

# Fényzáró roló

DKL, DSL, DML



-  Kézi működtetés, DKL
-  Távirányítású, elektromos működtetés, DML  
Felár: bruttó 28 300 Ft
-  Távirányítású, napelemes működtetés, DSL  
Felár: bruttó 30 300 Ft

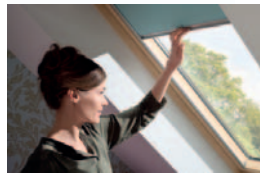
A roló anyaga fényzáró, a sínszerkezet egyes részeinél azonban fénybeszűrődés előfordulhat.

## A termék előnyei

- A legjobb fényzáró képességű roló a piacon
- Az anyag teljesen fényzáró bármely szín esetén
- Bármely napszakban teljes sötétség teremthető
- A betekintés megakadályozása
- Dekorálás
- Az Oeko-Tex® minősítés garantálja, hogy a rolók anyaga károsanyag-mentes
- Fokozatmentesen fel-le húzható, bármely pozícióban megállítható
- Télen javítja a szoba hőszigetelését
- Pár perc alatt felszerelhető
-  ■ Csiszolt alumínium vagy fehérre festett alumínium sínekkel kapható
- **DKL:** a vékony sínszerkezet esztétikus megjelenést kölcsönöz
- **DSL:** io-homecontrol® vezeték nélküli irányítási platformon működő termék, kompatibilis más napelemes termékekkel
- **DML:** io-homecontrol® vezeték nélküli irányítási platformon működő termék, kompatibilis más elektromos termékekkel



A VELUX INTEGRA® elektromos és napelemes fényzáró roló 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 [242.](#) oldalon.






### DKL – fényzáró roló







A fényzáró roló használata egyszerű. A roló szélei alumínium sínekben futnak, ezért az bármely pozícióban megállítható. A fényzáró roló magasan beépített ablakok esetében távnyitórúddal működtethető. (Távnyitórúd használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható adaptert – ZOZ 085 – is meg kell rendelni.<sup>1)</sup> Kézi vagy napelemes tetőtéri ablakokra.



### DML – elektromos fényzáró roló

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

-  = A szállítási határidő 2 munkanap
-  = A szállítási határidő 10 munkanap
-  = A szállítási határidő 12 munkanap

Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban		Fehér sín felár: 0 Ft <sup>4)</sup>						Trend szín felár: bruttó 3 600 Ft <sup>4)</sup>			Colour by You felár: bruttó 3 600 Ft <sup>5)</sup>		
vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	
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	
 <b>DKL</b> <sup>2)</sup>	Fényzáró roló, standard színek	14 882 <b>18 900</b>	15 669 <b>19 900</b>	18 110 <b>23 000</b>	16 850 <b>21 400</b>	17 874 <b>22 700</b>	20 079 <b>25 500</b>	19 685 <b>25 000</b>	20 079 <b>25 500</b>	20 472 <b>26 000</b>	22 520 <b>28 600</b>	26 299 <b>33 400</b>	
 <b>DML</b> <sup>3)</sup>	Elektromos fényzáró roló, standard színek	37 165 <b>47 200</b>	37 953 <b>48 200</b>	40 394 <b>51 300</b>	39 134 <b>49 700</b>	40 157 <b>51 000</b>	42 362 <b>53 800</b>	41 969 <b>53 300</b>	42 362 <b>53 800</b>	42 756 <b>54 300</b>	44 803 <b>56 900</b>	48 583 <b>61 700</b>	
 <b>DSL</b>	Napelemes fényzáró roló, standard színek	38 740 <b>49 200</b>	39 528 <b>50 200</b>	41 969 <b>53 300</b>	40 709 <b>51 700</b>	41 732 <b>53 000</b>	43 937 <b>55 800</b>	43 543 <b>55 300</b>	43 937 <b>55 800</b>	44 331 <b>56 300</b>	46 378 <b>58 900</b>	50 157 <b>63 700</b>	

<sup>1)</sup> Kézi távműködtetők a 236. oldalon.

<sup>2)</sup> A DKL fényzáró roló 102 méretben 0705 és 1025 szín esetén, F04, F08 méretben minden standard szín esetén 10 munkanapos.

<sup>3)</sup> Minden elektromos belső sínes árnyékoló működéséhez a KUX 110 vezérlőegységet is meg kell vásárolni (kivéve, ha INTEGRA® ablakra kerül). Továbbá a 2014-től gyártott ablakokhoz a ZOZ 241, 2013-ig gyártott ablakokhoz a ZOZ 243 felszerelő csomagot is meg kell vásárolni (kivéve ha a roló INTEGRA® ablakra kerül). Ajánlott fogyasztói ár ZOZ 241 esetén bruttó 2800 Ft, ZOZ 243 esetén 3300 Ft. Szállítási határidő ZOZ 241 esetén 2 munkanap, ZOZ 243 esetén 12 munkanap.

<sup>4)</sup> A DKL, DML és DSL rolók szállítási határideje trend színekben 12 munkanap, illetve fehér sínes változatban 2-13 munkanap.

<sup>5)</sup> A DKL, DML és DSL rolók szállítási határideje egyedi RAL színekben 13 munkanap.

