

# VELUX manuelt tophængt ovenlysvindue 3i1 GPLS

Rude 66SG

**VELUX®**



Glæd dig over en optimal panoramaudsigt med VELUX vippevindue 3i1 GPLS med tre ovenlysvinduer i én karm. De elegante håndtag i bunden af de oplukkelige ovenlysvinduer gør det muligt at åbne dem op til 45°, hvilket giver ekstra rummelighed og følelsen af at være på en altan.

- Luft ud i dit hjem ved at åbne et eller to vinduer efter behov
- Åbn vinduet udad i enhver vinkel op til 45° for at nyde panoramaudsigten og følelsen af plads omkring dig.
- Med ét karmmodul får du en enkel og velkendt monteringsproces med få komponenter.
- Nyd en udvidet udsigt over omgivelserne og mere dagslys på grund af de ekstra smalle karmprofiler
- Roter nemt vinduet 180°, så du kan rengøre det udvendige glas sikkert indefra.
- En topkasse i ét stykke og smalle profilbeklædninger giver en meget æstetisk integration i taget.
- Placer håndtaget fornedet i en position, der åbner for ventilation i dit hjem, uden at åbne vinduet.



## Brugervejledning

Ovenlysvinduet kan monteres i taghældninger mellem 15° og 55° (75°) i forhold til vandret.



VELUX manuelt 3i1 ovenlysvindue GPLS åbnes udad, så du får en uforstyrret panoramaudsigt. Løsningen består af tre vinduer – to oplukkelige vippevinduer og ét fast ovenlysvindue, der alle er samlet i én karm. Dette giver ekstra dagslys og en udvidet udsigt, og samtidig opnås alle de øvrige fordele ved vores bundbetjente vinduer. Vi anbefaler en monteringshøjde, der giver mulighed for en uforstyrret udsigt til omgivelserne, både når du står op og sidder ned, så du får optimalt udbytte af udsigten.

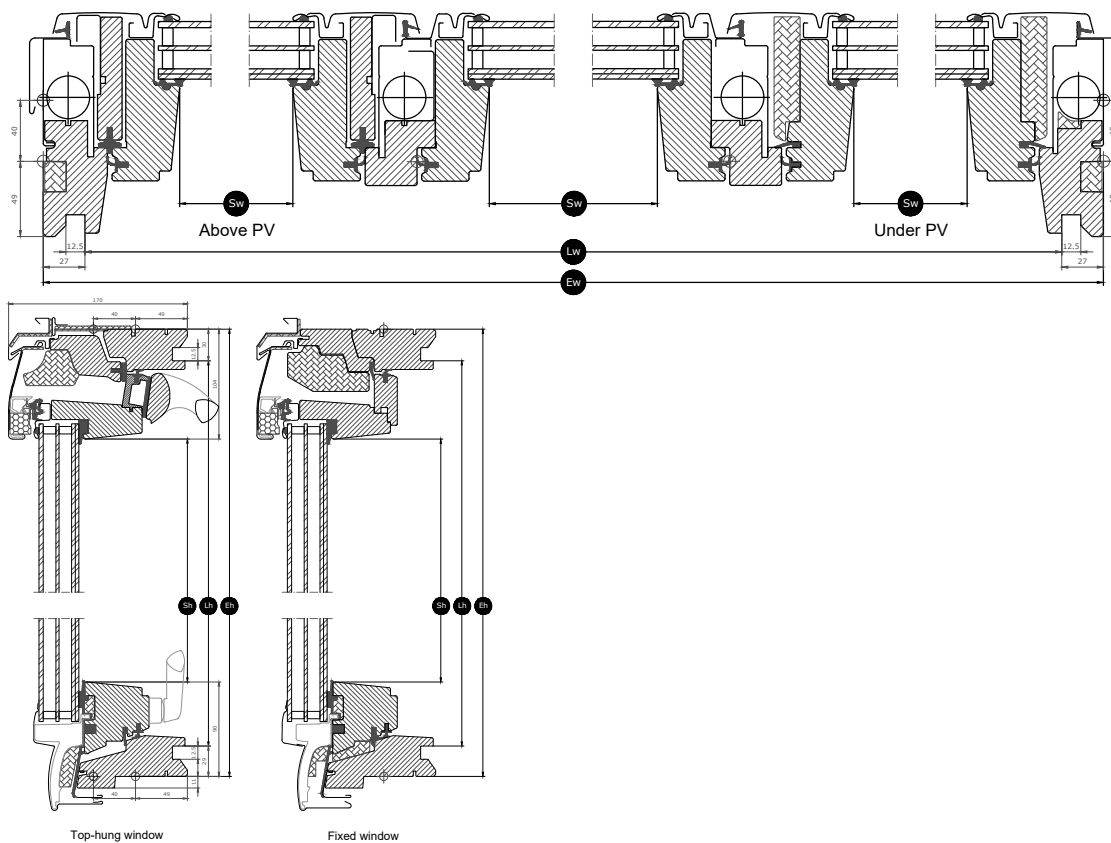
## Tilgængelige størrelser og dagslysområde

