Gama completa de ventanas de cubierta plana

Ofrecemos una gama completa de ventanas de cubierta plana que cubre todas las necesidades. Desde ventanas de cubierta plana con cúpulas de vidrio curvo y liso hasta claraboyas

Ventana con cúpula de vidrio curvo

Diseño innovador y exclusivo con la tecnologia CurveTech. Solución premium para ventanas visibles desde el exterior.

- Área acristalada de máxima luz natural
- Excelente eficiencia energética
- Diseño elegante
- Excelente reducción de ruido
- Visibilidad clara hacia el exterior y drenaje óptimo

Más información p. 108

Ventana con cúpula de vidrio liso

Diseño totalmente liso y de gran resistencia. Solución para ventanas visibles desde el exterior.

- Área acristalada de máxima luz natural
- Excelente eficiencia energética
- Diseño elegante
- Excelente reducción de ruido

Más información p. 110

Ventana con cúpula acrílica

Solución para ventanas no visibles desde el exterior.

- Área acristalada de luz natural buena
- Buena eficiencia energética
- Diseño clásico
- Reducción de sonido buena

Más información p. 112

Edificios no habitables

Claraboya

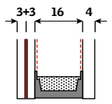
Sin acristalamiento. Para estancias no habitables.

- Área no acristalada, luz natural básica
- Eficiencia energética básica

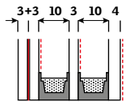
Más información p. 113

Acristalamientos ventanas de cubierta plana (CVU & CFU)

3+3 laminado
16 argón
4 flotado endurecido
Intercalario: termoplástico



3+3 laminado
10 argón
3 endurecido térmicamente
10 argón
4 flotado endurecido
Intercalario: termoplástico

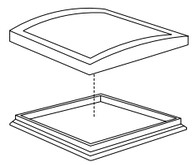


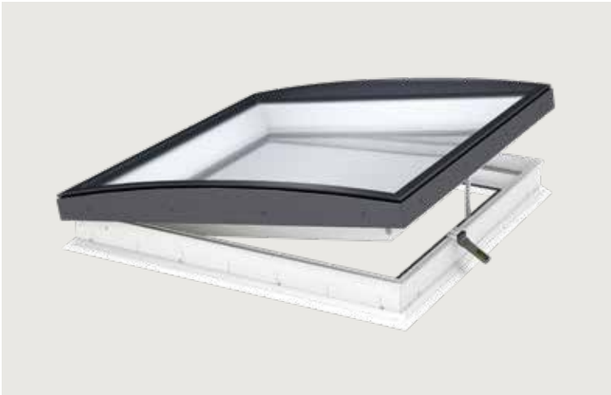
	Vidrio doble -20		Vidrio triple -25	
	Cúpula curva	Cúpula lisa	Cúpula curva	Cúpula lisa
Transmitancia térmica ventana Uw (W/m²K)	0,96	0,95	0,86	0,85
Transmitancia térmica vidrio Ug (W/m²K)	1,2		1,0	
Factor G del vidrio	0,58		0,54	
Factor de marco	0,1		0,1	
Permeabilidad al aire	4		4	
Aislamiento acústico (dB)	39 (-1;-5)		42 (-1;-5)	41 (-1;-5)
Transmisión luminosa	0,69	0,68	0,63	
Valor normativa claraboyas Urc, ref 300 (W/m²K)	0,65	0,75	0,55	0,65
Área para el valor Urc, ref 300 (m²)	4,4	4,1	4,4	4,1

