



ALUKON

Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz

LS DARK

ŻALUZJA ZACIEMNIAJĄCA ZEWNĘTRZNA

**SYSTEM ŻALUZJI
ZEWNĘTRZNYCH**

– doskonałe
zaciemnienie

WWW.ALUKON.COM

ALUKON
Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz

ŻALUZJA ZACIEMNIAJĄCA ZEWNĘTRZNA ALUKON LS DARK

Z INTELIGENTNYM WYKORZYSTANIEM ŚWIATŁA DZIENNEGO

Kompletny system żaluzji zewnętrznych do montażu w kasecie, z osłonami i bez, opracowany pod kątem specjalnych wymagań w zakresie zaciemniania pomieszczeń mieszkalnych. Żaluzje zewnętrzne ALUKON LS Dark sprawiają, że pomieszczenie jest zupełnie niewidoczne z zewnątrz, nawet przy oświetlonym wnętrzu.

Ze względu na specjalny kontur listew, przy ich otwartych pozycjach stosowana jest jednocześnie inteligentna technika prowadzenia światła, opracowana do naszych listew żaluzji zewnętrznych LS 80. Umożliwia ona rozkoszowanie się nieoślepiającym światłem słonecznym przy maksymalnym wykorzystaniu światła dziennego. Światło jest kierowane na sufit i rozświetla pomieszczenie.

Listwy zmieniają kierunek promieniowania ciepłego podczas letnich upałów, a zimą ułatwiają wykorzystanie słonecznej energii cieplnej i światła słonecznego. Odbywa się to automatycznie, zgodnie ze wstępnie zdefiniowanym kierunkiem padania światła pod kątem 20°. Nie jest konieczna ciągła korekta ustawienia.

**Inne produkty i nowości znajdziesz na stronie
WWW.ALUKON.COM**



ZACIEMNIANIE I STEROWANIE ŚWIATŁEM

ŻALUZJA ZACIEMNIAJĄCA ZEWNĘTRZNA LS DARK – NAJWAŻNIEJSZE
INFORMACJE



Zaciemnienie

optymalny system zamykania
w innowacyjnej konstrukcji



Ochrona przed słońcem

przyjemny klimat w pomiesz-
czeniach w gorące letnie dni



Ochrona przed podglądaniem

pomieszczenie jest niewidoczne z
zewnątrz nawet przy oświetlonym
wnętrzu



Ochrona przed oślepieniem

Światło dzienne jest wpro-
wadzane do pomieszczenia bez
oślepiania



Sterowanie światłem dziennym

więcej światła dziennego w
pomieszczeniu dzięki specjalnym
konturom listwy



Dobra widoczność

wysoki poziom widoczności od
wewnątrz na zewnątrz



Stabilność

Wytrzymała szyna dolna i zintegrowane zabezpieczenie przed podniesieniem



Oszczędność energii

Słabsze wychłodzenie pomieszczenia oraz lepsze wykorzystanie światła dziennego



Aranżacja elewacji

LS DARK dostępne w dziesięciu modnych kolorach



Komfortowa obsługa

Automatyzacja umożliwia samoczynne otwieranie i zamykanie instalacji



Made in Germany

Trwałe, wysokiej jakości Materiały



**TAK DOBRZE MOŻE
WYGLĄDAĆ
ZACIEMNIENIE**

BEZ EFEKTU OŚLEPIANIA

Od przytulnej atmosfery w domu po nieprzejrzyste zaciemnienie. Listwa systemu prowadzenia światła posiada dobry mechanizm zamykania i umożliwia odpowiednie zaciemnienie także w ciągu dnia. W nocy zamknięta listwa chroni przed niepożądanymi spojrzeciami, nawet jeśli wewnątrz jest jasno oświetlone.





ŁĄCZY ZACIEMNIANIE ZE STEROWANIEM ŚWIATŁEM

ELEGANCKA KONSTRUKCJA ZA OKNEM

Wyjątkowy kształt listew LS, zapewniający optymalne sterowanie światłem, w połączeniu z ciemnymi kolorami listew jest gwarancją jeszcze bardziej efektywnego zaciemnienia. Z zewnątrz system LS Dark stanowi estetyczny element elewacji.

Zamknięta listwa,
zapewniająca najlepsze zaciemnienie
pomieszczeń, z optymalnym syste-
mem zamykania



Ustawienie kierunku padania światła pod kątem 20°

Ustawienie listew zapobiega oślepieniu, zapewniając najlepszy widok na zewnątrz. Korekta ustawienia nie jest konieczna.



