

Takhuv med veckad ram  
för installation i husvagnar och husbilar

mpk

## VisionStar M LED



Tekniska data:	
Utskäring för tak	400 x 400 mm
Takets tjocklek	25 till 60 mm
Radie hörn	28 mm
Storlek på motorhuv	490 x 470 mm
Höjd över tak	80 mm
Kontinuerlig ventilation	0 till 150 cm <sup>2</sup>
Vikt	3,8 kg
Inre ram	585 x 570 x 35 mm
Material överram	Polypropylen
Material för motorhuv	Polykarbonat
Rekommenderad maximal hastighet	160 km/h
Godkännande	ECE R43 -019651
<u>LED-belysning</u>	
Ljus färg	~ 3000 K (varmvit)
Klass för energieffektivitet	<b>F</b>
Nom. Användbart ljusflöde	2 x 490 lm
Nätspänning	12V LIKSTRÖM
Förbrukning	2 x 4 kW/h / 1000h
Nominell livslängd	50.000 h
Mått	400 x 10 mm

## Omfattning av leveransen

1x takhuv med toppram  
1x veckad ram med LED-belysning, polyswitch säkring, anslutningskabel  
1x uppsättning fästdelar (4 hörn-/sidofästen och plastskruvar vardera)  
2x gummitätning Buffertstycken för permanent ventilation

### krävs dessutom för montering (ingår inte i leveransen):

1x permanent elastisk tätningsmassa, t.ex. Dekalin Dekaseal 8936 eller SikaLastomer®-710  
8x skruv med panna 3,5mm (DIN ISO 7049) / längd enligt tabell

Takets tjocklek	mm	25-38	38-51	50-60
Skruvens längd	mm	25	38	50

med inläggningar i massivt trä i taket:

4x skruv med panna 3,5mm / längd max. 10mm

## Förklaring av symbolerna



### ANMÄRKNING

Särskilt viktig information.



### UPPMÄRKSAMHET!

Bristande efterlevnad kan leda till materiella skador.

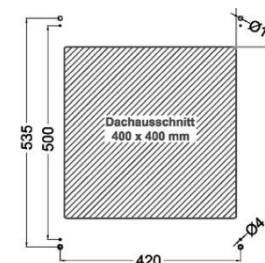


### VARNING!

Säkerhetsanvisningar: Allvarlig risk för personskador.

## Säkerhets- och monteringsanvisningar

- Kontrollera fordonets takhöjd före montering.
- **Montering är endast möjlig på plana in- och utvändiga ytor.**
- Välj monteringsplatsen så att inga intilliggande komponenter (takräcken, antenn etc.), kablar eller möbeldelar skadas eller störs i sin funktion.



Hålstorlek veckad ram

- Se till att det finns en lämplig anslutning i nätaggregatet.
- Takhuvens måste monteras med gångjärnssidan vänd i färdriktningen.
- Användningen av en spoiler rekommenderas inte.
- Gå aldrig in i takhuvens kupol!



Kör inte med öppen takhuv. Kontrollera före körning att takhuvens är stängd och låst.

- Öppna **inte** takluckan vid stark vind eller regn.
- Stäng takfönstret vid regn och snöfall.

## SE Installations- och driftinstruktioner

Läs instruktionerna noggrant innan du monterar takhuvens och spara instruktionerna för framtida bruk.



För skada eller personskada på grund av felaktig montering och/eller användning Vi åtar oss inte något garantiansvar.  
Vi rekommenderar att du låter en auktoriserad verkstad montera takhuvens.

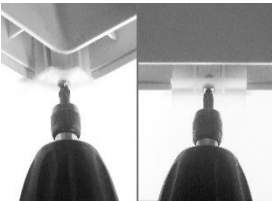
## Montering av takhuv



Avlägsna limrester och rengör takutskärningen i monteringsområdet noggrant.



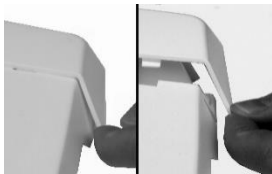
**!** Följ anvisningarna från tillverkaren av tätningsmedlet. Applicera tätningsmaterialet i överramens tätningskanal (Ø 6 - 8 mm) och placera denna i takutskärningen uppifrån. **Gångjärnssidan i färdriktningen!**



Skruva fast de 8 medföljande fästbyglarna på överramens skruvkupoler från insidan. Dra åt skruvarna tills konsolerna börjar luta något.

**!** Max. vridmoment Vridmoment 0,5 Nm

Ta bort de små klackarna på hörnfästet innan du fortsätter med monteringen av innerramen.