	Ventana con cúpula de vidrio curvo	Ventana con cúpula de vidrio liso	Ventana con cúpula acrílica	Edificios no habitables Claraboya
Áreas de aplicación	• Estancias habitables con las ventanas visibles desde el exterior	• Estancias habitables con las ventanas visibles desde el exterior	• Estancias habitables con las ventanas no visibles desde el exterior	• Estancias no habitables como almacenes, garajes, cobertizos o edificios industriales
Pendiente del tejado	• 0-15°	• 2-15°	• 0-15°	• 0-15°
Diseño	• Ventana con cúpula curva de vidrio • Área acristalada al 88% • Máxima superficie acristalada • Motor integrado en el marco • Cortinas discretamente colocadas • Mejor vista: deslizamiento natural del agua y residuos con la tecnología CurveTech	• Ventana con cúpula lisa de vidrio • Área acristalada al 88% • Máxima superficie acristalada • Motor integrado en el marco • Cortinas discretamente colocadas	• Ventana con cúpula acrílica transparente o translúcida • Área acristalada al 70% • Motor integrado en el marco	• Claraboya sin acristalamiento • Área con 64 % de luz natural
Características & aislamiento térmico	• Cúpula y ventana de cubierta plana con acristalamiento doble o triple • Acristalamiento aislante con acristalamiento laminado interior (P4A)	• Cúpula y ventana de cubierta plana con acristalamiento doble o triple • Acristalamiento aislante con acristalamiento laminado interior (P4A)	• Cúpula y ventana de cubierta plana con acristalamiento doble • Acristalamiento aislante con acristalamiento laminado interior (P4A)	• Claraboya opaca (translúcida) sin acristalamiento (bivalva o trivalva)
Accionamiento	• Fija • Eléctrica con pulsador • Solar con pulsador	• Fija • Eléctrica con pulsador • Solar con pulsador	• Fija • Eléctrica con pulsador • Manual	• Fija • Eléctrica
Hogar inteligente y sensores	• Compatible con VELUX ACTIVE • Sensor de lluvia preinstalado • Pulsador de pared preconfigurado	• Compatible con VELUX ACTIVE • Sensor de lluvia preinstalado • Pulsador de pared preconfigurado	• Compatible con VELUX ACTIVE • Sensor de lluvia preinstalado • Pulsador de pared preconfigurado	
Accesorios disponibles	• Toldo solar MSU • Cortina de oscurecimiento solar DSU • Mosquitera ZIU	• Toldo solar MSU • Cortina de oscurecimiento solar DSU • Mosquitera ZIU	• Toldo solar MSG • Cortinas plisadas eléctrica FMG • Cortina de oscurecimiento solar FSK	• Red de seguridad ZZZ 257

Importante

La ventana de cubierta plana VELUX consiste en una unidad de doble o triple acristalamiento integrada en un marco y una cúpula exterior que refuerza su capacidad de aislamiento térmico.





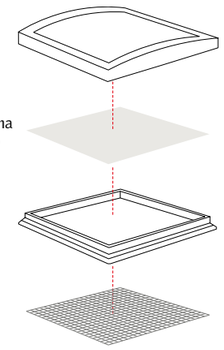
Ventana con cúpula de vidrio curvo

Un concepcto único: el marco fino y la hoja invisible ofrecen la máxima apertura al cielo incluso con un toldo o una cortina instalada.

- **Apertura al cielo:** máxima entrada de luz gracias a un modelo único
- **Diseño moderno:** cúpula de vidrio curvo para facilitar el drenaje del agua de lluvia
- **Ventilación natural:** con la versión eléctrica o solar controlada a través del pulsador de pared o VELUX ACTIVE with NETATMO
- **Mayor confort:** excelente aislamiento térmico y acústico con doble y triple vidrio (Urc: 0,55 W/(m²K))
- **Seguridad:** Acristalamiento laminado P4A, declaración de resistencia antirrobo clase 2
- **Oferta completa:** disponible en versión fija, motorizada (eléctrica/solar) y con accesorios (cortinas, toldos y mosquiteras)
- **Fácil instalación:** agujeros preperforados, líneas impresas en el marco, tuercas de inserción integradas

Compatibilidad accesorios

La cortina y el toldo se colocan discretamente en la estructura de la ventana de cubierta plana, entre el panel inferior y el vidrio exterior



Es recomendable instalar la cortina o el toldo cuando se instale la ventana de cubierta plana. No es compatible instalar ambos productos a la vez

Automatización del hogar

- La ventana de cubierta plana eléctrica CVU es compatible con VELUX ACTIVE with NETATMO, para un control total desde el móvil, ventilación basada en sensores y protección inteligente contra el calor

Más información en la página 119.

