

**HELLA**



**ELEGANTNÉ  
HRY S TIEŇOM**

Markízy

# OBSAH

<b>Prehľad</b> Všestranné a nadčasové	4
<b>PAN 7040</b> Ochrana pred slnkom vo vysokom formáte	6
<b>C2</b> Decentné tieniace zariadenie	8
<b>CLEO 7040</b> Tienenie v elegantnom tvare	10
<b>CLEO 7030   5530</b> Kompaktná a štýlová	12
<b>VIVA 7040</b> Navrhnutie voľného priestoru	14
<b>AREIA 7040   6030</b> Univerzálny základný model	16
<b>Kvalita v detaile</b> Technické highlighty Vybavenie	18
<b>ELEGANZA</b> Elegantná pergolová markíza	22
<b>Ochrana pred vetrom a pohľadmi</b> Dobrá ochrana pred vetrom a zvedavými pohľadmi	24
<b>Systém Smart Home</b> ONYX	26
<b>Svet HELLA</b> Prémiová kvalita po celé generácie Udržateľnosť v spoločnosti HELLA Všetko z jedného zdroja	32





# VŠESTRANNÉ A NADČASOVÉ

## Kazetové markízy

Kazetové markízy spoločnosti HELLA sú pri zatahnutí chránené pred poveternostnými vplyvmi. Vďaka elegantným tvarom a širokej škále látok modely PAN, C2 a CLEO dokonale zapadajú do architektúry. Markízy môžu byť poháňané kľukou alebo motorom a môžu byť vybavené rádiovým ovládaním.



### PAN 7040

Kubistický dizajn – krásne rovné línie a nekompromisná funkčnosť.



### C2

Modulová a moderná markíza s plochým boxom.



### CLEO 7040, 7030 a 5530

Pestrosť markíz v elegantnom vzhľade oválnej kazety.

## Otvorené a polootvorené markízy

Sortiment dopĺňajú modely VIVA a AREIA. Používajú sa všade tam, kde sa presahy strechy alebo balkóny používajú ako ochrana pred poveternostnými vplyvmi alebo sa vyžaduje len jednoduché zatiernenie. Rovnako ako všetky markízy HELLA sú aj elegantné tieniace zariadenia vyrobené na mieru a môžu byť poháňané kľukou alebo motorom.



### VIVA 7040

Polootvorená markíza s množstvom funkcií.



### AREIA 7040 a 6030

Otvorená univerzálna markíza s premyslenou technikou.

## Pergolová markíza



### ELEGANZA

Elegantná pergolová markíza s rolovacou strechou a voliteľnou roletou Varioplus.



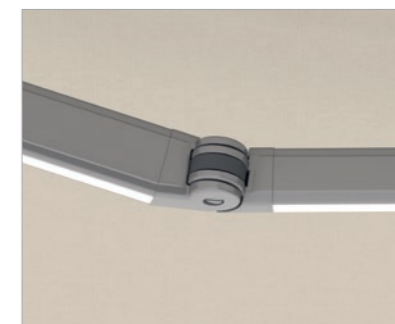
# PAN 7040

## Ochrana pred slnkom vo vysokom formáte

PAN 7040 je elegantná a extravagantná markíza, s rovnými líniami a nekompromisnou funkčnosťou. Navíja sa vertikálne a kompletne sa zasúva do štíhlej kazety. Pre puristické architektonické koncepty a ľudí so špeciálnymi požiadavkami na dizajn je markíza PAN 7040 na mieru vyvinutá ochrana pred slnkom a počasím, ktorá môže byť dokonca použitá ako štýlový vonkajší svetelný zdroj s LED osvetlením s kĺbovými ramenami.



Zapustená montáž bez viditeľných konzol.



Kĺbové rameno so skrytým ťahadlom s vysokou pevnosťou v ťahu, voliteľne s integrovaným LED osvetlením.



Stabilné spojenie s vyklápacím profilom.

Hraničné rozmery pri vyklopení [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
min. šírka – samostatné zariadenie	2170	2670	3170	3670	4170	4670
max. šírka – samostatné zariadenie	7000	7000	7000	7000	7000	7000

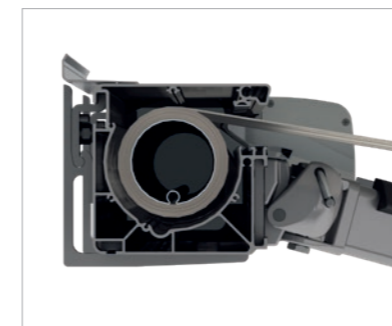




# C2

## Decentné tieniace zariadenie

Charakteristický pre túto markízu je jej elegantný, veľmi plochý box, do ktorého sa kompletne uloží látka a technika. C2 je účinné, tiché tieniace zariadenie, ktoré okúzli funkčným a nekompromisne moderným dizajnom. Táto markíza je modulárne spájateľná a tým ideálna pre veľké tieniace plochy. S roletou Varioplus dokáže definovať vertikálny voľný priestor a ponúknuť ochranu.



