VELUX elektrikli çatı penceresi GLL

10 Yıl Garanti

15°–90°

VELUX elektrikli, pivot açılır çatı penceresi GLL; duvar anahtarıyla uzaktan kontrol edilebilen, kablolama gerektiren bir çözümdür ve hem ekstra konfor hem de zor erişimli uygulamalar için ideal bir seçenektir.
Pencereye entegre edilen gizli motor sessiz çalışır.
Ayrıca, yağmur sensörü sayesinde yağmur başladığında pencere otomatik olarak kapanarak güvenli ve sorunsuz bir kullanım sunar.

- Yağmur sensörü, yağmur yağdığında pencereyi otomatik olarak kapatır.
- Çatı pencerenizin evinizle yüzde yüz ve kusursuz biçimde bütünleşmesini sağlayacak biçimde elektrikle çalışır.
- Motor üst kapağa gizlenmiştir ve tamamen görünmezdir.
- VELUX ACTIVE with NETATMO ile uyumlu olması sayesinde sensör bazlı havalandırma özelliğiyle iç mekanın iklimini iyileştirir. Akıllı telefon veya sesli kontrol ile uzaktan kumanda edilir.
- Sıkışma kontrolü özelliği pencerenin yolundaki nesneleri algılar.
- Sessiz motorlu odalarda çocuklar gürültü olmaksızın uyuyabilir veya sakin bir atmosfer elde edilir.
- Basit açma/kapama/durdurma işlevi sunan kablosuz duvar anahtarı ile çatı pencerenizi kolayca kontrol edin.

CE

Creation date 04-09-2026 20:54:45 VRW Roof windows Integra tr-TR - Approved

Uygulama kılavuzu

Pencere,15° ila 90° eğimli çatılara monte edilebilir.

VELUX elektrikli çatı pencereleri, kablosuz duvar anahtarıyla tek tuşla kolayca çalıştırılır ve yaşam alanlarınıza anında temiz hava getirir.
Erişimin hem kolay hem de zor olduğu tüm uygulamalarda ekstra konfor ve pratik kullanım sağlamak için ideal bir çözümdür.
Elektrikli ve solar seçenekleri mevcuttur.
Optimum gün ışığı elde etmek için çatı eğimi azaldıkça daha büyük pencere boyutlarını tercih etmeniz önerilir.

Creation date 04-09-2026 20:54:45

Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

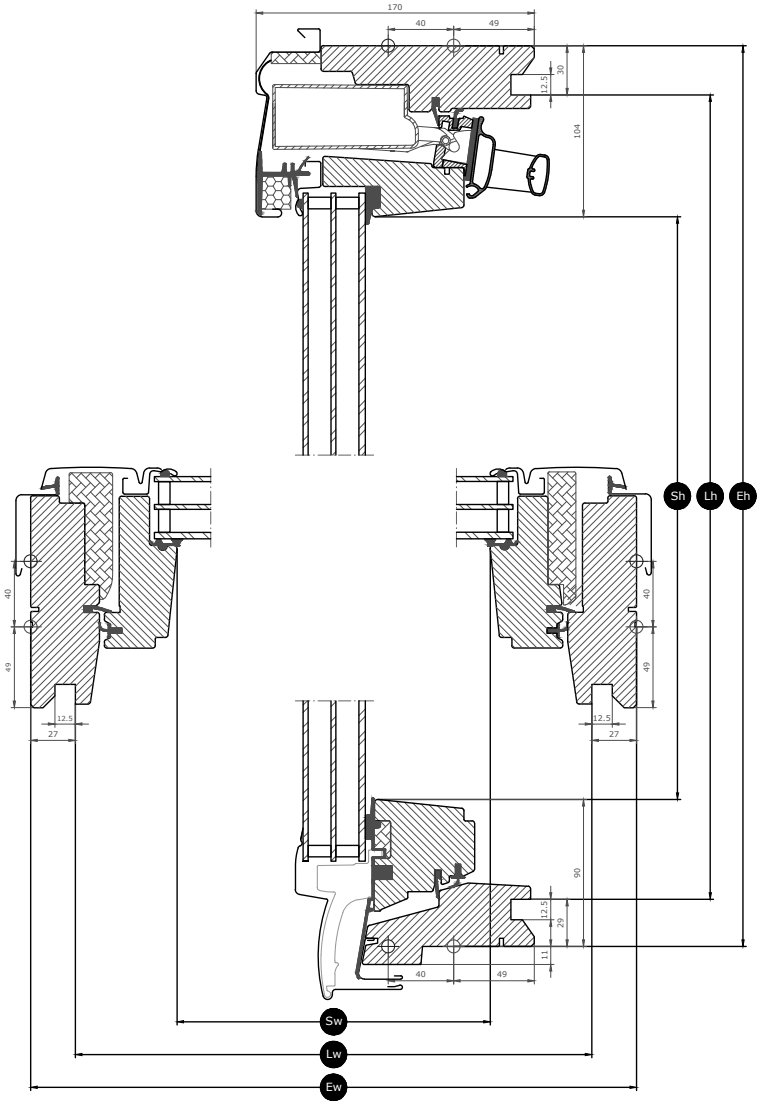
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	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]	