## Színválaszték

### Standard színek



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

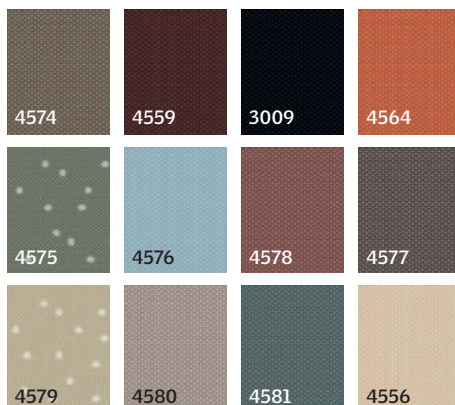


### DSL – napelemes fényzáró roló

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

### Trend színek



COLOUR BY YOU!

Válassza ki Ön a roló színét a több ezer színből álló választékból. Részletek a 216. oldalon.



### Minden ablakmérethez

**KUX 110** Vezérlőegység Új és Előző Generációhoz 29 528 37 500

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
20 866	21 102	23 307	24 094	24 724	25 276	27 087	25 669	27 874	29 134
<b>26 500</b>	<b>26 800</b>	<b>29 600</b>	<b>30 600</b>	<b>31 400</b>	<b>32 100</b>	<b>34 400</b>	<b>32 600</b>	<b>35 400</b>	<b>37 000</b>
43 150	43 386	45 591	46 378	47 008	47 559	49 370	47 953	50 157	51 417
<b>54 800</b>	<b>55 100</b>	<b>57 900</b>	<b>58 900</b>	<b>59 700</b>	<b>60 400</b>	<b>62 700</b>	<b>60 900</b>	<b>63 700</b>	<b>65 300</b>
44 724	44 961	47 165	47 953	48 583	49 134	50 945	49 528	51 732	52 992
<b>56 800</b>	<b>57 100</b>	<b>59 900</b>	<b>60 900</b>	<b>61 700</b>	<b>62 400</b>	<b>64 700</b>	<b>62 900</b>	<b>65 700</b>	<b>67 300</b>

## Felhasználási terület

- Hálószobába, gyerekszobába, nappaliba, dolgozószobába ajánljuk

## Kompatibilitás

- A DKL fényzáró rolóval egyidejűleg használható VELUX külső árnyékoló, ablakmozgató motor, illetve ZIL rolós szűnyogháló.
- A DSL napelemes fényzáró rolóval egyidejűleg külső és belső árnyékoló nem használható, ZIL rolós szűnyogháló felszerelhető.
- A DML elektromos fényzáró rolóval egyidejűleg belső árnyékoló nem használható, külső árnyékoló és ZIL rolós szűnyogháló felszerelhető.

## Anyag

- A fényzáró roló anyaga három rétegből áll: a belső oldal 100% fényzáró poliészter, középen fényzáró réteg, az üveg felőli oldalon fényvisszaverő alumínium bevonat (mely télen az energiamegtakarításban segít)
- Nagy színválasztékban kapható
- Vékony alumínium sínszerkezet
- DSL: 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 napelem, az akkumulátor és motor együttesen cserélhető térítés ellenében.
- DML: VELUX INTEGRA® ablak esetén nincs szükség vezetékekre, mivel közvetlenül az ablak áramfelvételére csatlakoztatható. VELUX ablak esetén a 2,5 m hosszú dugaljall ellátott motor-kábelt csatlakoztassa és vezesse el a vezérlőrendszerig. Ha hosszabb kábel szükséges, 20 m-ig 0,75 mm<sup>2</sup>, 40 m-ig 1,50 mm<sup>2</sup> kábelt használjon. Nem VELUX INTEGRA® ablak esetén a KUX vezérlőegységet is meg kell vásárolni.

# Fényzáró roló

DFD



Kézi működtetés, DFD

A roló anyaga fényzáró, a sínszerkezet egyes részeinél azonban fénybeszűrődés előfordulhat.



## DFD – duo fényzáró roló

A duo fényzáró roló egy fényzáró roló és egy fényáteresztő pliszé kombinációja, melyek egy sínben futnak, de külön-külön működtethetők. A duo fényzáró roló magasan beépített ablakok esetében távnyitóruddal működtethető. (Távnyitórud használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható 2 db adaptert – ZOZ 085 – is meg kell rendelni.<sup>1)</sup>) Kézi vagy napelemes tetőtéri ablakokra.

## A termék előnyei

### Fényzáró roló

- A legjobb fényzáró képességű roló a piacon
- Az anyag teljesen fényzáró bármely szín esetén
- Bármely napszakban teljes sötétség teremthető
- A betekintés megakadályozása
- Dekorálás
- Az Oeko-Tex® minősítés garantálja, hogy a rolók anyaga károsanyag-mentes
- Fokozatmentesen fel-le húzható, bármely pozícióban megállítható
- Télen javítja a szoba hőszigetelését

### Fényáteresztő pliszé

- Bejutó fény lágyítása
- Betekintés megakadályozása
- Dekorálás
- Elegáns megjelenésű, nincsenek látható zsinórok
- Pár perc alatt felszerelhető
- Csiszolt alumínium vagy fehérre festett alumínium sínekkel kapható
- **DFD:** 2 az 1-ben termék, fényzáró roló és fényáteresztő pliszé (1016 fehér) együtt, az áttetsző pliszé csak megszűri a fényt



Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban		Fehér sín felár: 0 Ft <sup>2)</sup>						Trend szín felár: bruttó 3 600 Ft <sup>2)</sup>			Colour by You felár: bruttó 3 600 Ft <sup>3)</sup>		
vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12	
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	
	Duo fényzáró roló, standard színek	19 291	20 394	23 465	21 890	23 228	26 142	25 591	26 142	26 614	29 213	-	
		<b>24 500</b>	<b>25 900</b>	<b>29 800</b>	<b>27 800</b>	<b>29 500</b>	<b>33 200</b>	<b>32 500</b>	<b>33 200</b>	<b>33 800</b>	<b>37 100</b>	-	

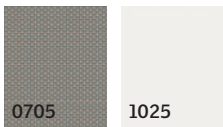
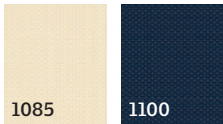
<sup>1)</sup> Kézi távműködtetők a 236. oldalon.

<sup>2)</sup> A DFD rolók szállítási határideje trend színekben, illetve fehér sínes változatban 12-13 munkanap.

<sup>3)</sup> A DFD rolók szállítási határideje egyedi RAL színekben 13 munkanap.

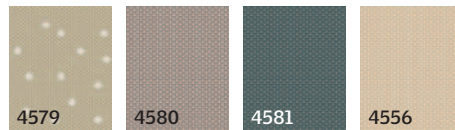
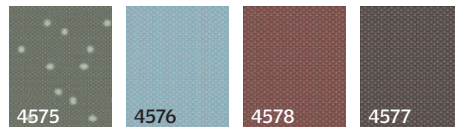
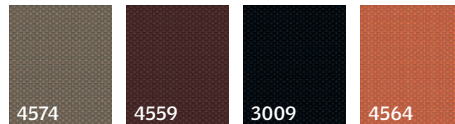
## Színválaszték

### Standard színek



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

### Trend színek



## Felhasználási terület

- Hálószobába, gyerekszobába, nappaliba, dolgozószobába ajánljuk

## Kompatibilitás

- A DFD fényzáró rolóval egyidejűleg használható VELUX külső árnyékoló, ablakmozgató motor, illetve ZIL rolós szűnyogháló.

## Anyag

- A fényzáró roló anyaga három rétegből áll: a belső oldal 100% fényzáró poliészter, középen fényzáró réteg, az üveg felőli oldalon fényvisszaverő alumínium bevonat (mely télen az energiamegtakarításban segít)
- A fényáteresztő pliszé anyaga 100% poliészter
- Nagy színválasztékban kapható
- Vékony alumínium sínszerkezet



COLOUR  
BY YOU!

Válassza ki Ön a roló színét a több ezer színből álló választékból. Részletek a [216.](#) oldalon.



☐ = A szállítási határidő 2 munkanap  
☐ = A szállítási határidő 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
27 165	27 402	30 315	31 339	32 126	32 913	35 276	33 386	36 299	37 874
<b>34 500</b>	<b>34 800</b>	<b>38 500</b>	<b>39 800</b>	<b>40 800</b>	<b>41 800</b>	<b>44 800</b>	<b>42 400</b>	<b>46 100</b>	<b>48 100</b>

# Fényzáró roló

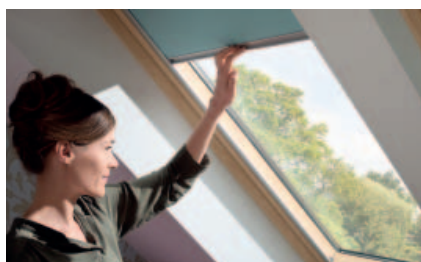
DKL, DFD Gyerek Kollekción



Kézi működtetés, DKL



Kézi működtetés, DFD



## DKL – fényzáró roló

A fényzáró roló használata egyszerű. A roló szélei alumínium sínekben futnak, ezért az bármely pozícióban megállítható. A fényzáró roló magasan beépített ablakok esetében távnyitóruddal működtethető. (Távnyitórudd használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható adaptert – ZOZ O85 – is meg kell rendelni.<sup>1)</sup> Kézi vagy napelemes tetőtéri ablakokra.



## DFD – duo fényzáró roló

A duo fényzáró roló egy fényzáró roló és egy fényáteresztő pliszé kombinációja, melyek egy sínen futnak, de külön-külön működtethetők. A duo fényzáró roló magasan beépített ablakok esetében távnyitóruddal működtethető. (Távnyitórudd használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható 2 db adaptert – ZOZ O85 – is meg kell rendelni.<sup>1)</sup> Kézi vagy napelemes tetőtéri ablakokra.

