

VELUX GLL elektromos tetőtéri ablak

VELUX®



A VELUX GLL elektromos, billenő tetőtéri ablak vezetékes megoldású, amely fali kapcsolóval, távolról vezérelhető; tökéletes választás mind a könnyen, mind a nehezen elérhető helyekre. A tetőtéri ablak beépített, csendes motorral rendelkezik. Ha elered az eső, az esőérzékelő automatikusan bezárja az ablakot.

- Az esőérzékelő automatikusan bezárja az ablakot, amint elered az eső.
- Az elektromos működésnek köszönhetően a tetőtéri ablak teljes mértékben, zökkenőmentesen illeszkedik az otthonodba.
- A motor a felső takarólemezbe van rejtve – gyakorlatilag láthatatlan.
- Kompatibilis a VELUX ACTIVE with NETATMO termékkel, és jobb beltéri klímát biztosít az érzékelőalapú szellőztetés révén. Okostelefonnal vagy hangvezérléssel távirányítható.
- Az ellenállás érzékelés funkció észleli az ablak útjába került akadályokat.
- A halk működésű motor nem zavarja gyermekeid álmát, és javítja életminőségedet.
- Könnyedén működtetheted a tetőtéri ablakot a vezeték nélküli fali kapcsoló egyszerű nyitás/leállítás/bezárás funkcióival.



Alkalmazási útmutató

Az ablak a vízszinteshez képest 15° és 90° közötti tetőhajlásszögben építhető be.



A VELUX elektromos tetőtéri ablakok egyszerűen kezelhetők a vezeték nélküli fali kapcsolóval – egyetlen gombnyomás, és már árad is be rajtuk a friss levegő. Tökéletes választás mind a könnyen, mind a nehezen elérhető helyekre, ahol az extra kényelem és a könnyű működtetés az elvárás. Az optimális kilátás érdekében alacsonyabb tetőhajlásszöghöz érdemes hosszabb tetőablakokat választani.

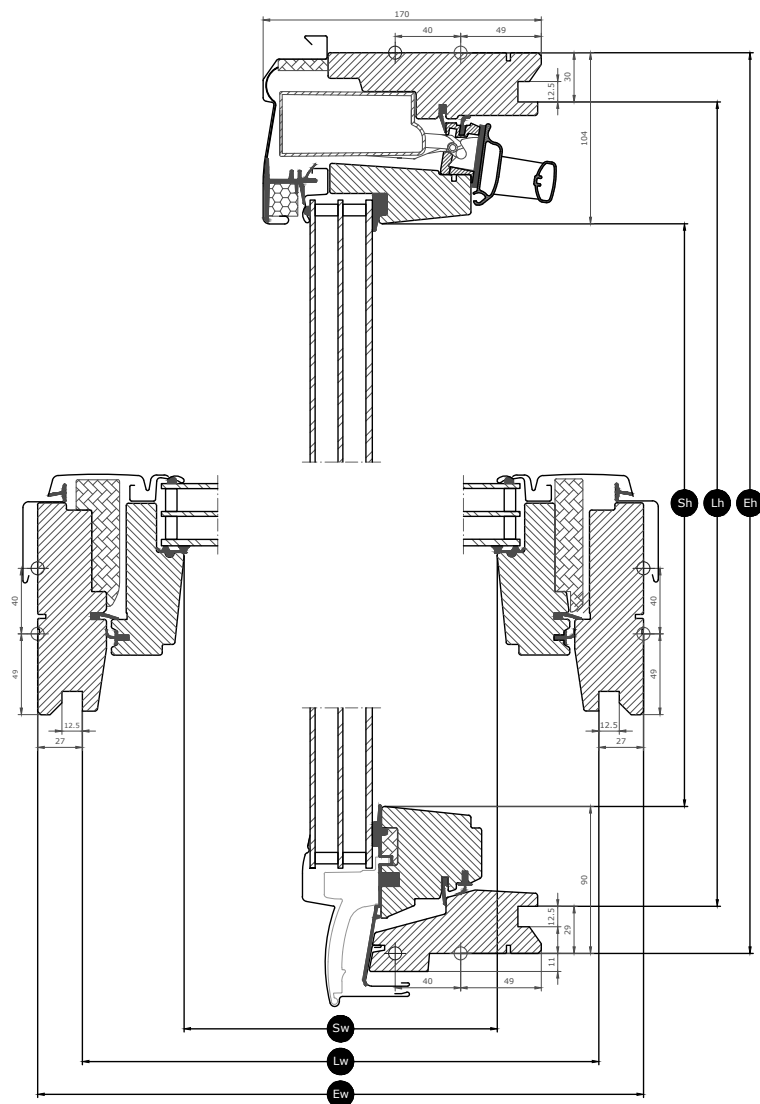
Elérhető méretek és bevilágító felületek