	1880
1178	GPLS FFKF06 (1.41) [1.08]
1398	GPLS FFKF08 (1.74) [1.32]

Alle mål er i mm. ( ) = Effektivt dagslysområde, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilationsområde, m<sup>2</sup>

# Tværsnitsmål



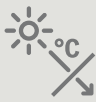






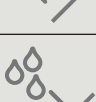
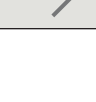
Bemærk at snittegningen ses nedefra og op.



Bredde		FFKF--
Sw	Rammeåbningens bredde	481, 481, 481
Lw	Afstand mellem lysningspanelets riller, bredde	1826
Ew	Udvendig karmbredde	1880

Højde		--06	--08
Sh	Rammeåbningens højde	984	1204
Lh	Afstand mellem lysningspanelets riller, højde	1119	1339
Eh	Udvendig karmhøjde	1178	1398

## Rudens funktioner

Rude 66SG		
	<b>Varmeisolering</b> Lavenergiruden reducerer varmetabet gennem vinduet og giver et mere behageligt indeklima.	$U_g = 0.6$
	<b>Solenergi</b> På steder med et koldt klima og i værelser med store vinduespartier giver udnyttelse af solenergi et bedre indeklima i vinterperioden.	<b>0.44</b>
	<b>Solbeskyttelse</b> På steder med et varmt klima og i værelser med store vinduespartier giver en rude med solbeskyttelse et bedre indeklima i sommerperioden.	★★★★☆
	<b>Brudsikkerhed</b> En tykkere lamineret indvendig rude øger rudens evne til at modstå manuel smadring (indbrud).	★★★★☆
	<b>Sikkerhedslaminering</b> Forhindrer, at glasset falder ind i rummet, hvis ruden skulle gå i stykker.	✓
	<b>Hærdet glas</b> Forstærker rudens ydre overflade for at beskytte den mod vildfarne bolde og ekstremt vejr såsom kraftig storm og hagl.	✓
	<b>UV-filter</b> Forhindrer, at møblerne i rummet falmer, ved at beskytte mod solens skadelige UV-stråler.	✓
	<b>Regnstøjreduktion</b> Med regnstøjreduktion skabes en barriere mellem vinduet og vejret udenfor, så du ikke forstyrres på regnfulde dage – eller nætter.	✓
	<b>Let at rengøre</b> Den smudsafvisende belægning betyder, at du kan bruge mindre tid på rengøring og mere tid på at nyde udsigten.	✓
	<b>Antidug</b> Antidug-belægningen reducerer antallet af dage med dug på ydersiden af ruden, så du næsten altid har et klart udsyn.	✓

### Rudestruktur

Glasehed	Sammensætning (fra inderside til yderside)
Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 13 mm argon – 3 mm varmekraftet mellemrude med belægning – 13 mm argon – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning

## Tekniske værdier for vinduer

---

Oversigt over produktets tekniske værdier, som bl.a. dækker CE-mærkning i overensstemmelse med EN 14351-1.