Kazetová markíza je mimoriadne stabilná vďaka jednodielnemu profilu boxu na látku a optimálnemu pripojeniu na stenu.



Ložisko so sklopným kĺbovým ramenom so zabezpečením proti hádzaniu umožňuje bezpečné zatváranie a zabraňuje hádzaniu pri nárazoch vetra.



Roleta Varioplus s peknými tvarmi integrovaná do vyklápacieho profilu pre dodatočnú ochranu pred slnkom a neželanými pohľadmi.

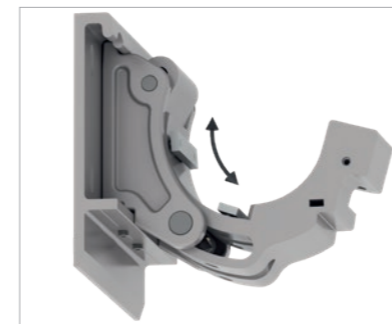
Hraničné rozmery pri vyklopení [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
min. šírka – samostatné zariadenie	2000	2500	3000	3500	4000	4500
min. šírka – spojené	4000	5000	6000	7000	8000	9000
max. šírka – samostatné zariadenie	7000	7000	7000	7000	7000	7000
max. šírka – spojené	14000	14000	14000	14000	14000	14000



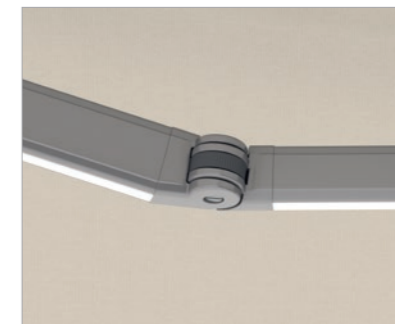
# CLEO 7040

## Tienenie v elegantnom tvare

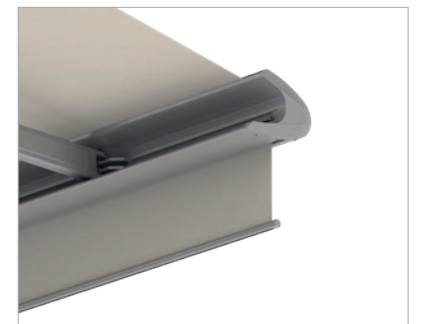
Plávajúca, takmer bezťažová, štíhla a krásne tvarovaná – markíza CLEO 7040 poskytuje veľkorysý tieň a zároveň je elegantná a ľahká. Napriek svojim rozmerom sa vďaka svojej oválnej kazete môže namontovať s úsporou miesta. Vďaka vonkajším držiakom na montáž na stenu a strop, ale aj ľahkej konštrukcii je táto markíza neobyčajne flexibilná. Voliteľne ponúka roleta Varioplus dodatočnú ochranu pred zapadajúcim slnkom, vetrom a zvedavými pohľadmi. Pre maximálne pohodlie sú dostupné aj snímače vetra a slnečného žiarenia, ako aj snímače dažďa.



Jednoduché nastavenie sklonu: 5° až 40°.



Kĺbové rameno so skrytým ťahadlom s vysokou pevnosťou v ťahu, voliteľne s integrovaným LED osvetlením.



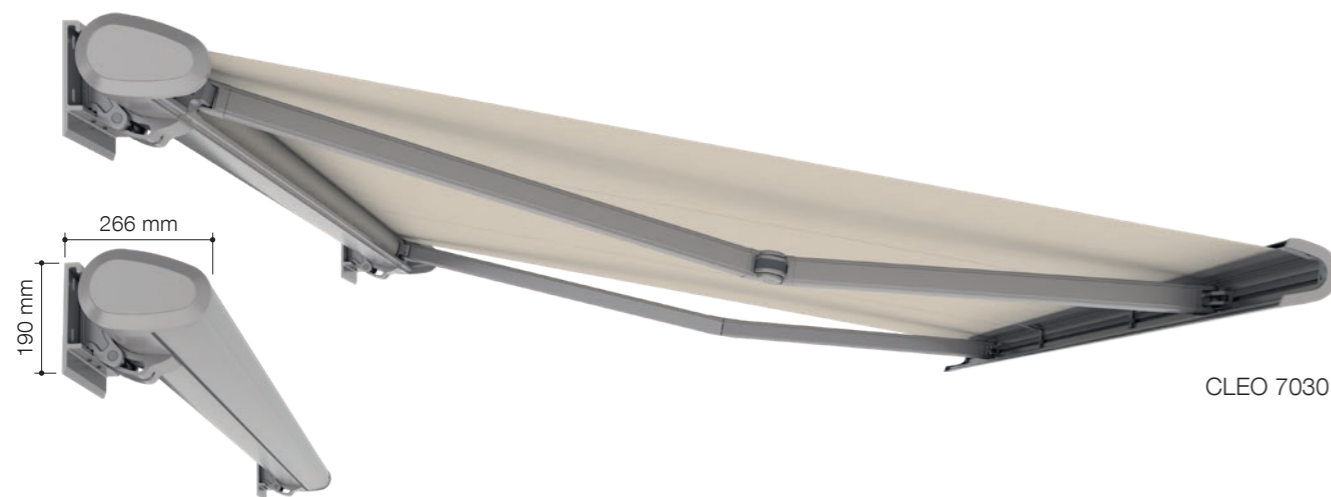
Roleta Varioplus voliteľne integrovaná vo vyklápacom profile CLEO 7040 ako doplnková ochrana pred slnkom a neželanými pohľadmi.

