VELUX solcelledrevet midthengslet, 3i1 takvindu GGLS

10 År Garanti

15°–90°

VELUX solcelledrevet 3i1 takvindu GGLS er en trådløs løsning som sammen med tre vinduer i en karm gir en hurtig og enkel montering. Den nye dagslysløsningen gir deg en utvidet utsikt, økt tilstrømning av dagslys og full fleksibilitet for ultimat kontroll og bekvemmelighet. Betjen vinduer, blendingsrullegardiner og varmebeskyttelsesprodukter individuelt eller i gruppe enten manuelt, med en veggbryter eller med VELUX intelligente styresystemer.

- Nyt god utsikt og mer dagslys på grunn av de ekstra smale karmprofilene
- Luft ut hjemmet ved å åpne ett eller to vinduer, avhengig av behovet
- En solcelledrevet løsning gir alle fordelene ved et motorisert vindu, men uten ledningene.
- Regnsensoren lukker automatisk vinduet når det regner.
- Modulen med én karm legger til rette for en enkel og velkjent monteringsprosedyre med få komponenter.
- Kompatibel med VELUX ACTIVE with NETATMO, slik at du kan få bedre inneklima gjennom sensorbasert lufting. Fjernstyres via smarttelefon eller stemmestyring.
- Hel toppkasse og slanke profilbeslag sørger for en svært estetisk integrasjon i taket.

Creation date 29-09-2026 18:23:58 VRW Roof windows Integra no-NO - Approved

Brukerveiledning

Vinduet kan monteres i takvinkler mellom 15° og 90°.

VELUX solcelledrevet 3i1 midthengslet takvindu GGLS består av tre vinduer, to åpningsbare toppbetjente og ett fastmontert, i én og samme karm. Dette gir ekstra dagslys og en vidstrakt utsikt samtidig som det tilbyr alle fordelene med våre toppbetjente vinduer. For å få optimalt utbytte av den brede utsikten anbefaler vi en monteringshøyde som gir fri sikt utover fra både stående og sittende stilling.
3i1 takvinduet gir deg full fleksibilitet, for en ultimat kontroll og bekvemmelighet. Styr hver av de åpningsbare rammene, blendingsrullegardiner og varmebeskyttelsesprodukt manuelt, eksternt med en veggbryter eller med intelligente VELUX styresystemer til hjemmet.

Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

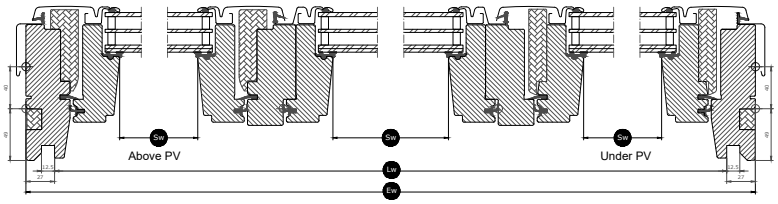
Størrelsesdiagrammet viser alle tilgjengelige størrelse på tvers av de ulike glasstyper. Vær oppmerksom på at den enkelte glasstypen kanskje ikke er tilgjengelig i alle de viste størrelser.

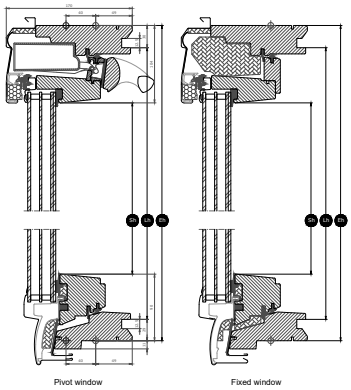
	1880
1178	GGLS FFKF06 (1.41) [0.48]
1398	GGLS FFKF08 (1.74) [0.48]

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m^2 [ ] = Geometrisk fritt areal, m^2

Creation date 29-09-2026 18:23:58

Mål, tverrsnitt





Width		FFKF--
Sw	Bredde, rammeåpning	481, 481, 481
Lw	Avstand mellom utforingens notspor, bredde	1826
Ew	Utvendig bredde, karm	1880

Height		--06	--08
Sh	Høyde, rammeåpning	984	1204
Lh	Avstand mellom utforingens notspor, høyde	1119	1339
Eh	Utvendig høyde, karm	1178	1398

Creation date 29-09-2026 18:23:58

Glassverdier

	66SG-glass
Solbeskyttelse	★★★☆
Sikkerhet	★★☆☆
Sikkerhetslaminering	✓
Herdet glass	✓
UV-filter	✓
Regnstøydemping	✓
Enkelt å rengjøre	✓
Antidugg	✓

Glasstruktur

Glasstype	Glassenhet	Variant oppbygning
66SG-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 13 mm argon – 3 mm varmeforsterket glass – 13 mm argon – 4 mm herdet glass

Tekniske verdier for vinduet

Oversikt over de tekniske verdiene for produktet som blant annet dekker CE merking i følge EN 14351-1.

Egenskaper vinduer	66SG-glass
Varmegjennomgang (U-verdi)	1.0 (size 06: 1.1) W/(m²K)
Lystransmittans (τ, v)	0.62
Total solenergitransmittans (g-verdi)	0,44
Lydisolering (Rw)	36(-1;-5)
Luftgjennomgang [klasse]	4
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	npd
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]	npd
Slagfasthet [klasse]	2
Bæreevne for sikkerhetsenheter	✓
Reaksjon på brann [klasse]	C-s1,d2
Motstand mot snølast	**
Motstand mot vindlast [klasse]	Class C3
Vanntetthet [klasse]	9A

Motstand mot snølast = ** Se oppbygging av glasset

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

Creation date 29-09-2026 18:23:58

Innvendig overflatebehandling

Material Description	Hvitmalt Overflatebehandlet med tre strøk, hvitmalt.
NCS-fargekode, indre overflate	S 0500-N
Nærmeste RAL-fargekode, indre overflate	9003

Utvendige beslag

Tilgjengeligheten av variantene som vises nedenfor, kan endre seg. For den mest oppdaterte og nøyaktige infoen, ta en titt på den nyeste produktkatalogen eller prislisten.

