

HELLA



ELEGANCKA GRA CIENI

Markizy

SPIS TREŚCI

Informacje ogólne Wszechstronne i ponadczasowe	4
PAN 7040 Ochrona przed słońcem w pionowym formacie	6
C2 Subtelna markiza	8
CLEO 7040 Zacienienia w eleganckiej formie	10
CLEO 7030 5530 Kompaktowa i stylowa	12
VIVA 7040 Aranżacja wolnej przestrzeni	14
AREIA 7040 6030 Wszechstronny model podstawowy	16
Jakość w każdym szczególe Najważniejsze właściwości techniczne wyposażenia	18
ELEGANZA Elegancka markiza do pergoli	22
Ochrona przed wiatrem i ciekawskimi spojrzeniami Dobra ochrona przed wiatrem i wglądem	24
System Smart Home ONYX	26
Świat HELLA Najwyższa jakość od pokoleń Zrównoważony rozwój w HELLA Wszystko od jednego dostawcy	32





WSZECHSTRONNE I PONADczasowe

Markizy kasetowe

Markizy kasetowe firmy HELLA są w złożonym stanie chronione przed warunkami atmosferycznymi. Dzięki eleganckim kształtom i dużemu wyborowi opróżnień modele PAN, C2 i CLEO idealnie wpasowują się w architekturę budynku. Markizy te mogą posiadać napęd zarówno za pomocą korby, jak i silnika oraz mogą być wyposażone w zdalne sterowanie radiowe.



PAN 7040

Kubistyczny design – prostoliniowo piękna i bezkompromisowo funkcjonalna



C2

Modułowa i nowoczesna markiza z płaską skrzynką



CLEO 7040 | 7030 i 5530

Elegancka odmiana markizy w owalnej kasce



VIVA 7040

Półotwarta markiza z wieloma funkcjami



AREIA 7040 i 6030

Zaawansowana technicznie otwarta markiza uniwersalna.



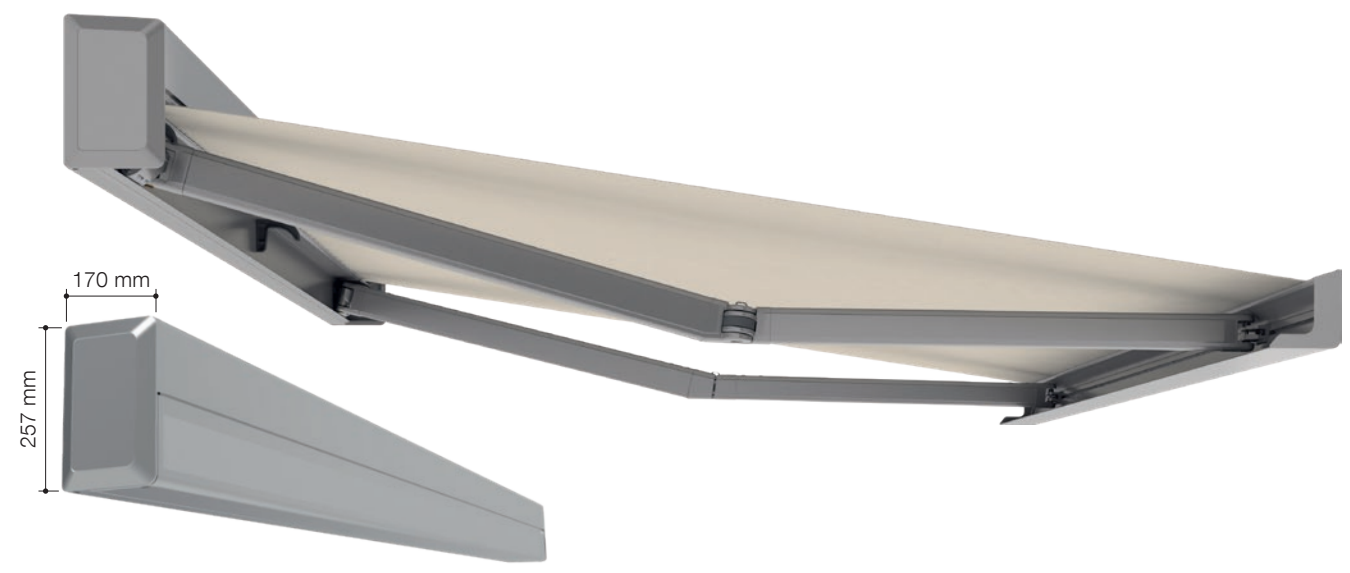
ELEGANZA

Elegancka markiza do pergol ze składanym dachem i opcjonalną roletą Varioplus

Otwarte i półotwarte markizy

Modele VIVA i AREIA dopełniają ofertę. Znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie dachy lub balkony mogą być wykorzystywane jako ochrona przed warunkami atmosferycznymi albo potrzebna jest tylko prosta osłona. Te eleganckie ocienienia są jak wszystkie markizy firmy HELLA produkowane na wymiar i mogą być napędzane korbą lub silnikiem.

Markiza do pergoli



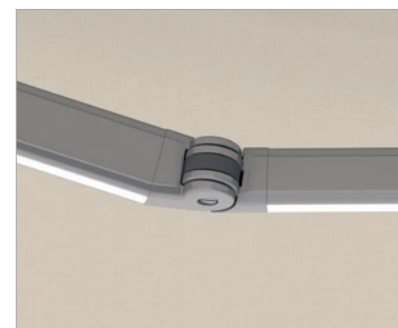
PAN 7040

Ochrona przed słońcem w pionowym formacie

PAN 7040 jest elegancką i ekstrawagancką markizą, prostolinijnie piękną i bezkompromisowo funkcjonalną. Zwija się do góry i znika przy tym całkowicie w pionowej prostokątnej kasie. Do purystycznych koncepcji architektonicznych oraz dla ludzi o szczególnych wymaganiach wobec designu – PAN 7040 to szyta na miarę ochrona przed słońcem i warunkami atmosferycznymi, która dzięki montowanemu na życzenie w płaszczyźnie ramion przegubowych oświetleniu LED może się stać także nastrojowym zewnętrznym źródłem światła.