Hraničné rozmery pri vyklopení [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
min. šírka – samostatné zariadenie	2170	2670	3170	3670	4170	4670
max. šírka – samostatné zariadenie	7000	7000	7000	7000	7000	7000

# CLEO 7030 | 5530

## Kompaktná a štýlová

Kazetové markízy CLEO 7030 a CLEO 5530 s oválnymi kazetami sa dajú inštalovať flexibilne a priestorovo úsporne. Vďaka mnohým možnostiam upevnenia je CLEO 7030 mimoriadne flexibilná, takže sa dokonale prispôbí akejkoľvek architektúre. Pri montáži na stenu je markíza CLEO 5530 možné nakloniť do uhla 65° a pri montáži na strop až do uhla 80°. Vďaka vonkajším držiakom na montáž na stenu a strop, ale aj ľahkej konštrukcii je táto markíza neobyčajne variabilná. Pre maximálne pohodlie sú pre oba varianty dostupné aj snímače vetra a slnečného žiarenia, ako aj snímače dažďa.



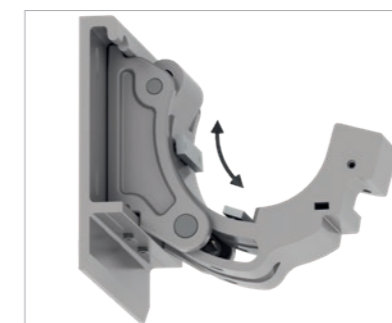
CLEO 7030



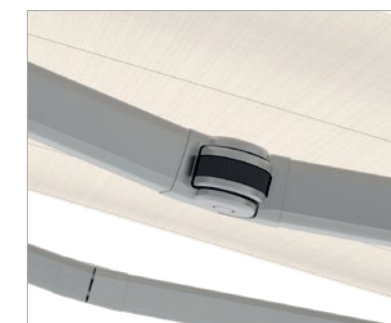
CLEO 5530



Veľký rozsah sklonu pri CLEO 5530 s motorovým pohonom:  
Montáž na stenu (5° až 65°),  
Montáž na strop (5° až 80°).



Jednoduché nastavenie sklonu pre CLEO 7030: 5° až 45°.



Opticky znížené, stabilné kĺbové rameno so vysokopevnostným ťahadlom.

CLEO 7030	Hraničné rozmery pri vyklopení [mm]				
	1500	2000	2500	3000	
	min. šírka – samostatné zariadenie	2100	2600	3100	3600
max. šírka – samostatné zariadenie	7000	7000	7000	7000	

CLEO 5530	Hraničné rozmery pri vyklopení [mm]				
	1500	2000	2500	3000	
	min. šírka – samostatné zariadenie	1930	2430	2930	3430
max. šírka – samostatné zariadenie	5500	5500	5500	5500	



VIVA super 7040 zasunutá,  
s krycím profilom ramena.



VIVA 7040 zasunutá,  
s volánom.



VIVA 7040  
otvorené vyhotovenie,  
bez strešného profilu a profilu spod-  
ného krytu textílie.



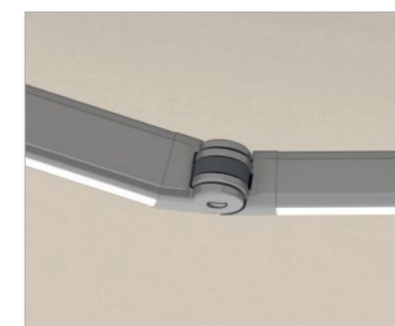
VIVA 7040  
Vyhotovenie so strešným profilom.



