

VELUX solcelledrevet, 2i1 takvindu



VELUX solcelledrevet 2i1 GGLS er en trådløs løsning som sammen med to 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 vindu, gardiner og varmebeskyttelsesprodukter individuelt eller i grupper enten manuelt, med en veggbryter eller med intelligente VELUX styresystemer til hjemmet.

- Nyt god utsikt og mer dagslys på grunn av de ekstra smale karmprofilene
- 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.
- Veggbryteren kommer forhåndsparet for å fungere med vinduet med en gang.



Brukerveiledning

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



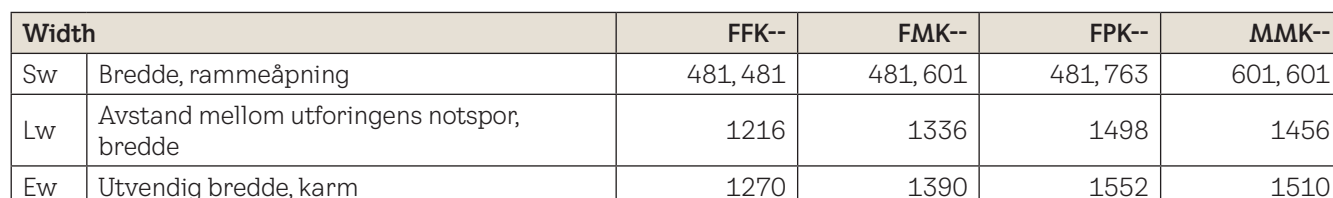
VELUX solcelledrevet 2i1 takvindu GGLS består av en åpningsbar og en fast vipperamme, i en og samme karm. Dette gir ekstra dagslys og en vidstrakt utsikt samtidig som det tilbyr alle fordelene med våre toppbetjente vinduer. For optimalt utbytte av den brede utsikten anbefaler vi en monteringshøyde som gir utsyn fra både stående og sittende stilling. 2i1 takvindu gir deg full fleksibilitet for en ultimat kontroll og bekvemmelighet. Betjen den åpningsbare rammen, gardin 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.

	1270	1390	1510	1552
1178	GGLS FFK06 (0.94) [0.24]	GGLS FMK06 (1.06) [0.24]	GGLS MMK06 (1.18) [0.28]	GGLS FPK06 (1.22) [0.24]
1398	GGLS FFK08 (1.16) [0.24]	GGLS FMK08 (1.30) [0.24]	GGLS MMK08 (1.44) [0.28]	GGLS FPK08 (1.50) [0.24]

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m² [] = Geometrisk fritt areal, m²



Creation date 26-11-2025 06:54:18

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.

	
66SG-glass	
Egenskaper vinduer	Funksjon
Varmegjennomgang (U-verdi)	1.0 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]	Class 3
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

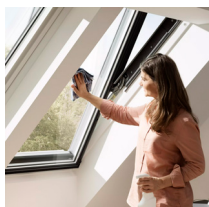
Innvendig overflatebehandling

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

Utvendige beslag

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

Rengjøring og vedlikehold



For å rengjøre den ytre glassoverflaten fra innsiden, roter rammen manuelt og lås den i vaskestilling med skåten. Det faste vinduet kan vaskes på utsiden ved å åpne det åpningsbare vinduet.



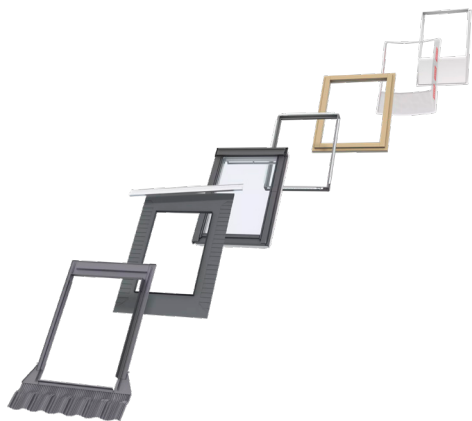
VELUX reparasjons- og vedlikeholdssett er tilgjengelige.

Garantiperiode



Guarantee 5 years motor and electrical components

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

Fullfør 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 vindustypen og -størrelsen. Kontakt din lokale VELUX forhandler 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>

Teknisk informasjon

VELUX solcelledrevet, 2i1 takvindu	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 vinduet åpnes manuelt, gjør friksjonen i hengslene at rammen kan parkeres i en åpen posisjon på 5° til 45°.
	Kompatibilitet	Det solcelledrevne takvinduet bruker radioteknologi (RF), frekvensen 868 MHz, og er kompatibelt med andre produkter fra VELUX som har io-homecontrol®-logoen. Ettermontering av VELUX' utvendige produkter SSLS, MSLS og SSSS er mulig for vinduer med størrelsene FFK-, FMK-, FPK-, MMK-, men vil kreve 1 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