

Installations- und Bedienungsanleitung LED-Lichtleiste der Serie SM7302



Die Lichtleisten der Serie SM7302 sind vielseitige und leistungsstarke Warngeräte, die für eine Reihe von Fahrzeugtypen und -aufgaben geeignet sind. Es stehen zahlreiche Optionen und Längen zur Verfügung und die Lichtleisten können entweder dauerhaft am Fahrzeug oder mit einem optionalen Dachmontagesatz montiert werden.

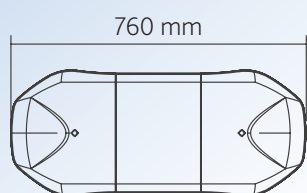
Die SM7302-Serie eignet sich für viele Fahrzeuganwendungen und verfügt über reflektierende LED-Module, ein langlebiges Aluminiumgehäuse und Polycarbonat-Linsen. Die SM7302-Serie ist in 10-Blitz-Mustern erhältlich und kann mit verschiedenen Blinkwarnmodulen konfiguriert werden.

*** Sequenz 4 / FPM 150 – Einfachblitz ist das einzige Muster, das ECE R65 geprüft ist.**

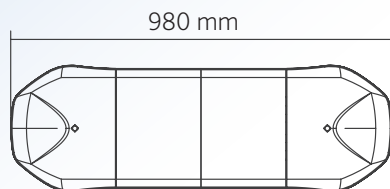
Produktparameter

LED orange	DB73760	DB73980	DB731200
LED blau		SM7302/980	SM7302/1200
Typ	Warnlichtleiste		
Spannung	10 - 30 V		
max. Leistung	52 W	64 W	76 W
LED	104 Stk	128 Stk	152 Stk
Blitzmuster	10		
Optik	TIR		
Montage	Halterung		

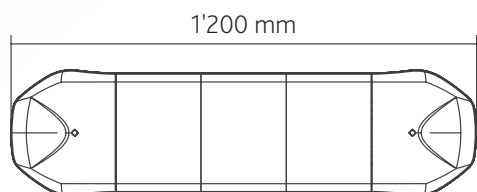
Balkenübersicht



Art. **DB73760** (orange)



Art. **DB73980** (orange) Art. **SM7302/980** (blau)



Art. **DB731200** (orange) Art. **SM7302/1200** (blau)

Benutzer-
definiertes
MODUL

Blitzmuster

Sequenz	Beschreibung	FPM
1	Alternierender Einzelblitz	230
2	Alternierender Doppelblitz	162
3	Alternierender Viererblitz	90
4	Einfachblitz *	150
5	Doppelblitz	162
6	Viererblitz	96
7	Zufallskombination 1	
8	Zufallskombination 2	
9	Zufallskombination 3	
10	Zufallskombination 4	

Wichtig!

Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie die Lichtleiste installieren und verwenden. Installationsprogramm: Dieses Handbuch muss dem Endbenutzer zur Verfügung gestellt werden. Es setzt die Installation durch einen entsprechend qualifizierten Kfz-Techniker voraus.