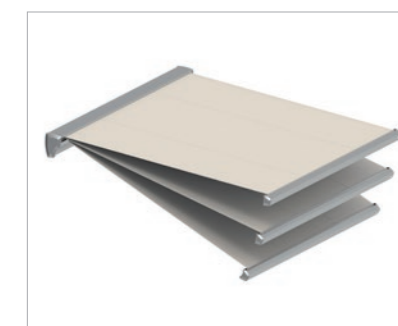
VIVA 7040  
Vyhotovenie so strešným profilom a  
profilom spodného krytu textílie.



Roleta Varioplus s peknými tvarmi  
integrovaná do vyklápacieho profilu,  
pre dodatočnú ochranu pred slnkom  
a neželanými pohľadmi.



Kľbové rameno so skrytým  
vysoko pevným ťahadlom a LED  
optimálne osvetľuje priestor  
pod markízou.



Uhol sklonu markízy VIVA 7040  
je voliteľne nastaviteľný pomocou  
motora (Variotronic) alebo kľuky  
(Variomatic).

# VIVA 7040

## Navrhnutie voľného priestoru

Markíza VIVA 7040 sa prispôsobí akejkoľvek architektúre a ponúka množstvo doplnkov. Je k dispozícii so strešným profilom alebo bez neho a ponúka dodatočnú ochranu látky markízy vďaka voliteľnému profilu spodného krytu. Uhol sklonu markízy je možné pohodlne nastaviť pomocou kľuky (Variomatic) alebo motora (Variotronic), najmä popoludní pri zapadajúcom slnku.



Hraničné rozmery pri vyklopení [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Vyhotovenie Maxima	1490	1740	1990	2240	2490	2740
min. šírka – samostatné zariadenie	1980	2480	2980	3480	3980	4670
min. šírka – spojené	4040	5040	6040	7040	8040	9340
max. šírka – samostatné zariadenie	7000	7000	7000	7000	7000	7000
max. šírka – spojené	14000	14000	14000	14000	14000	14000



# AREIA 7040 | 6030

## Univerzálny základný model

Univerzálna markíza AREIA boduje so spoľahlivou technikou. Detaily sú elegantne navrhnuté, od ložiska tkaniny a ramena až po kĺbové ramená. Profil je úzky, uhol sklonu prestaviteľný a stabilita enormná.

Model AREIA 7040 je možné na požiadanie spojiť, vybaviť LED svetlami a spolu s voliteľnou roletou Varioplus chráni pred zapadajúcim slnkom a neželanými pohľadmi.

AREIA 6030 je ako základný model dostupná výlučne s volánom a v troch farbách biely hliník (RAL 9006), dopravná biela (RAL 9016) a antracitová sivá (RAL 7016). AREIA 6030 je kvalitná markíza s presvedčivým pomerom ceny a výkonu.



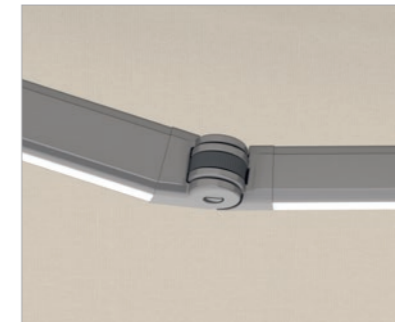
AREIA 7040



AREIA 6030



Harmonický dizajn so splyvavými kontúrami.



Kĺbové rameno so skrytým ťahadlom s vysokou pevnosťou v ťahu, voliteľne s integrovaným LED osvetlením pri AREIA 7040.



Roleta Varioplus voliteľne integrovaná vo vyklápacom profile AREIA 7040 ako doplnková ochrana pred slnkom a neželanými pohľadmi.

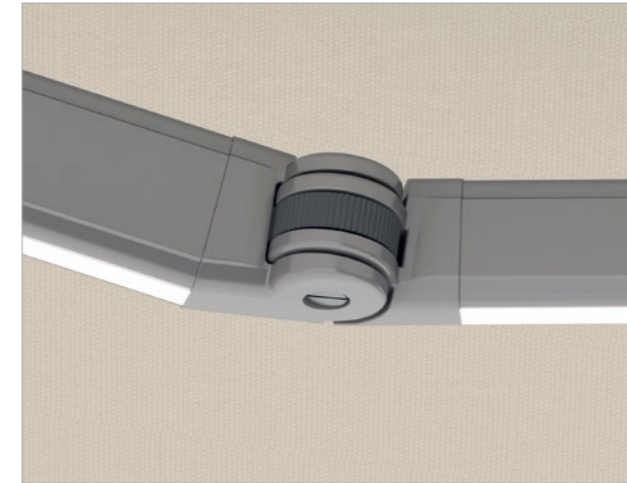
	Hraničné rozmery pri vyklopení [mm]						
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
AREIA 7040	min. šírka – samostatné zariadenie	2080	2580	3080	3580	4160	4660
	min. šírka – spojené	4120	5120	6120	7120	8280	9280
	max. šírka – samostatné zariadenie	7000	7000	7000	7000	7000	7000
	max. šírka – spojené	14000	14000	14000	14000	14000	14000
AREIA 6030	Hraničné rozmery pri vyklopení [mm]						
	min. šírka – motor	2070	2470	2990	3470	-	-
	max. šírka – samostatné zariadenie	6000	6000	6000	6000	-	-