## A termék előnyei

### Fényzáró roló

- A legjobb fényzáró képességű roló a piacon
- Az anyag teljesen fényzáró bármely szín esetén
- Bármely napszakban teljes sötétség teremthető
- Megakadályozza, hogy az ablakon keresztül belássanak a szobába
- Kiválóan dekorál
- Az Oeko-Tex® minősítés garantálja, hogy a rolók anyaga károsanyag-mentes
- Fokozatmentesen fel-le húzható, bármely pozícióban megállítható
- Télen javítja a szoba hőszigetelését

### Fényáteresztő pliszé

- Bejutó fény lágyítása
- Betekintés megakadályozása
- Dekorálás
- Elegáns megjelenésű, nincsenek látható zsinórok
- Pár perc alatt felszerelhető
- **ÚJ** Csiszolt alumínium vagy fehérre festett alumínium sínekkel kapható
- DKL: a vékony sín szerkezet esztétikus megjelenést kölcsönöz
- **ÚJ** DFD: 2 az 1-ben termék, fényzáró roló és fényáteresztő pliszé (1016 fehér) együtt, az áttetsző pliszé csak megszűri a fényt

## Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban

vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával

Fehér sín felár: 0 Ft<sup>3)</sup>

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	-	-			-		M04	M06	M08	M10	M12
<b>DKL<sup>2)</sup></b> Fényzáró roló, Gyerek Kollekción	20 394 <b>25 900</b>	21 181 <b>26 900</b>	23 622 <b>30 000</b>	22 362 <b>28 400</b>	23 386 <b>29 700</b>	25 591 <b>32 500</b>	25 197 <b>32 000</b>	25 591 <b>32 500</b>	25 984 <b>33 000</b>	28 032 <b>35 600</b>	31 811 <b>40 400</b>
<b>DFD<sup>2)</sup></b> Duo fényzáró roló, Gyerek Kollekción	24 803 <b>31 500</b>	25 906 <b>32 900</b>	28 976 <b>36 800</b>	27 402 <b>34 800</b>	28 740 <b>36 500</b>	31 654 <b>40 200</b>	31 102 <b>39 500</b>	31 654 <b>40 200</b>	32 126 <b>40 800</b>	34 724 <b>44 100</b>	- -

<sup>1)</sup> Kézi távműködtetők a 236. oldalon.

<sup>2)</sup> A DKL fényzáró roló és a DFD duo fényzáró roló a Gyerek Kollekción mintáival 102, 104 és 206 méretekben nem kapható.

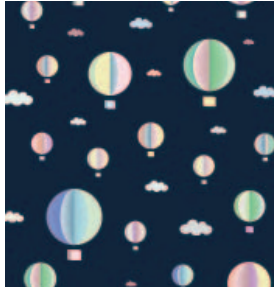
<sup>3)</sup> A DKL fényzáró roló és a DFD duo fényzáró roló szállítási határideje a Gyerek Kollekción mintáival fehér sínes változatban 13 munkanap.



## Színválaszték



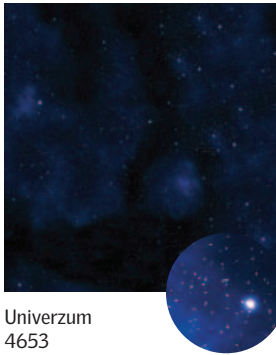
Csillagfüzér  
4665



Hőléggallonok  
4666



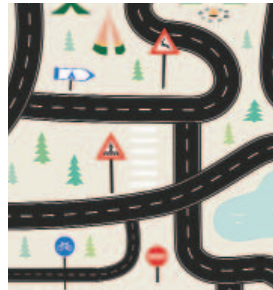
Papírsárkányok  
4667



Univerzum  
4653



Versenyautók  
4654



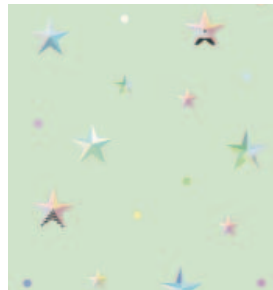
Utak  
4655



Rózsaszín csillagok  
4659



Kék égbolt  
4660



Zöld csillagok  
4661



**Figyelem!** Mint minden szövet esetében, az anyagok pontos színe, mintázata a valóságban eltérő lehet. Az anyagminták csak illusztrációk. Az egyes minták a különböző ablakméretekhez igazodnak.

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
26 378	26 614	28 819	29 606	30 236	30 787	32 598	31 181	33 386	34 646
<b>33 500</b>	<b>33 800</b>	<b>36 600</b>	<b>37 600</b>	<b>38 400</b>	<b>39 100</b>	<b>41 400</b>	<b>39 600</b>	<b>42 400</b>	<b>44 000</b>
32 677	32 913	35 827	36 850	37 638	38 425	40 787	38 898	41 811	43 386
<b>41 500</b>	<b>41 800</b>	<b>45 500</b>	<b>46 800</b>	<b>47 800</b>	<b>48 800</b>	<b>51 800</b>	<b>49 400</b>	<b>53 100</b>	<b>55 100</b>

## Felhasználási terület

- Gyerekszobába ajánljuk

## Kompatibilitás

- A DKL fényzáró rolóval egyidejűleg használható VELUX külső árnyékoló, ablakmozgató motor, illetve ZIL rolós szűnyogháló.