Montaż w płaszczyźnie ściany bez widocznych konsoli.



Ramię przegubowe z zakrytą, mocną taśmą napinającą i zintegrowanym oświetleniem LED.



Stabilne połączenie z belką dolną.

Wymiary maksymalne dla wysięgu [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Min. szerokość – instalacja pojedyncza	2170	2670	3170	3670	4170	4670
Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	7000	7000	7000	7000	7000	7000

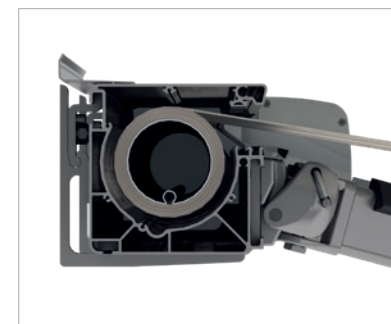




C2

Subtelna markiza

Charakterystyczna dla tej markizy jest elegancka, bardzo płaska skrzynka, całkowicie zakrywająca tkaninę i elementy techniczne. C2 to skuteczne, ciche zacinienie, które przekonuje funkcjonalnym i bezkompromisowo nowoczesnym designem. Markiza ta ma budowę modułową i tym samym idealnie nadaje się do dużych powierzchni zacinienia. Dzięki roletcie Varioplus może ona również określić pionową wolną przestrzeń i zapewnić ochronę.



Niezwykle stabilna markiza kasetowa dzięki jednoczęściowemu profilowi skrzynki opłótnienia i optymalnemu połączeniu ze ścianą



Łożysko ramienia przegubowego z zabezpieczeniem przed podbiciem umożliwia bezpieczne zamykanie oraz zapobiega podbijaniu przez podmuchy wiatru.



Roleta Varioplus opcjonalnie ładnie zintegrowana w belce dolnej dla zapewnienia dodatkowej ochrony przed słońcem i ciekawskimi spojrzeniami

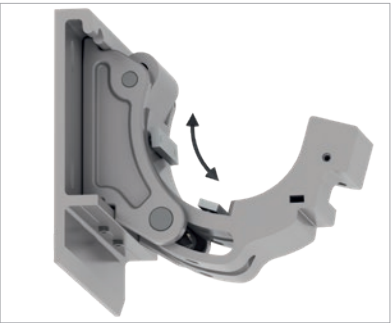
Wymiary maksymalne dla wysięgu [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Min. szerokość – instalacja pojedyncza	2000	2500	3000	3500	4000	4500
Min. szerokość – instalacja połączona	4000	5000	6000	7000	8000	9000
Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Maks. szerokość – instalacja połączona	14000	14000	14000	14000	14000	14000



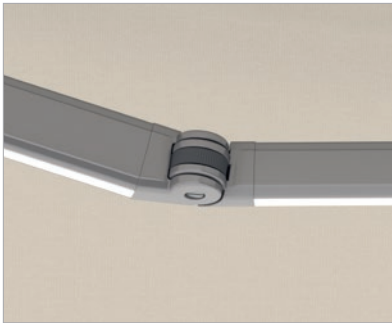
CLEO 7040

Zacienienia w eleganckiej formie

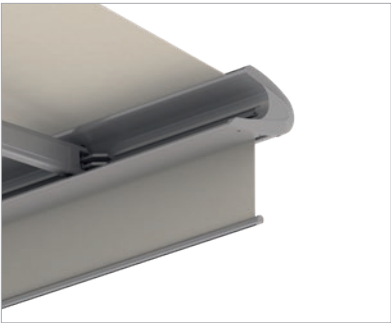
Unosząca się, prawie nieważka, smukła i pięknie ukształtowana markiza CLEO 7040 zapewnia obfity cień, a jednocześnie ma elegancką i lekką konstrukcję. Pomimo swojej wielkości można ją dzięki owalnej kasecie zamontować w sposób zajmujący niewiele miejsca. Dzięki umieszczonym na zewnątrz wspornikom do mocowania na ścianie i suficie oraz lekkiej konstrukcji ta markiza jest niezwykle elastyczna. Opcjonalnie roleta Varioplus oferuje dodatkową ochronę przed poziomo padającymi promieniami słonecznymi, wiatrem i ciekawskimi spojrzzeniami. Dostępne są również zapewniające maksymalny komfort czujniki wiatru, światła słonecznego i deszczu.



Łatwa regulacja nachylenia:
od 5° do 40°.



Ramię przegubowe z zakrytą, mocną taśmą napinającą i zintegrowanym oświetleniem LED.



