhältlich, die sich mit ihren sorgfältig ausgewählten Einzelmodulen für diverse Einsatzzwecke eignen. Abhängig von der Bestellmenge sind neben den gezeigten Varianten auf Anfrage auch weitere Konfigurationen und Längen erhältlich.

**Um die Flexibilität zu erhöhen und die Komplexität zu reduzieren, werden die modularen Dachbalken-Basiseinheiten nun unter separaten Artikelnummern angeboten – erhältlich in vier verschiedenen Längen ohne vormontierte Mittelteile. Dieser modulare Ansatz ermöglicht es den Kunden, die Modular Lightbar exakt nach ihren Anforderungen zu konfigurieren, indem sie die Basis mit den benötigten Modulen kombinieren.\***

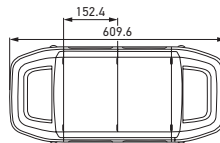
\* Hinweis: Die modularen Dachbalken-Basiseinheiten werden leer geliefert. Module/Leuchten müssen separat bestellt werden, um das Produkt vollständig auszustatten.

# TECHNISCHE DETAILS

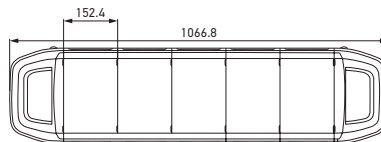
## Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	Multivolt (10–30 V)
Nennspannung	12 V und 24 V
Stromverbrauch	Abhängig von Produktausstattung
Leistungsaufnahme	Abhängig von Produktausstattung
Lichtfunktion	Blitzend
Lichtquelle	LED
Temperaturbereich	-40 °C bis +65 °C
Schutzart	IP 6K4K, IP X9K
Geprüft	ECE-R10, ECE-R65, ECE-R148
Konform	RCM, CISPR25 Klasse 3
Schutz	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz
Anschluss	4.000 mm Leitung mit offenem Kabelende

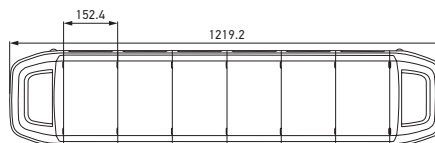
## Maßskizzen



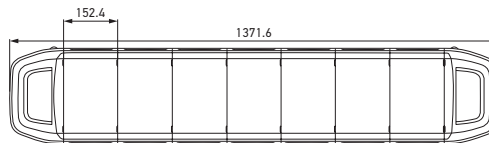
Modular Lightbar, 609,6 mm, 2 Mittelmodule



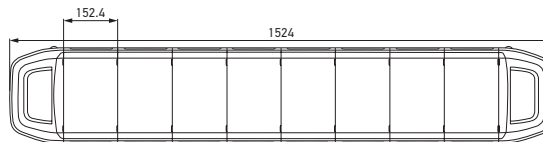
Modular Lightbar, 1.066,8 mm, 5 Mittelmodule



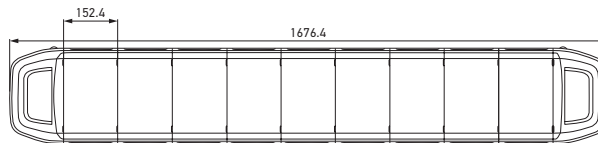
Modular Lightbar, 1.219,2 mm, 6 Mittelmodule



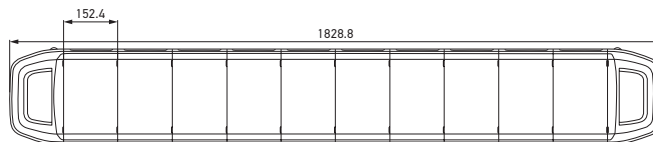
Modular Lightbar, 1.371,6 mm, 7 Mittelmodule



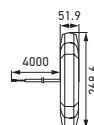
Modular Lightbar, 1.524 mm, 8 Mittelmodule



Modular Lightbar, 1.676,4 mm, 9 Mittelmodule



Modular Lightbar, 1.828,8 mm, 10 Mittelmodule



# BEDIENUNG



## Bedieneinheit, kabelgebunden 9SX 863 535-101

Diese Bedieneinheit ist über ein Kabel mit der Modular Lightbar verbunden. Sie ist nur für die Standard-Basis geeignet und im Lieferumfang der entsprechenden Produktkonfiguration enthalten.



## Bedieneinheit, kabellos 9SX 863 535-201

Diese Bedieneinheit ist kabellos über Bluetooth mit der Modular Lightbar verbunden und setzt eine Bluetooth-fähige Basis des Produktes voraus. Sie ist im Lieferumfang der entsprechenden Konfiguration enthalten.



