

VELUX elektrisk ovenlysvindue GPU

VELUX®



VELUX elektrisk tophængt ovenlysvindue giver panoramaudsigt i kombination med nem fjernbetjening. Klik blot på vægkontakten for at åbne og lukke vinduet. Hvis det regner, lukker regnsensoren vinduet automatisk.

- Det elektriske tophængte vindue giver panoramaudsigt i kombination med nem elektrisk betjening.
- Vægkontakten er forhåndsparret, så den fungerer sammen med dit vindue med det samme.
- Regnsensoren lukker vinduet automatisk, hvis det regner.
- Blokeringskontrol registrerer eventuelle objekter, der blokerer for lukning af bunden af vinduet.
- Motorerne er skjult i sidekarmene og helt usynlige.
- Åbn og luk nemt ovenlysvinduet – selvom der står møbler lige under vinduet.
- Elektrisk for at understøtte en komplet og problemfri integration af ovenlysvinduet i dit hjem.



Brugervejledning

Vinduet kan monteres i taghældninger mellem 15° og 65° i forhold til vandret.



VELUX elektriske tophængte ovenlysvinduer kan nemt åbnes helt op, så der skabes en altanlignende fornemmelse med uforstyrret panoramaudsigt. Du kan nemt åbne vinduet med den praktiske fjernbetjening eller tilføje VELUX ACTIVE with NETATMO for at få et sundere indeklima, der kan styres via smartphone-appen.

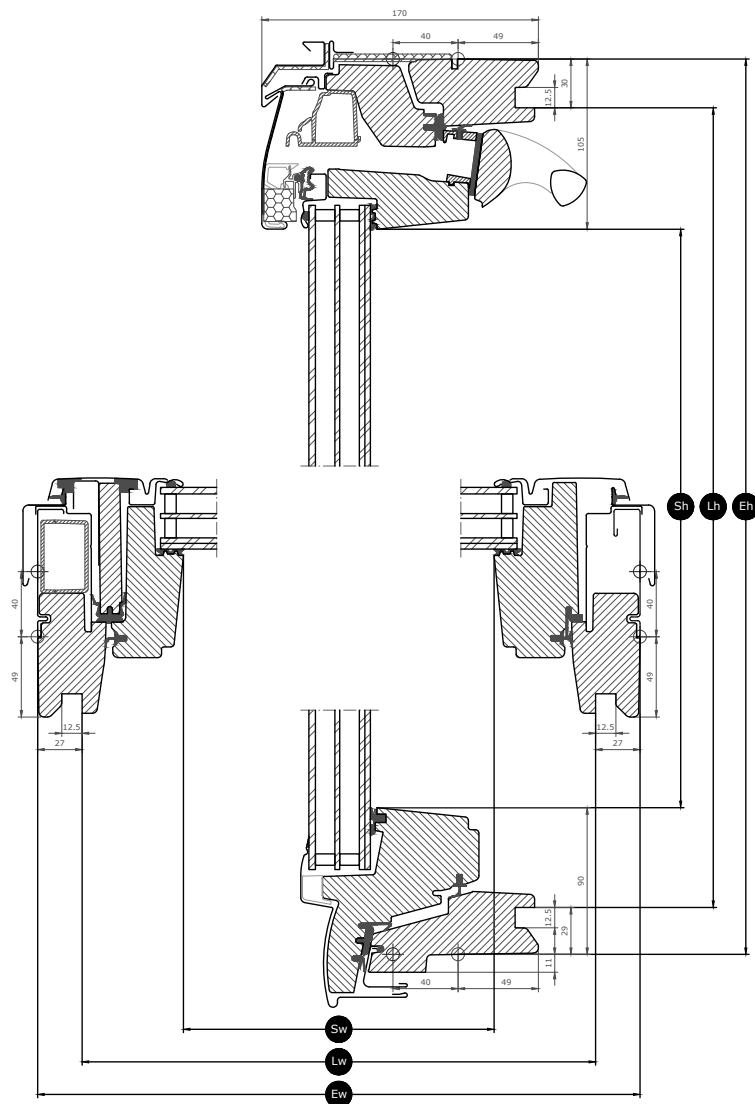
Tilgængelige størrelser og dagslysområde

Størrelsesdiagrammet viser tilgængeligheden af størrelser på tværs af rudevarianter. Vær opmærksom på, at ikke alle størrelser i diagrammet er tilgængelige i alle rudevarianter.

	660	780	942	1140
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]

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysområde, m² [] = Ventilationsområde, m²









Tværsnitsmål



Bredde		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Rammeåbningens bredde	481	601	763	961
Lw	Afstand mellem lysningspanelets riller, bredde	605	725	887	1085
Ew	Udvendig karmbredde	660	780	942	1140

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	Rude 86
 Solbeskyttelse	★★★★☆	★★★★☆
 Brudsikkerhed	★★★★☆	★★★★☆
 Sikkerhedslaminering	✓	✓
 Hærdet glas	✓	✓
 UV-filter	✓	✓
 Regnstøjreduktion	✓	✓
 Let at rengøre	✓	✓
 Antidug	✓	✓