A méretátekintő megmutatja, hogy a különböző üvegezésű változatok milyen méretekben érhetőek el. Felhívjuk figyelmét, hogy az adott üvegezésű változat nem feltétlenül kapható az összes bemutatott méretben.

| | 550 | 660 | 780 | 942 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 778 | GLL CK02 (0.22) [0.10] | | | |
| 978 | | | GLL MK04 (0.47) [0.28] | |
| 1178 | | GLL FK06 (0.47) [0.24] | GLL MK06 (0.59) [0.28] | |
| 1398 | | | GLL MK08 (0.72) [0.28] | GLL PK08 (0.92) [0.33] |
| 1600 | | | GLL MK10 (0.85) [0.28] | |

Minden méret mm-ben értendő. () = Tényleges bevilágító felület, m² [] = Geometriai szabad nyílásméret, m²






Keresztmetszet méretek



| Width | | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- |
|-------|---|------|------|------|------|
| Sw | Ablakszárny nyílásszélessége | 371 | 481 | 601 | 763 |
| Lw | A belső burkolat hornya közötti távolság, szélesség | 495 | 605 | 725 | 887 |
| Ew | Külső tokszélesség | 550 | 660 | 780 | 942 |

| Height | | --02 | --04 | --06 | --08 | --10 |
|--------|--|------|------|------|------|------|
| Sh | Ablakszárny nyílásmagassága | 584 | 784 | 984 | 1204 | 1406 |
| Lh | A belső burkolat hornya közötti távolság, magasság | 719 | 919 | 1119 | 1339 | 1541 |
| Eh | Külső tokmagasság | 778 | 978 | 1178 | 1398 | 1600 |

Üvegezés jellemzői

|  | Üvegezés 61 (TPS távtartóval) | Üvegezés 64 |
|---|-------------------------------|-------------|
|  Nap elleni védelem | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
|  Biztonság | N/A | N/A |
|  Biztonsági laminálás | | |
|  Edzett üveg | ✓ | ✓ |
|  UV szűrő | | |
|  Esőhang zajszűrés | | ✓ |
|  Egyszerűen tisztítható | | ✓ |
|  Párataszítás | | ✓ |

Üvegezés szerkezete

| Üvegezés változata | Üvegezés | Változat összetétele |
|-------------------------------|----------------------|---|
| Üvegezés 61 (TPS távtartóval) | Háromrétegű üvegezés | 4 mm úsztatott üveg – 15 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 15 mm argon – 3 mm edzett üveg |
| Üvegezés 64 | Háromrétegű üvegezés | 6 mm úsztatott üveg – 13 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 13 mm argon – 4 mm edzett üveg |

Az ablak műszaki adatai

A termék műszaki adatainak, többek között az EN 14351-1 szabvány szerinti CE-jelölésre vonatkozó információk áttekintése.

