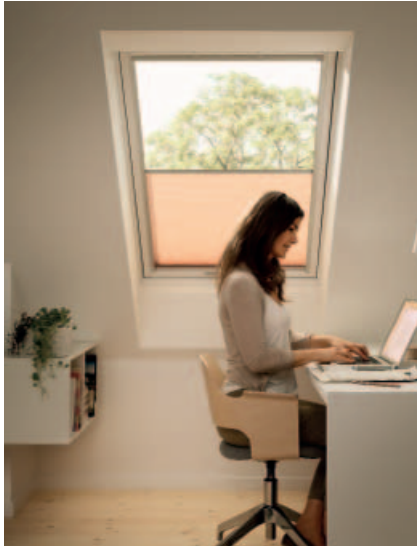


Harmonikaroló

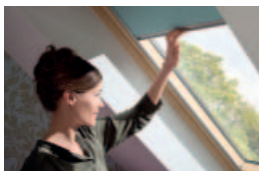
FHL, FSL, FML



-  Kézi működtetés, FHL
-  Távirányítású, elektromos működtetés, FML
-  Távirányítású, napelemes működtetés, FSL

A termék előnyei

- Bejutó fény lágyítása
- Betekintés megakadályozása
- Dekorálás
- Kézi működtetésű változata sem a szárny tetején, sem az alján nincs az ablakszárnyhoz rögzítve, ezért bármely pozícióban megállítható
- Fokozatmentesen fel-le húzható
- Elegáns megjelenésű, nincsenek látható zsinórok
- Pár perc alatt felszerelhető az egyedi Pick&Click!™ rendszerrel
- FHL: a vékony sínszerkezet esztétikus megjelenést kölcsönöz
- FSL: io-homecontrol® vezeték nélküli irányítási platformon működő termék, kompatibilis más napelemes termékekkel
- FML: io-homecontrol® vezeték nélküli irányítási platformon működő termék, kompatibilis más elektromos termékekkel

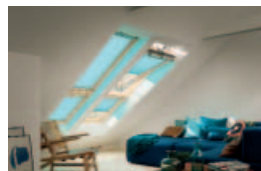


FHL – harmonikaroló

A harmonikaroló használata egyszerű. A roló szélei alumínium sínekben futnak, ezért az bármely pozícióban megállítható. Sem a szárny tetején, sem az alján nincs az ablakszárnyhoz rögzítve.

A harmonikaroló magasan beépített ablakok esetében távnyitóruddal működtethető. (Távnyitórudd használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható 2 db adaptert – ZOZ 085 – is meg kell rendelni.¹)

Kézi vagy napelemes tetőtéri ablakokra.

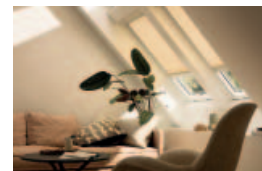


FML – elektromos harmonikaroló

Az elektromosan működtetett rolót motorral együtt szállítjuk. (A rendszer működéséhez a KUX egyfunkciós irányítási rendszert is meg kell vásárolni, kivéve akkor, ha INTEGRA® ablakra kerül. Ár a 201. oldalon.)

A roló bármilyen pozícióban megállítható. Kézzel is mozgatható.

Kézi, elektromos vagy napelemes tetőtéri ablakokra.






FSL – napelemes harmonikaroló

A roló külső felületén 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. Kézzel is mozgatható. A roló bármilyen pozícióban megállítható. A napelemek még felhős égbolt esetén is folyamatosan töltődnek.