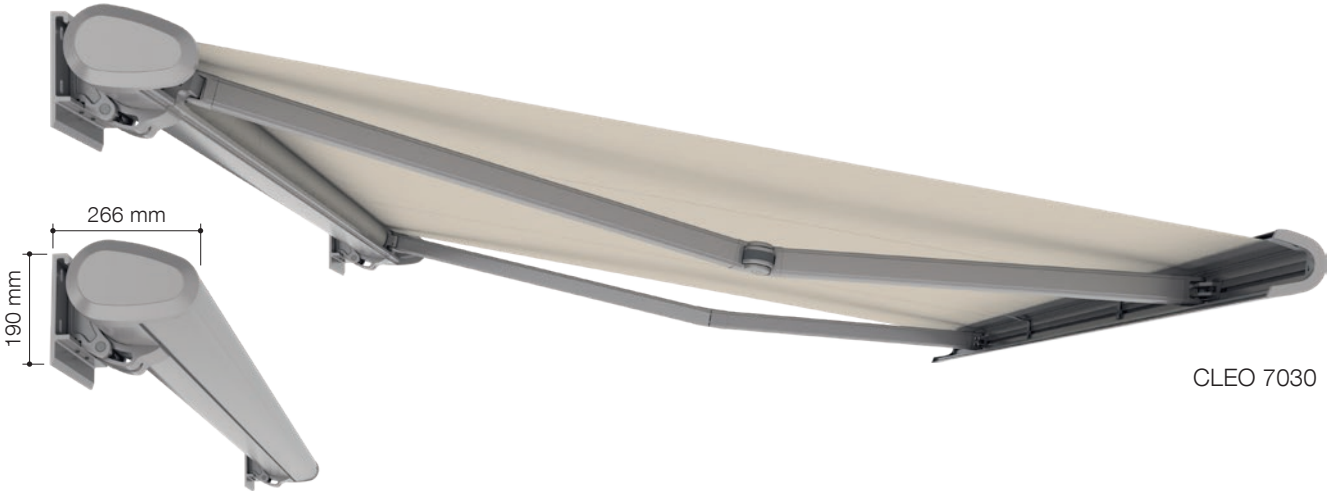
Roleta Varioplus, opcjonalnie zintegrowana w belce dolnej markizy CLEO 7040 jako dodatkowa ochrona przed słońcem i ciekawskimi spojrzzeniami

Wymiary maksymalne dla wysięgu [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Min. szerokość – instalacja pojedyncza	2170	2670	3170	3670	4170	4670
Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	7000	7000	7000	7000	7000	7000

CLEO 7030 | 5530

Kompaktowość i stylowość

Markizy kasetowe CLEO 7030 i CLEO 5530 dzięki swojej owalnej kasecie nie zajmują wiele miejsca po zamontowaniu. Wiele opcji montażu CLEO 7030 sprawia, że jest ona niezwykle elastyczna, dzięki czemu idealnie wpasowuje się w każdą architekturę. Markizę CLEO 5530 można w przypadku montażu ściennego nachylić do 65°, a w przypadku montażu sufitowego – do 80°. Dzięki umieszczonym na zewnątrz wspornikom do mocowania ściennego i sufitowego, a także lekkiej konstrukcji, ta markiza daje wiele możliwości. Dostępne są również zapewniające maksymalny komfort czujniki wiatru, światła słonecznego i deszczu.



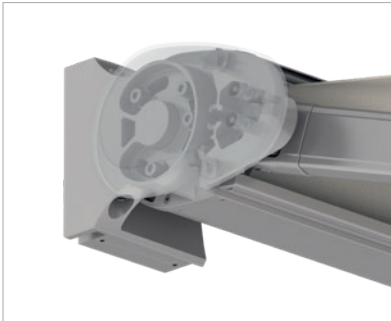
CLEO 7030



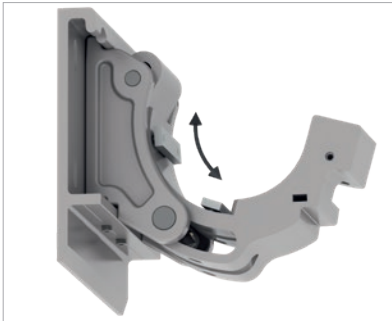
CLEO 5530



CLEO 7030 | 5530



Duży zakres nachylenia markizy CLEO 5530 z napędem silnikowym:
montaż na ścianie (od 5 do 65°),
montaż na suficie (od 5 do 80°)



Prosta regulacja nachylenia markizy CLEO 7030: od 5 do 45°.



Optycznie zredukowane, stabilne ramię przegubowe z zakrytą mocną taśmą napinającą.

CLEO 7030	Wymiary maksymalne dla wysięgu [mm]	1500	2000	2500	3000
	Min. szerokość – instalacja pojedyncza	2100	2600	3100	3600
	Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	7000	7000	7000	7000

CLEO 5530	Wymiary maksymalne dla wysięgu [mm]	1500	2000	2500	3000
	Min. szerokość – instalacja pojedyncza	1930	2430	2930	3430
	Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	5500	5500	5500	5500



Markiza VIVA 7040 złożona,
z profilem zakrywającym ramię



Markiza VIVA 7040 złożona,
z wolanem



VIVA 7040
w wersji otwartej, bez profilu
dachowego i profilu powłoki
opłótnienia



VIVA 7040
Wersja z profilem dachowym



VIVA 7040
Wersja z profilem dachowym
i profilem powłoki opłótnienia

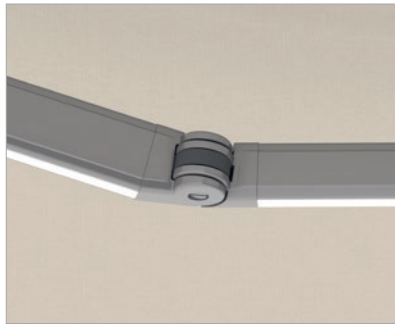
VIVA 7040

Aranżacja wolnej przestrzeni

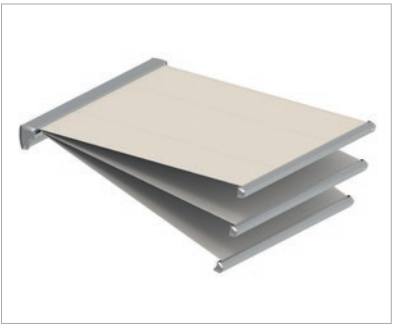
Markiza VIVA 7040 dopasowuje się do każdej architektury i oferuje wiele dodatków. Jest dostępna z profilem dachowym lub bez niego i oferuje dodatkową ochronę tkaniny markizy dzięki opcjonalnemu profilowi powłoki opłótnienia. Kąt nachylenia markizy można wygodnie regulować za pomocą korby (Variomatic) lub silnika (Variotronic), zwłaszcza w przypadku popołudniowego słońca, którego promienie wpadają poziomo do wnętrza.