# KVALITA V DETAILE

Technické  
highlighty

- zapustený kovaný hliník pre silne zaťažené kĺby
- Hightech ťahadlá alebo závesné reťaze pre ramená markízy
- vnútorné pružiny s tlmením hluku
- Skrutky z ušľachtilej ocele v teflónových puzdrách
- pozinkované oceľové komponenty s práškovou povrchovou úpravou
- Profily z extrudovaného hliníka



## Zvlášť stabilné

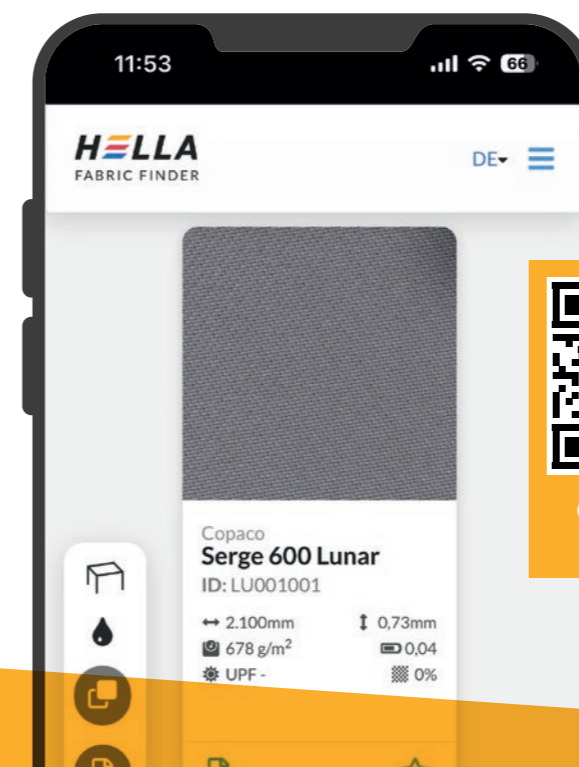
Markízy HELLA pôsobia dojmom ľahkosti a vznášania sa, takmer ako v stave beztiaže. Napriek tomu sa považujú za najstabilnejšie riešenia na trhu. Najmodernejšia technológia je ukrytá v štíhlych, tvarovaných konštrukciách, ktoré sa dajú namontovať priestorovo úsporným a flexibilným spôsobom.

Skryté ťahadlo s vysokou pevnosťou v ťahu prenáša silu pružiny na kĺbové rameno a látku markízy špeciálnymi pružinami so zníženým hlukom. Vďaka vysokej odolnosti voči oderu, vlhkosti, UV žiareniu a chemikáliám je ťahadlo mimoriadne odolné.

## Dobre premyslené a pohodlné

Markízy HELLA robia s mnohými dobrými nápadmi a praktickými riešeniami chuť na život vonku:

- LED osvetlenie, ktoré je rafinovane integrované do kĺbového ramena
- automatické snímače vetra, slnka a dažďa, ktoré automaticky zasunú látku
- Vykurovacie moduly pre prechodný čas
- roleta, ktorá ponúka zvislú ochranu pred neželanými pohľadmi a slnkom



OBJAVTE  
TERAZ

# FABRIC FINDER

## Cesta k správnej textílii

Najnovšia generácia funkčných textílií ponúka tieň, odráža slnečné lúče, je odolná voči poveternostným vplyvom, odolná voči roztrhnutiu a priepustná pre vzduch. FABRIC FINDER od spoločnosti HELLA vás niekoľkými kliknutiami dovedie k správnej textílii.



### LED-osvetlenie

LED osvetlenie je k dispozícii ako doplnkové vybavenie pre markízy AREIA 7040, VIVA 7040, CLEO 7040 a PAN 7040. Teplé biele náladové osvetlenie s dlhou životnosťou, úsporou energie a možnosťou stmievania osvetľuje priestor pod markízou a je možné ho pohodlne ovládať pomocou rádia. LED pásy sú integrované do spodnej časti kĺbových ramien a káble sú elegantne ukryté v konštrukcii markízy.

## Vybavenia



### Roleta Varioplus

Roleta integrovaná do vyklápacieho profilu poskytuje dodatočnú ochranu pred slnkom a neželanými pohľadmi a v závislosti od zvolenej markízy, pohonu a látky je možné ju spustiť až o 2 500 mm.

