Entegre güç kaynaklı VELUX elektrikli çatı ışıklığı CVU

Cam 20A, çift cam

10 Yıl Garanti

0°–15°

Yeni nesil VELUX çatı ışıklıkları ile gün ışığının ve temiz havanın büyüsünü asla hayal bile edemediğiniz alanlara getirerek evinizi dönüştürün. Elektrikli havalandırmalı çatı ışıklıklarının ana ünitesinin eşsiz tasarımı, ince çerçeve ve görünmez kanat ile maksimum gün ışığı alır ve evin içinden güzel bir görünüme sahiptir. Bu havalandırmalı ana ünitede 2 katmanlı cam mevcuttur ancak 3 katmanlı cam seçeneği de bulunur; yağmur, dolu veya trafik durumlarında mükemmel enerji performansının yanı sıra ses azaltma özelliklerine sahiptir. Bir düğmeyle temiz hava alır, yağmur yağdığında camı pratik bir şekilde otomatik olarak kapatan önceden kurulu bir yağmur sensörü bulunur böylece içinizin tamamen rahat olmasını sağlar. VELUX App Control ile akıllı telefondan bile çalıştırılabilir. Eviniz için hem güzel hem de kullanışlı bir çözüm.

- Minimum görünürlükteki çatı ışıklığı çerçevesi sayesinde, maksimum gün ışığı alırken ve kesintisiz gökyüzü manzarası sağlanır.
- Perdeler veya gölgelikler çatı ışıklığına çok görünmeyecek şekilde monte edildiğinden maksimum gün ışığının ve evin içinden görünen şık tasarımın keyfini çıkarın.
- Şık bir görünüm ve kesintisiz bir gökyüzü manzarası için motor ve güç kaynağı, teras çatı penceresinin çerçevesine gizlenmiştir.
- Enerji tasarruflu, iki katmanlı yalıtımlı cam ünitemizle daha sessiz bir iç mekanın ve çok iyi ısı yalıtımının keyfini çıkarın
- Elektrikli havalandırmalı Teras çatı penceresi tek tuşla odanızı kolayca havalandırmanızı sağlar.
- Entegre yağmur sensörü, yağmur yağdığında pencereyi otomatik olarak kapatır.
- Ses azaltıcı çatı ışığı tasarımı sayesinde daha sessiz bir iç ortamın keyfini çıkarın.
- Esnek üçgen bağlantı ayağı, montaj sırasında size daha fazla esneklik sağlar ve çatı ışıklığının, farklı çatı kaplama malzemelerine ve düz olmayan çatı yüzeylerine montajını destekler.

Creation date 01-09-2026 21:04:27 VRW Roof windows tr-TR - Approved

CE

Uygulama kılavuzu

Eğimi 0° ile 15° arasında olan çatılarda kavisli camlı üst ünite, eğimi 2° ile 15° arasında olan çatılarda düz camlı üst ünite kullanılmalıdır. Dikdörtgen şeklinde olan alt ünitelerde motor uzun kenara yerleştirilmiştir.

The VELUX CVU electric-vented glass rooflight (base unit) is electrically vented and features a hidden motor, an elegant slim frame, and an invisible sash for maximum daylight. It provides fresh air at the touch of a button, and the pre-installed rain sensor automatically closes the rooflight in case of rain for an additional peace of mind. Combine it with the curved glass top ISU 1093 for optimal drainage even at 0° installation, or with the flat glass top ISU 2093 for seamless roof integration from 2° installation angle.

Mevcut boyutlar ve gün ışığı alanı

Ölçü diyagramındaki boyutlar, çatı açıklığını gösteriyor. Elektrikle çalışan pencerelerde, ilgili kurulum kılavuzlarında belirtildiği gibi, kablo kurulumunun yapılacağı tarafta ek bir boşluk (genellikle 1 cm) bırakmalısın.

	1500	2000
600		CVU 200060 (1.04) [0.35]
800	CVU 150080 (1.06) [0.29]	
1000		CVU 200100 (1.82) [0.38]
1200	CVU 150120 (1.64) [0.32]	
1500	CVU 150150 (2.07) [0.35]	