Tüm ölçüler mm cinsindendir. ( ) = Efektif gün ışığı alanı, m^2 [ ] = Geometrik boş alan, m^2

Creation date 04-09-2026 20:54:45

Kesit boyutları



Width		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Kanat açıklığı genişliği	371	481	601	763
Lw	İç kaplama kanalları arasındaki mesafe, genişlik	495	605	725	887
Ew	Dış çerçeve genişliği	550	660	780	942

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Kanat açıklığı yüksekliği	584	784	984	1204	1406
Lh	İç kaplama kanalları arasındaki mesafe, yükseklik	719	919	1119	1339	1541
Eh	Dış çerçeve yüksekliği	778	978	1178	1398	1600

Creation date 04-09-2026 20:54:45

Cam özellikleri

	Cam 61 (TPS ara parçası ile)	64 Cam
Güneş koruması	★★★☆	★★★☆
Güvenlik	N/A	N/A
Güvenlik laminasyonu		
Temperli cam	✓	✓
UV filtresi		
Yağmur sesi azaltma		✓
Temizliği kolay		✓
Çiy önleyici		✓

Cam yapısı

Cam tipi	Cam ünitesi	Tip yapısı
Cam 61 (TPS ara parçası ile)	Üç camlı	4 mm düz cam - 15 mm Argon - 3 mm yarı temperli cam - 15 mm Argon - 3 mm temperli cam
64 Cam	Üç camlı	6 mm düz cam - 13 mm Argon - 3 mm yarı temperli cam - 13 mm Argon - 4 mm temperli cam

Creation date 04-09-2026 20:54:45

Pencerenin teknik değerleri

Ürün için, EN 14351-1 ve diğer standartlara göre CE işaretini kapsayan teknik değerlere genel bakış.

Pencere özellikleri	Performans	
	Cam 61 (TPS ara parçası ile)	64 Cam
Isıl geçirgenlik (U değeri)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Işık geçirgenliği (τ,v)	0.68	0.63
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri)	0,50	0,45
Ses yalıtımı	32(-1;-4) dB	35(-1;-3) dB
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	AC	AC
Dış yangın performansı - Avrupa	npd	npd
Darbe direnci	2	2
Güvenlik cihazlarının yük taşıma kapasitesi	✓	✓
Yangına tepki	C-s1,d0	C-s1,d0
Kar yüküne dayanıklılık	**	**
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Su sızdırmazlığı	E900	E900

Kar yüküne dayanıklılık = ** Cam bileşimine bakın

NPD: No Performance Determined

Creation date 04-09-2026 20:54:45

İç kaplama

Material Description	Şeffaf vernik Çift kat verniklidir.
NCS renk kodu, iç yüzey	No colour code
En yakın RAL renk kodu, iç yüzey	No colour code

Dış kaplamalar

Aşağıda listelenen varyantların bulunabilirliği değişebilir. En doğru ve güncel bilgilere ulaşmak için, lütfen mevcut ürün kataloğuna ya da fiyat listesine göz at.

Material Description	Alüminyum, koyu gri Koyu gri
NCS renk kodu, dış yüzey	S 7500-N
En yakın RAL renk kodu, dış yüzey	7043

Temizlik ve bakım

Dış cam yüzeyini içeriden temizlemek için kanadı manuel olarak döndürün ve sürgü kilitleri sabitleyerek güvenli pozisyona getirin.

VELUX tamir ve bakım kitleri mevcuttur.

Garanti süresi

10 Yıl Garanti

Flashings and installation products

Eteklikler
VELUX çatı penceresini, orijinal VELUX eteklik çözümlerini kullanarak her çatı kaplama malzemesine monte edebilirsiniz. Eteklikleriniz, çatı pencerelerinin boyutlarına ve şekline tam uyacak şekilde özel olarak tasarlandığından kusursuz bir şekilde uyum sağlar ve su geçirmez. Eteklikler, birden fazla çatı penceresinin kombinasyonunda da kullanılabilir.

Montaj ürünleri
VELUX montaj ürünlerini kullanarak pencere ile çatı arasında tam sızdırmazlık sağlayın. Tüm montaj ürünleri, çatı penceresine tam uyum sağlayarak güvenilir ve dayanıklı sonuçlar elde edilecek şekilde tasarlanmıştır.