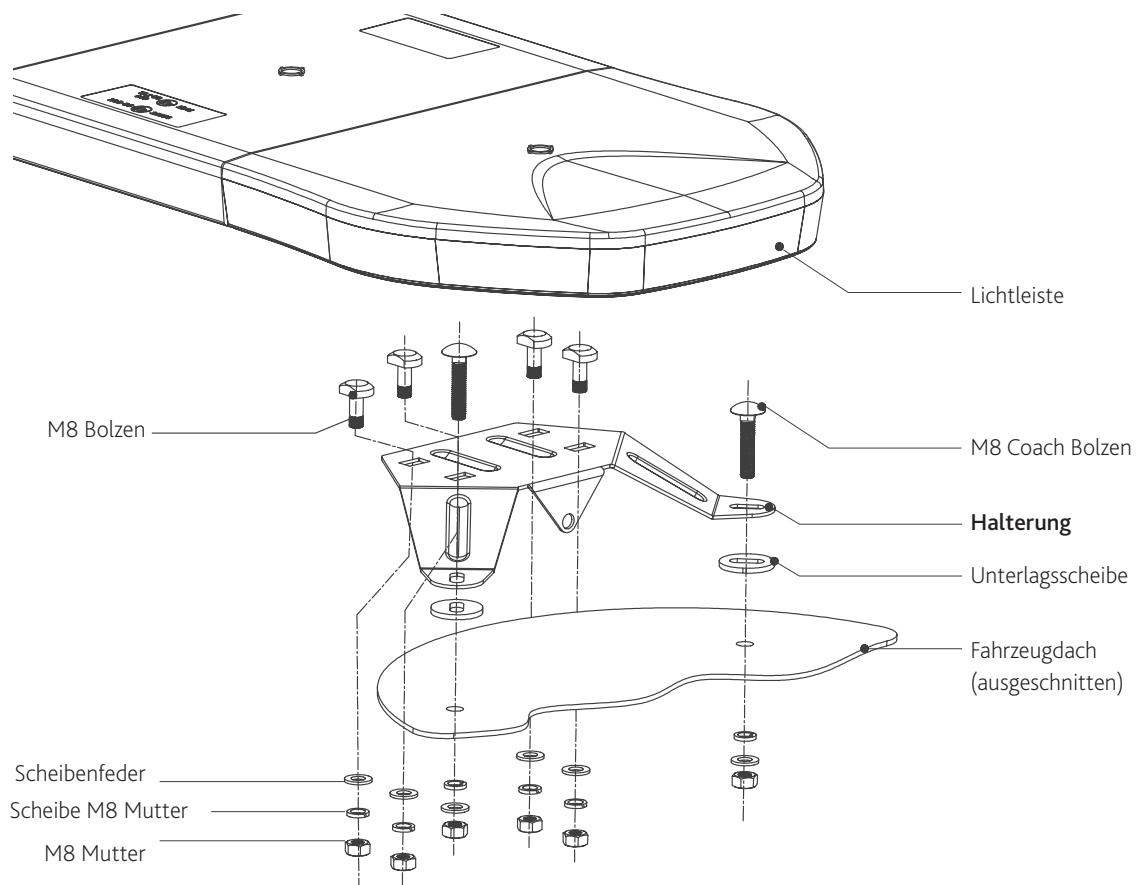


Wichtig!

Planen Sie vor der Installation die gesamte Verkabelung und Kabelführung. Wählen Sie den Montageort für den Lichtbalken auf einer ebenen, glatten Oberfläche und zentrieren Sie das Gerät über die Breite des Fahrzeugs. Der Montageort für den Lichtbalken sollte so gewählt werden, dass der Lichtbalken eben ist und die Sicht auf den sich nähernden Verkehr optimiert wird. Die Montage sollte so erfolgen, dass zwischen dem Dach und dem Lichtbalken an jedem Punkt ein Abstand von mindestens 12 mm ($\frac{1}{2}$ Zoll) besteht.

Permanente Montage - Montagehalterung

- Wenn die Montagefüsse noch nicht auf der Stange installiert sind, installieren Sie diese wie folgt:
 - Führen Sie die Köpfe der M8-Befestigungsschrauben in die Öffnung am Ende der Schlitze an der Basis des Lichtbalkens ein.
 - Befestigen Sie die Montagefüsse mit M8-Muttern und Federringen locker an der Basisextrusion (siehe Abbildung).
- Bestimmen Sie die Position des Lichtbalkens und den besten Weg für die Verkabelung.
- Lösen Sie die M8-Muttern, damit die Montagefüsse entlang der Basis gleiten können. Platzieren Sie den Lichtbalken an der angegebenen Stelle am Fahrzeug und schieben Sie die Montagefüsse in Position. Es wird empfohlen, die Füsse symmetrisch zu positionieren und in der Nähe der gekrümmten Dachkanten zu positionieren, wo das Dach am stärksten ist.
- Markieren Sie bei positionierten Füßen die Position des Befestigungslochs in der Mitte auf dem Dach. Entfernen Sie die Stange und bohren Sie ein Loch mit dem Durchmesser von 8.5 mm bis 10.0 mm. Befestigungslöcher wie markiert. Hinweis: Der Achsabstand zwischen den Befestigungslöchern in einem Fuss beträgt 135 mm ($5 \frac{5}{16}$ ").
- Setzen Sie die M8 Coach-Schrauben in die Montagefüsse ein (siehe Abbildung) und ziehen Sie die M8-Muttern fest, mit denen die Füße an der Basis des Lichtbalkens befestigt sind. Montieren Sie die Lichtleiste mit den Schrauben durch die in Schritt 4 gebohrten Löcher
- Verlegen Sie den Draht wie in Schritt 2 geplant (siehe Abbildung). Weitere Anweisungen zur Verkabelung finden Sie im Abschnitt Verkabelung dieses Handbuchs. Installieren Sie Unterlegscheiben und M8-Nyloc-Muttern und sichern Sie das Gerät.



