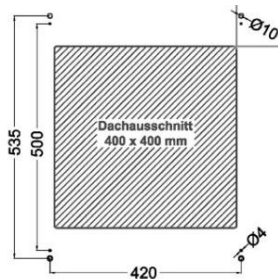


VisionStar M LED



Technische Daten:	
Dachausschnitt	400 x 400 mm
Dachdicke	25 bis 60 mm
Eckradius	25 mm
Haubenmaß	490 x 470 mm
Höhe über Dach	80 mm
Dauerlüftung	0 bis 150 cm²
Gewicht	3,8 kg
Innenrahmen	585 x 570 x 35 mm
Material Oberrahmen	Polypropylen
Material Haube	Polycarbonat
Tempolimit	160 km/h
Zulassung	ECE R43 -019651
<u>LED-Leuchtmittel</u>	
Lichtfarbe	~ 3000 K (warmweiß)
Energieeffizienzklasse	F
Nom. Nutzlichtstrom	2 x 490 lm
Netzspannung	12V DC
Verbrauch	2 x 4 kW/h / 1000h
Nennlebensdauer	50.000 h
Maße	400 x 10 mm
Lochmaß	
Innenrahmen	



DE Einbau- und Bedienungsanleitung

Lesen Sie die Anleitung vor der Montage der Dachhaube gründlich durch und bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.



Für Schäden oder Verletzungen durch unsachgemäße Montage und/oder Bedienung übernehmen wir keine Gewährleistungshaftung.
Wir empfehlen die Dachhaube in einer autorisierten Fachwerkstatt montieren zu lassen.

Lieferumfang

1x Dachhaube mit Oberrahmen
1x Plisseerahmen mit LED-Beleuchtung, Polyswitch-Sicherung, Anschlusskabel
1x Befestigungsteile-Set (je 4 St. Eck-/Seitenklammer und Kunststoffschrauben)
2x Gummidichtung Pufferstücke für Dauerbelüftung

für die Montage zusätzlich erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

1x Dauerelastisches Dichtmittel, z. Bsp. Dekalin Dekaseal 8936 oder SikaLastomer®-710
8x Linsenblechschraube 3,5mm (DIN ISO 7049) / Länge lt. Tabelle

Niedriger Rahmen	Dachdicke (mm)	25-38	38-51	50-60
	Schraubenlänge (mm)	25	38	50

Hoher Rahmen	Dachdicke (mm)	55-68	68-81	80-90
	Schraubenlänge (mm)	25	38	50

Bei massiver Holzeinlage in der Decke: 4x Linsenblechschraube 3,5mm / Länge max. 10mm

Erklärung der Symbole



HINWEIS
Besonders wichtige Informationen.



ACHTUNG!
Nichtbeachtung kann zu Materialschäden führen.



WARNUNG!
Sicherheitshinweis: Ernsthafte Verletzungsgefahr.

Sicherheits- und Einbauhinweise

- Prüfen Sie vor der Montage die Dachstärke Ihres Fahrzeugs.
- **Die Montage ist nur an planen Innen- & Außenflächen möglich.**
- Wählen Sie die Einbauposition so, dass keine angrenzenden Bauteile (Dachreling, Antenne etc.), Leitungen oder Möbelteile beschädigt oder in ihrer Funktion gestört werden.
- Stellen Sie sicher, dass ein geeigneter Anschluss in der Stromversorgung vorhanden ist.
- Die Dachhaube ist mit der Scharnierseite in Fahrtrichtung einzubauen.
- Es wird von der Verwendung eines Spoilers abgeraten.
- Betreten Sie niemals die Kuppel der Dachhaube!



Fahren Sie nicht mit geöffneter Dachhaube. Vergewissern Sie sich vor Fahrtantritt, dass die Dachhaube verschlossen und verriegelt ist.

- Öffnen Sie das Dachfenster **nicht** bei starkem Wind oder Regen.
- Schließen Sie das Dachfenster bei Regen und Schneefall.

Montage der Dachhaube



Entfernen Sie gründlich Kleberückstände und Verunreinigungen, wie Schmutz, Fette, Öl oder Trennmittel im Montagebereich.



! Beachten Sie die Hinweise des Dichtmittel-Herstellers.

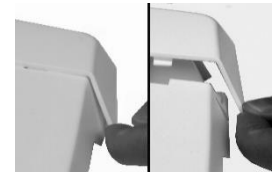
Bringen Sie das Dichtmaterial im Dichtkanal des Oberrahmens auf und setzen diesen von oben in den Dachausschnitt. **Scharnierseite in Fahrtrichtung!**



Verschrauben Sie die 8 mitgelieferten Befestigungswinkel von Innen an den Schraubdomen des Oberrahmens. Ziehen Sie die Schrauben soweit an, bis die Winkel leicht zu kippen anfangen.



Max. Drehmoment 0,5 Nm



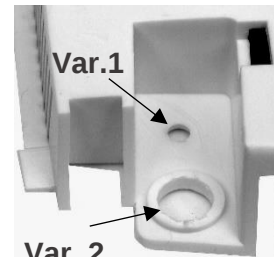
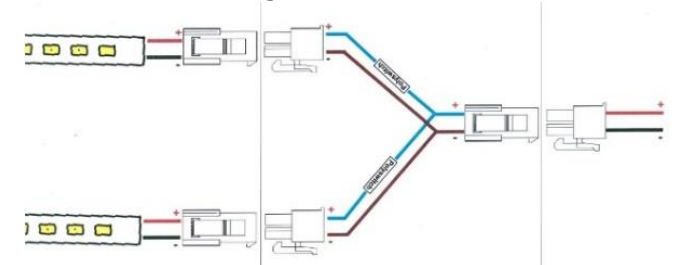
Entfernen Sie vorsichtig die beiden seitlichen Abdeckungen des Innenrahmens.