Detalles

- El motor se coloca en el lado más largo en todos los tamaños rectangulares. Más información en las instrucciones de instalación
- Detalles constructivos de la ventana: Construida en poliuretano, núcleo de madera laminada combinada con poliestireno; y doble o triple acristalamiento. Pie de base triangular de PVC, independiente e incluido con la ventana para ayuda a la fijación del marco. La cúpula está compuesta por un vidrio templado

Nuevos tamaños

NUEVO

- Tres nuevos tamaños disponibles en el otoño de 2023: 150x80, 150x120 y 200x60

		VALOR Urc, ref$_{300}$*		060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100	
Tamaños disponibles (ancho×largo) cm		W/m² K	Superficie m²	60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100	días
Cúpula exterior														
ISU 1093	Cúpula de vidrio curvo			557	614[A]	663[A]	737[A]	818[A]	851[A]	1064[A]	1080	1473[A]	1547[A]	2
Ventana de cubierta plana														Pendiente del tejado : 0° - 15°
CFU 0020Q	Fija sin apertura vidrio doble	0.65	4.4	376	415	448	498	553[A]	575[A]	675[A]	691[A]	907[A]	951[A]	2
CFU 0025Q	Fija sin apertura vidrio triple	0.55	4.4	489	539	582	647	719	748	877	899	1179	1237	8
CVU 0220Q	Eléctrica con mando a distancia vidrio doble	0.65	4.4	1067	1106	1139	1189[A]	1244[A]	1266[A]	1366	1382[A]	1598[A]	1642[A]	2
CVU 0225Q	Eléctrica con mando a distancia vidrio triple	0.55	4.4	1180	1230	1273	1338	1410	1439	1568	1590	1870	1928	8
NUEVAS CVU 0320Q	Solar con mando a distancia vidrio doble	0.65	4,4	1167	1206	1239	1289	1344	1366	1466	1482	1698	1742	8
NUEVAS CVU 0325Q	Solar con mando a distancia vidrio triple	0.55	4.4	1280	1330	1373	1438	1510	1539	1668	1690	1970	2028	8
Accesorios de instalación														
ZCU 0015	Soporte elevación 15 cm			258	281	302	315	333	323	369	356	439	423	8
ZCU 1015	Extensión auxiliar 15 cm.			232	253	272	283	300	290	332	320	395	381	8
ZZZ 210U	Perfiles de remate de aluminio			57	62	66	69	73	71	81	78	96	93	8

* Cálculos para el tamaño 1,2 x 1,2 m y un soporte de 300 mm, en una pendiente del tejado de 0°.
El soporte ZCU 0015 es opcional y permite elevar la ventana 15 cm. Pueden anadirse extensiones auxiliares ZCU 1015 para alcanzar mayor altura, hasta un máximo de 60 cm. El perfil de aluminio ZZZ 210U, permite la compatibilidad de soldadura de algunas láminas bituminosas con el marco de la ventana de cubierta plana.
[A] Plazo de entrega 8 días laborables.
[B] Consulta plazo de entrega (2 días).
Ver condiciones de plazo de entrega en página 139

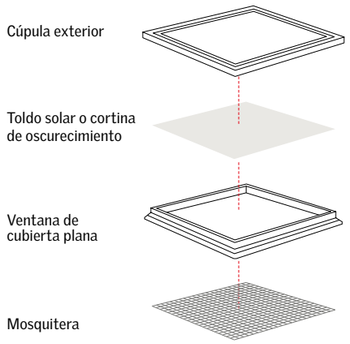
Ventana con cúpula lisa de vidrio

Un concepto único: el marco fino y la hoja invisible ofrecen la máxima apertura al cielo incluso con un toldo o una cortina instalada.

- **Apertura al cielo:** máxima entrada de luz gracias a un modelo único
- **Diseño depurado:** para una integración discreta
- **Ventilación natural:** con la versión eléctrica o solar controlada a través del pulsador de pared o VELUX ACTIVE with NETATMO
- **Mayor confort:** excelente aislamiento térmico y acústico con doble y triple vidrio (Urc: 0,60 W/(m²K))
- **Seguridad:** Acristalamiento laminado P4A, declaración de resistencia antirrobo clase 2
- **Oferta completa:** disponible en versión fija, motorizada (eléctrica/solar) y con accesorios (cortinas, toldos y mosquiteras)
- **Fácil instalación:** agujeros preperforados, líneas impresas en el marco, tuercas de inserción integradas

Compatibilidad accesorios

La cortina y el toldo se colocan discretamente en la estructura de la ventana de cubierta plana, entre el panel inferior y el vidrio exterior



Es recomendable instalar la cortina o el toldo cuando se instale la ventana de cubierta plana

Automatización del hogar

- La ventana de cubierta plana eléctrica CVU es compatible con VELUX ACTIVE with NETATMO, para un control total desde el móvil, ventilación basada en sensores y protección inteligente contra el calor

Más información en la página 119.