A

Anmerkungen

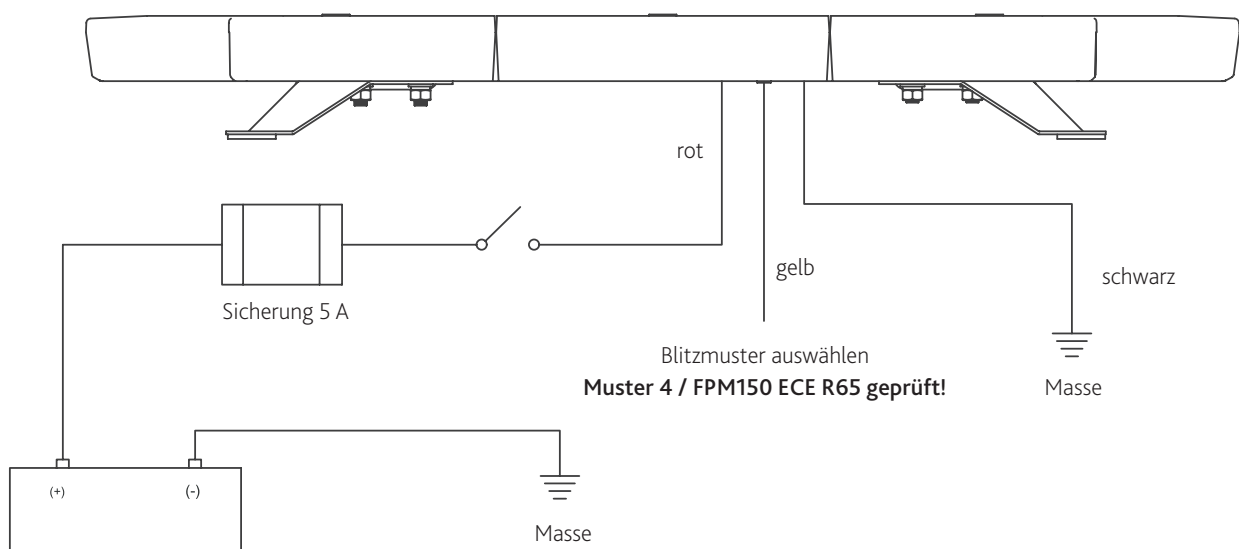
1. Grössere Drähte und enge Verbindungen verlängern die Lebensdauer der Komponenten. Für Hochstromkabel wird dringend empfohlen, Klemmenblöcke oder Lötverbindungen mit Schrumpfschläuchen zu verwenden, um die Verbindungen zu schützen. Verwenden Sie keine Isolationsverschiebungsanschlüsse.
2. Verlegen Sie die Verkabelung mit Ösen und Dichtmittel, wenn Sie durch die Wände des Fachs gehen. Minimieren Sie die Anzahl der Spleisse, um den Spannungsabfall zu verringern. Hohe Umgebungstemperaturen (z. B. unter der Haube) verringern die Strombelastbarkeit von Drähten, Sicherungen und Leistungsschaltern erheblich.
3. Besondere Aufmerksamkeit sollte dem Ort und der Methode zur Herstellung elektrischer Verbindungen und Spleisse gewidmet werden, um diese Punkte vor Korrosion und Leitfähigkeitsverlust zu schützen.
4. Die Erdung sollte nur an wesentlichen Fahrwerkskomponenten erfolgen, vorzugsweise direkt an der Fahrzeugbatterie.
5. Leistungsschalter sind sehr empfindlich gegenüber hohen Temperaturen und lösen bei Montage in heissen Umgebungen oder bei Betrieb nahe ihrer Kapazität eine „Fehlauslösung“ aus.

