

VELUX eldrivet takfönster GPU

VELUX®

Glas 66SG



VELUX eldrivet topphängt takfönster ger panoramautsikt och en känsla av rymd, tillsammans med bekväm elektrisk drift för installation inom räckhåll.

- Det eldrivna, topphängda takfönstret ger panoramautsikt tillsammans med smidig elektrisk drift.
- Fjärrkontrollen är förparad för att fungera direkt med ditt takfönster.
- Regnsensor som automatiskt stänger fönstret vid regn.
- Klämskyddet känner av föremål i takfönstrets nederkant
- Motorena är dolda i sidokarmarna och helt osynliga.
- Öppna och stäng takfönstret utan problem – även om det står möbler under.
- Takfönstret är eldrivet för att kunna integreras fullständigt och sömlöst i ditt hem.



Tillämpningsanvisning

Takfönstret kan installeras i tak med 15° till 65° taklutning.



VELUX eldrivna topphängda takfönster kan smidigt öppnas helt för att skapa en balkongliknande känsla med fri panoramautsikt. Du kan enkelt öppna fönstret med den praktiska fjärrkontrollen eller lägga till VELUX ACTIVE with NETATMO för att få en bättre inomhusmiljö som kan styras via smartphone-appen.

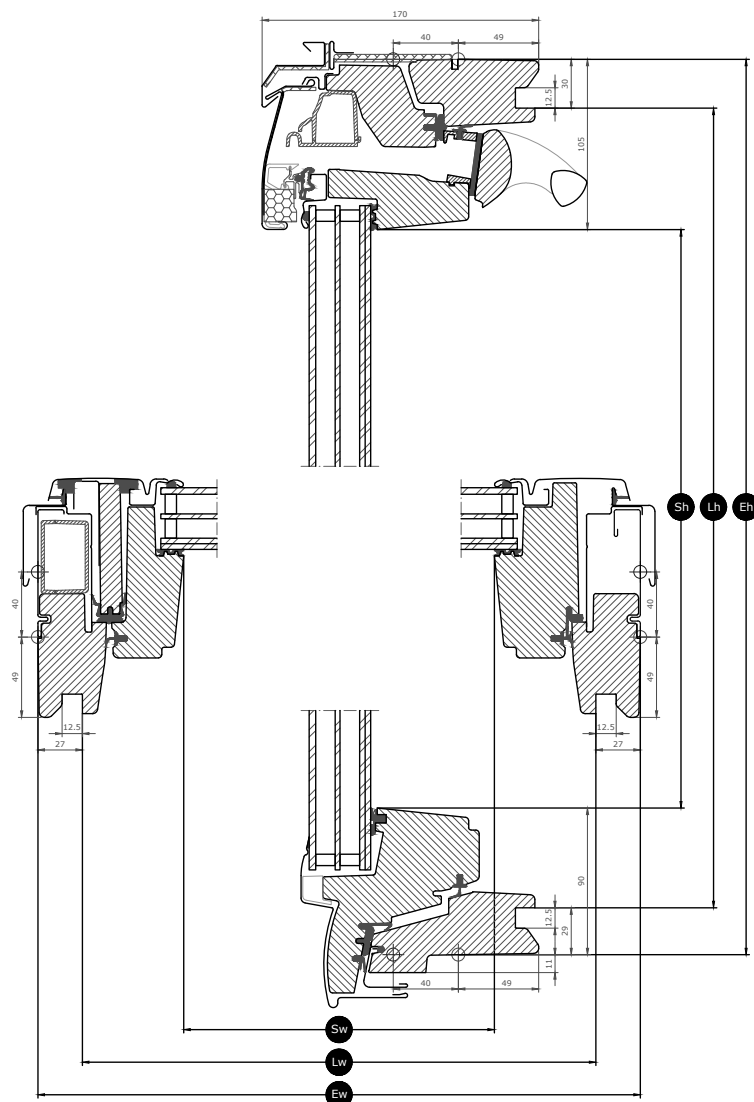
Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
1178	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]
1398	GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]

Alla mått anges i mm. () = Effektiv dagsljusyta, m² [] = Geometriskt fritt område, m²

Tvärsnittsmått












Observera att snittritningen ses nedifrån och upp.