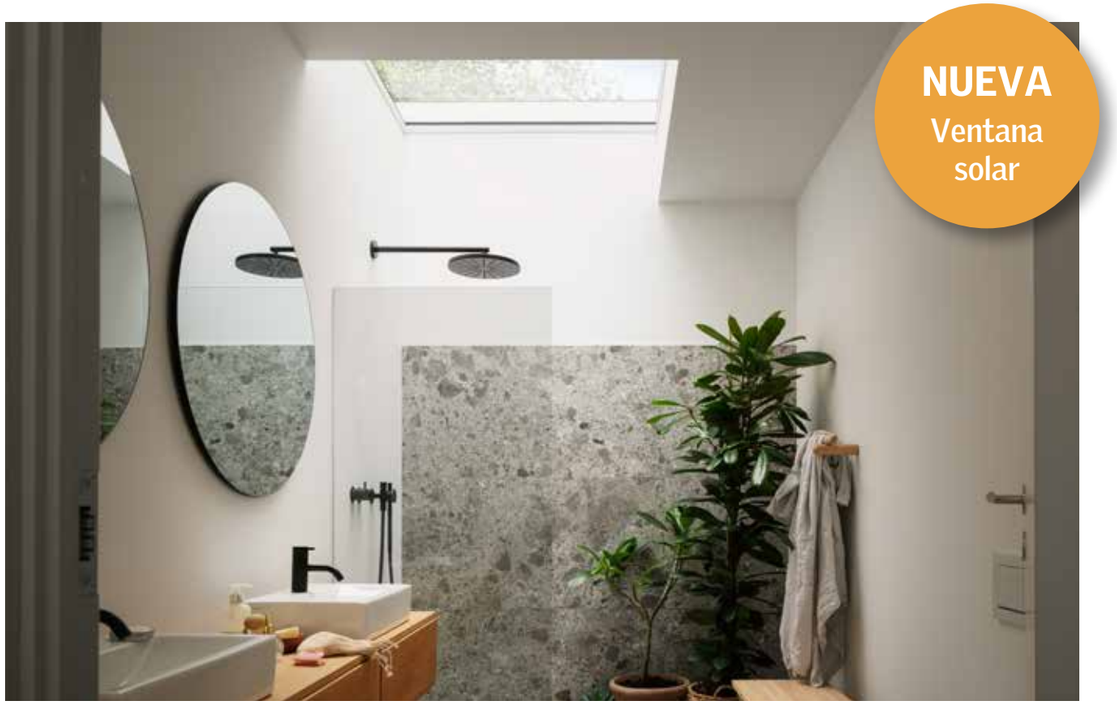
Detalles

- El motor se coloca en el lado más largo en todos los tamaños rectangulares. Más información en las instrucciones de instalación
- Detalles constructivos de la ventana: Construida en poliuretano, núcleo de madera laminada combinada con poliestireno; y doble o triple acristalamiento. Pie de base triangular de PVC, independiente e incluido con la ventana para ayuda a la fijación del marco. La cúpula está compuesta por un vidrio templado