| Ablak jellemzői | Teljesítmény | |
|--|-------------------------------|--------------------------|
| | Üvegezés 61 (TPS távtartóval) | Üvegezés 64 |
| Hőátbocsátási tényező (U-érték) | 1.1 W/(m ² K) | 1.0 W/(m ² K) |
| Fényátbocsátás (τ,v) | 0.68 | 0.63 |
| Teljes napenergia-áteresztés (g-érték) | 0,50 | 0,45 |
| Hangszigetelés (Rw) | 32(-1;-4) dB | 35(-1;-3) dB |
| Légzárás [osztály] | 4 | 4 |
| Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály] | AC | AC |
| Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály] | npd | npd |
| Ütésállóság [osztály] | 3 | 3 |
| Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége | ✓ | ✓ |
| Tűzvesélyesség [osztály] | C-s1,d0 | C-s1,d0 |
| Hóteherrel szembeni ellenállás | ** | ** |
| Szélállóság [osztály] | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| Vízzáras [osztály] | E900 | E900 |

Hóteherrel szembeni ellenállás = ** Lásd az üvegezés felépítését

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

Belső bevonat

| Material Description | Szintelen lakk Két rétegben készre lakkozva. |
|---|---|
| NCS-színkód, belső felület | Nincs színkód |
| Legközelebbi RAL-színkód, belső felület | Nincs színkód |

Külső takarólemezek

Az alábbiakban felsorolt változatok elérhetősége változhat. A legpontosabb és legfrissebb információkért nézzétek meg az aktuális termékkatalógust vagy árlistát.

| Material Description | Alumínium, sötétszürke Sötétszürke |
|---|---------------------------------------|
| NCS-színkód, külső felület | S 7500-N |
| Legközelebbi RAL-színkód, külső felület | 7043 |

Tisztítás és karbantartás



Annak érdekében, hogy belülről meg tudja tisztítani a külső üvegfelületet, forgassa körbe kézzel az ablakszárnyat, és retesszel rögzítse a tisztítási pozícióban.



VELUX javító és karbantartó készletek kaphatók.

Garanciális időszak



A special extended 15 year Guarantee against breakage of metal fittings and breakage of polyurethane and PVC profiles. A VELUX TERMÉK GARANCIA Jótállási feltételek a weboldalunkon érhető el www.velux.hu.

Flashings and installation products



Burkolókeretek

A VELUX tetőtéri ablakokat gyakorlatilag bármilyen tetőfedő anyaggal csatlakoztatni lehet az eredeti VELUX burkolókeret megoldások segítségével. A burkolókereteinket kifejezetten a tetőtéri ablakaink méretére és alakjára terveztük, hogy tökéletesen vízzáró módon illeszkedjenek. A burkolókeretek több tetőtéri ablak csoportos összeépítéséhez is használhatók.

Beépítőtermékek

Gondoskodjon a megfelelő beszerelésről, valamint az ablak és a tető lég- és vízzáró illeszkedéséről a VELUX beépítőtermékekkel. Minden beépítőterméket úgy tervezték, hogy tökéletesen illeszkedjenek a tetőtéri ablakokhoz, a megbízható és tartós eredmény érdekében.

Árnyékolók, rolók és redőnyök

A VELUX elektromos tetőtéri ablak hővédelmet biztosító redőnyökkel és hővédő hálókka, illetve a fénytompítást, fényzárást és rovarvédelmet biztosító belső árnyékolókkal, szűnyoghálóval egészíthető ki. Válassz a kézzel vagy távvezérléssel működtetett termékek széles választékából, amelyek az adott VELUX ablaktípushoz és mérethez készültek. Ha kíváncsi vagy a kompatibilitással kapcsolatos további információkra, kérjük vedd fel a kapcsolatot a VELUX Vevőszolgálattal.

További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

További információért termékeinkről, kérjük látogasson el a <http://www.velux.hu> weboldalra.