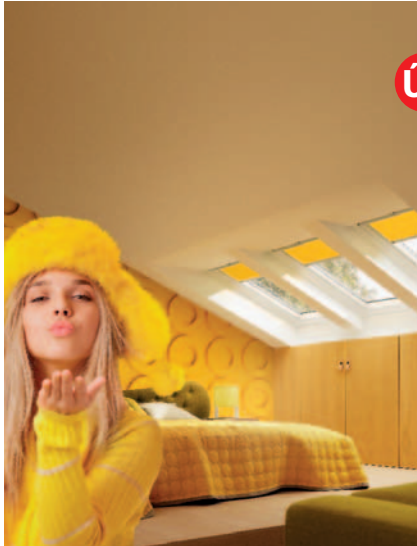
## Anyag

- A fényzáró roló anyaga három rétegből áll: a belső oldal 100% fényzáró poliészter, középen fényzáró réteg, az üveg felőli oldalon fényvisszaverő alumínium bevonat (mely télen az energiamegtakarításban segít)
- A fényáteresztő pliszé anyaga 100% poliészter
- Nagy mintaválasztékban kapható
- Vékony alumínium sínszerkezet

☐ = A szállítási határidő 13 munkanap

# Colour by You

RFL, DKL, DFD



## RFL fényáteresztő roló esetén:

- Árnyékolás
- A bejutó fény erősségének szabályozása, szűrése
- Védelem a tűző napsugarak ellen
- Bútorok és lakásdekoráció megóvása a fakulástól
- Betekintés megakadályozása

## DKL fényzáró roló esetén:

- A legjobb fényzáró képességű roló a piacon
- Az anyag teljesen fényzáró bármely szín esetén
- Bármely napszakban teljes sötétség teremthető

- A betekintés megakadályozása
- Télen javítja a szoba hőszigetelését



## DFD duo fényzáró roló esetén:

- 2 az 1-ben termék, fényzáró roló és fényáteresztő pliszé (1016 fehér) együtt, az áttetsző pliszé csak megszűri a fényt

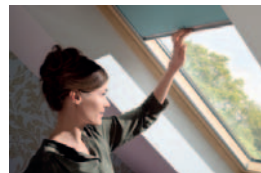
## Mindhárom rolótípus esetén:

- Pár perc alatt felszerelhető
- Az Oeko-Tex® minősítés garantálja, hogy a rolók anyaga károsanyag-mentes
- Csiszolt alumínium vagy fehérre festett alumínium sínekkel kapható



### RFL – fényáteresztő roló

A roló alumínium sínben fut, és bármilyen helyzetben megállítható. Magasan beépített ablakok esetén a roló távnyitórúddal működtethető. (Távnyitórúd használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható adaptert – ZOZ 085 – is meg kell rendelni.<sup>1)</sup> Kézi, elektromos és napelemes tetőtéri ablakokra.



### DKL – fényzáró roló

A fényzáró roló használata egyszerű. A roló szélei alumínium sínekben futnak, ezért az bármely pozícióban megállítható. A fényzáró roló magasan beépített ablakok esetében távnyitórúddal működtethető. (Távnyitórúd használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható adaptert – ZOZ 085 – is meg kell rendelni.<sup>1)</sup> Kézi vagy napelemes tetőtéri ablakokra.



### DFD – duo fényzáró roló

A duo fényzáró roló egy fényzáró roló és egy fényáteresztő pliszé kombinációja, melyek egy sínben futnak, de külön-külön működtethetők. A duo fényzáró roló magasan beépített ablakok esetében távnyitórúddal működtethető. (Távnyitórúd használata esetén a rolóhoz csatlakoztatható 2 db adaptert – ZOZ 085 – is meg kell rendelni.<sup>1)</sup> 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	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	
Fényáteresztő roló		Fehér sín felár: 0 Ft <sup>3)</sup>			Elektromos (kód: RML) felár: bruttó 27 500 Ft <sup>2), 3)</sup>			Napelemes (kód: RSL) felár: bruttó 29 500 Ft <sup>3)</sup>				
RFL	Kiválasztott RAL szín	17 717 <b>22 500</b>	18 504 <b>23 500</b>	20 945 <b>26 600</b>	19 685 <b>25 000</b>	20 709 <b>26 300</b>	22 913 <b>29 100</b>	22 520 <b>28 600</b>	22 913 <b>29 100</b>	23 307 <b>29 600</b>	25 354 <b>32 200</b>	29 134 <b>37 000</b>
Fényzáró roló		Fehér sín felár: 0 Ft <sup>3)</sup>			Elektromos (kód: DML) felár: bruttó 27 500 Ft <sup>2), 3)</sup>			Napelemes (kód: DSL) felár: bruttó 29 500 Ft <sup>3)</sup>				
DKL	Kiválasztott RAL szín	17 717 <b>22 500</b>	18 504 <b>23 500</b>	20 945 <b>26 600</b>	19 685 <b>25 000</b>	20 709 <b>26 300</b>	22 913 <b>29 100</b>	22 520 <b>28 600</b>	22 913 <b>29 100</b>	23 307 <b>29 600</b>	25 354 <b>32 200</b>	29 134 <b>37 000</b>
Duo fényzáró roló		Fehér sín felár: 0 Ft <sup>3)</sup>										
DFD	Kiválasztott RAL szín	22 126 <b>28 100</b>	23 228 <b>29 500</b>	26 299 <b>33 400</b>	24 724 <b>31 400</b>	26 063 <b>33 100</b>	28 976 <b>36 800</b>	28 425 <b>36 100</b>	28 976 <b>36 800</b>	29 449 <b>37 400</b>	32 047 <b>40 700</b>	-

<sup>1)</sup> Kézi távműködtetők a 236. oldalon. A DKL fényzáró roló szállítási határideje 102, 104, 206, F08 méreteknél 10 munkanap, P04 méretben 10-12 munkanap.