Nuevos tamaños

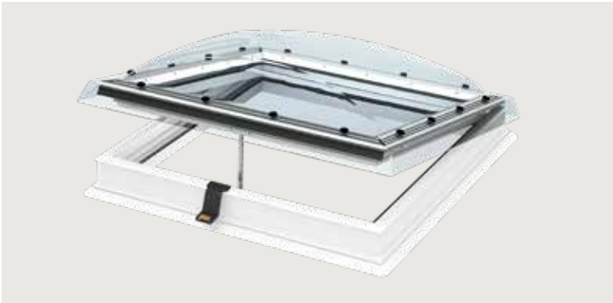
NUEVO

- Tres nuevos tamaños disponibles en el otoño de 2023: 150x80, 150x120 y 200x60



		VALOR Urc, ref$_{300}$*		060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100	
Tamaños disponibles (ancho×largo) cm		W/m² K	Superficie m²	60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100	días
Cúpula exterior														
ISU 2093	Cúpula lisa de vidrio			402	443[B]	478	532	591	614	768	780	1063	1116	8
Ventana de cubierta plana														**Pendiente del tejado : 2° - 15°**
CFU 0020Q	Fija sin apertura vidrio doble	0.75	4.1	376	415	448	498	553[A]	575[A]	675[A]	691[A]	907[A]	951[A]	2
CFU 0025Q	Fija sin apertura vidrio triple	0.60	4.1	489	539	582	647	719	748	877	899	1179	1237	8
CVU 0220Q	Eléctrica con mando a distancia vidrio doble	0.75	4.1	1067	1106	1139	1189[A]	1244[A]	1266[A]	1366	1382[A]	1598[A]	1642[A]	2
CVU 0225Q	Eléctrica con mando a distancia vidrio triple	0.60	4.1	1180	1230	1273	1338	1410	1439	1568	1590	1870	1928	8
NUEVAS CVU 0320Q	Solar con mando a distancia vidrio doble	0.75	4.1	1167	1206	1239	1289	1344	1366	1466	1482	1698	1742	8
NUEVAS CVU 0325Q	Solar con mando a distancia vidrio triple	0.60	4.1	1280	1330	1373	1438	1510	1539	1668	1690	1970	2028	8
Accesorios de instalación														
ZCU 0015	Soporte elevación 15 cm			258	281	302	315	333	323	369	356	439	423	8
ZCU 1015	Extensión auxiliar 15 cm			232	253	272	283	300	290	332	320	395	381	8
ZZZ 210U	Perfiles de remate de aluminio			57	62	66	69	73	71	81	78	96	93	8

* Cálculos para el tamaño 1,2 x 1,2 m y un soporte de 300 mm, en una pendiente del tejado de 0°.
El soporte ZCU 0015 es opcional y permite elevar la ventana 15 cm. Pueden anadirse extensiones auxiliares ZCU 1015 para alcanzar mayor altura, hasta un máximo de 60 cm. El perfil de aluminio ZZZ 210U, permite la compatibilidad de soldadura de algunas láminas bituminosas con el marco de la ventana de cubierta plana
[A] Plazo de entrega 8 días laborables.
[B] Consulta plazo de entrega (2 días).
Ver condiciones de plazo de entrega en página 139

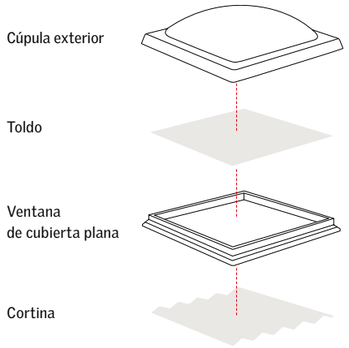


Ventana con cúpula acrílica

La cúpula acrílica VELUX está fabricada en polimetilmetacrilato (PMMA) de alta resistencia al impacto y gran durabilidad. El marco de la ventana de cubierta plana se compone de PVC con aislamiento de poliestireno y un doble acristalamiento.

- Disponible con cúpula transparente o translúcida
- Diseño curvo para evitar el depósito de suciedad sobre la cúpula
- Compatible con VELUX ACTIVE with NETATMO

Compatibilidad accesorios



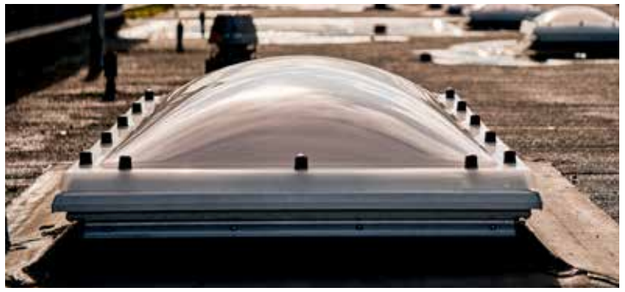
Se recomienda instalar toldos y cortinas cuando se instale la ventana. Es compatible instalar una cortina y un toldo a la vez

Detalles

- Solución para ventanas no visibles en estancias habitadas (calefactada)
- Incluye una variante fija sin apertura, manual con barra telescópica, o con ventilación eléctrica
- La apertura de la ventana eléctrica proporciona la ventilación perfecta y, gracias a su sensor exterior, realiza un cierre automático en caso de lluvia

