

Külső hővédő roló

MHL, MSL, MML



MHL – külső hővédő roló

Vagy teljesen fel- vagy teljesen lehúzott állapotban használható. Lehúzáshoz fordítsa 180°-ban körbe az ablakszárnyat. Akassza be a rolót kívül, az ablakszárny aljára szerelt kampókba. Az ablak visszafordításakor, a hővédő roló automatikusan kifeszül. Felhúzáshoz fordítsa 180°-ban körbe az ablakszárnyat és akassza ki a rolót.

1992 óta gyártott kézi tetőtéri ablakokra.

- = A szállítási határidő 2 munkanap
- = A szállítási határidő 10 munkanap
- = A szállítási határidő 13 munkanap
- = A szállítási határidő 20 munkanap

A termék előnyei

- Hatékony hővédelmet biztosít, mivel megfékezi a napsugarakat, mielőtt elérnék az üveget
- Az ablaküvegen kívül található
- Nem melegszik fel a szoba
- Akár 76%¹⁾-kal mérsékli a besugárzó hőt, így zárt ablaknál akár 5-6 fokkal lehet hűvösebb a szobában
- Ha az ablak zárva van, az üveget teljesen lefedi, ha nyitva van, az üveg felett feszül ki
- A háló sötét színű felülete elnyeli a hőt, az üveg kevésbé melegszik fel
- Magánszférát biztosít
- Az áttetsző háló véd a vakító fénytől, ugyanakkor megőrzi a kilátást
- Bármilyen 1992 után gyártott VELUX ablakra illeszkedik, belülről könnyű a felszerelése
- Minden helyiségbe



Kézi működtetés, MHL



Távírányítású, elektromos működtetés, MML



Távírányítású, napelemes működtetés, MSL



MML – elektromos külső hővédő roló

Az elektromosan működtetett külső hővédő rolót motorral együtt szállítjuk. (A rendszer működéséhez a KUX egyfunkciós irányítási rendszert is meg kell vásárolni, kivéve akkor, ha INTEGRA® ablakra kerül. Ár a 185. oldalon.) A roló bármilyen pozícióban megállítható.

Kézi vagy elektromos tetőtéri ablakokra.



MSL – napelemes külső hővédő roló

A külső felületen elhelyezett napelem gyűjti be a napsugarakat és működteti a terméket. 2018. szeptemberig a vezérlés rádió frekvencián működő távirányítóval történik (a csomagolás tartalmazza), 2018. szeptembertől pedig falikapcsolóval szállítjuk. A napelemes külső hővédő rolót és a falikapcsolót a gyártás során összehangoljuk. A roló bármilyen pozícióban megállítható. Anapelemek még felhős égbolt esetén is folyamatosan töltődnek.

Kézi vagy napelemes tetőtéri ablakokra.

Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban

vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával

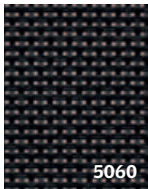
2014-től		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12
Árnyékoló kódok		CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	MK12
2003-2014		C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12
Árnyékoló kódok		CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	MK12
1992-2003		102	104			206		304	306	308	310	312
Árnyékoló kódok		100	100			200		MK00	MK00	MK00	MK00	MK12
MHL²⁾	Külső hővédő roló, standard szín	11 030 14 008	11 030 14 008	11 030 14 008	12 890 16 370	12 890 16 370	12 890 16 370	14 320 18 186	14 320 18 186	14 320 18 186	14 320 18 186	14 320 18 186
2014-től		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12
Árnyékoló kódok		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12
2003-2014		C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12
Árnyékoló kódok		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12
MML³⁾	Elektromos külső hővédő roló, standard szín	83 110 105 550	85 800 108 966	87 580 111 227	86 690 110 096	88 480 112 370	89 370 113 500	87 580 111 227	89 370 113 500	92 050 116 904	94 730 120 307	99 200 125 984
MSL	Napelemes külső hővédő roló, standard szín	104 750 133 033	107 440 136 449	109 220 138 709	108 330 137 579	110 120 139 852	111 010 140 983	109 220 138 709	111 010 140 983	113 690 144 386	116 370 147 790	120 840 153 467

¹⁾ A VELUX redőnyök és hővédő árnyékolók hővédelmi funkciója függ az üvegeztéstől. Az EN ISO 12567-2, EN13363-2 és ISO 15099 szabványok egyikének megfelelő eljárással számították ki, az ablakon át besugárzott hőre vonatkozóan.

²⁾ Az MHL külső hővédő roló 200 méretben 10 munkanapos.