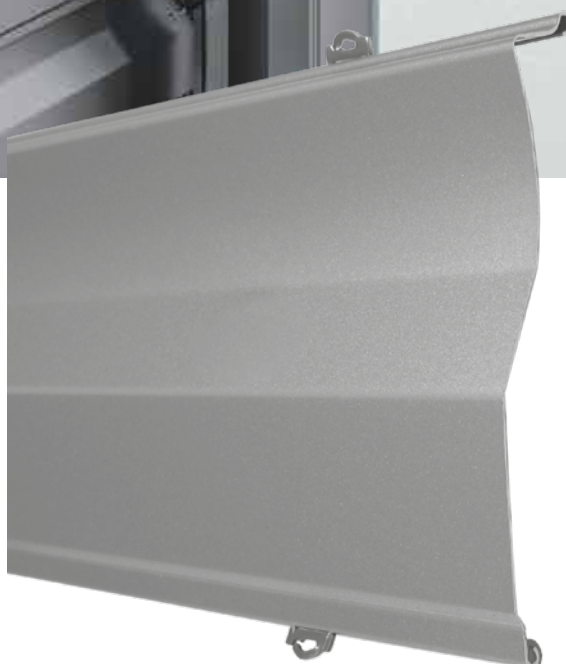
LS DARK

ŻALUZJA ZACIEMNIAJĄCA ZEWNĘTRZNA



Listwa żaluzji zewnętrznej z wyjątkowym designem

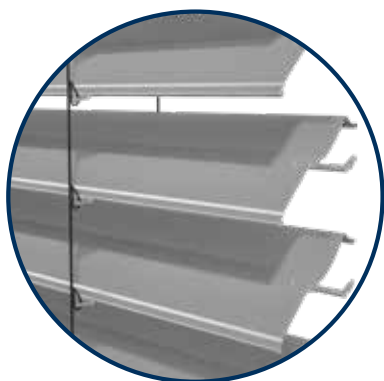
Częściowo wklęsłe listwy z wywinięciem po obu stronach są dodatkowo wyposażone w lamówkę przy dolnym wywinięciu. Tłumi ona hałas zamykania i wiatru, a do tego optymalnie uszczelnia sąsiadujące listwy.



FUNKCJONALNY DESIGN

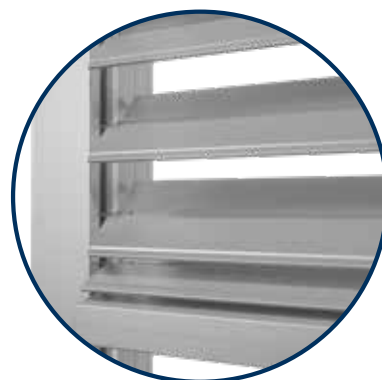
DZIĘKI INNOWACYJNEJ TECHNICIE

Szczególnymi cechami LS Dark są opcjonalne otwory w listwach, ponieważ ruch w górę i w dół odbywa się przez boczny podnośnik w szynach prowadzących. Aby jeszcze bardziej zwiększyć bezpieczeństwo niezwykle stabilnej szyny dolnej, wyposażono ją w dodatkowe zabezpieczenie przed podniesieniem.



Filigranowe, zajmujące niewiele miejsca drabinki sznurkowe

do otwierania i zamykania listew



Szyna prowadząca zapobiega boczemu wpadaniu światła

wyposażona w dodatkową szczotkę, a w razie potrzeby także w prowadnice zaopatrzone w opcjonalną płytę osłonową



EFEKT ZACIEMNIENIA LS DARK A LISTWA PŁASKA F 80



Zaciemnione pomieszczenie z LS Dark

Ta sama przestrzeń mieszkalna jest znacznie lepiej zaciemniona za pomocą systemu LS Dark, ponieważ ze względu na opcjonalne otwory do taśmy tekstylnej w listwach nie ma w pomieszczeniu żadnych niepożądanych, prześwitujących punktów świetlnych. Dzięki temu systemowi w nocy nie widać wnętrza oświetlonego mieszkania.





Poczucie przestrzeni przy zamkniętych listwach płaskich F 80

Lekko nachodzące na siebie zamknięte płaskie listwy wpuszczają do przestrzeni mieszkalnej dużo światła dziennego. Otwory do taśmy tekstylnej zapewniają dodatkowo przepuszczalność światła, a światło dzienne również dobrze przechodzi w bocznych strefach szyn prowadzących.