Width		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Fönsterbågens öppningsbredd	481	601	763	961
Lw	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, bredd	605	725	887	1085
Ew	Utvändig karmbredd	660	780	942	1140

Height		--06	--08
Sh	Fönsterbågens öppningshöjd	984	1204
Lh	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, höjd	1119	1339
Eh	Utvändig karmhöjd	1178	1398

Glasegenskaper

Glas 66SG		
	Värmeisolering Energiglasenheten minskar värmeförlusten genom fönstret och förbättrar inomhuskomforten.	$U_g = 0.6$
	Solvärme I kallare klimat och i rum med stora fönsterytor ger solvärme bättre inomhusklimat under vintermånaderna.	0,44
	Solskydd I varma klimat och rum med stora fönsterytor ger glasrutor med solskydd ett bättre inomhusklimat på sommaren.	★★★★☆
	Säkerhet Tjockare, laminerat innerglas som ökar motståndskraften vid ett fysiskt ingrepp (inbrott).	★★★★☆
	Säkerhetslaminering Förhindrar att glas far in i rummet om fönstret krossas.	✓
	Härdat glas Gör ytterglaset starkare och skyddar mot exempelvis förlupna fotbollar och oväder som kraftiga stormar och hagel.	✓
	UV-filter Skyddar inredningen från att blekas av solens skadliga UV-strålar.	✓
	Regnljudsreduktion Regnljudsreduktion skapar en ljudbarriär mellan takfönstret och rusket utanför för ostört hemmaliv under regniga dagar – eller nätter.	✓
	Lätt att rengöra Smutsavvisande beläggning som gör att du ägna mindre tid åt fönsterputsning och mer åt att njuta av utsikten.	✓
	Anti-dagg Anti-daggbeläggningen minskar avsevärt dagarna med dagg på ytterglaset och förbättrar därmed utsikten.	✓

Glasstruktur

Glaskasset	Sammansättning (från insidan till utsidan)
3-glas	6,8 mm laminerat floatglas – 13 mm argon – 3 mm värmehärdat glas – 13 mm argon – 4 mm härdat glas

Tekniska värden för fönster

Översikt över tekniska värden för produkten, som omfattar bland annat CE-märkning enligt EN 14351-1.

Window characteristics	Prestanda
Thermal transmittance (U-value)	1.0 W/(m ² K)
Ljustransmission (τ _v)	0.62
Total solenergitransmittans (g-värde)	0,44
Ljudisolering	37(-2;-4)
Luftgenomsläpplighet [klass]	4 (PK10: 3)
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	npd
Utvändig brandpåverkan – Europa [klass]	npd
Hållfasthet [klass]	npd
Hållfasthet för säkerhetsanordningar	✓
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	D-s3,d2
Motstånd mot snölast	Se glasuppbyggnad
Motstånd vid vindlast [klass]	C3 (>SK08: NPD)
Vattentätthet [klass]	E900

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

Visible features



Motor, elektrisk, topphängd

Inbyggda, eldrivna motorer dolda i karmens sidor som manövreras med fjärrkontroll.



Inbyggd regnsensor

Takfönstret stängs automatiskt vid regn och hindras från att öppnas tack vare regnsensorn.



Ventilationsklaff

Hela ventilationsklaffens bredd används för ventilation även när takfönstret är stängt.



Gardinfäste, manuellt

Installera enkelt solskydd på takfönstret utan behov av några extra verktyg. Klicka bara fast solskyddet i de förmonterade beslagen.



Gångjärn karm, pivå, sida

Hållbar gångjärnskonstruktion som ger tillförlitlig manövrering och ser till att fönsterbågen kan roteras för enkel rengöring av ytterglaset.



Utmärkt isolering

Högeffektiv isolering i fönsterkonstruktionen och värmebehandlad träkärna höjer fönstrets energieffektivitet.



Gasfjädrar, topphängt, elektrisk

Gasfjädrarna är integrerade i öppningskonstruktionen till det eldrivna, topphängda takfönstret.

Typskylt

Alla VELUX takfönster har en unik typskylt med information som kan användas för att söka efter dokumentation om CE-märkning, när du ska köpa tillbehör, vid service eller utbyte.



Invändig ytfinish

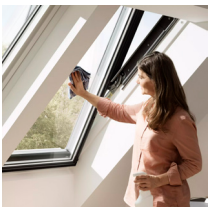
Material Description	Vit, underhållsfri Ytbehandlad med polyuretanlack.
NCS-färgkod, invändig yta	S 0500-N
Närmaste RAL-färgkod, invändig yta	9003

Utvändiga plåtar

Tillgängligheten för de varianter som listas nedan kan ändras. För att få den mest korrekta och uppdaterade informationen, kolla in den aktuella produktkatalogen eller prislistan.

Material Description	Aluminium, mörkgrå Mörkgrå
NCS-färgkod, utvändig yta	S 7500-N
Närmaste RAL-färgkod, utvändig yta	7043

Rengöring och underhåll



För att rengöra ytterglaset från insidan, se till att takfönstret är stängt. När takfönstret är stängt kan det öppnas manuellt och roteras för att låsas fast i rengöringsläge med skjutreglarna.



VELUX erbjuder reparations- och underhållssatser.