## Ein/Aus-Schalter 9SX 863 535-001

Auf Anfrage ist eine Bedienung mit zwei Kippschaltern erhältlich. Diese eignet sich nur zum Schalten einer einzelnen Lichtfunktion (gelbes Warnlicht). Einer der Kippschalter dient zum Ein- und Ausschalten der Lichtfunktion, der andere schaltet das Blitzmuster um.

# NICHT VORKONFIGURIERTE MODULE UND BASISEINHEITEN\*



## 2RL 014 607-511

Dachbalken Basiseinheit mit 5 Mittelmodulen und kabelloser Bedieneinheit



## 2RL 014 607-611

Dachbalken Basiseinheit mit 6 Mittelmodulen und kabelloser Bedieneinheit

## 2RL 014 607-601

Dachbalken Basiseinheit mit 6 Mittelmodulen kabelgebundener Bedieneinheit



## 2RL 014 607-711

Dachbalken Basiseinheit mit 7 Mittelmodulen und kabelloser Bedieneinheit



## 2RL 014 607-111

Dachbalken Basiseinheit mit 10 Mittelmodulen und kabelloser Bedieneinheit

## 2RL 014 607-701

Dachbalken Basiseinheit mit 7 Mittelmodulen kabelgebundener Bedieneinheit



## 2XD 863 556-001

### Gelbes Warnlicht

Dieses Mittelmodul erzeugt ein weitreichendes, gelbes Warnsignal und verstärkt als Ergänzung der Seitenteile die Warnwirkung. Das zusätzliche Warnlicht ist ab Werk homologiert.



## 1GA 863 556-101

### Arbeitslicht „Take down“

Für mehr Ausleuchtung vor oder hinter dem Fahrzeug sorgt das Arbeitslichtmodul „Take down“.



## 2SD 863 556-201

### Schluss-Brems-Blinkmodul

Die Modular Lightbar kann mit den Fahrzeugfunktionen verbunden werden und erzeugt dann analog zu den Fahrzeugleuchten ebenfalls ein Schluss-, Brems- oder Blinksignal (Repeater).



## 2XX 863 556-301

### Schwarze Blende

Dieses Modul ist schlicht schwarz und fügt sich perfekt neben den anderen Mittelmodulen ein, wenn an einer Stelle keine Lichtfunktion benötigt wird.

Die einzelnen Module sind auch als Ersatzteile erhältlich, um im Schadenfall einen Austausch zu ermöglichen, ohne den gesamten Dachbalken zu ersetzen. Auf Anfrage sind außerdem Module mit kundenspezifischem Schriftzug möglich.

\* Alle Module und Dachbalken Basiseinheiten sind separat erhältlich. Alle Dachbalken Basiseinheiten sind mit Alley Lights ausgestattet.

## SEITENTEIL KONFIGURATIONEN



### Seitenteil mit gelbem Warnlicht

Das Seitenteil der Modular Lightbar enthält eine große Fläche zur Aussendung eines weitreichenden, blitzenden Warnsignals.



### Seitenteil mit gelbem Warnlicht und Alley Light

Weiteren Nutzen bietet die Variante mit zusätzlichem Arbeitslicht (Alley Light) im Seitenteil des Dachbalkens. Dies sorgt bei Bedarf für mehr Ausleuchtung neben dem Fahrzeug.