Stellen Sie die Stromversorgung im Fahrzeug ab, bevor Sie mit dem Anschluss der LED-Beleuchtung fortfahren.

Verbinden Sie das mitgelieferte Anschlusskabel mit der im Fahrzeug verlegten Stromversorgung.

Führen Sie den Innenrahmen zur Haube und verclipsen Sie den Polyswitch-Stecker mit der Stromversorgung bevor Sie den Innenrahmen mittig in den Ausschnitt einsetzen.



Variante 1: Massive Holzeinlage in der Decke

Schrauben Sie den Innenrahmen mit normalen Schrauben (kleines Schraubloch) fest.

Variante 2: Decke aus Sperrholz-/Polyesterschicht

Zeichnen Sie Bohrlöcher (großes Schraubloch) an. Bohren Sie die Schraublöcher vor und schrauben den Innenrahmen mit den gelieferten Kunststoffschrauben fest.



Verclipsen Sie jeweils die Steckverbindung aus dem Innenrahmen mit der Steckverbindung aus dem Seitenteil, bevor Sie die seitliche Abdeckung wieder einsetzen.



Setzen Sie die seitliche Abdeckung jeweils parallel zum Dach an, sodass die Rastnasen in die vorgesehenen Löcher am Rahmen eintauchen. Schieben Sie die Abdeckung in Richtung des Rahmens, bis sie hörbar einrastet.

Bedienung



Zum Öffnen der Dachhaube müssen beide Plissees geöffnet sein.

Fassen Sie die Querstange mittig und drehen Sie diese, sodass sich die Verriegelung löst.

Durch Schieben der Querstange, lässt sich die Dachhaube nun öffnen. Sobald Sie die Querstange loslassen, rastet der Ausstellmechanismus in dieser Position ein.

Zum Schließen der Dachhaube erneut drehen und in entgegengesetzter Richtung zurückschieben. Bei Loslassen der Querstange wird die Dachhaube automatisch verriegelt.



- Halten Sie die Plissees während der Fahrt offen, um Fahrgeräusche und Beschädigungen durch den Fahrtwind zu vermeiden.
- Die Verdunklung zur Vermeidung von Hitzestau tagsüber nicht ganz schließen. Bei Nichtbenutzung des Fahrzeugs vollständig geöffnet lassen.

Dauerlüftung

Die Dachhaube ist wahlweise mit und ohne Dauerlüftung erhältlich. Durch Austausch der eingesteckten Dichtungen kann die Dauerlüftung bei Bedarf umgerüstet werden.



Ohne Dauerlüftung

Dichtung 156 cm, ringsum



Dauerlüftung 75cm²

Dichtung gekürzt auf 90 cm
Scharnierseite

2x Pufferstück (eingesetzt mit
längerer Seite nach innen)
hinten



Dauerlüftung 150 cm²

Dichtung gekürzt auf 34 cm
Scharnierseite

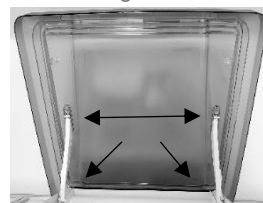
2x Pufferstück (eingesetzt mit
längerer Seite nach innen)
hinten

Zubehör (optional)

Beschreibung	Artikel-Nr.
Adapterrahmen für Fiat Ducato	4040ARW
Gummidichtung ohne Dauerlüftung	4903.11
Gummidichtung Dauerlüftung 75cm ²	4903.11-75
Gummidichtung Dauerlüftung 150 cm ²	4903.11-150

Reinigung

Zum Reinigen kann die Haube durch Entfernen der Kunststoffsplinte abgenommen werden.



Lösen Sie keinesfalls Schrauben, die zur Befestigung der Haube oder des Ausstellmechanismus dienen.

Verwenden Sie ausschließlich klares Wasser und einen weichen Schwamm.



Scharfe Reinigungsmittel können den Kunststoff angreifen und brüchig machen.

Um die Leichtgängigkeit des Ausstellmechanismus zu verbessern, pflegen Sie die Gleitebenen nach der Reinigung mit einer dünnen Schicht Vaseline oder WD40.

Tragen Sie zur Pflege der Dichtungsgummis etwas Talkum mit einem trockenen Tuch auf.

Achten Sie beim Wiedereinsetzen darauf, dass die Kunststoffsplinte einrasten. Ausstellersplinte werden mit der flachen Seite nach oben eingesetzt.

Das Insektenschutzgitter und Verdunklungsplissee empfehlen wir zur Reinigung gelegentlich mit einer weichen Bürste, trockenem Tuch oder Staubwedel abzubürsten.



Von einer Nassreinigung raten wir dringend ab, da das Insektenschutzgitter und Verdunklungsplissee dadurch beschädigt werden können.

Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist.

Entsorgung



Artikel und Verpackungen müssen entsprechend den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen, sowie Vorschriften zur Entsorgung von Kunststoffen, Elektroschrott und Verpackungen entsorgt werden.

MPK Metall- und
Plastikverarbeitung GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 298-300
D-58566 Kierspe
mpk-rooflights.com