Rudestruktur

Glasvariant	Glasehed	Sammensætning (fra inderside til yderside)
Rude 66SG	Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 13 mm argon – 3 mm varmemforstærket mellemrude med belægning – 13 mm argon – 4 mm hærdet udvendig rude med belægning
Rude 86	Trelagsrude	6,8 mm lamineret indvendig rude med belægning – 13 mm argon – 3 mm varmemforstærket 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	
	Rude 66SG	Rude 86
Varmegennemstrømning	1.0 W/(m ² K)	1.0 W/(m ² K)
Lysgennemstrømning (τ _v)	0.62	0.62
Samlet gennemstrømning af solenergi	0,44	0,44
Lydisolering (R _w)	37(-2;-4)	37(-2;-4)
Luftgennemtrængning [klasse]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Udvendig brandsikring - britisk [klasse]	npd	AA
Udvendig brandsikring - europæisk [klasse]	npd	npd
Slagmodstand [klasse]	npd	3
Sikkerhedsanordningers bæreevne	✓	✓
Reaktion ved brand [klasse]	D-s3,d2	D-s3,d2
Modstandsdygtighed over for snelast	**	**
Modstandsdygtighed over for vindlast [klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vandtæthed [klasse]	E900	E900

Modstandsdygtighed over for snelast = ** Se rudeopbygning

NPD: No Performance Determined - ingen ydeevne fastlagt

Indvendig overflade

Materiale Beskrivelse	Hvid, vedligeholdelsesfri Behandlet med polyuretanlak.
Farvekode NCS, indvendig overflade	S 0500-N
Farvekode, nærmeste RAL, indvendig overflade	9003

Udvendig beklædning

Tilgængeligheden af nedenstående varianter kan ændre sig. For de mest præcise og opdaterede oplysninger, tjek det aktuelle produktkatalog eller prislister.

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, skal du sikre dig, at vinduet er lukket. Fra lukket position er vinduet åbnes og roteres manuelt, så det kan fastgøres i rengøringsposition med pudserigler.



VELUX reparations- og vedligeholdelsessæt er tilgængelige.

Garantiperiode



Elektriske komponenter har 3 års garanti.
Læs vores fulde VELUX Produktgaranti via linket her: 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

Gør dit VELUX ovenlysvindue komplet med rulleskodder og udvendige solgardiner til varmebeskyttelse og indvendige gardiner til lysjustering, mørklægning og insektbeskyttelse. 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 din lokale VELUX forhandler 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/>

Tekniske oplysninger

VELUX elektrisk ovenlysvindue GPU	Montering og brug	Vinduet er klassificeret i beskyttelsesklasse IP44. Vinduesåbnerne er indbygget i sidekarmene og fungerer ved temperaturer mellem -10 °C og +60 °C. Ved montering i vådrum skal gældende relevant lovgivning overholdes (kontakt evt. en elinstallatør).
	Vinduesåbning	Vinduesåbneren tillader en maksimal åbning af rammen på 45°. Det er muligt at justere rammen, så den kan åbnes til vandret position (med +/- 2 graders nøjagtighed) i taghældninger på under 45°.
	Kompatibilitet	<p>Ovenlysvinduet er baseret på RF-teknologi (radiofrekvens) på 868 MHz og er kompatibel med andre VELUX produkter med io-homecontrol® logoet.</p> <p>Vinduet leveres komplet med formonterede beslag, der matcher den indvendige standardsolafskærmning. (Vær opmærksom på, at der ikke er noget beslag, som er egnet til elektriske gardiner: -M-, hvilket betyder, at der kun kan monteres manuelle og solcelledrevne indvendige gardiner).</p> <p>Elektrisk GPU er kompatibelt med:</p> <p>Rullegardiner, type: R-- (Ikke elektrisk) Plisségardiner, type: F-- (Ikke elektrisk) Mørklægningsgardiner, type: D-- (Ikke elektrisk) Persiener, type: P-- Insektnet, type: ZIL</p> <p>Følgende udvendig solafskærmning kan også monteres:</p> <p>Rulleskodder, type: SMH Udvendige solgardiner, type: MML og MSL. Begge gardiner kræver monteringsæt ZOZ 229S Udvendigt mørklæggende solgardin, type: SSS + monteringsæt ZOZ 229S</p> <p>Tilslutning til produkter, der ikke er kompatible, kan medføre skader eller funktionssvigt.</p>
Forhåndsparret vægkontakt	Tilslutning	Vinduet er udstyret med et 2-leder kabel på 4 m (H05VV-F) med et standardstik til tilslutning til forsyningsspændingen (2,5 m til UK).
Integreret regnsensor	Materialer	ABS-plastik, hvid (NCS S 1000-N)
	Beskrivelse af størrelse og vægt	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montering og brug	<p>Wægkontakten er kun til indendørs brug, min. omgivelsestemperatur 5 °C og maks. omgivelsestemperatur 45 °C.</p> <p>Den kan bruges i et tørt eller fugtigt miljø (feks. en stue eller et badeværelse). Radiofrekvensrækkevidde: 300 m i frit felt. Afhængigt af bygningskonstruktionen er den indendørs rækkevidde på ca. 30 m.</p>
Motor, elektrisk, tophængt	Strømforbrug	2 x AAA (1,5 V) alkaliske batterier Forventet batterilevetid: op til 1 år.
	Materialer	Gold-coated sensor, Grå (RAL 7022)
	Beskrivelse af størrelse og vægt	N/A
Motor, elektrisk, tophængt	Strømforbrug	N/A
	Materialer	PPS-40GF, sort
	Beskrivelse af størrelse og vægt	411,5 x 49,5 x 32,5 mm, 1,032 kg
	Strømforbrug	230 VAC – 50 Hz / 60 W. Forbrug af standby-strøm (inklusive regnsensor, uden opvarmning): maks. 0,5 W. Forbrug af standby-strøm (inklusive regnsensor, med opvarmning): maks. 1,1 W.
	Motorkapacitet	Trykkapacitet: 800 N Traktionskapacitet: 900 N