Rulou exterior parasolar VELUX MSL, cu acționare solară



5 Ani Garanție

Rulourile exterioare parasolare VELUX MSL, cu acționare solară pot fi controlate de la distanță și reduc supraîncălzirea pentru a păstra o temperatură confortabilă în cameră. Sunt transparente, astfel încât te vei putea bucura întotdeauna de priveliște și de lumină naturală în timpul zilei; sunt ușor de montat (fără cabluri). Acestea se conectează cu ferestrele de mansardă cu acționare manuală și solară VELUX pentru a-ți oferi control total asupra confortului interior.

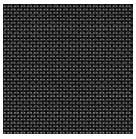
- Produsele pentru protecția împotriva căldurii îți menține camera răcoroasă și crește confortul la interior.
- Rulourile interioare, rulourile exterioare parasolare și roletele exterioare cu acționare solară VELUX oferă un control convenabil de la distanță, fără cabluri.
- Îți păstrează priveliștea neobstrucționată și reduce efectul nedorit de strălucire dat de lumina soarelui care pătrunde înăuntru
- Proiectate pentru a se potrivi perfect, pentru un montaj rapid și simplu din interior
- Designul ce nu necesită întreținere te scutește de griji pe toată durata de viață a produsului.
- Compatibile cu VELUX ACTIVE with NETATMO, pentru un climat îmbunătățit la interior, cu protecție automată împotriva căldurii. Control de la distanță prin telefon sau voce.
- Poziționarea continuă îți permite să cobori și să ridici rulourile exact acolo unde este necesar.
- Ruloul exterior parasolar, făcut să dureze și rezistent la vânt i-a fost testată rezistența în unitățile noastre de testare.

CE

Creation date 27-10-2026 21:22:21 Awning blinds INTEGRA ro-RO - Approved

Culori și modele

Ruloul exterior parasolar VELUX are o țesătură transparentă din plasă. Adăugați acest cod de culoare a țesăturii la tipul dumneavoastră de rulou exterior parasolar atunci când comandați produsele.



5060

Instrucțiuni de operare

Ruloul exterior parasolar VELUX poate fi ridicat și coborât folosind întrerupătorul de perete pre-setat.

Compatibilitate

Ruloul exterior parasolar MSL-SA poate fi montat pe ferestre de mansardă GGL, GPL, GPU, GLL, GLU, GHL și GZL. Dacă ferestrele de mansardă sunt combinate cu elementul fix de fereastră GIL sau GIU, ar trebui folosită varianta de rulou exterior parasolar MSI cu acționare solară, iar panta acoperișului trebuie să aibă un unghi cuprins între 15° și 85°.

MSL-SA nu se poate monta pe nicio fereastră de mansardă cu deschidere de jos produsă înainte de anul 2000.

La montarea MSL-SA pe ferestre GGL/GGU cu acționare solară de dimensiunile CK sau FK, trebuie să se utilizeze ZOZ 246.

La montarea MSL-SA pe ferestre alimentate prin energie solară produse între 2000 și 2012 (V21), trebuie să se utilizeze ZOZ 246 pentru toate dimensiunile.

La montarea MSL-SA pe ferestre cu acționare manuală îmbunătățite cu KSX 100 WWA și produse înainte de aprilie 2021, trebuie să se utilizeze ZOZ 246 la toate dimensiunile.

MSL-SA nu este compatibilă cu ferestrele manuale îmbunătățite cu KSX 100 WWA, produse după aprilie 2021.

Pentru dimensiuni vă rugăm să consultați lista de prețuri, având în vedere faptul că programul de produse se modifică permanent. Ruloul exterior parasolar poate fi, de asemenea, executat la comandă.

În cazul în care combini ruloul exterior parasolar MSL-SA cu o fereastră de mansardă cu protecții din cupru produsă după 1992, trebuie comandată o parte inferioară separată pentru ruloul exterior parasolar, kitul ZOZ -K-- 240.

Dacă se combină cu o fereastră de mansardă GGL sau GGU produsă între 1992–2000, trebuie comandat un kit de montare ZOZ 238 separat.

În cazul combinării cu o fereastră de mansardă VELUX GPU cu acționare electrică, trebuie comandat kitul de montare ZOZ 229S.

Combinarea mai multor ferestre de mansardă alăturate necesită o distanță a tocului de cel puțin 18 mm. Dacă ferestrele sunt combinate una peste/sub alta, distanța tocului trebuie să fie de cel puțin 250 mm. Ruloul exterior parasolar cu acționare solară poate fi montat pe ferestre cu ramă dublă de etanșare EB-.

Compatibilitate cu alte produse VELUX pentru protecție împotriva căldurii, produse VELUX cu acționare solară și produse VELUX ACTIVE:

Creation date 27-10-2026 21:22:21

Ruloul exterior parasolar poate fi combinat cu rulouri interioare de protecție solară. Rețineți că, în asociere cu un rulou interior cu acționare solară, capacitatea celulelor solare ale ruloului de a reîncărca bateriile va fi redusă sau eliminată.

Ruloul exterior parasolar nu poate fi combinat cu alte produse exterioare de protecție împotriva căldurii.

Informații suplimentare

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, te rugăm să vizitezi https://www.velux.ro

Informații tehnice

Rulou exterior parasolar VELUX MSL, cu acționare solară	**Baterie**	Baterie de înaltă performanță, NiMH, 9,6 V DC, 2100 mAh. O baterie complet încărcată permite până la 100 de acționări și stochează energie pentru perioadele în care încărcarea este inadecvată. Ruloul exterior vine cu o baterie care trebuie pornită înainte de utilizare. Durata de viață prevăzută a bateriei: 10 ani.
	Conectare	N/A
	Montaj și utilizare	Ruloul exterior parasolar poate fi montat atât din interior, cât și din exterior. Nu este nevoie să conectați sursa de alimentare de la rețea, deoarece ruloul exterior parasolar este alimentat de o celulă solară preinstalată.
	Material și culoare	Carcasa superioara, profilurile laterale și partea inferioară: aluminiu lăcuit, gri (NCS S 7500-N). Capacele de protecție ale apărătorii superioare, capacele inferioare ale profilului lateral și capacele de protecție ale părții inferioare: Plastic colorat, gri (NCS S 7500-N).
	Power consumption	Baterie de înaltă performanță, NiMH, 9,6 V DC, 2100 mAh. O baterie complet încărcată permite până la 100 de acționări și stochează energie pentru perioadele în care încărcarea este inadecvată. Ruloul exterioar vine cu o baterie care trebuie pornită înainte de utilizare Durata de viață prevăzută a bateriei: 10 ani.
	Celulă solară	Celule solare fotovoltaice sunt integrate în carcasa superioară a ruloului exterior parasolar. .
Întrerupător de perete pre-setat	**Montaj și utilizare**	Este inclus un întrerupător de perete cu frecvență radio unidirecțională (KLI 313) preconfigurat. Raza de emitere a frecvenței: rază de 300 m în câmp deschis. În funcție de construcția clădirii, raza de emitere în interior este de aproximativ 30 m.
	Material și culoare	Plastic ABS, alb (NCS S 1000-N)
	Prezentare generală consum de energie	2 x baterii alcaline AAA (1,5 V) Durata de viață prevăzută a bateriei: până la 1 an.
	Descrierea dimensiunii și greutății	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.

Creation date 27-10-2026 21:22:21