<sup>2)</sup> Minden elektromos belső sínes árnyékoló működéséhez a KUX 110 vezérlőegységet is meg kell vásárolni (kivéve ha INTEGRA® ablakra kerül).

Továbbá a 2014-től gyártott ablakokhoz a ZOZ 241, 2013-ig gyártott ablakokhoz a ZOZ 243 felszerelő csomagot is meg kell vásárolni (kivéve ha a roló INTEGRA® ablakra kerül).

Ajánlott fogyasztói ár ZOZ 241 esetén bruttó 2800 Ft, ZOZ 243 esetén 3300 Ft. Szállítási határidő ZOZ 241 esetén 2 munkanap, ZOZ 243 esetén 12 munkanap.

<sup>3)</sup> Az RFL, RML, RSL, DKL, DML, DSL és DFD rolók szállítási határideje kiválasztott RAL színben és fehér sínes változatban 13 munkanap.

## Színválaszték



COLOUR  
BY YOU!

Válassza ki Ön a roló színét a több ezer színből álló választékból. Részletek a [216.](#) oldalon.



A VELUX Colour by You kollekciónal a rolók színét szabadon megválaszthatja és testre szabhatja, így azok tökéletesen illeszkedni fognak a szobához, az Ön egyéni stílusához és ízléséhez.

A több ezer színből álló választékban biztosan megtalálja a tökéletes színárnyalatú kiegészítőket tetőtéri ablakaihoz.

Használja a [velux.hu](http://velux.hu)-n elérhető színválasztót és hozza létre személyre szabott rolóit: [www.velux.hu/termekvalasztok/tetoablakarnyekolok/colour-by-you](http://www.velux.hu/termekvalasztok/tetoablakarnyekolok/colour-by-you) oldalon

## Felhasználási terület

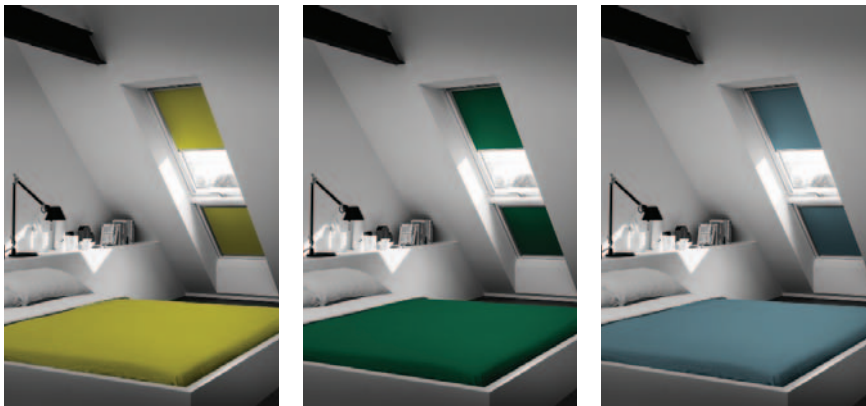
- RFL: Minden helyiségbe
- DKL/DFD: Hálószobába, gyerekszobába, nappaliba, dolgozószobába ajánljuk

## Kompatibilitás

- Az RFL, DKL, DFD rolóval egyidejűleg használható VELUX külső árnyékoló, ablakmozgató motor, illetve ZIL rolós szűnyogháló.

## Anyag

- RFL: A roló színtartó, áttetsző poliészterből készül, mely ellenáll a szennyeződéseknek
- DKL/DFD: A fényzáró roló anyaga három rétegből áll: a belső oldal 100% fényzáró poliészter, középen fényzáró réteg, az üveg felőli oldalon fényvisszaverő alumínium bevonat (mely télen az energiamegtakarításban segít)
- DFD: A fényáteresztő pliszé anyaga 100% poliészter
- Világosszürke műanyag tartozékok
- Vékony alumínium sínszerkezet



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
23 701	23 937	26 142	26 929	27 559	28 110	29 921	28 504	30 709	31 969
<b>30 100</b>	<b>30 400</b>	<b>33 200</b>	<b>34 200</b>	<b>35 000</b>	<b>35 700</b>	<b>38 000</b>	<b>36 200</b>	<b>39 000</b>	<b>40 600</b>
23 701	23 937	26 142	26 929	27 559	28 110	29 921	28 504	30 709	31 969
<b>30 100</b>	<b>30 400</b>	<b>33 200</b>	<b>34 200</b>	<b>35 000</b>	<b>35 700</b>	<b>38 000</b>	<b>36 200</b>	<b>39 000</b>	<b>40 600</b>
30 000	30 236	33 150	34 173	34 961	35 748	38 110	36 220	39 134	40 709
<b>38 100</b>	<b>38 400</b>	<b>42 100</b>	<b>43 400</b>	<b>44 400</b>	<b>45 400</b>	<b>48 400</b>	<b>46 000</b>	<b>49 700</b>	<b>51 700</b>