Roleta Varioplus opcjonalnie łącznie zintegrowana w belce dolnej dla zapewnienia dodatkowej ochrony przed słońcem i ciekawskimi spojrzzeniami



Ramię przegubowe z zakrytą, mocną taśmą napinającą i zintegrowanym oświetleniem LED, które optymalnie oświetla przestrzeń pod markizą.



Kąt nachylenia markizy VIVA 7040 jest opcjonalnie regulowany silnikiem (Variotronic) lub korbą (Variomatic).

Wymiary maksymalne dla wysięgu [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Wersja maxima	1490	1740	1990	2240	2490	2740
Min. szerokość – instalacja pojedyncza	1980	2480	2980	3480	3980	4670
Min. szerokość – instalacja łączona	4040	5040	6040	7040	8040	9340
Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Maks. szerokość – instalacja łączona	14000	14000	14000	14000	14000	14000

AREIA 7040 | 6030

Wszechstronny model podstawowy

Uniwersalna markiza AREIA zdobywa punkty za solidne rozwiązania techniczne. Detale są elegancko zaprojektowane, od ramion po przeguby. Profil jest wąski, kąt nachylenia regulowany, a stabilność ogromna.

Model AREIA 7040 można na życzenie łączyć i wyposażać w oświetlenie LED; dzięki opcjonalnej rolete Varioplus może chronić przed poziomo skierowanymi promieniami słonecznymi i ciekawskimi spojrzeniami.

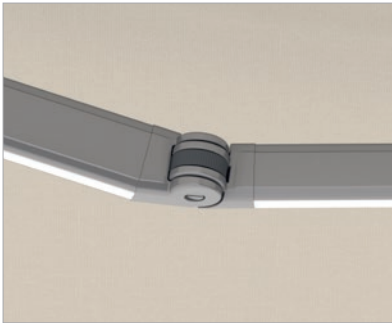
AREIA 6030 jako model podstawowy dostępna jest wyłącznie z wolanem i w jednym z trzech kolorów: białe aluminium (RAL 9006), biel beskidzka (RAL 9016) i szary antracytowy (RAL 7016). AREIA 6030 to wysokiej jakości markiza o przekonującym stosunku ceny do jakości.



AREIA 7040 | 6030



Harmonijny design, z wzajemnie przechodzącymi w siebie konturami



Ramię przegubowe z zakrytą, mocną taśmą napinającą i zintegrowanym oświetleniem LED w przypadku AREIA 7040.



Roleta Varioplus zintegrowana w belce dolnej markizy AREIA 7040 jako dodatkowa ochrona przed słońcem i ciekawskimi spojrzeniami

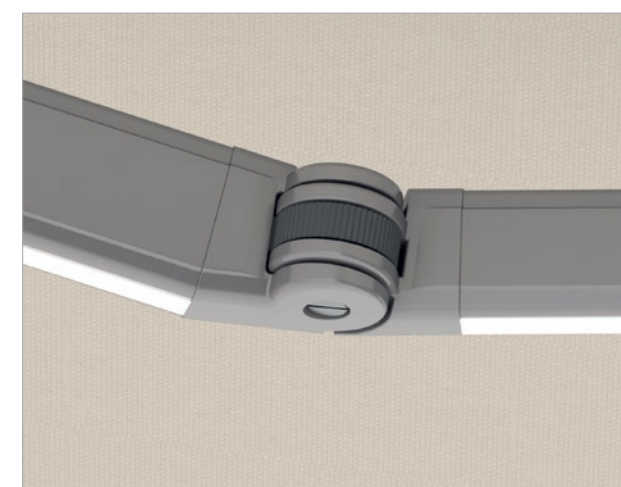
AREIA 7040	Wymiary maksymalne dla wysięgu [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
	Min. Szerokość – instalacja pojedyncza	2080	2580	3080	3580	4160	4660
	Min. szerokość – instalacja łączona	4120	5120	6120	7120	8280	9280
	Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	7000	7000	7000	7000	7000	7000
	Maks. szerokość – instalacja łączona	14000	14000	14000	14000	14000	14000
AREIA 6030	Wymiary maksymalne dla wysięgu [mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000
	Min. szerokość – silnik	2070	2470	2990	3470	-	-
	Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	6000	6000	6000	6000	-	-



JAKOŚĆ W KAŻDYM SZCZEGÓLE

Najważniejsze
właściwości techniczne

- kute matrycowo aluminium na mocno obciążone przeguby
- Nowoczesne taśmy lub łańcuchy naciągowe do ramion markizy
- wewnętrzne sprężyny z tłumieniem odgłosów
- Śruby ze stali szlachetnej z tulejami z Teflonu
- ocynkowane i powlekane proszkowo elementy stalowe
- Profile z wytłaczanego aluminium



Szczególnie stabilny

Markizy HELLA wyglądają lekko, unosząc się, prawie bez wagi. Są jednak uważane za jedno z najbardziej stabilnych rozwiązań na rynku. W smukłej, estetycznej konstrukcji, która umożliwia elastyczny montaż i nie wymaga dużo miejsca, kryje się najnowocześniejsza technologia.