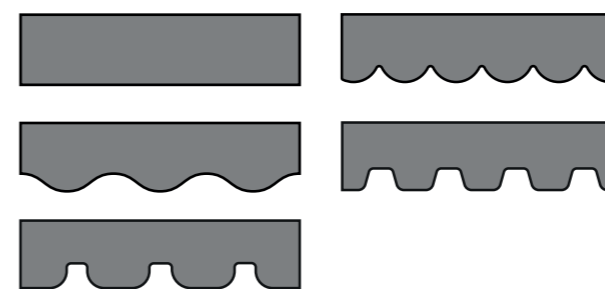
Dostupná pre AREIA 7040, CLEO 7040, VIVA 7040 a C2.



### Spojka

Markízy HELLA sa dajú spájať, aby sa dosiahli väčšie celkové plochy.

Dostupné pre AREIA 7040, VIVA 7040 a C2.



### Volán

S látkou markízy farebne zladené lemovacie pásky a individuálne tvary volánu.



### Tepelný žiarič

Infračervené tepelné žiariče premenia terasu počas chladných večerov na príjemnú oázu.



# ELEGANZA

## Elegantná pergolová markíza



Stabilná ako pergola, štíhla a elegantná ako markíza. Pergolová markíza ELEGANZA sa dá ľahko namontovať na stenu, strop alebo krokvy. Vo vyhotovení protect je látka kvôli zvýšenej stabilite proti vetru vedená v bočnom leme bez štrbín v špeciálnom profile. Na želanie sa nenápadné LED pásy v profiloch postarajú o príjemné nepriame svetlo. Medzi tuhými stĺpkami sa môže k zvislému tieniacemu zariadeniu namontovať aj motorom poháňaná roleta Varioplus.



Roleta Varioplus vedená v lište so zabezpečením proti kývaniu.



LED osvetlenie v kazete a vodiacich lištách.



Voliteľné vedenie látky bez štrbín pre triedu odolnosti proti vetru 3.

Medzné miery	ELEGANZA	ELEGANZA protect
max. šírka [mm]	6000	6000
max. vyklopenie [mm]	5500	5500
max. plocha [m <sup>2</sup> ]	30	26



# OCHRANA PRED VETROM A POHLÁDMI

Dobrá ochrana pred vetrom a neželanými pohľadmi



Ochrana pred vetrom a neželanými pohľadmi od spoločnosti HELLA je výborná z hľadiska funkčnosti aj dizajnu. Je k dispozícii v dvoch výškach a dvoch farbách podstavca a je možné ju vybaviť rôznymi markízovými látkami z akrylu a polyesteru.



Voľne stojaca so stĺpikom.



Jednoduchá montáž stĺpika s podlahovou konzolou na zabetónovanie alebo zatlačenie.



Bezpečné zaistenie.

Hraničné rozmery [mm]	
max. šírka – samostatné zariadenie	1900
max. vyklonenie – samostatné zariadenie	4000

A person is shown from the side, holding a small, white, rectangular smart home remote control. The remote has four circular buttons with icons: a house, a square, a shield, and a heart. The brand name 'ONYX' is visible at the bottom of the device. The background consists of horizontal window blinds, and the scene is lit with a warm, golden light. A semi-transparent yellow banner is overlaid on the lower half of the image, containing the text 'SYSTEM SMART HOME' in white, bold, uppercase letters.

# SYSTEM SMART HOME



OBJAVTE  
ONYX

# ONYX

## System Smart home od HELLA

Na digitálne ovládanie systémov ochrany proti slnku ponúka spoločnosť HELLA pomocou systému ONYX inteligentný systém Smart-Home, ktorý riadi prívod energie pre architektúru akejkoľvek veľkosti. Riešenia ochrany proti slnku sa pohodlne ovládajú smartfónom alebo tabletom cez aplikáciu, hlasovým ovládaním alebo plne automaticky.

S integráciou do systémov inteligentnej domácnosti prinášajú produkty na ochranu pred slnkom aj obrovský potenciál pre pozitívnu energetickú bilanciu budovy. Prepojením s inými ovládacími prvkami, ako je vykurovanie alebo vetranie v budove, je možné dosiahnuť maximálny komfort, úsporu energie a udržateľnosť.



### Pre inteligentnú domácnosť

Inteligentná hra so slnkom! Či už si prajete presvetlenú miestnosť v zime alebo zatienenú terasu počas horúcich letných dní – s ovládaním ONYX.HOME nebolo nikdy také jednoduché nasmerovať a optimálne využiť denné svetlo. Digitálne, automatické a v reálnom čase!