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

Creation date 01-09-2026 21:04:27

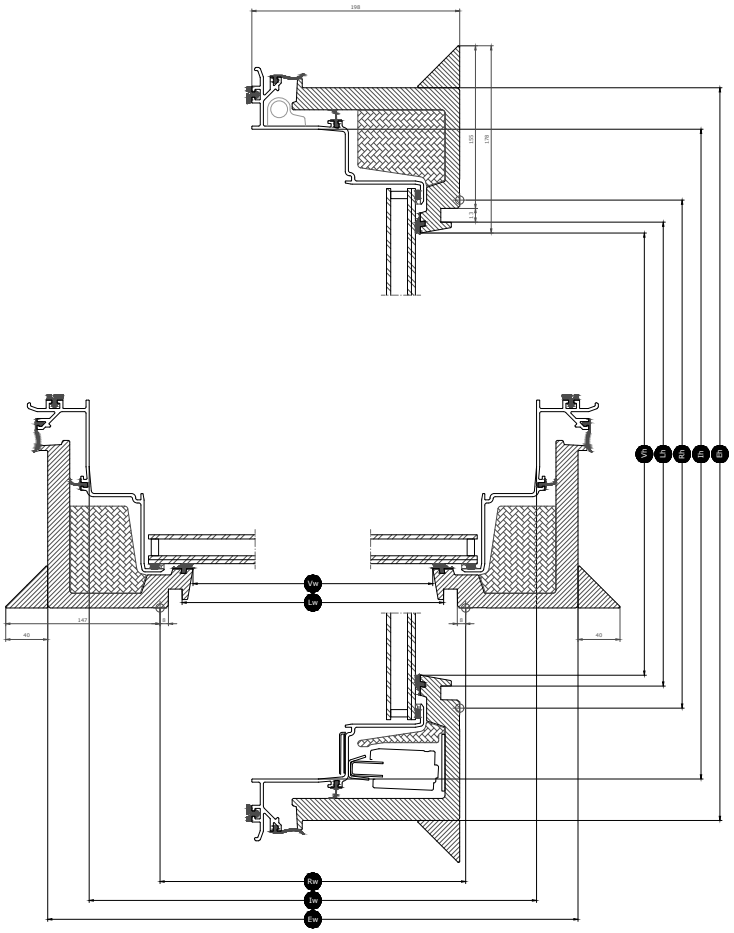
Net Ağırlık

Lütfen unutma ki, komple teras çatı penceresi, ayrı olarak temin edilen bir üst ünite ve bir alt ünite içerir. Dolayısıyla, komple çözümün toplam ağırlığını, ilgili veri sayfalarında belirtildiği şekilde, üst ünitenin birim ağırlığı ile alt ünitenin birim ağırlığını toplayarak hesaplamalısın.

	150080	150120	150150	200060	200100
Net Ağırlık (kg)	96,227	128,872	151,865	101,528	140,169

Kesit boyutları

Not



Width		150	200
Vw	Visible glazing width	1438.2	1938.2
Lw	İç kaplamanın genişliği	1459	1959
Rw	Çatıdaki açıklığın genişliği	1500	2000
Iw	İç kanat ölçüsü genişliği	1636	2036
Ew	Dış çerçeve genişliği	1715	2215

Height		060	080	100	120	150
Vh	Visible glazing height	538	738	938	1138	1438
Lh	İç kaplamanın yüksekliği	559	759	959	1159	1459
Rh	Çatıdaki açıklığın yüksekliği	600	800	1000	1200	1500
Ih	İç kanat ölçüsü yüksekliği	736	936	1136	1228	1636
Eh	Dış çerçeve yüksekliği	815	1015	1215	1415	1715

Creation date 01-09-2026 21:04:27

Teknik değerler

Ürünün EN 1873 veya EAD 200062-00-0401 standartlarına göre CE işaretini kapsayan teknik değerlerine genel bakış.

Pencere özellikleri	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 2093
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4
Isı geçirgenliği Urc,ref300 (CE işareti) (U değeri)	0.65	0.75
Ark, ref300 (U-değeri iletim alanı)	4.4	4.1
Işık geçirgenliği (τ,v) (τ)	0.69	0.68
Ses yalıtımı R_wdB [dB]	39	39
Toplam güneş enerjisi geçirgenliği (g değeri) (g)	0,52	0,52
Ultraviyole geçirgenliği (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05
Hırsızlığa karşı koruma penceresi [sınıf]	RC2	RC2
Çerçeve faktörü	0.1	0.1
Hava geçirgenliği, [sınıf]	4	4
Yangına tepki	C-s2, d2	C-s2, d2
Kapak camının yapıştırılması (üst ünite camı) [sınıf]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Dış yangın performansı - Avrupa		
Dış yangın performansı - İngiliz [sınıfı]	NPD	NPD
Darbe direnci	3	3
Darbe dayanımı büyük yumuşak gövde [sınıf]	N/A	N/A
Darbe dayanımı, küçük sert gövde [sınıf]	N/A	N/A
Yağmur gürültüsü (Lia)	44 dB	44 dB
Aşağı yönlü yüklere karşı dayanıklılık	N/A	N/A
Yangına dayanıklılık [sınıf]	NPD	NPD
Kar yüküne dayanıklılık	*	*
Yukarıdaki yüke karşı direnç	N/A	N/A
Rüzgar yüküne dayanıklılık [sınıf]	C3	C3
Su sızdırmazlığı	9A	9A

NPD: No Performance Determined

Creation date 01-09-2026 21:04:27

Cam yapısı

Cam ünitesi	Tip yapısı
Çift camlı	9,3 mm lamine düz cam - 16 mm Argon - 8 mm temperli yansıtıcı cam

Perdeler ve gölgelikler

Maksimum konfor için VELUX çatı ışıklığınızı uyumlu bir perdeyle tamamlayın. Sıcak günlerde iç mekânı serin tutmak için ısı önleyici gölgeliği, tam karanlık isteyenler için ise karartma perdeyi tercih edebilirsiniz. Perdeler, çerçeveye gizli bir şekilde entegre edildiği için kullanılmadığında görünmez; gün ışığının odanıza ulaşmasını ve ışıklığın sade tasarımını etkilemez. Ayrıca, iç mekâna sinek girmeden temiz havanın tadını çıkarabilmeniz için sineklik ekleme seçeneği de bulunur.
Motorlu açılabilir çatı ışıklığınızı ve perdelerinizi, akıllı telefon üzerinden kontrol edebilmek için VELUX App Control veya VELUX ACTIVE with NETATMO uygulamalarını kullanabilirsiniz.

Uyumluluk

Elektrikli açılır alt ünite CVU, düz cam üst ünite ISU 2093 ve kavisli cam üst ünite ISU 1093 ile uyumludur.
Kurulum aksesuarları: Yükseltme çerçevesi ZCU 0015/1015, çatı kaplama keçesi ZZZ 210U ve iç kaplama için LSF 2000 koruma kiti.
Uyumlu olduğu perdeler: Solar gölgelik MSU, solar tam karartma stor DSU ve manuel sineklik ZIU.

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 01-09-2026 21:04:27