☐ = A szállítási határidő 13 munkanap





# Fényzáró rolók méretkódjai

## CK02-UK10 és MK31-UK38 méretkódú tetőtéri ablakokra

### Tetőtéri ablak

Típus	Méreték 2014-től	Kézi	Elektromos <sup>1)</sup>	Napelemes, távirányítóval <sup>5)</sup>
<b>GZL</b> <b>GLL</b> <b>GLU</b> <b>GGL</b> <b>GGU</b> <b>GPL</b> <b>GPU</b> <b>GTL</b> <sup>2)</sup> <b>GTU</b> <sup>2)</sup> <b>GXL</b> <b>GXU</b>	<b>CK02</b>	DKL CK02...S	DML CK02...	DSL CK02...
	<b>CK04</b>	DKL CK04...S	DML CK04...	DSL CK04...
	<b>CK06</b>	DKL CK06...S	DML CK06...	DSL CK06...
	<b>FK04</b>	DKL FK04...S	DML FK04...	DSL FK04...
	<b>FK06</b>	DKL FK06...S	DML FK06...	DSL FK06...
	<b>FK08</b>	DKL FK08...S	DML FK08...	DSL FK08...
	<b>MK04</b>	DKL MK04...S	DML MK04...	DSL MK04...
	<b>MK06</b>	DKL MK06...S	DML MK06...	DSL MK06...
	<b>MK08</b>	DKL MK08...S	DML MK08...	DSL MK08...
	<b>MK10</b>	DKL MK10...S	DML MK10...	DSL MK10...
	<b>PK06</b>	DKL PK06...S	DML PK06...	DSL PK06...
	<b>PK08</b>	DKL PK08...S	DML PK08...	DSL PK08...
	<b>PK10</b>	DKL PK10...S	DML PK10...	DSL PK10...
	<b>SK06</b>	DKL SK06...S	DML SK06...	DSL SK06...
	<b>SK08</b>	DKL SK08...S	DML SK08...	DSL SK08...
	<b>SK10</b>	DKL SK10...S	DML SK10...	DSL SK10...
<b>UK04</b>	DKL UK04...S	DML UK04...	DSL UK04...	
<b>UK08</b>	DKL UK08...S	DML UK08...	DSL UK08...	
<b>UK10</b>	DKL UK10...S	DML UK10...	DSL UK10...	

### Speciális ablakelemek

Típus	Méreték 2014-től	Kézi	Napelemes, távirányítóval <sup>5)</sup>
<b>GIL</b> <b>GIU</b> <b>GDL</b> <b>VFE</b> <b>VIU</b>	<b>MK19</b> <sup>3)</sup>	DKL MK10...S	DSL MK10...
	<b>MK19</b> <sup>4)</sup>	DKL M04...S	DSL M04...
	<b>MK31</b>	DKL M31...S	DSL M31...
	<b>MK34</b>	DKL M04...S	DSL M04...
	<b>MK35</b>	DKL M04...S	DSL M04...
	<b>MK36</b>	DKL M06...S	DSL M06...
	<b>MK38</b>	DKL M08...S	DSL M08...
	<b>PK19</b> <sup>3)</sup>	DKL PK10...S	DSL PK10...
	<b>PK19</b> <sup>4)</sup>	DKL P04...S	DSL P04...
	<b>PK31</b>	DKL P31...S	DSL P31...
	<b>PK34</b>	DKL P04...S	DSL P04...
	<b>PK35</b>	DKL P04...S	DSL P04...
	<b>PK36</b>	DKL P06...S	DSL P06...
	<b>PK38</b>	DKL P08...S	DSL P08...
	<b>SK19</b> <sup>3)</sup>	DKL SK10...S	DSL SK10...
	<b>SK19</b> <sup>4)</sup>	DKL S04...S	DSL S04...
	<b>SK31</b>	DKL S31...S	DSL S31...
	<b>SK34</b>	DKL S04...S	DSL S04...
	<b>SK35</b>	DKL S04...S	DSL S04...
	<b>SK36</b>	DKL S06...S	DSL S06...
	<b>SK38</b>	DKL S08...S	DSL S08...
	<b>UK31</b>	DKL U31...S	DSL U31...
	<b>UK34</b>	DKL U04...S	DSL U04...
<b>UK35</b>	DKL U04...S	DSL U04...	
<b>UK38</b>	DKL U08...S	DSL U08...	

- 1) A VELUX INTEGRA® elektromos fényzáró rolókhoz a VELUX INTEGRA® vezérlőegységet (KUX 110) is meg kell vásárolni, kivéve, ha VELUX INTEGRA® ablakra kerül. GXL/GXU tetőkijáratra nem szerelhető fel.
- 2) A GTL/GTU menekülőablakra VELUX INTEGRA® elektromos fényzáró roló nem szerelhető fel.
- 3) A GDL CABRIO® tetőerkély felső elemére MK19 méret esetén MK10, PK19 méret esetén PK10, SK19 méret esetén SK10 méretkódú árnyékoló szerelhető fel.
- 4) A GDL CABRIO® tetőerkély alsó elemére MK19 méret esetén M04, PK19 méret esetén P04, SK19 méret esetén S04 méretkódú árnyékoló szerelhető fel.
- 5) A napelemes külső és napelemes belső árnyékolók kombinációja lehetséges. A napelemes belső árnyékoló akkumulátora csak felhúzott külső árnyékoló esetén töltődik.