Vinduesegenskaber	Effektivitet
Varmegennemstrømning	1.1 (08), 1.2 (06) W/(m <sup>2</sup> K)
Lysgennemstrømning (τ,v)	0.62
Samlet gennemstrømning af solenergi	0.44
Lydisolering (Rw)	36(-1,-5)
Luftgennemtrængning [klasse]	4
Udvendig brandsikring – britisk [klasse]	npd
Udvendig brandsikring – europæisk [klasse]	npd
Slagmodstand [klasse]	3
Sikkerhedsanordningers bæreevne	✓
Reaktion ved brand [klasse]	C-s1,d2
Modstandsdygtighed over for snelast	Se rudeopbygning
Modstandsdygtighed over for vindlast [klasse]	C3
Vandtæthed [klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - ingen ydeevne fastlagt

## Synlige funktioner

---



### Betjeningshåndtag, tophængt, bund

Håndtaget er let at betjene og gør det nemt at åbne og lukke vinduet.



### Aftagelig ramme

Den faste ramme er aftagelig og kan tages ud for at lette processen i forbindelse med service eller montering indefra.



### Løfteanordning, tophængt

The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.



### Gardinbeslag, manuelt

Monter nemt gardiner på vinduet uden behov for ekstra værktøj. Klik blot gardinet fast i de formonterede beslag.



### Ventilationsklap, fyrretræ

Ventilationsklappen i fuld bredde kan bruges til ventilation, selvom vinduet er lukket. Ventilationsklappen er forbundet med overrammen med låsehuset.



### Karmhængsel, vippevindue, side

De stærke holdbare hængsler, giver pålidelig betjening. Det betyder rammen kan roteres, så det er nemt at rengøre rudens ydre overflade.



### Indvendig isolering, overkarm

Den innovative ThermoTechnology™ isolering er integreret i vinduets overkarm for at øge dets energieffektivitet.



### Pudseriglen

Pudseriglen kan placeres i den integrerede bøsning for at sikre vinduet i forbindelse med rengøring af rudens ydre overflade eller til sikker ventilation.

## Indvendig overflade

Materiale Beskrivelse	Hvidmalet Behandlet med dobbelt belægning, hvid maling.
Farvekode NCS, indvendig overflade	S 0500-N
Farvekode, nærmeste RAL, indvendig overflade	9003

## Udvendig beklædning

Materiale Beskrivelse	Aluminium, mørkegrå Mørkegrå	Ubehandlet kobber
Farvekode NCS, udvendig overflade	S 7500-N	Ingen farvekode
Farvekode, nærmeste RAL, udvendig overflade	7043	Ingen farvekode

## Rengøring og vedligeholdelse



Du kan rengøre rudens ydre overflade indefra ved at rotere rammen manuelt og fastgøre den i rengøringspositionen med pudserigler. Det faste midtervindue kan rengøres udvendigt ved at åbne vinduet til højre eller venstre.



VELUX reparations- og vedligeholdelsessæt er tilgængelige.

## Garantiperiode



Læs vores fulde VELUX Produktgaranti via linket her: [www.velux.dk](http://www.velux.dk).

## Inddækninger og indbygningsprodukter

---



### **Inddækninger**

Monter VELUX ovenlysvinduet i stort set alle tagmaterialer ved hjælp af de originale VELUX inddækningsløsninger. Vores inddækninger er designet specifikt til ovenlysvinduernes størrelse og form, så du opnår et perfekt, vandtæt resultat. Du kan også bruge inddækninger til kombinationer af flere ovenlysvinduer.

### **Indbygningsprodukter**

Sørg for korrekt montering og en luft- og vandtæt tilslutning mellem taget og ovenlysvinduet med VELUX indbygningsprodukter. Alle indbygningsprodukter er designet til at passe perfekt til ovenlysvinduet, så du får et pålideligt og holdbart resultat.

## Gardiner, markiser og rulleskodder

---

Fuldend monteringen af dit VELUX ovenlysvindue med rulleskodder og udvendige solgardiner til varmebeskyttelse samt indvendige gardiner til lysdæmpning eller mørklægning. Vælg mellem et stort udvalg af manuelt betjente og fjernbetjente produkter, der er lavet til at passe perfekt til den enkelte vinduestype og -størrelse. Kontakt VELUX Danmark A/S for at få flere oplysninger om kompatibilitet.

## Yderligere oplysninger

---

Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer.

Få flere oplysninger om vores produkter på <https://www.velux.dk/>