Zakryta mocna taśma napinająca przenosi siły sprężyste za pośrednictwem specjalnych sprężyn tłumiących dźwięki na ramię przegubowe i materiał markizy. Odporność na ścieranie, wilgoć, promienie UV i chemikalia sprawia, że sznurek jest wyjątkowo trwały.

Dobrze przemyślane i komfortowe

Markizy HELLA dzięki wielu dobrym pomysłom i praktycznym rozwiązaniom sprawiają ochotę na spędzanie czasu na świeżym powietrzu.

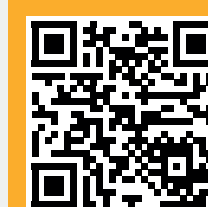
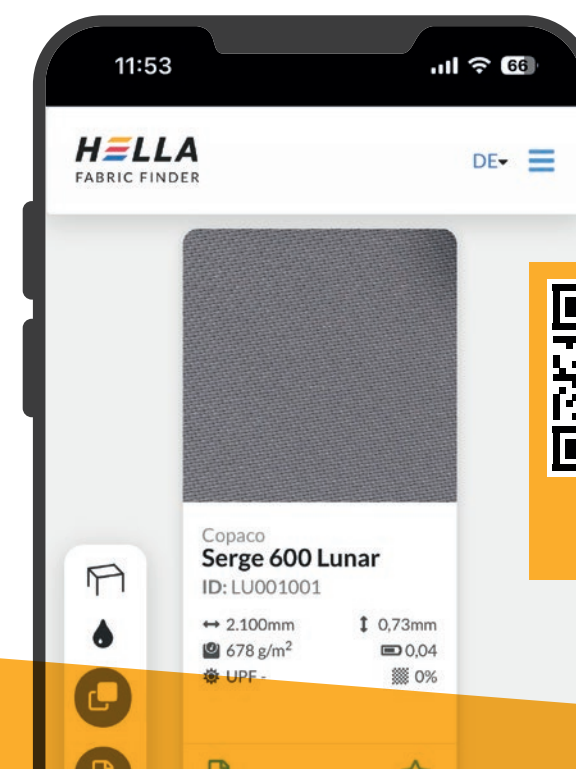
- Oświetlenie LED, które w wyrafinowany sposób jest wbudowane w ramię przegubowe
- Automatyczne czujniki wiatru, nasłonecznienia i deszczu, powodujące samoczynne zwijanie opłótnienia
- Moduły grzewcze na okres przejściowy
- Roleta zapewniająca pionową ochronę przed ciekawskimi spojrzeniami i słońcem



FABRIC FINDER

Droga ku właściwej tkaninie

Tkaniny funkcjonalne najnowszej generacji zapewniają cień, odbijają promienie słoneczne, są odporne na działanie warunków atmosferycznych, na rozdieranie, przepuszczają powietrze. Wyszukiwarka tkanin FABRIC FINDER firmy HELLA umożliwia znalezienie odpowiedniego materiału za pomocą kilku kliknięć.



ODKRYJ
TERAZ

Oświetlenie LED

Oświetlenie LED dostępne jest opcjonalnie w markizach AREIA 7040, VIVA 7040, CLEO 7040 i PAN 7040. Trwałe, energooszczędne, ściemniające i ciepłe białe oświetlenie nastrojowo oświetla przestrzeń pod markizą i może być wygodnie sterowane radiowo. Taśmy LED są zintegrowane ze spodem składanych ramion, a kable są starannie ukryte w konstrukcji markizy.

Warianty wyposażenia



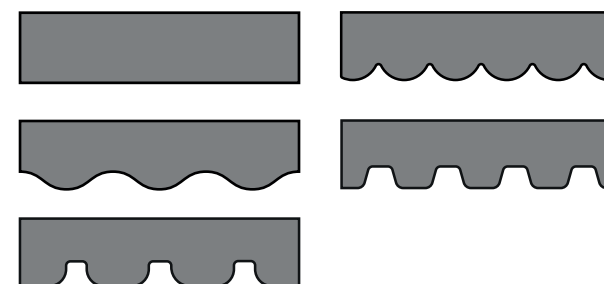
Rolleta Varioplus

Ta zintegrowana z belką dolną roleta zapewnia dodatkową ochronę przed słońcem i ciekawskimi spojrzzeniami, a w zależności od wybranej markizy, napędu i opóźnienia można ją obniżyć nawet o 2500 mm. Dostępna dla modeli AREIA 7040, CLEO 7040, VIVA 7040 i C2



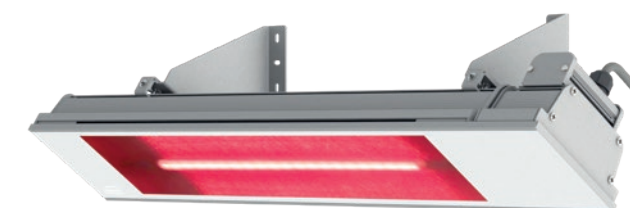
Połączenie

Markizy HELLA można także łączyć, aby uzyskać większe szerokości całkowite. Dostępna dla modeli AREIA 7040, VIVA 7040 i C2



Wolant

Kolorystycznie dopasowane oblamówki oraz indywidualne kształty wolantu



Promiennik ciepła

Promienniki podczerwieni zamieniają tarasy w oazy dobrego samopoczucia nawet w chłodne wieczory.



