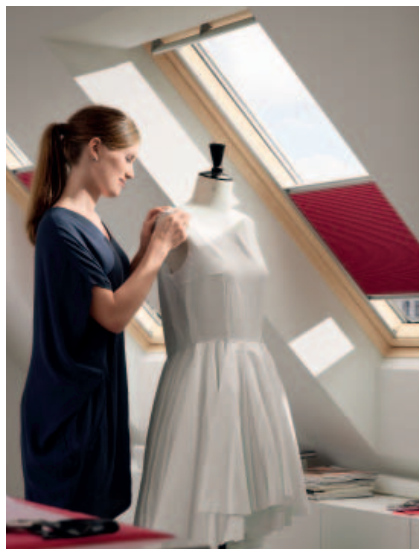


Fényzáró energiaroló

FHC, FSC, FMC



A termék előnyei

- Teljes sötétség biztosítása a fényzáró anyagnak köszönhetően, hőszigetelés és energiamegtakarítás
- 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
- Télen javítja a szoba hőszigetelését
- Pár perc alatt felszerelhető az egyedi Pick&Click!™ rendszerrel
- A vékony sínszerkezet esztétikus megjelenést kölcsönöz



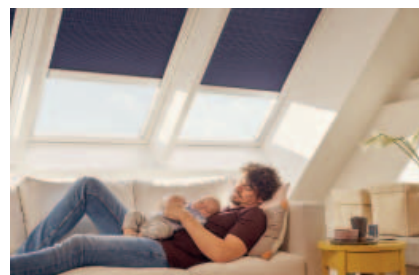
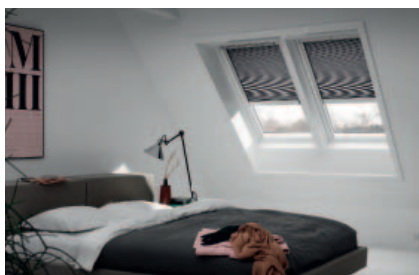
Kézi működtetés, FHC



Távírányítású, elektromos működtetés, FMC
Felár: bruttó 27 500 Ft



Távírányítású, napelemes működtetés, FSC
Felár: bruttó 29 500 Ft



FHC – fényzáró energiaroló

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

A fényzáró energiaroló magasan beépített ablakok esetében távnyitórúddal működtethető.

(Távnyitórúd használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható 2 db adaptert – ZOZ 085 – is meg kell rendelni.¹⁾)

Kézi vagy napelemes tetőtéri ablakokra.

FMC – elektromos fényzáró energiaroló

Az elektromosan működtetett rolót motorral és (akár falra is szerelhető) kapcsolóval szállítjuk. A fényzáró energiarólót és a kapcsolót a gyártás során összehangoljuk. (A rendszer működtetéséhez a KUX transzformátort és vezérlőegységet is meg kell vásárolni, kivéve akkor, ha INTEGRA® ablakra kerül. Ár a 209. oldalon.) A roló bármilyen pozícióban megállítható. Kézi, elektromos vagy napelemes tetőtéri ablakokra.

FSC – napelemes fényzáró energiaroló

A roló külső felületén elhelyezett napelem gyűjti be a napsugarakat és működteti a terméket. Kapcsolóval szállítjuk (akár falra is szerelhető). A napelemes fényzáró energiarólót és a kapcsolót a gyártás során összehangoljuk. 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

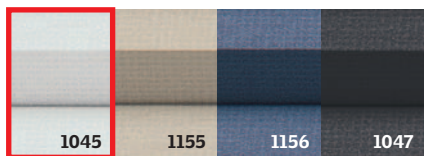
2014-től	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12
Árnyékoló kódok	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12
2003-2014	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12
Árnyékoló kódok	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	M12
1992-2003	102	104			206		304	306	308	310	312
Árnyékoló kódok	102	104			206		M04	M06	M08	M10	M12
FHC¹⁾ Fényzáró energiaroló, standard színek	18 740 23 800	19 685 25 000	22 756 28 900	21 260 27 000	22 520 28 600	25 276 32 100	24 803 31 500	25 276 32 100	25 827 32 800	28 346 36 000	33 150 42 100
FMC²⁾ Elektromos fényzáró energiaroló, standard színek	40 394 51 300	41 339 52 500	44 409 56 400	42 913 54 500	44 173 56 100	46 929 59 600	46 457 59 000	46 929 59 600	47 480 60 300	50 000 63 500	54 803 69 600
FSC Napelemes fényzáró energiaroló, standard színek	41 969 53 300	42 913 54 500	45 984 58 400	44 488 56 500	45 748 58 100	48 504 61 600	48 032 61 000	48 504 61 600	49 055 62 300	51 575 65 500	56 378 71 600

Prémium szín felár: nettó 2835 Ft, bruttó 3600 Ft.

