



SVĚTLO A STÍN

Venkovní žaluzie

OBSAH

Tvar a funkce Přehled	4
Lamela tvaru S Nejkrásnější způsob, jak regulovat denní světlo	6
Lamela tvaru Z Moderní univerzál	8
Lamela tvaru C Osvědčený klasik	10
Venkovní žaluzie Elastické lamely vytvářejí jemné linie	12
Samé tiché inovace Highlighty	14
Montážní systémy Clony/kanály a výšky balíku	16
Barvy lamel Standardní barvy	18
ONYX Systém Smart-Home HELLA	20
Svět HELLA Prémiová kvalita už po generace	20





TVAR A FUNKCE



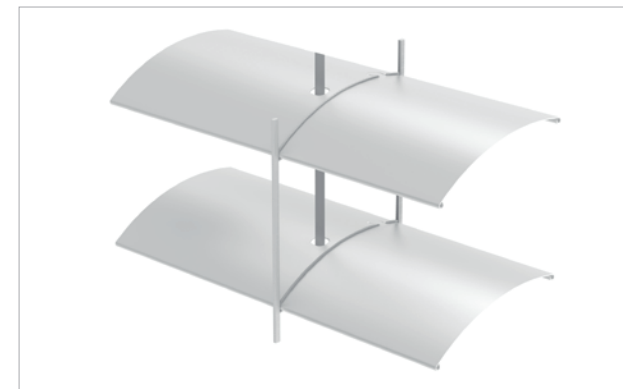
Lamela tvaru S

Elegantní tvar vlny a dokonalá regulace světla do interiéru.



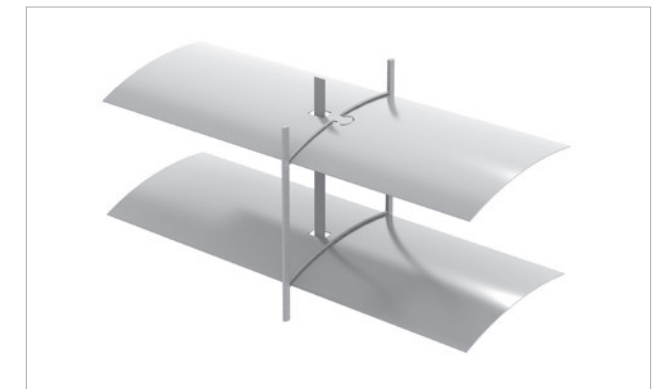
Lamela tvaru Z

Regulace světla s moderním geometrickým vzhledem.



Lamela tvaru C

Olemovaná a rovná, jednoduchá elegance.



Venkovní žaluzie – plochá lamela tvaru C

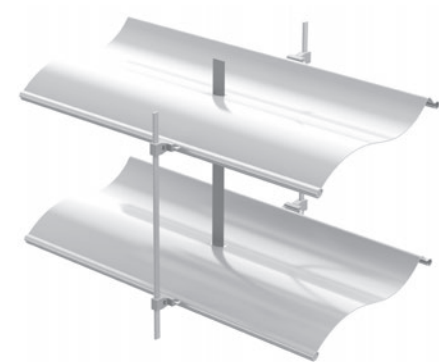
Elastické lamely vytvářejí jemné linie.

LAMELA TVARU S

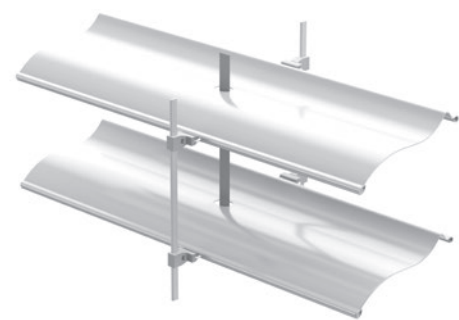
Nejkrásnější způsob, jak regulovat světlo

Nejnápadnějším znakem lamely HELLA tvaru S je jemný eso-
vitý tvar, podle kterého je nazvaná. Tvar S byl vynalezen firmou
HELLA a zaregistrován jako designový patent. Finální vývoj
kontury probíhal ve spolupráci s institutem, který se speci-
lizuje na světlo. Lamely tvaru S jsou k dispozici ve standardním
provedení s šířkou 92 mm a velmi úzkém provedení s šířkou
lamel pouhých 63 mm, které se ideálně hodí pro malé hloubky

šachty v úzkých konstrukcích zdí nebo při renovacích. Žalu-
zie jsou vybaveny inovativním systémem ECN, jsou téměř ne-
hlučné a velmi odolné větru. S funkcí regulace denního světla
HELLA se denní světlo reguluje a dávkuje. Díky tomu vzniká v
interiéru útulné prostředí s nízkou spotřebou energie, protože
umělé osvětlení je potřeba v daleko menší míře.