### Riadenie pre kancelárske priestory a pod.

Bez ohľadu na to, či ide o bytový dom alebo veľký kancelársky komplex – ONYX.PRO od HELLA má pod kontrolou energetickú bilanciu budov všetkých veľkostí. ONYX.PRO zaisťuje jednotný vzhľad fasády a chráni ochranu pred slnkom pred poveternostnými vplyvmi. V koordinácii s elektroplánovačom sa HELLA postará o predbežnú konfiguráciu a uvedenie do prevádzky systémov ochrany pred slnkom. Viac ochrany pred slnkom – menej klimatizácií!

# Komponenty



## Aplikácia ONYX

Prehľad všetkých produktov vo vašom smartfóne! S aplikáciou ONYX je ovládanie ochrany pred slnkom hračkou – či už doma alebo na cestách. V aplikácii je možné ovládať a nastavovať tieniace prvky pomocou individuálne nastaviteľných scenárov a programov na základe aktuálnych poveternostných podmienok.

## ONYX.CENTER

Centerbox je rozhraním medzi smartfónom a jednotlivými riadiacimi jednotkami. Umožňuje bezdrôtovú šifrovanú komunikáciu v oboch smeroch na zaznamenávanie aktuálnej polohy systému ochrany proti slnku v reálnom čase a jej zobrazenie v aplikácii.



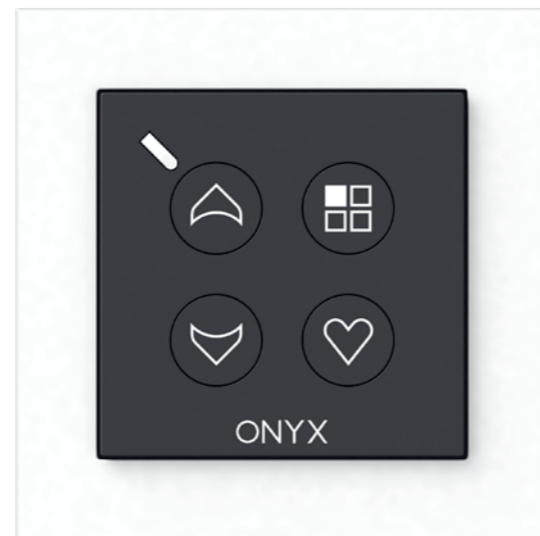
## ONYX.WEATHER

Snímač vetra a slnka zaznamenáva poveternostné vplyvy, ako je teplota, slnečné žiarenie a sila vetra, priamo na fasáde.



## ONYX.CLICK

Ručný vysielač ONYX.CLICK a nástenný vysielač ONYX.SWITCH umožňujú veľmi jednoduché ovládanie produktov na ochranu pred slnkom. Niekoľko tieniacich prvkov je možné kombinovať a zoskupovať do piatich kanálov. Rôzne farby označujú, ktorý výrobok sa ovláda. Nástenné a ručné vysielače sa môžu používať samostatne alebo ako rozšírenie Centerboxu. Nástenný vysielač ONYX.SWITCH je k dispozícii s alebo bez rámu a hodí sa do všetkých bežných štandardných spínacích programov.



## ONYX.SWITCH



## ONYX.TAG wind

Snímač vetra meria vibrácie markízy, aby ju mohol automaticky zvinúť, keď sú prekročené určité prahové hodnoty.



## ONYX.TAG sun

Snímač slnka a jasu nepretržite meria aktuálny jas a plne automaticky riadi tieniace zariadenia. Snímač je ideálnou ochranou proti oslneniu a teplu na vnútorné a vonkajšie použitie.



## ONYX.TAG temperature

Senzor teploty a vlhkosti monitoruje teplotu v interiéri a mraz v exteriéri a ovláda tienenie podľa nastavených hodnôt.



# SVET HELLA





**Centrála spoločnosti HELLA  
a závod v Abfaltersbachu,  
Východné Tirolsko**

**Alois Kraler  
zakladateľ spoločnosti HELLA**

## PRÉMIOVÁ KVALITA PO CELÉ GENERÁCIE

Spoločnosť HELLA bola založená v roku 1959 v Abfaltersbachu v Rakúsku. Odvtedy je spoločnosť v rukách rodiny Kralerovcov a z malého rodinného podniku vo východo-tirolských horách sa rozrástol na jednu z popredných spoločností v oblasti technológií na ochranu pred slnkom a počasím. Ako jeden z mála dodávateľov kompletného sortimentu na trhu prikladá spoločnosť HELLA veľký význam výrobe všetkého vo vlastnej réžii. Technológia, výroba, poradenstvo a na želanie aj montáž – prémiová kvalita je meradlom. Všetky produkty sú vyrábané podľa individuálnych rozmerov a zabudované komponenty sú navrhnuté tak, aby boli pevné a odolné.