³⁾ Az elektromos külső hővédő roló működéséhez a KUX 110 egyfunkciós irányítási rendszert is meg kell vásárolni (kivéve, ha INTEGRA® ablakra kerül).

Színválaszték



5060

Figyelem! Az anyagminták színe, mintázata, a minták mérete a valóságban eltérő lehet.



Minden ablakmérethez

KUX 110

Egyfunkciós elektromos irányítási rendszer (2018. novemberig egyfunkciós távirányítóval) Új és Előző Generációhoz

36 050
45 784

2018. szeptemberétől a VELUX INTEGRA® elektromos külső hővédő roló csomagolása a KLI 313 falikapcsolót tartalmazza. A rolót és a falikapcsolót a gyártás során összehangoljuk, így a felszereléskor nincs szükség konfigurálásra. További részletek a 230. oldalon.



ZOX 213/ZOX 213K

11 220
14 249

A VELUX INTEGRA® napelemes külső hővédő roló 2013-ig gyártott VELUX INTEGRA® ablakra szereléséhez a ZOX 213, 2014-től gyártott VELUX INTEGRA® ablakra szereléséhez a ZOX 213K adapterkészlet is szükséges.

Külső hővédő roló VFE térdfalablakra

2014-től	MK31/MK35/MK36/MK38	PK31/PK35/PK36/PK38	SK31/SK35/SK36/SK38	UK31/UK35/UK36/UK38
Árnyékoló kódok	MK00	PK00	SK00	UK00
2003-2014	M31/M35/M36/M38	P31/P35/P36/P38	S31/S35/S36/S38	U31/U35/U36/U38
Árnyékoló kódok	MK00	PK00	SK00	UK00
MIE Kézi működtetés, rúddal, Standard szín	21 480 27 280	24 920 31 648	27 710 35 192	30 070 38 189

PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
PK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00

P04	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
PK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00

	406	408	410	606	608	610		808	810
	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00		UK00	UK00

16 610	16 610	16 610	16 610	18 470	18 470	18 470	20 050	20 050	20 050
21 095	21 095	21 095	21 095	23 457	23 457	23 457	25 464	25 464	25 464

PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

P04	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

90 260	94 730	95 630	100 090	96 520	100 990	102 780	95 630	103 670	105 460
114 630	120 307	121 450	127 114	122 580	128 257	130 531	121 450	131 661	133 934

111 900	116 370	117 270	121 730	118 160	122 630	124 420	117 270	125 310	127 100
142 113	147 790	148 933	154 597	150 063	155 740	158 013	148 933	159 144	161 417

Felhasználási terület

- Minden helyiségbe

Kompatibilitás

- Az MHL, MSL, MML külső hővédő rolóval egyidejűleg használható VELUX belső árnyékoló, illetve ZIL rolós szűnyogháló.
- Ha MHL, MSL, MML külső hővédő rolót belső napelemes árnyékolóval kombinálnak, a napelemcellák töltése lecsökkenhet vagy megszűnhet.
- Ha MSL, MML külső hővédő rolót réz borítású tetőtéri ablakra szerelnek, a ZOZ -K- 227 kiegészítőt is meg kell vásárolni. **Kérje árajánlatunkat!**
- Ha MSL, MML külső hővédő rolót 2004 előtt forgalmazott tetőtéri ablakra szerelnek, a ZOZ 228 kiegészítőt is meg kell vásárolni. **Kérje árajánlatunkat!**

Anyag

- A fekete műanyag borítású üvegszál háló erős, szennyeződésnek, UV- sugárzásnak és időjárásnak ellenáll.
- MSL: Fotovoltaikus napelemcella a felső takarólemezbe integrálva. Egy teljesen feltöltött napelemmel mintegy 100 alkalommal lehet a rolót fel-le mozgatni. A napelemek élettartama 10 év. A nagy teljesítményű akkumulátor NiMH, 10,8 V DC, használatba vételkor be kell kapcsolni. Azakkumulátor energiatároló funkcióval bír, hogy a terméket akkor is használni tudja, amikor a töltés korlátozott/nem biztosított. A napelemek cseréje térítés ellenében lehetséges. A távirányító (a csomagolás tartalmazza) rádiófrekvenciás, 2 db alkaline AAA 1,5 V DC elemmel működik. Az elemek élettartama 1 év.
- MML: VELUX INTEGRA® ablak esetén egy rövid kábellel közvetlenül az ablak áramfelvételére csatlakoztatható. Minden más esetben a vezérlőegységhez kell bekötni. Ha hosszabb kábel szükséges, 20 m-ig 0,75 mm², 40 m-ig 1,50 mm² kábelt használjon. Nem VELUX INTEGRA® ablak esetén a KUX irányítási rendszert is meg kell vásárolni.