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

### Tetőtéri ablak

Típus	Méreték		Kézi	Elektromos <sup>1)</sup>	Napelemes, távirányítóval <sup>4)</sup>
	2004-2013	2004-ig			
<b>GZL</b> <b>GGL</b> <b>GGU</b> <b>GPL</b> <b>GPU</b> <b>GHL</b> <b>GHU</b> <b>GXL</b> <b>GXU</b>	<b>C02</b>		DKL C02...S	DML C02...	DSL C02...
	<b>C04</b>		DKL C04...S	DML C04...	DSL C04...
	<b>C06</b>		DKL C06...S	DML C06...	DSL C06...
	<b>F04</b>		DKL F04...S	DML F04...	DSL F04...
	<b>F06</b>		DKL F06...S	DML F06...	DSL F06...
	<b>F08</b>		DKL F08...S	DML F08...	DSL F08...
	<b>M04</b>	<b>304</b>	DKL M04...S	DML M04...	DSL M04...
	<b>M06</b>	<b>306</b>	DKL M06...S	DML M06...	DSL M06...
	<b>M08</b>	<b>308</b>	DKL M08...S	DML M08...	DSL M08...
	<b>M10</b>	<b>310</b>	DKL M10...S	DML M10...	DSL M10...
	<b>P06</b>	<b>406</b>	DKL P06...S	DML P06...	DSL P06...
	<b>P08</b>	<b>408</b>	DKL P08...S	DML P08...	DSL P08...
	<b>P10</b>	<b>410</b>	DKL P10...S	DML P10...	DSL P10...
	<b>S06</b>	<b>606</b>	DKL S06...S	DML S06...	DSL S06...
	<b>S08</b>	<b>608</b>	DKL S08...S	DML S08...	DSL S08...
	<b>S10</b>	<b>610</b>	DKL S10...S	DML S10...	DSL S10...
	<b>U04</b>		DKL U04...S	DML U04...	DSL U04...
	<b>U08</b>	<b>808</b>	DKL U08...S	DML U08...	DSL U08...
	<b>U10</b>	<b>810</b>	DKL U10...S	DML U10...	DSL U10...
			<b>102</b>	DKL 102...S	DML 102...
		<b>104</b>	DKL 104...S	DML 104...	DSL 104...
		<b>204</b>	DKL 204...S	DML 204...	DSL 204...
		<b>206</b>	DKL 206...S	DML 206...	DSL 206...

### Speciális ablakelemek

Típus	Méreték		Kézi	Napelemes, távirányítóval <sup>4)</sup>
	2004-2013	2004-ig		
<b>GIL</b> <b>GIU</b> <b>GDL</b> <b>VFE</b> <b>VIU</b> <b>GEL</b> <b>VEA</b> <b>VEB</b> <b>VEC</b>	<b>M08</b>	<b>308</b>	DKL M08...S	DSL M08...
	<b>M31</b>	<b>331</b>	DKL M31...S	DSL M31...
	<b>M34</b>	<b>334</b>	DKL M04...S	DSL M04...
		<b>335</b>	DKL M04...S	DSL M04...
	<b>M35</b>		DKL M06...S	DSL M06...
	<b>M36</b>	<b>336</b>	DKL M06...S	DSL M06...
	<b>M38</b>	<b>338</b>	DKL M08...S	DSL M08...
	<b>M50</b>		DKL M50...S	DSL M50...
		<b>350</b>	DKL 350...S	DSL 350...
	<b>P19</b> <sup>2)</sup>	<b>419</b> <sup>2)</sup>	DKL P10...S	DSL P10...
	<b>P19</b> <sup>3)</sup>	<b>419</b> <sup>3)</sup>	DKL P04...S	DSL P04...
	<b>P31</b>	<b>431</b>	DKL P31...S	DSL P31...
	<b>P34</b>	<b>434</b>	DKL P04...S	DSL P04...
	<b>P36</b>	<b>436</b>	DKL P06...S	DSL P06...
	<b>P38</b>	<b>438</b>	DKL P08...S	DSL P08...
	<b>P50</b>		DKL P50...S	DSL P50...
		<b>450</b>	DKL 450...S	DSL 450...
	<b>S31</b>	<b>631</b>	DKL S31...S	DSL S31...
	<b>S34</b>	<b>634</b>	DKL S04...S	DSL S04...
	<b>S36</b>	<b>636</b>	DKL S06...S	DSL S06...
	<b>S38</b>	<b>638</b>	DKL S08...S	DSL S08...
	<b>S50</b>		DKL S50...S	DSL S50...
		<b>650</b>	DKL 650...S	DSL 650...
<b>U31</b>	<b>831</b>	DKL U31...S	DSL U31...	
<b>U34</b>	<b>834</b>	DKL U04...S	DSL U04...	
<b>U50</b>		DKL U50...S	DSL U50...	
	<b>850</b>	DKL 850...S	DSL 850...	

- 1) A VELUX INTEGRA® elektromos fényzáró rolókhoz a VELUX INTEGRA® vezérlőegységet (KUX 110) is meg kell vásárolni, kivéve, ha VELUX INTEGRA® ablakra kerül. GXL/GXU tetőkijáratra nem szerelhető fel.
- 2) A GDL CABRIO® tetőerkély felső elemére P19 vagy 419 méret esetén P10 méretkódú árnyékoló szerelhető fel.
- 3) A GDL CABRIO® tetőerkély alsó elemére P19 vagy 419 méret esetén P04 méretkódú árnyékoló szerelhető fel.
- 4) A napelemes külső és napelemes belső árnyékolók kombinációja lehetséges. A napelemes belső árnyékoló akkumulátora csak felhúzott külső árnyékoló esetén töltődik.