Garantiperiod



3 års garanti för de elektriska och soldrivna komponenter.
De fullständiga villkoren för VELUX Produktgaranti finns på vår hemsida: www.velux.se.

Flashings and installation products



Intäckningsplåtar

Installera VELUX takfönster i praktiskt taget alla takmaterial med hjälp av VELUX intäckningsplåtar. Våra intäckningsplåtar är specialdesignade utifrån takfönstrens exakta storlek och form för att ge perfekt, vattentät passform. Intäckningsplåtarna kan också användas för att kombinera flera takfönster.

Inbyggnadsprodukter

Säkerställ korrekt installation och luft- och vattentät anslutning mellan takfönstret och taket med VELUX inbyggnadsprodukter. Samtliga inbyggnadsprodukter är utformade för att passa perfekt till takfönstret för ett tillförlitligt och hållbart resultat.

Gardiner, markiser och jalousier

Komplettera installationen av VELUX takfönster med jalousier eller markiser för värmeskydd och invändiga solskydd för ljusreglering, mörkläggning och insektsskydd. Välj från ett brett utbud av manuellt manövrerade eller fjärrstyrda produkter designade för den specifika takfönstertypen och takfönsterstorleken. Kontakta ditt lokala VELUX försäljningsföretag för mer information om kompatibla produkter.

VELUX ACTIVE with NETATMO-kompatibilitet



Kompatibelt med VELUX ACTIVE with NETATMO för bättre inomhusmiljö med sensorbaserad ventilation. Fjärrstyrd via smartphone eller röst.

Mer information

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar.

För mer information om våra produkter, besök <http://www.velux.se>

Technical information

VELUX eldrivet takfönster GPU	Installation och användning	Takfönstret är klassificerat som skyddsklass IP44. Takfönstermotorerna är integrerade i sidokarmarna och fungerar vid temperaturer mellan -10 °C och +60 °C. Vid montering i rum med hög luftfuktighet ska gällande regler respekteras (kontakta eventuellt en behörig elektriker).
	Window opening	Med takfönstermotor kan fönsterbågen öppnas max. 45°. Det går att justera fönsterbågen så att takfönstret öppnas till horisontellt läge (med +/- 2° precision) i tak med mindre än 45° lutning.
	Kompatibilitet	I takfönstret används radiofrekvensteknik (RF) på 868 MHz-bandet. Lösningen är kompatibel med andra produkter från VELUX med io-homecontrol®-logotypen. Fönstret levereras komplett med förmonterade beslag som passar till vanliga invändiga solskydd. (Tänk på att det inte finns några beslag till eldrivna solskydd (-M). Därför går det bara att installera manuella och solcellsdrivna, invändiga solskydd). GPU eldrivet takfönster är kompatibelt med: Rullgardiner, typ: R-- (ej eldrivna) Plisségardiner, typ: F-- (ej eldrivna) Mörkläggningsgardiner, typ: D-- (ej eldrivna) Persienner, typ: P-- Insektsnät, typ: ZIL Följande utvändiga solskydd kan också installeras: Jalusier, typ: SMH Markiser, typ: MML och MSL Till båda solskydden krävs installationssats ZOZ 229S Mörkläggande markis, typ: SSS + installationssats ZOZ 229S Anslutning till icke-kompatibla produkter kan medföra skador eller funktionsstörningar.
Förparad fjärrkontroll	Anslutning	Takfönstret är utrustat med en 4 m lång kabel med 2 kablar (H05VV-F) med en vanlig stickkontakt till eluttag (2,5 m för Storbritannien).
	Materials	ABS-plast, vit (NCS S 1000-N)
	Size and weight description	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Installation och användning	Fjärrkontrollen är endast avsedd för inomhusbruk, lägsta omgivningstemperatur är 5 °C och högsta omgivningstemperatur 45 °C. Den kan användas i torr eller fuktig miljö (till exempel vardagsrum eller badrum). Radiofrekvensområde: 300 m räckvidd öppet fält. Räckvidden inomhus är ca 30 m, beroende på byggnadens konstruktion.
	Power consumption	2 alkaliska AAA-batterier (1,5 V) Förväntad batterilivslängd: Upp till 1 år.
Inbyggd regnsensor	Materials	Gold-coated sensor, Grå (RAL 7022)
	Size and weight description	N/A
	Power consumption	N/A
Motor, elektrisk, topphängd	Materials	PPS-40GF, svart
	Size and weight description	411.5 x 49.5 x 32.5 mm, 1.032 kg
	Power consumption	230 V växelström – 50 Hz/60 W. Strömförbrukning i vänteläge (inklusive regnsensor, utan värme): max 0,5 W. Strömförbrukning i vänteläge (inklusive regnsensor, med värme): max 1,1 W.
	Motoreffekt	Tryckkapacitet: 800 N Dragkapacitet: 900 N