¹⁾ Kézi távműködtetők a 227. oldalon.

²⁾ Az elektromos fényzáró energiaroló működtetéséhez a KUX 110 transzformátort és vezérlőegységet is meg kell vásárolni (kivéve, ha INTEGRA® ablakra kerül).

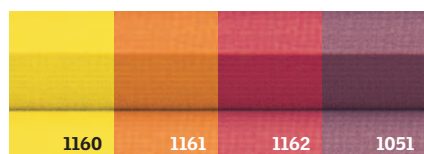
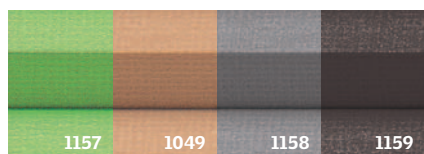
Színválaszték



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

 Standard színek

Prémium szín felár:
nettó 2835 Ft, bruttó 3600 Ft.



Minden ablakmérethez

KUX 110



Transzformátor és vezérlőegység Új és Előző Generációhoz

28 661
36 400

A VELUX INTEGRA® elektromos és napelemes fényzáró energiaroló csomagolása a KLI 312 (akár falra is szerelhető) kapcsolót tartalmazza. A rolót és a kapcsolót a gyártás során összehangoljuk, így a felszereléskor nincs szükség konfigurálásra.

További részletek a [234.](#) oldalon.



 = A szállítási határidő 2 munkanap
 = A szállítási határidő 12 munkanap

Az FHC, FMC és FSC rolók szállítási határideje prémium színekben 12 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
26 299	26 535	29 291	30 315	31 102	31 890	34 094	32 362	35 118	36 693
33 400	33 700	37 200	38 500	39 500	40 500	43 300	41 100	44 600	46 600
47 953	48 189	50 945	51 969	52 756	53 543	55 748	54 016	56 772	58 346
60 900	61 200	64 700	66 000	67 000	68 000	70 800	68 600	72 100	74 100
49 528	49 764	52 520	53 543	54 331	55 118	57 323	55 591	58 346	59 921
62 900	63 200	66 700	68 000	69 000	70 000	72 800	70 600	74 100	76 100

Felhasználási terület

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

Kompatibilitás

- Az FHC harmonikarolóval egyidejűleg használható VELUX külső árnyékoló, ablakmozgató motor, illetve ZIL rolós szűnyogháló.
- Az FSC napelemes fényzáró energiarolóval egyidejűleg külső és belső árnyékoló nem használható, ZIL rolós szűnyogháló felszerelhető.
- Az FMC elektromos fényzáró energiarolóval egyidejűleg belső árnyékoló nem használható, külső árnyékoló és ZIL rolós szűnyogháló felszerelhető.

Anyag

- Pliszírozott, 100% poliészter, hajtáslelei 20 mm szélesek
- Méhsejt formát képező két réteg anyag, a belső oldalon alumínium hővisszaverő bevonattal
- Nagy színválasztékban kapható
- Alumínium takarólemez és sínek
- FSC: Fotovoltaikus napelemcella az alsó mozgatókarba 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.
- FMC: VELUX INTEGRA® ablak esetén nincs szükség vezetékekre, mivel közvetlenül az ablak áramfelvételére csatlakoztatható. VELUX ablak esetén a 2,5 m hosszú dugaljval ellátott motor-kábelt 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 transzformátort és vezérlőegységet is meg kell vásárolni.



Fényzáró energirolók méretkódjai

CK02-UK10 és MK31-UK38 méretkódú tetőtéri ablakokra

Tetőtéri ablak

Típus	Méreték 2014-től	Kézi
GZL GLL GLU GGL GGU GPL GPU GTL GTU GXL GXU	CK02	FHC CK02...S
	CK04	FHC CK04...S
	CK06	FHC CK06...S
	FK04	FHC FK04...S
	FK06	FHC FK06...S
	FK08	FHC FK08...S
	MK04	FHC MK04...S
	MK06	FHC MK06...S
	MK08	FHC MK08...S
	MK10	FHC MK10...S
	PK06	FHC PK06...S
	PK08	FHC PK08...S
	PK10	FHC PK10...S
	SK06	FHC SK06...S
	SK08	FHC SK08...S
	SK10	FHC SK10...S
	UK04	FHC UK04...S
	UK08	FHC UK08...S
UK10	FHC UK10...S	