F 80
LISTWA PŁASKA

C/CV 80
LISTWA Z WYWINIĘCIEM

Z 80
LISTWA W KSZTAŁCIE LITERY
Z, Z
WYWINIĘCIEM

ASORTYMENT LISTEW ALUKON

DOSTOSOWANE DO POTRZEB

Wielozadaniowe zewnętrzne żaluzje zaciemniające z funkcją ochrony przed podglądaniem. Rozjaśniają pomieszczenie wyjątkowo miękkim, nieoślepiającym światłem i zapewniają wystarczający widok na zewnątrz. Zachowują przy tym ochronę prywatności przed spojrzzeniami z zewnątrz.

Montowane przed oknem listwy dają znakomitą ochronę przed upałem w lecie, a zimą, gdy świeci słońce, mogą dodatkowo zwiększyć ilość energii słonecznej i światła dziennego wprowadzanego do pomieszczenia. Można je płynnie regulować i dostosowywać do konkretnych sytuacji, aż po przyciemnienie z funkcją zabezpieczenia przed zaglądaniem z zewnątrz do wewnątrz. Aby sprostać warunkom atmosferycznym, takim jak silne nasłonecznienie, wiatr, i innym zjawiskom pogodowym, żaluzje zaciemniające zewnętrzne ALUKON są wykonane z wysokiej jakości aluminium, odpornego na korozję. Wychodząc naprzeciw różnym oczekiwaniom, umiściliśmy w naszej ofercie cztery różne kształty listew.

Listwa F 80

kompaktowa, lekka i estetyczna konstrukcja o niewielkiej wysokości pakietu;



Listwa C/CV 80 z wywinięciem

obustronne zagięcie zwiększa stabilność listwy, w układzie z przestawieniem listwa CV 80 zajmuje mniej miejsca niż składana standardowo listwa C 80



Listwa Z 80

sztynny kontur listwy w kształcie litery Z, z obustronnym zagięciem i lamówką na spodzie do



LS 80LISTWA Z PROWADZENIEM
ŚWIATŁA**Listwa z prowadzeniem światła LS 80**

specjalnie zaprojektowany kontur listwy, umożliwiający optymalne kierowanie światłem o każdej porze dnia i roku, wyposażony w lamówki uszczelniające przy dolnych wywinięciach, a tym samym tłumiący hałas i zapewniający dobre zaciemnienie

**LS DARK**

ZACIEMNIENIE

**LS Dark**

do stosowania w żaluzjach zewnętrznych LS Dark, do optymalnego zaciemnienia pomieszczeń mieszkalnych, z lamówkami uszczelniającymi przy dolnym wywinięciu i bez otworów do taśmy tekstylnej, do maksymalnej redukcji odbijania światła



Tłumienie hałasu i lepszy system zamykania, dobrze nadający się do zaciemniania





TAK DOBRZE MOŻE WYGLĄDAĆ FUNKCJONALNOŚĆ

BEZ EFEKTU OŚLEPIANIA

Listwy zmieniają kierunek promieniowania ciepłego podczas letnich upałów, a zimą ułatwiają wykorzystanie słonecznej energii cieplnej i światła słonecznego. Odbywa się to automatycznie, zgodnie ze wstępnie zdefiniowanym kierunkiem padania światła pod kątem 20°. Nie jest konieczna ciągła korekta ustawienia.



KOMFORTOWA OBSŁUGA

ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DLA WSZYSTKICH POTRZEB

Niezależnie od tego, czy montaż napędów jest planowany dla nowej inwestycji czy też przeprowadzany podczas renowacji, nowoczesne silniki radiowe umożliwiają korzystanie z tych samych funkcji, a zarazem wygodne sterowanie pojedynczymi żaluzjami lub ich grupami z łóżka lub kanapy. Dzięki sterownikom automatycznym systemy przeciwsłoneczne otwierają się i zamykają całkowicie automatycznie – także wtedy, gdy nikogo nie ma w domu.

Sterowanie radiowe

Napędy radiowe z nadajnikami ręcznymi lub programatorami zegarowymi oferują dodatkowy komfort



Automatyka

z odpowiednimi napędami może współpracować z systemami przeciwsłonecznymi Smart Home i może być integrowana z istniejącymi systemami sterowania



NAPĘDY SILNIKOWE


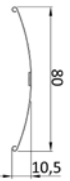




WIĘCEJ KOMFORTU DLA UŻYTKOWNIKA

Żaluzje zaciemniające zewnętrzne są standardowo wyposażone w komfortowe napędy elektryczne.

Urządzenia, które mają zostać zainstalowane w miejscach, w których nie ma przyłącza elektrycznego, mogą być również wyposażone w przekładnię stożkową.