### **Výhľad na celú miestnosť**

Žalúzia, roleta, markíza či pergola – systémy ochrany pred slnkom od HELLA sú viac než len poskytovatelia inteligentných tieniacich zariadení. Inteligentné systémy sa elegantne hrajú so svetlom a tieňom a vytvárajú individuálne zážitky v miestnosti. S produktmi rakúskeho prémiového poskytovateľa môžete ovládať svoj personalizovaný profil denného svetla vo všetkých vnútorných a vonkajších priestoroch. Okrem toho systémy tieniacich zariadení HELLA pri vybavení senzormi počasie pomáhajú znižovať spotrebu energie.

# TRVALÁ UDRŽATEĽNOSŤ V SPOLOČNOSTI HELLA

Pre spoločnosť HELLA je udržateľnosť viac než len moderné slovo – jej dodržiavanie je holistickým prístupom a majitelia ju žijú už desaťročia.

Konať trvalo udržateľne znamená konať ekologicky, ekonomicky a sociálne udržateľne. Spoločnosť udržiava dlhodobé vzťahy so zákazníkmi, dodávateľmi a zamestnancami a neustále minimalizuje vplyv svojich výrobkov na životné prostredie. Napríklad lamelové pásy raffstor obsahujú 80 % recyklovaného hliníka. Samotná HELLA je rovnako udržateľná spoločnosť ako naše produkty: Vďaka vlastnej vodnej elektrárni a spoluvlastníctvu teplárni na biomasu spoločnosť vo svojom sídle vyrobí viac energie, ako spotrebuje. Spoločnosť neustále zavádza energetický koncept definovaný v mieste sídla koncernu „Úspora, výroba a skladovanie energie“ do ďalších závodov.

## Príspevok HELLA k ochrane prostredia

Trvalo udržateľným riešením pre príjemnú klímu v miestnosti a proti letnej horúčave je automatické vonkajšie tieniace zariadenie. Vonkajšia ochrana pred slnkom predovšetkým odráža slnečné lúče a zabezpečuje, aby sa teplo nedostalo dovnútra. S vlastným vyvinutým ovládaním HELLA ONYX, ktoré je možné pripojiť ku všetkým bežným systémom Smart Home, sa systémy ochrany proti slnku stávajú ešte udržateľnejšími vďaka nim si slnečné lúče môžeme pustiť iba tam, kam chceme.

Aby sa tienenie a ochrana pred teplom vždy optimálne prispôbili daným podmienkam, môže systém reagovať aj na počasie. Senzory počasia ONYX zaznamenávajú vplyvy, ako je rýchlosť vetra, intenzita slnečného žiarenia a teplota na fasáde. Získané údaje sa potom môžu použiť na prispôbenie produktov presne podľa pocitov obyvateľov.

## Budúcnosť znamená inteligentné zosieťovanie

S integráciou do systémov inteligentnej domácnosti prinášajú produkty na ochranu pred slnkom aj obrovský potenciál pre pozitívnu energetickú bilanciu budovy. Prepojením s inými ovládacími prvkami, ako je vykurovanie alebo vetranie v budove, je možné dosiahnuť maximálny komfort, úsporu energie a udržateľnosť. Ovládací systém ONYX je kompatibilný s medzinárodnými rozhraniami systémov ako Alexa alebo Google Home a je možné ho pripojiť ku všetkým ostatným službám budovy. Pri integrácii systémov inteligentnej domácnosti sa pozornosť sústreďuje na obyvateľov a ich využitie priestoru vrátane ich dennej rutiny a preferencií.

## Šetrenie energie pomocou ochrany pred slnkom

V závislosti od stavby, veku budovy a podielu okennej plochy môžete vďaka automatickej vonkajšej ochrane pred slnkom, ako sú rolety, ušetriť až 30 percent tepla na vykurovanie. Pri chladení je možné ušetriť dokonca až 50 percent. Pokiaľ ide o trvalú udržateľnosť, tieniace výrobky sú tu jasne vo výhode voči klimatizačným zariadeniam. Naposledy spomínané spotrebujú nielen energiu, ale v dôsledku teplého odpadového vzduchu prispievajú tiež priamo k ohrievaniu mestského priestoru. Inteligentné tieniace systémy tak významne prispievajú k úsporám CO<sub>2</sub> a ochrane klímy.

# VŠETKO Z JEDNEJ RUKY

Vďaka svojej inovatívnej sile ponúka HELLA ako poskytovateľ kompletných služieb široké portfólio riešení ochrany pred slnkom na mieru. Prémiová kvalita je meradlom. Či už ide o dovybavenie, renováciu alebo novostavbu – HELLA má to správne riešenie pre každý stavebný projekt!

## Terasy a záhrady



## Okná a fasády



## Stavby & renovácie



## Riadenia



# HELLA

**Prospekt | Markízy**

7540 0080\_SK

02/2025

Technické zmeny, omyly, chyby v sadzbe a tlači vyhradené.