ELEGANZA

Elegancka markiza do pergoli

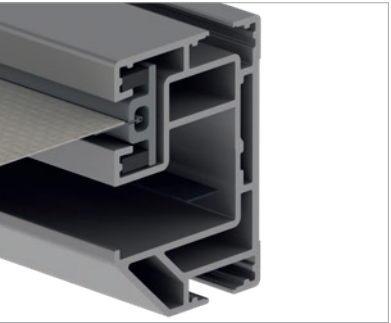
Stabilna jak pergola, smukła i elegancka jak markiza. Markizę do pergoli ELEGANZA można łatwo montować na ścianach, stropach lub krokwiach dachowych. W wersji protect dla podwyższenia odporności na wiatr oplótnienie prowadzone jest bocznym obrzeżem w specjalnym profilu i bez szpar. Dostępne na życzenie, dyskretne paski LED w profilach dbają o tworzące przyjemną atmosferę, niebezpieczne światło. Pomiędzy stałymi kolumnami, dla zapewnienia osłony, można również zamontować roletę Varioplus z napędem silnikowym.



Prowadzona szynowo roleta Varioplus z zabezpieczeniem przed wahaniami.



Oświetlenie LED w kasce i prowadnicach



Opcjonalne prowadzenie oplótnienia bez szpar w celu zapewnienia klasy odporności wiatrowej 3

Wymiary maksymalne	ELEGANZA	ELEGANZA protect
Maks. szerokość [mm]	6000	6000
Maks. wysięg [mm]	5500	5500
Maks. powierzchnia [m ²]	30	26



OCHRONA PRZED WIATREM I WGLĄDEM

Dobra ochrona przed wiatrem i ciekawskimi spojrzzeniami



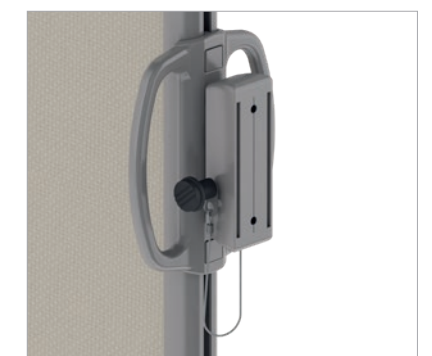
Osłona przed wiatrem i ciekawskimi spojrzzeniami produkcji firmy HELLA wyróżnia się zarówno pod względem funkcjonalności, jak i wzornictwa. Jest dostępna w dwóch wysokościach i dwóch kolorach ramy i może być wyposażona w różne opłótnienia markizowe z akrylu i poliestru.



Wolnostojąca z kolumną



Łatwy montaż kolumny z konsolą podłogową do zabetonowania lub wbicia



Bezpieczne blokowanie

Wymiary graniczne [mm]	
Maks. szerokość – instalacja pojedyncza	1900
Maks. wysięg – instalacja pojedyncza	4000



SYSTEM SMART HOME



OKRYJ
PRODUKTY
ONYX
JUŻ TERAZ!

ONYX

System Smart Home firmy HELLA

Do cyfrowej obsługi systemów osłon przeciwsłonecznych HELLA oferuje ONYX, inteligentny system domowy, który kontroluje zużycie energii w architekturze o dowolnej wielkości. Żaluzjami, żaluzjami fasadowymi, roletami oraz zadaszeniami tarasów można wygodnie sterować za pomocą aplikacji na smartfonie lub tablecie, używając głosu lub korzystać z całkowicie automatycznego sterowania.

Dzięki integracji w system inteligentnego domu produkty przeciwsłoneczne wnoszą dodatkowo ogromny potencjał dla pozytywnego bilansu energetycznego budynku. Dzięki połączeniu w sieć z innymi układami sterowania, np. ogrzewania lub wentylacji budynku, możliwe jest osiągnięcie maksymalnego komfortu, oszczędności energii i zrównoważonego rozwoju.



Dla inteligentnego domu

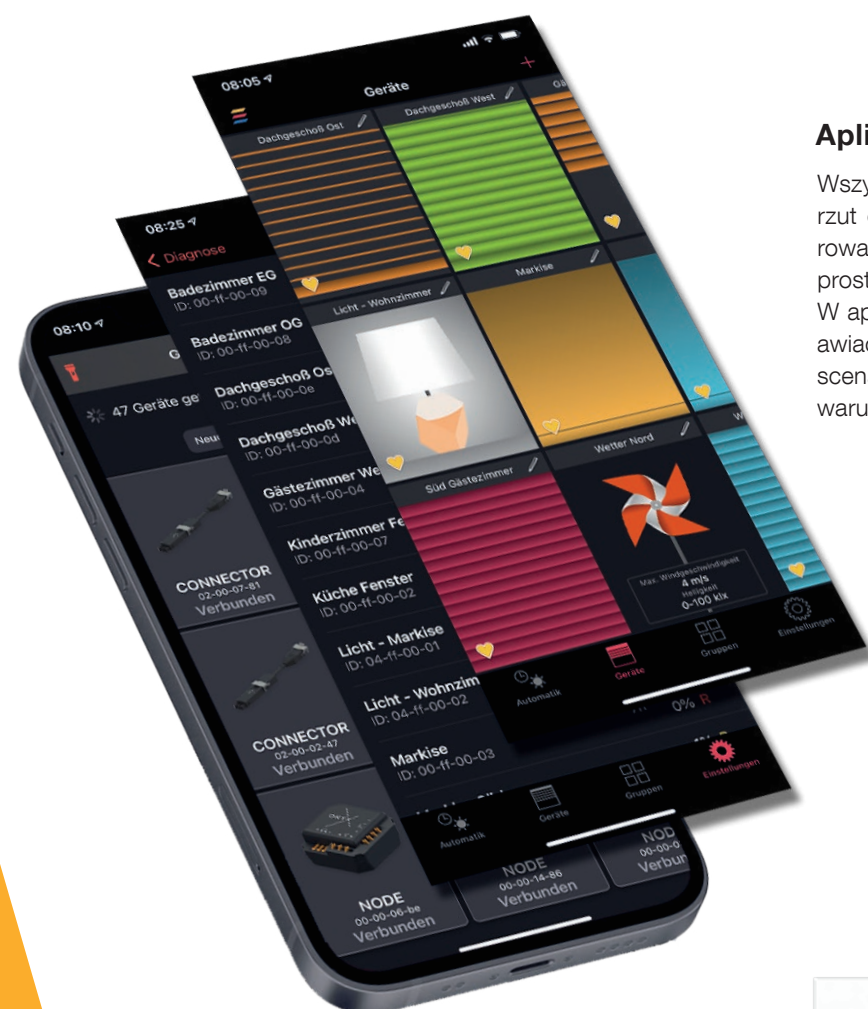
Inteligentna gra słońcem! Czy to wypełniony światłem pokój w zimie, czy osłonięty taras w gorący letni dzień – dzięki układowi sterowania ONYX.HOME kierowanie światła dziennego i jego optymalne wykorzystanie we własnych czterech ścianach jeszcze nigdy nie było tak proste. Cyfrowo, automatycznie i w czasie rzeczywistym!