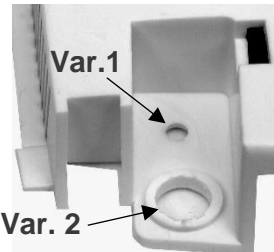
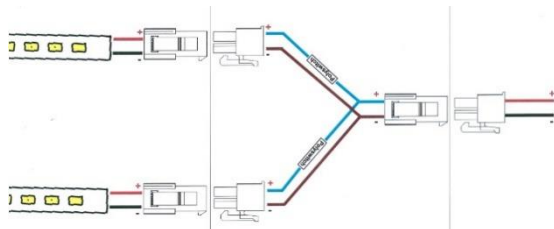
Ta försiktigt bort de två sidokåporna på den inre ramen.



**!** Stäng av strömförsörjningen i fordonet innan du fortsätter med anslutningen av LED-belysningen.

Anslut den medföljande anslutningskabeln till det nätaggregat som är installerat i fordonet.

För in innerramen i motorhuv och kläm fast Polyswitch-kontakten i nätaggregatet innan innerramen förs in centralt i utskärningen.



### Variant 1: Insats av massivt trä i taket

Skruva fast innerramen med vanliga skruvar (litet skruvhål).

### Variant 2: Tak tillverkat av plywood/polyesterskikt

Märk ut borrhålen (stort skruvhål).

Förborra skruvhålen och skruva fast innerramen med de medföljande plasticskruvarna.

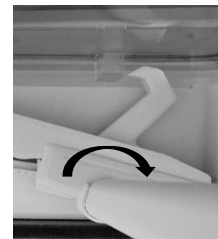


Sätt fast stickkontakten från innerramen i stickkontakten från sidodelen innan du sätter tillbaka sidokåpan.



Placera sidoluckan parallellt med taket så att låsklackarna går in i de hål som finns på ramen. Tryck locket mot ramen tills du hör att det klickar på plats.

## Drift



För att öppna takhuvorna måste båda plisségardinerna vara öppna.

Ta tag i mitten av tvärstången och vrid den så att låset frigörs. Takluckan kan nu öppnas genom att trycka på tvärstången. Så snart du släpper tvärstången låses öppningsmekanismen i detta läge.

För att stänga takhuvorna vrider du den igen och trycker tillbaka den i motsatt riktning. När tvärstången släpps låses takluckan automatiskt.



- Håll plisségardinerna öppna under körning för att undvika körljud och skador från luftströmmen.
- Stäng inte mörkläggningsgardinen helt under dagen för att undvika värmeutveckling. Låt den vara helt öppen när fordonet inte används.

## Kontinuerlig ventilation

Takhuven levereras utan permanent ventilation. Vid behov kan den permanenta ventilationen eftermonteras genom att förkorta gummitätningen.



Utan kontinuerlig ventilation

Tätning 160 cm, runt om



Kontinuerlig ventilation  
75cm<sup>2</sup>

Försegling förkortad till 90 cm  
*Gångjärnets sida*

2x buffertstycke (insatt med  
den längre sidan inåt)  
*baksida*

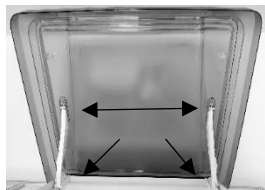


Kontinuerlig ventilation 150  
cm<sup>2</sup>

Säl förkortad till 34 cm  
*Gångjärnets sida*

2x buffertstycke (insatt med den  
längre sidan inåt)  
*baksida*

## Rengöring



För rengöring kan motorhuven tas bort genom att spärrstiften i plast avlägsnas.



Lossa inte skruvar som används för att fästa kapellet eller utskjutningsmekanismen.

Använd endast rent vatten och en mjuk svamp.



Skarpa rengöringsmedel kan angripa plasten och göra den spröd.

För att göra det lättare att använda förlängningsmekanismen, underhåll glidytorerna efter rengöring med ett tunt lager vaselin eller WD40.

Applicera lite talkpulver med en torr trasa för att vårda tätningsgummit.

Se till att plastspindarna snäpper på plats när du sätter tillbaka dem.

Utställarens sprintar sätts i med den platta sidan uppåt.

Vi rekommenderar att du då och då borstar av insektsnätet och mörkläggningsgardinen med en mjuk borste, torr trasa eller dammvippa för rengöring.



Vi avråder starkt från våtrengöring, eftersom detta kan skada insektsnätet och mörkläggningsgardinen.

## Tillbehör (tillval)

Beskrivning	Artikel nr.
Adapterram för Fiat Ducato	4040ARW
Gummitätning utan permanent ventilation	4903.11
Gummitätning kontinuerlig ventilation 75cm <sup>2</sup>	4903.11-75
Gummitätning Kontinuerlig ventilation 150 cm <sup>2</sup>	4903.11-150

## Garanti

Den lagstadgade garantitiden ska gälla.

## Avfallshantering



Artiklar och förpackningar måste kasseras i enlighet med lokala lagkrav, samt föreskrifter för avfallshantering av plast, elavfall och förpackningar.



MPK Metall- und  
Plastikverarbeitung GmbH & Co KG  
Friedrich-Ebert-Str. 298-300  
D-58566 Kierspe  
[mpk-rooflights.com](http://mpk-rooflights.com)