Kézi, elektromos 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	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	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12
1992-2003	102	104			206		304	306	308	310	312
Árnyékoló kódok	102	104			206		M04	M06	M08	M10	M12
 FHL ¹⁾ Harmonikaroló, standard színek	15 900 20 193	16 750 21 273	19 330 24 549	18 040 22 911	19 120 24 282	21 480 27 280	21 050 26 734	21 480 27 280	21 910 27 826	24 060 30 556	28 140 35 738
 FML ²⁾ Elektromos harmonikaroló, standard színek	51 410 65 291	52 260 66 370	54 840 69 647	53 550 68 009	54 630 69 380	56 990 72 377	56 560 71 831	56 990 72 377	57 420 72 923	59 570 75 654	63 650 80 836
 FSL Napelemes harmonikaroló, standard színek	56 630 71 920	57 480 73 000	60 060 76 276	58 770 74 638	59 850 76 010	62 210 79 007	61 780 78 461	62 210 79 007	62 640 79 553	64 790 82 283	68 870 87 465

Prémium szín felár: nettó 3140 Ft, bruttó 3988 Ft.

¹⁾ Kézi távműködtetők a 223. oldalon.

²⁾ Az elektromos harmonikaroló működéséhez a KUX 110 egyfunkciós irányítási rendszert is meg kell vásárolni (kivéve, ha INTEGRA® ablakra kerül).



Színválaszték



Standard színek

Prémium szín felár:
nettó 3140 Ft, bruttó **3988 Ft.**

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 harmonikaroló csomagolása a KLI 312 falikapcsolót tartalmazza. A rolót és a falikapcsolót a gyártás során összehangoljuk, így a felszereléskor nincs szükség konfigurálásra. További részletek a [230.](#) oldalon.

- = A szállítási határideő 2 munkanap
- = A szállítási határideő 13 munkanap
- = A szállítási határideő 20 munkanap

Az FHL rolók szállítási határideje prémium színekben 13 munkanap, az FML és FSL rolók szállítási határideje prémium színekben 20 munkanap.

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
P04	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
	406	408	410	606	608	610		808	810
	P06	P08	P10	S06	S08	S10		U08	U10
22 340	22 550	24 920	25 780	26 420	27 060	29 000	27 490	29 860	31 150
28 372	28 639	31 648	32 741	33 553	34 366	36 830	34 912	37 922	39 561
57 850	58 060	60 430	61 290	61 930	62 570	64 510	63 000	65 370	66 660
73 470	73 736	76 746	77 838	78 651	79 464	81 928	80 010	83 020	84 658
63 070	63 280	65 650	66 510	67 150	67 790	69 730	68 220	70 590	71 880
80 099	80 366	83 376	84 468	85 281	86 093	88 557	86 639	89 649	91 288

Felhasználási terület

- Nappaliba, étkezőbe
- Hálószobába, gyerekszobába
- Irodába
- Lépcsőházba

Kompatibilitás

- Az FHL harmonikarolóval egyidejűleg használható VELUX külső árnyékoló, elektromos távműködtető, illetve ZIL rolós szűnyogháló.
- Az FSL napelemes harmonikarolóval egyidejűleg külső és belső árnyékoló nem használható, ZIL rolós szűnyogháló felszerelhető.
- Az FML elektromos harmonikarolóval egyidejűleg belső árnyékoló nem használható, külső árnyékoló és ZIL rolós szűnyogháló felszerelhető.

Anyag

- Pliszírozott, 100% poliészter, hajtásélei 20 mm szélesek
- Nagy színválasztékban kapható
- Vékony alumínium sínszerkezet
- FSL: Fotovoltaikus napelemcella az alsó mozgókarba integrálva az üveg felőli oldalon. Egy teljesen feltöltött napelemmel mintegy 600 alkalommal lehet a rolót fel-le mozgatni. A napelemek élettartama 10 év. Az akkumulátor NiMH. 2 A, 9,6 V DC, használatba vételkor be kell kapcsolni. 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.
- FML: VELUX INTEGRA® ablak esetén nincs szükség vezetékekre, mivel közvetlenül az ablak áramfelvételére csatlakoztatható. VELUX ablak esetén a 2,5 m hosszú dugaljval ellátott motorkábelt csatlakoztassa és vezesse el a vezérlőrendszerig. 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.