## VORKONFIGURIERTE ANWENDUNGSBEISPIELE

### 5 Mittelmodule



Vorderseite



Rückseite



Seitenteil mit gelbem Warnlicht

### 6 Mittelmodule



Vorderseite



Rückseite



Seitenteil mit gelbem Warnlicht und Alley Light

# VORKONFIGURIERTE PROGRAMMÜBERSICHT

Variante		Leistungsaufnahme	Artikelnummer
<b>2 Mittelmodule</b>			
609,6 mm (2 Mittelmodule), inkl. Ein/Aus-Schalter		66 W	2RL 014 567-071
<div><div>1</div><div>2</div><div>Vorne</div><div>Hinten</div></div>			
<b>5 Mittelmodule</b>			
1	1.066,8 mm (5 Mittelmodule), inkl. kabelgebundener Bedieneinheit	80 W	2RL 014 567-011
2	1.066,8 mm (5 Mittelmodule), inkl. kabelloser Bedieneinheit		2RL 014 567-061
<div>1</div>	<div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>Vorne</div><div>Hinten</div></div>	<div>2</div>	<div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>Vorne</div><div>Hinten</div></div>
<b>6 Mittelmodule</b>			
1	1.219,2 mm (6 Mittelmodule), inkl. kabelgebundener Bedieneinheit	105 W	2RL 014 607-011
2	1.219,2 mm (6 Mittelmodule), inkl. Ein/Aus-Schalter	86 W	2RL 014 567-081
<div>1</div>	<div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>Vorne</div><div>Hinten</div></div>	<div>2</div>	<div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>Vorne</div><div>Hinten</div></div>
<b>7 Mittelmodule</b>			
1	1.371,6 mm (7 Mittelmodule), inkl. kabelgebundener Bedieneinheit	90 W	2RL 014 567-021
2	1.371,6 mm (7 Mittelmodule), inkl. Ein/Aus-Schalter		2RL 014 567-151
<div>1</div>	<div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>Vorne</div><div>Hinten</div></div>	<div>2</div>	<div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>Vorne</div><div>Hinten</div></div>

Schwarze Blende

Schluss-Brems-Blinkmodul

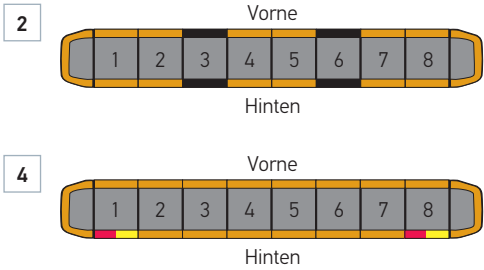
Gelbes Warnlicht

Arbeitslicht „Take down“

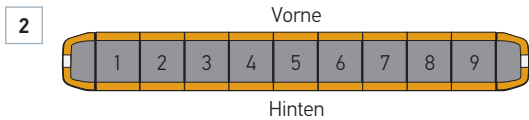
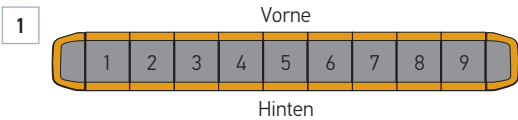
Alley Light

# VORKONFIGURIERTE PROGRAMMÜBERSICHT

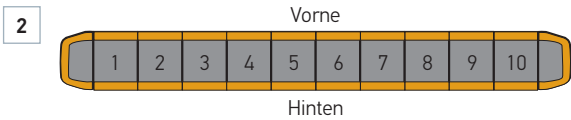
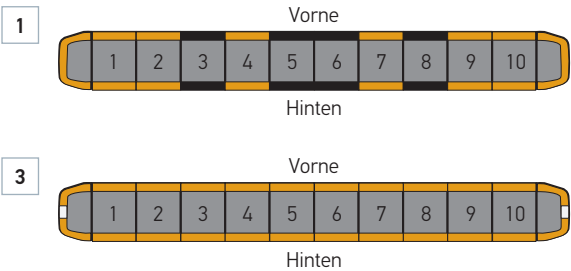
Variante	Leistungsaufnahme	Artikelnummer
<b>8 Mittelmodule</b>		
1 1.524 mm (8 Mittelmodule), inkl. kabelgebundener Bedieneinheit	125 W	2RL 014 607-051
2 1.524 mm (8 Mittelmodule), inkl. Ein/Aus-Schalter	88 W	2RL 014 567-091
3 1.524 mm (8 Mittelmodule), inkl. Ein/Aus-Schalter	96 W	2RL 014 567-101
4 1.524 mm (8 Mittelmodule), inkl. kabelloser Bedieneinheit	110 W	2RL 014 567-131





<b>9 Mittelmodule</b>		
1 1.676,4 mm (9 Mittelmodule), inkl. Ein/Aus-Schalter	101 W	2RL 014 567-141
2 1.676,4 mm (9 Mittelmodule), inkl. kabelgebundener Bedieneinheit	119 W	2RL 014 607-061





<b>10 Mittelmodule</b>		
1 1.828,8 mm (10 Mittelmodule), inkl. Ein/Aus-Schalter	90 W	2RL 014 567-111
2 1.828,8 mm (10 Mittelmodule), inkl. Ein/Aus-Schalter	106 W	2RL 014 567-121
3 1.828,8 mm (10 Mittelmodule), inkl. kabelgebundener Bedieneinheit	124 W	2RL 014 607-071




 Schwarze Blende

 Schluss-Brems-Blinkmodul

 Gelbes Warnlicht

 Arbeitslicht „Take down“

 Alley Light