

# VELUX 3-i-1-vippevindue GGLS

VELUX®

Rude 66SG



Med vores nye VELUX 3-i-1-dagslysløsning får du en udvidet udsigt, øget tilstrømning af dagslys og et æstetisk design på grund af de ekstra slanke profiler. Med tre vinduer i én karm er denne dagslysløsning nem at montere,

- Nyd en udvidet udsigt over omgivelserne og mere dagslys på grund af de ekstra smalle karmprofiler
- Luft ud i dit hjem ved at åbne et eller to vinduer efter behov
- En topkasse i ét stykke og smalle profilbeklædninger giver en meget æstetisk integration i taget.
- Med ét karmmodul får du en enkel og velkendt monteringsproces med få komponenter.
- Opgrader til en fjernbetjent elektrisk eller solcelledrevet motor for at opnå ekstra bekvemmelighed.
- Få mere kontrol over dit indeklima med vores store udvalg af tilbehør.
- Monter gardinerne hurtigt og nemt ved blot at klikke dem på plads i de formonterede beslag.



## Brugervejledning

3-i-1 ovenlyset kan monteres i taghældninger mellem 15° og 90° i forhold til vandret.



Manuelle, topbetjente vippevinduer giver plads til at stille møbler direkte under vinduet, uden at de står i vejen, når vinduet betjenes. 3-i-1 ovenlysvindue GGLS består af to oplukkelige vippevinduer og et fast ovenlysvindue, der alle er samlet i én karm for at give ekstra dagslys og udvidet udsigt, og samtidig opnås alle de øvrige fordele ved vores vippevinduer. 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.

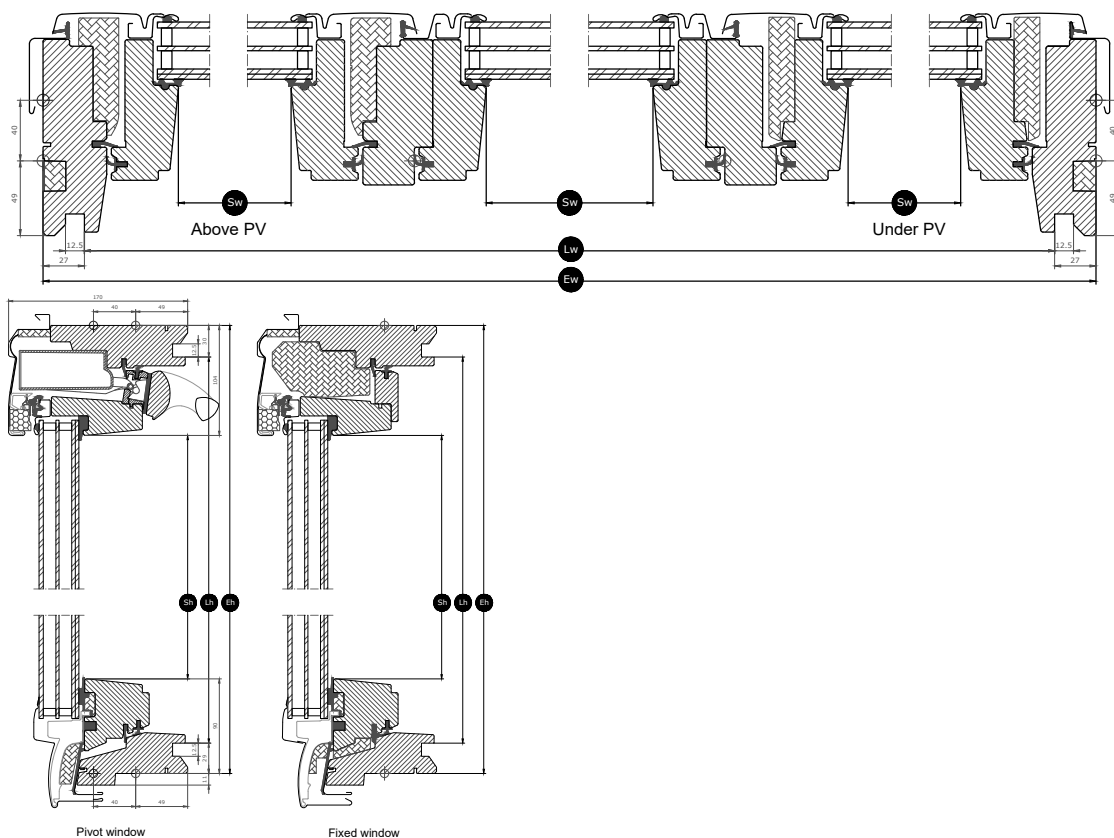
## Tilgængelige størrelser og dagslysområde

	1880 mm
1178 mm	GGLS FFKF06  (1.41) [0.81]
1398 mm	GGLS FFKF08  (1.74) [0.66]

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

# Tværsnitsmål



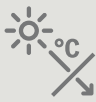






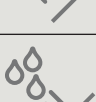
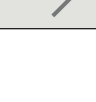
Bemærk at snittegningen ses nedefra og op.



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 tekniske værdier for produktet der dækker CE-mærkning i overensstemmelse med EN 14531 og andre EN-standarder.

Vinduesegenskaber	Effektivitet
Varmegennemstrømning	1.0 (size 06: 1.1) W/(m <sup>2</sup> K)
Lysgennemstrømning (τ <sub>v</sub> )	0.62
Samlet gennemstrømning af solenergi	0.44
Lydisolering (R <sub>w</sub> )	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]	Class C3
Vandtæthed [klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - ingen ydeevne fastlagt

## Synlige funktioner

---



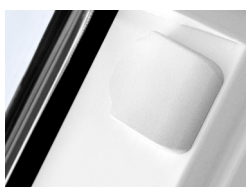
### Gribeliste

Den ergonomiske gribeliste i aluminium gør det nemt at åbne og lukke vinduet. Den kan også låse ventilationsklappen i ventilationspositionen.



### Aftagelig ramme

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



### 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.



### Pudserigel

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



### Låsehus

Når vinduet er lukket, er det låst fast på sin plads takket være låsehuset.

## 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

---



Hvis du vil rengøre rudens ydre overflade indefra, kan du rotere rammen og fastgøre den i rengøringspositionen med pudserigler. Ovenlysvinduet i den faste midterramme kan rengøres udvendigt ved at åbne vinduesrammen 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/>