Material Description	Aluminium, mørk grå Mørkegrå	Ubehandlet kobber
NCS-fargekode, ytre overflate	S 7500-N	Ingen fargekode
Nærmeste RAL-fargekode, ytre overflate	7043	Ingen fargekode

Rengjøring og vedlikehold

For å vaske den ytre glassoverflaten fra innsiden, roter rammen manuelt og sikre den i vaskeposisjon med skåter.
Det faste midtvinduet kan vaskes på utsiden ved å åpne vinduet til høyre eller venstre.

VELUX reparasjons- og vedlikeholdssett er tilgjengelige.

Garantiperiode

Guarantee 5 years motor and electrical components

Creation date 29-09-2026 18:23:58

Flashings and installation products

Inndekninger
VELUX takvinduer kan installeres i praktisk talt ethvert takmateriale ved hjelp av VELUX' egne inndekningsløsninger. Inndekningene våre er spesialutformet for takvinduenes størrelse og form, slik at man oppnår en nøyaktig og vanntett passform. Inndekningene kan også brukes til å kombinere flere takvinduer.

Innbyggingsprodukter
VELUX' innbyggingsprodukter sikrer riktig montering og en luft- og vanntett forbindelse mellom vinduet og taket. Alle innbyggingsprodukter er utformet for å passe perfekt til takvinduet, slik at resultatet blir pålitelig og holdbart.

Gardiner, screens og rulleskodder

Kompletter monteringen av takvinduer fra VELUX med rulleskodder og screens som gir varmebeskyttelse, og innvendige gardiner som sørger for lysdemping eller mørklegging. Velg blant et bredt utvalg av manuelt betjente eller fjernbetjente produkter som lages for å passe til den spesielle vindustype og -størrelse. Kontakt VELUX Norge for å få mer informasjon om kompatibilitet.

Ytterligere informasjon

Vi forbeholder oss retten till tekniske endringer.

For mer informasjon om våre produkter, besøkn https://www.velux.no

Creation date 29-09-2026 18:23:58

Teknisk informasjon

VELUX solcelledrevet midthengslet, 3i1 takvindu GGLS	**Vindusåpning**	Vindusåpneren tillater en maksimal åpning på 200 mm innen 35 sekunder. På grunn av et kortere kjede har små/spesial vindustørrelser forskjellige vindusåpninger. Kjedet kobles inn og ut automatisk når vinduet lukkes. Når den betjenes manuelt, gjør friksjonen i hengslene at rammen kan åpnes og parkeres i en åpningsvinkel på 5° til 45°.
	Kompatibilitet	Takvinduene bruker radioteknologi (RF), frekvensen 868 MHz, og er kompatible med andre produkter fra VELUX som har io-homecontrol®-logoen. Ettermontering av VELUX' utvendige produkter SSLS, MSLS og SSSS er mulig for vinduer med størrelsen FFKF--, men vil kreve 2 stk. ZOZ 246. Innvendige dekor- og solskjermingsprodukter kan tilpasses til VELUX solcelledrevet GGLS. Merk at batteriladekapasiteten til solcelledrevne innvendige dekor- og solskjermingsprodukter må reduseres hvis disse produktene kombineres med VELUX solcelledrevet rulleskodde SSLS eller VELUX solcelledrevet screen MSLS. Tilslutning til ikke-kompatible produkter kan medføre skader eller funksjonssvikt.
Forhåndsprogrammert veggbryter	**Materials**	ABS-plast, hvit (NCS S 1000-N)
	Beskrivelse av størrelse og vekt	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montering og bruk	Veggbryteren er kun til innendørs bruk; minimum omgivelsestemperatur er 5 °C, og maksimum omgivelsestemperatur er 45 °C. Den kan brukes i tørre eller fuktige miljøer (som stue eller bad). Radiofrekvensområde: 300 m rekkevidde uten hindringer. Avhengig av bygningskonstruksjonen er rekkevidden innendørs ca. 30 m.
	Power consumption	2 alkaliske AAA-batterier (1,5 V) Forventet levetid for batteriet: opptil 1 år.
Integrert regnsensor, solcelledrevet	**Materials**	PC med glassfiber
	Beskrivelse av størrelse og vekt	N/A
	Power consumption	N/A
Solcellepanel	**Materials**	ASA med glassfiber, svart (NCS S 9000-N), med ASI 3-solcelle
	Beskrivelse av størrelse og vekt	Solcelle inkl. regnsensor: 520 x 20 x 88 mm (B x H x D), 0,4 kg
Vindusåpner, solcelledrevet	**Materials**	Motorhus av polybutulentereftalat (PBT) med glassfiber, sort (NCS S 9000-N). Kjede i rustfritt stål.
	Beskrivelse av størrelse og vekt	370 x 50 x 110 mm (B x H x D), 1,2 kg
	Power consumption	90 uA standby, levert av batteriet. Høykapasitetsbatteri, 10,8 V likestrøm, NiMH, type VELUX. Lades kontinuerlig av solcellepanelet. Et fulladet batteri har kapasitet til opptil 300 betjeningshandlinger før det må lades på nytt. Forventet batterilevetid for solcelledrevet vindusåpner: Ca.10 år.
	Motorkapasitet	Trekk-kapasitet : min. 225 N Trykk-kapasitet: min. 150 N

Creation date 29-09-2026 18:23:58