Sterowanie dla biur i nie tylko.

Obojętnie, czy dom wielorodzinny, czy duży kompleks biurowy – ONYX.PRO firmy HELLA zapewnia kontrolę nad bilansem energetycznym budynku dla obiektów każdej wielkości. ONYX.PRO dba o ujednolicony wygląd fasady i chroni osłony przeciwsłoneczne przed wpływem warunków atmosferycznych. HELLA przejmuje w porozumieniu z projektantami instalacji elektrycznych wstępną konfigurację i rozruch systemów ochrony przed słońcem. Więcej ochrony przed słońcem – mniej klimatyzacji!

Komponenty



Aplikacja ONYX

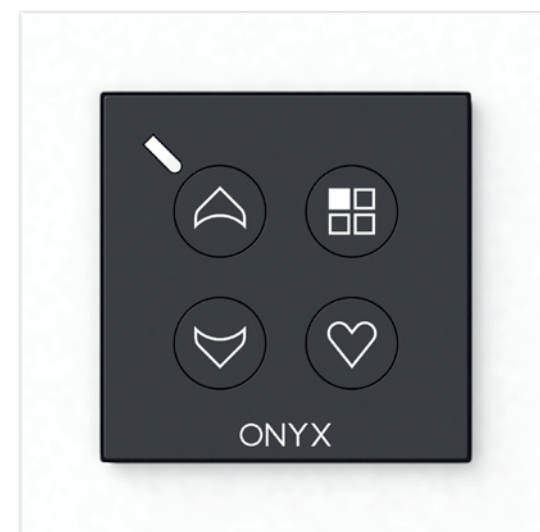
Wszystkie produkty przeciwsłoneczne na jeden rzut oka w smartfonie! Dzięki aplikacji ONYX sterowanie ochroną przed słońcem jest dziecinnie proste – obojętnie, czy w domu, czy w podróży. W aplikacji można sterować przesłonami oraz ustawiać je za pomocą indywidualnie regulowanych scenariuszy i programów w oparciu o aktualne warunki pogodowe.



ONYX.CLICK

Nadajnik ręczny ONYX.CLICK i nadajnik ścienny ONYX.SWITCH bardzo ułatwiają obsługę produktów przeciwsłonecznych. Kilka urządzeń może zostać połączonych i grupowanych w napięciu kanałach. Różne kolory wskazują, który produkt jest sterowany. Nadajnik ścienny i ręczny mogą być używane niezależnie lub jako rozszerzenie Centerbox. Nadajnik ścienny ONYX.SWITCH jest dostępny z ramką i bez ramki i pasuje do wszystkich popularnych standardowych programów przełączników.

ONYX.SWITCH



ONYX.CENTER

Centerbox jest interfejsem między smartfonem a poszczególnymi jednostkami sterującymi. Umożliwia on bezprzewodową, szyfrowaną komunikację w obu kierunkach w celu rejestrowania bieżącej pozycji systemu osłon przeciwsłonecznych w czasie rzeczywistym i wyświetlania jej w aplikacji.



ONYX.WEATHER

Czujnik wiatru i słońca rejestruje wpływy pogodowe, takie jak temperatura, promieniowanie słoneczne i siła wiatru bezpośrednio na elewacji.



ONYX.TAG wind

Czujnik wiatru mierzy drgania markizy w celu jej automatycznego zwinienia w przypadku przekroczenia określonych wartości progowych.



ONYX.TAG sun

Czujnik nasłonecznienia i jasności stale mierzy aktualną jasność i w pełni automatycznie steruje systemami przesłon. ONYX.TAG to idealna ochrona przed olśnieniem i ciepłem do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz.



ONYX.TAG temperature

Czujnik temperatury i wilgotności monitoruje temperaturę wewnątrz oraz ujemne temperatury na zewnątrz, a także steruje osłoną przeciwsłoneczną zgodnie z ustawionymi wartościami.