PRZEGLĄD

LISTWY ŻALUZJOWE

Listwa	F 80 Listwa płaska	C 80 listwa z wywinięciem	CV 80 Listwa z wywinięciem	Z 80 w kształcie litery Z, listwa z wywinięciem	LS 80 listwa z prowadze- niem światła	Listwa zaciem- niająca LS Dark
						
Dane techniczne RAFF-E						
maks. szerokość	400 cm	-	400 cm	400 cm	400 cm	-
maks. wysokość	450 cm	-	405 cm	373 cm	393 cm	-
Dane techniczne żaluzji elewacyjnych						
maks. szerokość	500 cm	400 cm	500 cm	400 cm	400 cm	300
maks. wysokość	450 cm	450 cm	450 cm	450 cm	450 cm	300
Dane techniczne żaluzji ryżalitowych						
maks. szerokość	360 cm	-	360 cm	360 cm	360 cm	-
maks. wysokość	366 cm	-	225 cm	200 cm	215 cm	-
Dane techniczne AK-FLEX						
maks. szerokość	500 cm	-	500 cm	400 cm	400 cm	-
maks. wysokość	450 cm	-	300 cm	260 cm	260 cm	-
Dane techniczne AK-MIRO PLUS						
maks. szerokość	335 cm	-	335 cm	335 cm	335 cm	-
maks. wysokość	450 cm	-	300 cm	260 cm	260 cm	-
Kolory listew						
	RAL 7016 szary antracytowy					
	RAL 7021 czarnoszary					
	RAL 7035 jasnoszary					
	RAL 7038 szary agatowy					
	RAL 8019 brąz ciemny					
	RAL 9001 biały kremowy					
	RAL 9006 srebrny aluminiowy					
	RAL 9007 srebrny ciemny					
	RAL 9016 biały drogowy					
	DB 703 mika żelazna					

Zmiany techniczne zastrzeżone. Faktyczny wygląd podobny do wyglądu na rysunkach. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku.

Kolory mogą różnić się z powodu odchyłek drukarskich.

Listwy	F 80	C 80	CV 80	Z 80	LS 80	LS Dark
Ochrona przed podglądaniem Ochrona przed słońcem	***	***	***	****	****	****
Kierowanie światła do pomieszczenia	**	**	**	***	*****	*****
Przejrzystość	****	**	**	****	****	****
Zaciemnienie	**	**	**	****	****	*****
Wysokości pakietów	*****	*	****	***	***	***
Zalety	Ochrona przed słońcem	Ochrona przed słońcem	Ochrona przeciwsłoneczna i optymalne składanie	Stabilność, Zaciemnienie	Technika prowadzenia światła, zaciemnianie, składanie	maksymalne zaciemnienie oraz technika prowadzenia światła

* Ocena

ALUKON
Sonnenschutz Rollläden Insektenschutz

OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE, ROLETY I SIATKI ANTYWADOWE ALUKON

WYSOKIEJ JAKOŚCI PRODUKTY SPOD ZNAKU „MADE IN GERMANY”

ALUKON to jeden z czołowych niemieckich producentów rolet, osłon przeciwsłonecznych i siatek przeciw insektom. Nasza produkcja odbywa się w dwóch zakładach w Konradsreuth w Górnej Frankonii i w szwabskim Haigerloch.

Dzięki dużemu zaangażowaniu i innowacyjności produkty ALUKON są projektowane i produkowane na wymiar z wysokiej jakości, trwałych materiałów, do zastosowania w trakcie modernizacji lub budowy nowych obiektów.

W naszym asortymencie produktów i kolorów znajdziesz odpowiedni produkt do swoich potrzeb i wybierzesz odpowiednie akcesoria dodatkowe dla swoich zastosowań. Oferujemy kompleksowe rozwiązania z jednego źródła.

Dzięki produktom ALUKON możesz indywidualnie zaaranżować swoją przestrzeń prywatną, klimat w pomieszczeniach i styl oświetlenia.

Inne produkty i nowości znajdziesz na stronie
WWW.ALUKON.COM

ALUKON KG KONRADSREUTH | Münchberger Straße 31 | D-95176 Konradsreuth | **Tel.:** +49 9292 950-0 | **E-mail:** info@alukon.com
HAIGERLOCH | Am Griesbaum 1 | D-72401 Haigerloch | **Tel.:** +49 7474 3914-0 | **E-mail:** info.haigerloch@alukon.com

Doradztwo, planowanie, sprzedaż i montaż. Wszystko od jednego dostawcy.

ALUKON
Sonnenschutz Rollladen Insektenschutz