Perdeler, gölgelikler ve panjurlar

VELUX elektrikli çatı penceresi kurulumunuzu ısıdan korunmak için panjur yada gölgelik, ışık kontrolü için perde ve sineklerden korunmak için sineklik kullanarak tamamlayın. Her bir pencere tipine ve boyutuna uyacak şekilde yapılmış, manuel açılan veya uzaktan kumandalı geniş ürün yelpazesinden seçim yapın. Çatı penceresi ve aksesuar uyumluluğu hakkında daha fazla bilgi için müşteri hizmetlerine veya bulunduğunuz yerdeki VELUX satış firmasına başvurabilirsiniz.

Daha fazla bilgi

Teknik değişiklikler yapma hakkımızı saklı tutuyoruz.

Ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen https://www.velux.com.tr adresini ziyaret edin.

Creation date 04-09-2026 20:54:45

Teknik bilgiler

VELUX elektrikli çatı penceresi GLL	**Montaj ve kullanım**	Pencere, IP44 koruma sınıfında sınıflandırılmıştır. Pencere operatörü üst kapakta gizlidir ve -10 °C ile +60 °C arasındaki sıcaklıklarda çalışır. Nem oranı yüksek odalara montaj, ilgili yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır (gerekirse kalifiye bir elektrikçiye başvurun).
	Pencere açıklığı	Pencere motorunun 35 saniye içinde izin verdiği maksimum açılma mesafesi 200 mm'dir. Küçük/özel boyutlu pencerelerin zincirleri daha kısa olduğundan, açıklıkları da değişiklik gösterir. --K01 ve --K02 boyutlarındaki pencerelerin açıklığı = 135 mm. --K25 ve --K27 boyutlarındaki pencerelerin açıklığı = 38 mm'dir. Pencere kapatıldığında zincir otomatik olarak motordaki bölümüne girer ve devreden çıkar.
	Uyumluluk	Çatı penceresi, 868 MHz aralığındaki radyo frekansı (RF) teknolojisiyle çalışır ve io-homecontrol® logolu diğer VELUX ürünleriyle uyumludur. Çatı penceresi, elektrikli VELUX iç ve dış aksesuar ürünlerinin montajına hazırlıklıdır. Tüm VELUX iç ve dış aksesuar ürünleriyle uyumludur ancak elektrikli ürünleri kullanmanızı öneririz. Uyumlu olmayan ürünlere bağlanması, hasar görmesine veya bozulmasına neden olabilir.
	Bağlantı	Pencerede şebeke elektriğine bağlanan standart fişli 4 m'lik 2 ana kablo (H05VV-F) donanımı mevcuttur (Birleşik Krallık'ta 2,5 m).
Önceden eşleştirilmiş duvar anahtarı	**Materials**	ABS plastik, beyaz (NCS S 1000-N)
	Boyut ve ağırlık açıklaması	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montaj ve kullanım	Duvar anahtarı, minimum 5 °C çevre sıcaklığı ile maksimum 45 °C çevre sıcaklığı arasında ve yalnızca iç mekanda kullanılabilir. Kuru veya nemli ortamlarda (salon veya banyo gibi) kullanılabilir. Radyo frekansı aralığı: 300 m menzildeki açık alan. Bina yapısına bağlı olarak iç mekanda erişim alanı yaklaşık olarak 30 metredir.
	Power consumption	2 x alkalin AAA (1,5 V) pil Tahmini pil ömrü: 1 yıla kadar.
Entegre yağmur sensörü	**Materials**	Gold-coated sensör, Gri (RAL 7022)
	Boyut ve ağırlık açıklaması	N/A
	Power consumption	N/A
Pencere motoru, elektrikli	**Materials**	Cam elyaflı polibütilen tereftalat (PBT) malzemeden motor kasası, siyah (NCS S 9000-N). Paslanmaz çelik zincir.
	Boyut ve ağırlık açıklaması	362 x 50 x 110 mm (G x Y x D), 0,987 kg
	Power consumption	230/240 V a.c. – 50 Hz / 40 VA. Bekleme modunda güç tüketimi (yağmur sensörü dahil): maks. 0,5 W. MML, SML veya DML için ekstra olarak bekleme modu güç tüketimi: 0,6 W. Pencere ve aksesuarlarının (günde 3 döngü) çalıştırılması ile enerji tüketimi yaklaşık 2 kWh/yıl artar.
	Motor kapasitesi	Çekiş kapasitesi: Min 225 N Basınç kapasitesi: Min 150 N

Creation date 04-09-2026 20:54:45