Technikai információk

| | | |
|--|------------------------------|---|
| VELUX GLL elektromos tetőtéri ablak | Beépítés és használat | <p>Az ablak az IP44 védetségű osztályba tartozik. Az ablakmozgató motor a felső takarólemezben van elrejtve; -10 °C és +60 °C közötti hőmérsékleten működik.</p> <p>A magas páratartalmú helyiségekbe történő beépítést a vonatkozó szabályoknak megfelelően kell végrehajtani (szükség esetén kérje szakképzett villanyszerelő segítségét).</p> |
| | Ablaknyitás | <p>Az ablakmozgató motor maximum 200 mm-es nyitást tesz lehetővé. Az ablak 35 másodpercen belül nyílik ki. A rövidebb lánc miatt a kisebb/speciális ablakméretek eltérő mértékben nyílnak.</p> <p>Ablaknyílás a -K01 és -K02 méretek esetén: 135 mm. Ablaknyílás a -K25 és -K27 méretek esetén: 38 mm. A lánc automatikusan rá- és lekapcsolódik, amikor az ablak kinyílik, vagy becsukódik.</p> |
| | Kompatibilitás | <p>A tetőablak rádiófrekvenciás (RF) technológiát használ, amely a 868 MHz-es frekvenciatartományban működik, és kompatibilis más, io-homecontrol® logóval rendelkező VELUX termékekkel.</p> <p>A tetőtéri ablak elő van készítve a VELUX elektromos működtetésű belső és külső árnyékolók későbbi beszerelésére. Kompatibilis az összes VELUX elektromos és napelemes árnyékolóval, de az elektromos üzemeltetésűek használatát javasoljuk.</p> <p>Nem kompatibilis termékekkel való használata a termék sérülését és hibás működését okozhatja.</p> |
| | Csatlakoztatás | <p>Az ablakhoz egy 4 m-es 2-eres alapkábel (H05VV-F) tartozik, a végén – a hálózati csatlakozáshoz szükséges – szabvány hálózati csatlakozóval (2,5 m az Egyesült Királyságban).</p> |
| Előre párosított fali kapcsoló | Materials | ABS műanyag, fehér (NCS S 1000-N) |
| | Méret és súly leírása | 8,2 x 8,2 x 1,7 cm, 0,125 kg. |
| | Beépítés és használat | <p>A fali kapcsoló csak beltéri használatra szolgál: minimális 5°C és maximális 45°C környezeti hőmérséklet között.</p> <p>Használható száraz vagy párák környezetben is (például nappaliban vagy fürdőszobában).</p> <p>A rádiófrekvencia hatótávolsága: 300 m nyílt terepen. Az épület konstrukciójától függően a beltéri hatótávolság kb. 30 m.</p> |
| Beépített esőérzékelő | Áramfogyasztás | <p>2 db AAA (1,5 V) méretű szárazelem</p> <p>Az akkumulátor várható élettartama: legfeljebb 1 év.</p> |
| | Materials | Gold-coated érzékelő, Szürke (RAL 7022) |
| | Méret és súly leírása | N/A |
| Ablakmozgató motor, elektromos | Áramfogyasztás | N/A |
| | Materials | A motorház anyaga polibutilén-tereftalát (PBT) üvegszállal, fekete (NCS S 9000-N). Rozsdamentes acél lánc. |
| | Méret és súly leírása | 362 x 50 x 110 mm (Szé x M x Mé), 0,987 kg |
| | Áramfogyasztás | <p>230/240 V a.c. – 50 Hz / 40 VA.</p> <p>Készenléti energiafogyasztás (esőérzékelővel együtt): max 0,5 W.</p> <p>További készenléti energiafogyasztás MML, SML vagy DML esetén: 0,6 W. Az ablak és az árnyékolók működtetése (napi 3 ciklus) kb. 2 kWh/évvel növeli az energiafogyasztást.</p> |
| | Motorkapacitás | <p>Vonóerő: min. 225 N</p> <p>Nyomáskapacitás: min. 150 N</p> |