ŚWIAT HELLA



Centrala HELLA z zakładem produkcyjnym Abfaltersbach, Tyrol Wschodni

Alois Kraler, założyciel firmy HELLA

JAKOŚĆ PREMIUM OD POKOLEŃ

Firma HELLA została założona w 1959 roku w Abfaltersbach w Austrii. Od tego czasu przedsiębiorstwo jest rękach rodziny Kraler, a rozwinęło się z małej rodzinnej inicjatywy w górach Tyrolu Wschodniego i należy do wiodących firm w dziedzinie technologii ochrony przed słońcem i warunkami atmosferycznymi. Jako jedyny na rynku dostawca kompletnych rozwiązań firma HELLA kładzie ogromny nacisk na to, aby wszystko było produkowane we własnych zakładach. Technologia, produkcja, doradztwo i na życzenie również montaż – jakość premium jest przy tym podstawowym kryterium. Wszystkie produkty są wytwarzane w zindywidualizowanych wymiarach, a podstawą dla wszystkich montowanych komponentów jest wytrzymałość i długi okres użytkowania.

Zawsze cała przestrzeń pod kontrolą

Żaluzje, rolety, markizy czy pergole – systemy przeciwsłoneczne firmy HELLA to coś więcej niż tylko sprytne osłony. Inteligentne systemy elegancko grają światłem i cieniem oraz tworzą indywidualne aranżacje pomieszczeń. Dzięki produktom austriackiego dostawcy premium steruje się spersonalizowanym profilem światła dziennego we wszystkich przestrzeniach wewnętrznych i zewnętrznych. Ponadto systemy osłon firmy HELLA, w przypadku wyposażenia w czujniki warunków pogodowych, pomagają w zmniejszaniu zużycia energii.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W FIRMIE HELLA

Dla firmy HELLA zrównoważony rozwój to nie tylko modne hasło – realizowanie go to całościowa postawa, którą właściciele tej firmy prezentują od dziesięcioleci.

Konsekwentnie działać dla zrównoważonego rozwoju oznacza działać ekologicznie, ekonomicznie oraz socjalnie. Firma utrzymuje długoterminowe relacje z klientami, dostawcami i pracownikami, nieustannie minimalizując wpływ swoich produktów na środowisko. Na przykład pasy lamelowe żaluzji weneckich zawierają 80% aluminium pochodzącego z recyklingu. HELLA jest tak samo zrównoważona jak jej produkty: Przedsiębiorstwo w swojej głównej siedzibie produkuje, dzięki własnej elektrowni wodnej i udziałom w ciepłowni na biomase, więcej energii, niż zużywa. Zdefiniowana w siedzibie centrali koncernu koncepcja zarządzania energią „Oszczędność energii, jej wytwarzanie i magazynowanie” rozszerzana jest na pozostałe siedziby.

Wkład HELLA w ochronę klimatu

Najbardziej zrównoważonym rozwiązaniem dla przyjemnego klimatu pomieszczeń i przeciw letnim upałom są zautomatyzowane osłony zewnętrzne. Przede wszystkim zewnętrzna ochrona przeciwsłoneczna odbija promienie słoneczne i dba, aby upał nawet nie przedostał się do wnętrza. Autorski system sterowania ONYX firmy HELLA, który można łączyć ze wszystkimi popularnymi systemami Smart Home, sprawia, że systemy przeciwsłoneczne są jeszcze bardziej ekologiczne, a promienie słoneczne trafiają tylko tam, gdzie są mile widziane.

Aby ochrona przed słońcem i upałami była optymalnie dopasowana do warunków, system może również reagować na warunki pogodowe. Czujniki pogodowe ONYX rejestrują na fasadzie warunki atmosferyczne, takie jak prędkość wiatru, intensywność promieniowania słonecznego i temperatura. Dzięki pozyskanym danym można dokładnie dopasować produkty do oczekiwań mieszkańców.

Przyszłość to inteligentna sieć

Dzięki integracji w system inteligentnego domu produkty przeciwsłoneczne wnoszą dodatkowo ogromny potencjał dla pozytywnego bilansu energetycznego budynku. Dzięki połączeniu w sieć z innymi układami sterowania, np. ogrzewania lub wentylacji budynku, możliwe jest osiągnięcie maksymalnego komfortu, oszczędności energii i zrównoważonego rozwoju. System sterowania ONYX posiada interfejsy kompatybilne z międzynarodowymi systemami, takimi jak Alexa lub Google Home, i łączy się z wszystkimi innymi mechanizmami używanymi w technice budynków. Integracja inteligentnego domu na pierwszym planie stawia mieszkańców i sposób, w jaki korzystają z pomieszczeń, wraz z ich trybem dobowym i preferencjami.

Oszczędzanie energii za pomocą ochrony przed słońcem

Dzięki zautomatyzowanej zewnętrznej ochronie przeciwsłonecznej, np. roletom, można zaoszczędzić do 30 procent ciepła grzewczego – zależnie od konstrukcji i wieku budynku oraz udziału powierzchni okien. W przypadku chłodzenia możliwe są oszczędności nawet do 50 procent. Produkty chroniące przed słońcem mają wyraźną przewagę nad klimatyzacjami, jeśli chodzi o zrównoważony rozwój. Te drugie nie tylko zużywają energię, ale ze względu na emisję ciepła przyczyniają się bezpośrednio do ocieplania przestrzeni miejskiej. Inteligentne systemy przeciwsłoneczne mają w ten sposób ważny wpływ na oszczędność CO₂ i ochronę klimatu.

WSZYSTKO Z JEDNEJ RĘKI

Dzięki swojej sile innowacji firma HELLA oferuje jako kompleksowy dostawca szerokie portfolio dopasowanych do oczekiwań rozwiązań przeciwsłonecznych. Jakość premium jest przy tym podstawowym kryterium. Obojętnie, czy modernizacja, remont generalny czy budowa nowego obiektu – HELLA posiada dla każdej inwestycji budowlanej odpowiednie rozwiązanie!

Tarasy i ogrody



Okna i fasady



Budowa i remont



Układy sterowania