Speciális ablakelemek

Típus	Méreték 2014-től	Kézi
GIL GIU GDL VFE VIU	MK19¹⁾	FHC MK10...S
	MK19²⁾	FHC M04...S
	MK31	FHC M31...S
	MK34	FHC M04...S
	MK35	FHC M04...S
	MK36	FHC M06...S
	MK38	FHC M08...S
	PK19¹⁾	FHC PK10...S
	PK19²⁾	FHC P04...S
	PK31	FHC P31...S
	PK34	FHC P04...S
	PK35	FHC P04...S
	PK36	FHC P06...S
	PK38	FHC P08...S
	SK19¹⁾	FHC SK10...S
	SK19²⁾	FHC S04...S
	SK31	FHC S31...S
	SK34	FHC S04...S
	SK35	FHC S04...S
	SK36	FHC S06...S
	SK38	FHC S08...S
	UK31	FHC U31...S
	UK34	FHC U04...S
	UK35	FHC U04...S
	UK38	FHC U08...S

- ¹⁾ A GDL CABRIO® tetőkerék felső elemére MK19 méret esetén MK10, PK19 méret esetén PK10, SK19 méret esetén SK10 méretkódú árnyékoló szerelhető fel.
²⁾ A GDL CABRIO® tetőkerék alsó elemére MK19 méret esetén M04, PK19 méret esetén P04, SK19 méret esetén S04 méretkódú árnyékoló szerelhető fel.

C02-U10, 102-810, M31-U50 és 331-850 méretkódú tetőtéri ablakokra

Tetőtéri ablak

Típus	Méreték		Kézi
	2004-2013	2004-ig	
GZL GGL GGU¹⁾ GPL GPU¹⁾ GHL GHU¹⁾ GXL GXU¹⁾	C02		FHC C02...S
	C04		FHC C04...S
	C06		FHC C06...S
	F04		FHC F04...S
	F06		FHC F06...S
	F08		FHC F08...S
	M04	304	FHC M04...S
	M06	306	FHC M06...S
	M08	308	FHC M08...S
	M10	310	FHC M10...S
	P06	406	FHC P06...S
	P08	408	FHC P08...S
	P10	410	FHC P10...S
	S06	606	FHC S06...S
	S08	608	FHC S08...S
	S10	610	FHC S10...S
	U04		FHC U04...S
	U08	808	FHC U08...S
	U10	810	FHC U10...S
		102	FHC 102...S
		104	FHC 104...S
		204	FHC 204...S
	206	FHC 206...S	

Speciális ablakelemek

Típus	Méreték		Kézi	
	2004-2013	2004-ig		
GIL GIU¹⁾ GDL VFE VIU¹⁾ GEL VEA VEB VEC	M08	308	FHC M08...S	
	M31	331	FHC M31...S	
	M34	334	FHC M04...S	
		335	FHC M04...S	
			FHC M06...S	
		M35		FHC M06...S
		M36	336	FHC M06...S
		M38	338	FHC M08...S
		M50		FHC M50...S
			350	FHC 350...S
		P19²⁾	419²⁾	FHC P10...S
		P19³⁾	419³⁾	FHC P04...S
		P31	431	FHC P31...S
		P34	434	FHC P04...S
		P36	436	FHC P06...S
		P38	438	FHC P08...S
		P50		FHC P50...S
			450	FHC 450...S
		S31	631	FHC S31...S
		S34	634	FHC S04...S
		S36	636	FHC S06...S
		S38	638	FHC S08...S
		S50		FHC S50...S
			650	FHC 650...S
		U31	831	FHC U31...S
		U34	834	FHC U04...S
		U50		FHC U50...S
			850	FHC 850...S

- ¹⁾ A 2003-ig forgalmazott ablakgeneráció (102-810 és 331-834 méretek) esetén az FHC fényzáró energiroló csak fa tetőtéri ablakokra szerelhető fel.
²⁾ A GDL CABRIO® tetőkerék felső elemére P19 vagy 419 méret esetén P10 méretkódú árnyékoló szerelhető fel.
³⁾ A GDL CABRIO® tetőkerék alsó elemére P19 vagy 419 méret esetén P04 méretkódú árnyékoló szerelhető fel.