Verkabelungsanleitungen

1. Verlegen Sie die Kabel vom Pluspol des Fahrzeugs (Batterie, Lichtmaschine, Sicherungsblock) zur Schalttafel in der Kabine. Verwenden Sie ein geeignetes Hochtemperatur-Fahrzeugkabel, wenn es durch den Motorraum läuft. Installieren Sie eine geeignete Sicherung so nahe wie möglich am Punkt der Stromversorgung. Verwenden Sie für jeden Stromkreis eine Sicherung gemäss dem Einsatzblatt.
2. Verbinden Sie die Drähte mit der positiven Seite des zusätzlichen Bedienfelds mit Schnellanschlussklemmen oder durch Löten.
3. Nachdem der Lichtbalken montiert wurde, führen Sie den Kabelbaum in das Fahrzeug zur Position der Schalttafel. Verbinden Sie die Kabel des Lichtleisten-Kabelbaums mit der geschalteten Seite jedes Schalters. Auf dem Einsatzblatt finden Sie die Legende zu Drahtfarbe und -funktion.
4. Schliessen Sie das schwarze Kabel des Lichtschienenkabels an eine feste Erdungsverbindung am Fahrzeug an (idealerweise direkt an den Minuspol der Batterie).
5. Verwenden Sie Kabelbinder und Ösen, um alle Kabel und Drähte zu sichern und zu schützen.

Wichtig!

Dieses Gerät ist eine Sicherheitsvorrichtung und muss an eine separate, abgesicherte Steckdose angeschlossen werden, um den weiteren Betrieb zu gewährleisten, falls ein anderes elektrisches Zubehör ausfällt. Verdrahten Sie nicht parallel zu anderen Zubehörteilen. Trennen Sie die Batterie, bevor Sie den Lichtbalken verkabeln, um versehentliche Kurzschlüsse, Lichtbögen und / oder Stromschläge zu vermeiden.





Herstellergarantie und Haftungsbeschränkung

Der Hersteller garantiert, dass dieses Produkt zum Zeitpunkt des Kaufs den Spezifikationen des Herstellers für dieses Produkt entspricht (die auf Anfrage beim Hersteller erhältlich sind), und der Hersteller garantiert ferner, dass dieses Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese beschränkte Garantie erstreckt sich über vierundzwanzig (24) Monate ab Kaufdatum.

Bei Beschädigung von Teilen oder Produkten, die durch Manipulation, Unfall, unsachgemäßem Gebrauch, Fahrlässigkeit, nicht genehmigte Änderungen, Feuer oder andere Gefahren entstehen sowie unsachgemässer Installation, Betrieb oder nicht Einhalten des durch den Herstellers festgelegten Wartungsverfahrens gemäss Installations- und der Betriebsanleitung, verliert die beschränkte Garantie die Gültigkeit.

Mündliche Erklärungen oder Zusicherungen über das Produkt, die von Verkäufern, Händlern, Vertretern oder Vertretern anderer Hersteller gemacht wurden, stellen keine Gewährleistung dar. Diese beschränkte Garantie darf nicht geändert und / oder erweitert werden, ausser durch eine schriftliche Vereinbarung, die von einer vom Hersteller autorisierten Person unterzeichnet wird. Diese Vereinbarung muss ausdrücklich auf die bestehende beschränkte Garantie verweisen.

Ausschluss anderer Garantien

Der Hersteller gibt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien ab. Die stillschweigenden Garantien für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck werden hiermit ausgeschlossen und gelten nicht für das Produkt. Das einzige und ausschliessliche Rechtsmittel des Käufers im Vertrag, aus unerlaubter Handlung oder nach einer anderen Theorie gegen den Hersteller in Bezug auf das Produkt und seine Verwendung ist der Austausch oder die Reparatur des Produkts wie oben beschrieben.

Haftungsbeschränkung

Im Falle einer Haftung für Schäden, die sich aus dieser beschränkten Garantie oder einem anderen Anspruch im Zusammenhang mit den Produkten des Herstellers ergeben, ist die Haftung des Herstellers für Schäden auf den Betrag begrenzt, der zum Zeitpunkt des ursprünglichen Kaufs für das Produkt gezahlt wurde. In keinem Fall haftet der Hersteller für entgangenen Gewinn, die Kosten für Ersatzausrüstung oder Arbeitskräfte, Sachschäden oder andere besondere Schäden, Folgeschäden oder Nebenschäden, die auf einem Anspruch auf Vertragsverletzung, unsachgemässe Installation, Fahrlässigkeit oder andere Ansprüche beruhen wenn der Hersteller oder ein Vertreter des Herstellers auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Der Hersteller oder der Vertreter hat keine weitere Verpflichtung oder Haftung in Bezug auf das Produkt oder dessen Verkauf, Betrieb und Verwendung.

Diese Anleitung basiert auf der Originalanleitung des Herstellers.

HOELZLE AG
Rosengartenstrasse 11
8608 Bubikon