Tamaños disponibles (ancho×largo) cm		VALOR Urc, ref$_{300}$* W/m² K	Superficie	060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	090120 90×120	100100 100×100	100150 100×150	120120 120×120	150150 150×150	días
Cúpula exterior													
ISD 0000	Cúpula acrílica transparente			224	248	249	297	343	330	436	429	594[A]	2
ISD 0100	Cúpula acrílica translúcida			224	248	267	297	343	330	436	429	594[A]	8
Ventana de cubierta plana									Pendiente del tejado : 0° - 15°				
CFP 0073QV	Fija sin apertura	0.80	3.4	342	377	407	453	523[A]	503[A]	629[A]	614	825[A]	2
CVP 0073U	Manual con barra telescópica	0.87	3.4	441	487	526	584	675	649	811	792	-	8
CVP 0673QVA	Eléctrica con mando a distancia	0.80	3.4	972	1007	1037	1083[A]	1153[A]	1133	1259[A]	1244	1455[A]	2
Accesorios de instalación													
ZCE 0015	Soporte elevación 15 cm.			258	281	302	315	323	333	356	369	439	8
ZCE 1015	Extensión auxiliar 15 cm.			232	253	272	283	290	300	320	332	395	8
ZZZ 210	Perfiles de remate de aluminio			57	62	66	69	71	73	78	81	96	8

* Calculado para un tamaño de referencia de 1,2 x 1,2 m y un soporte de 300 mm, con una pendiente del tejado de 0°
El soporte ZCE 0015 es opcional y permite elevar la ventana 15 cm. Pueden anadirse extensiones auxiliares ZCE 1015 para alcanzar mayor altura, hasta un máximo de 60 cm. El perfil de aluminio ZZZ 210, permite la compatibilidad de soldadura de algunas láminas bituminosas con el PVC del marco de la ventana de cubierta plana.
[A] Plazo de entrega 8 días laborables



Claraboya

La claraboya VELUX es una solución para espacios no habitables (no calefactados), como almacenes, garajes, cobertizos o edificios industriales pequeños. Disponible con rejilla para mayor seguridad. No hay cortinas o toldos disponibles para este producto.

Ventajas

- Recomendada para estancias deshabitados (no calefactados)
- Disponible en claraboyas bivalba o trivalva
- Puede tener 2 alturas, zócalo de 15cm y 30cm según el acabado de la cubierta a instalar
- Incluye una variante fija sin apertura o con ventilación eléctrica

Detalles

- El motor se coloca en el lado más largo en todos los tamaños rectangulares. Más información en las instrucciones de instalación
- El motor se alimenta con 220v y no es compatible con io-homecontrol, VELUX ACTIVE with Netatmo ni los mandos KLI
- Detalles constructivos de la base: Construida en PVC, con aislamiento de poliestireno y sin acristalamiento. La cúpula es translúcida bivalva o trivalva, sin acristalamiento

Tamaños disponibles (ancho×largo) cm		VALOR Urc, ref$_{300}$* W/m² K		Superficie	060060 60×60	090060 90×60	080080 80×80	090090 90×90	100100 100×100	120090 120×90	120120 120×120	150100 150×100	150150 150×150	200100 200×100	días
Cúpula exterior															
ISJ 0102	Bivalva translúcida				205	226	245	272	302	314	392	398	542	570	8
ISJ 0103	Trivalva translúcida				276	306	330	366	409	424	530	537	734	769	8
Base		Bivalva	Trivalva								Pendiente del tejado : 0° - 15°				
CFJ 0010	Base fija sin apertura 15 cm	2.2	1.7	2.6	249	275	297	330	367	381	448	458	603	631	8
CFJ 1010	Base fija sin apertura 30 cm	2.2	1.7	2.6	312	345	372	414	458	477	560	574	752	-	8
CVJ 0210	Base eléctrica 15 cm	2.0	1.6	3.1	893	919	942	975	1011	1025	1091	1102	1247	1274	8
CVJ 1210	Base eléctrica 30 cm	2.0	1.6	3.1	997	1024	1046	1079	1115	1130	1196	1207	1350	-	8
Accesorios de instalación															
ZZZ 210J	Perfiles de remate de aluminio				77	81	82	87	89	90	100	103	120	-	8
ZZZ 257	Red de seguridad				119	154	170	200	233	243	301	315	425	-	8

* Calculado para un tamaño de referencia de 1,2 x 1,2 m y un soporte de 300 mm, con una pendiente del tejado de 0°
Este producto no incluye pulsador, hay que adquirirlo aparte

Accesorios para cúpula curva y lisa de vidrio ISU 1093 / 2093

Toldo
(MSU)

5070

El toldo solar proporciona atenuación de la luz y protección contra el calor para mantener una estancia fresca y confortable. El toldo está colocado discretamente dentro de la ventana de cubierta plana y se instala fácilmente al instalar la ventana.

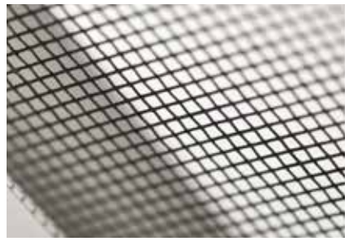
- Protege del calor
- Tejido semitransparente para controlar la luz
- Toldo solar para controlar a distancia
- No es compatible con la cortina de oscurecimiento

Cortina de oscurecimiento
(DSU)

4550

La cortina de oscurecimiento VELUX para cúpulas de vidrio bloquea la luz exterior para conseguir la máxima oscuridad en cualquier momento y es perfecta para dormitorios. Está colocada discretamente dentro de la ventana de cubierta plana y se instala fácilmente al instalar la ventana.

- Perfecta para dormir de día o de noche
- Máximo oscurecimiento
- Cortina de oscurecimiento solar para controlar a distancia
- No compatible con toldo solar



Mosquitera
(ZIU)

0000

La mosquitera VELUX para ventanas de cubierta plana permite disfrutar del aire fresco y de la vista del cielo sin insectos. Tiene un moderno diseño en blanco, es fácil de instalar y es fácil de quitar para limpiarla.

- Aire fresco y 100 % protección contra insectos
- Su tejido de malla transparente y duradero no obstruye la vista
- Se puede combinar con un toldo solar o con una cortina de oscurecimiento
- Disponible en accionamiento manual
- Certificado Estandar 100 de OEKO-TEX® (1076-184 DTI): No tienen sustancias nocivas

Tamaños disponibles (ancho×alto) cm		060060 60×60	080080 80×80	090060 90×60	090090 90×90	100100 100×100	120090 120×90	120120 120×120	150100 150×100	150150 150×150	200100 200×100	días
MSU solar	Toldo	304	325	320	339	344	341	363	352	371	416	10
DSU solar	Cortina de oscurecimiento	304	325	320	339	344	341	363	352	371	416	10
ZIU manual	Mosquitera	72	75	75	77	78	78	81	79	82	88	10

Nuevos tamaños - Tres nuevos tamaños disponibles en el otoño de 2023: 150x80, 150x120 y 200x60

Los MSU y DSU solares son compatibles con las soluciones de control de hogar inteligente
Más información pág. 119.

Accesorios para cúpula acrílica ISD 0000 / 0100

Toldo
(MSG)

6090

El toldo solar VELUX proporciona atenuación de luz y protección del calor para disfrutar de una temperatura fresca y agradable en el interior.

- Protege del calor
- Tejido translúcido que permite que entre la luz natural
- Disponible en accionamiento solar

Cortinas plisadas
(FMG)

1016 1259

La cortina plisada VELUX de ventanas de cubierta plana proporciona un control suave de la luz natural entrante.

- Para un ajuste suave de la luz natural
- Disponible en accionamiento eléctrico
- Certificado Estandar 100 de OEKO-TEX® (1076-184 DTI): No tienen sustancias nocivas

Cortina de oscurecimiento
(FSK) (FMK)

1045 Estándar 1047 Premium

La cortina de oscurecimiento VELUX para ventanas de cubierta plana oscurece la habitación y protege del frío.

- Efecto atenuador de la luz y aislante
- Certificado Estandar 100 de OEKO-TEX® (1076-184 DTI): No tienen sustancias nocivas

Tamaños disponibles (ancho×alto) cm		060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	100100 100×100	090120 90x120	120120 120×120	100150 100×150	150150 150×150	días
MSG solar	Toldo	291	306	312	324	329	327	347	337	-	8
FMG eléctrica	Cortina plisada	243	258	262	275	279	277	296	287	-	10
FSK solar	Cortina de oscurecimiento Estándar	292	309	315	330	335	332	356	344	365	10
	Cortina de oscurecimiento Premium	315	333	338	353	359	357	379	368	389	10
FMK eléctrica	Cortina de oscurecimiento Estándar	279	296	302	316	321	319	341	330	349	10
	Cortina de oscurecimiento Premium	303	319	326	340	345	342	365	354	373	10

Las cortinas eléctricas FMK instaladas en ventanas fijas CFP deberán instalarse con el accesorio KUX 110 (ver página 102).
Las cortinas de oscurecimiento solar FSK no son compatibles con las cúpulas acrílicas translúcidas ISD 0100A.
El toldo solar no es compatible con la cúpula acrílica translúcida ISD 0100.