AR 92 S ECN
Elegantní tvar vlny a dokonalá
regulace světla do interiéru.



AR 63 S ECN
Dokonale se hodí pro úzké konstrukce
zdí nebo pro dodatečnou instalaci.



Vedení lankem je k dispozici
Při zvláštních požadavcích jako jsou rohové situace
je lamela S k dispozici také s vedením lankem.



Prvotřídní uzavírání
Oba profily lamel se uzavírají tiše
díky zabudovanému těsnicímu profilu.

Mezní hodnoty [mm]	AR 63 S ECN	AR 92 S ECN
minimální šířka	450 (motor) / 430 (klika)	450 (motor) / 430 (klika)
maximální šířka – jednotlivé zařízení	5000 (motor/klika)	5000 (klika/motor)
maximální výška	4200 (motor/klika)	5200 (klika/motor)
max. plocha závěsu [m²] – jednotlivé zařízení	18 (motor) / 14 (klika)	18 (motor) / 14 (klika)
max. plocha závěsu [m²] – skupinové zařízení	22,5 (motor) / 12,6 (klika)	22,5 (motor) / 12,6 (klika)



LAMELA TVARU Z

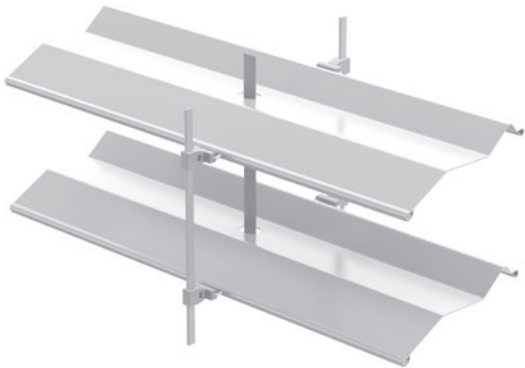
Moderní univerzál

Žaluzie HELLA s lamelami tvaru Z poskytují dokonalé zastínění moderních obytných i kancelářských prostor. Vzhledem nadchnou architekty a funkcí poskytují uživatelům nejvyšší komfort. Denní světlo je stále dostupné a je možné jej regulovat až do úplného zastínění. U venkovních žaluzií s lamelami tvaru

Z je k dispozici kromě standardního provedení o šířce lamel 92 milimetry také úzká varianta s 63 milimetry. Inovativní systém ECN zaručuje přesnou tvorbu balíku. Na přání je lamela Z k dispozici také s vedením lankem.



AR 92 Z ECN
Regulace světla s moderním geometrickým vzhledem.



AR 63 Z ECN
Dokonale se hodí pro dodatečnou instalaci nebo pro malé tloušťky zdiva.



Vedení lankem je k dispozici
Při zvláštních požadavcích jako jsou rohové situace je lamela Z k dispozici také s vedením lankem.



Prvotřídní uzavírání
Oba profily lamel se uzavírají tiše díky zabudovanému těsnicímu profilu.

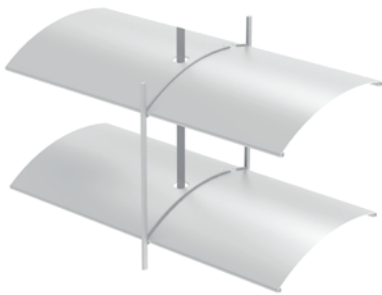
Mezní hodnoty [mm]	AR 63 Z ECN	AR 92 Z ECN
minimální šířka	450 (motor) / 430 (klika)	450 (motor) / 430 (klika)
maximální šířka – jednotlivé zařízení	5000 (motor/klika)	5000 (klika/motor)
maximální výška	4200 (motor/klika)	5200 (klika/motor)
max. plocha závěsu [m²] – jednotlivé zařízení	18 (motor) / 14 (klika)	18 (motor) / 14 (klika)
max. plocha závěsu [m²] – skupinové zařízení	22,5 (motor) / 12,6 (klika)	22,5 (motor) / 12,6 (klika)

LAMELA TVARU C

Osvědčený klasik

Model ARB 80 je osvědčeným klasikem. Stejně jako všechny venkovní žaluzie HELLA je zhotoven ze speciální hliníkové slitiny v konvexně-konkávním tvaru. Lamely jsou na stranách olemované a vedené čepy, umístěnými střídavě na vodicích lištách. Olemované děrování lamel chrání tažné pásky před opotřebením, a tak není potřeba používat plastové klipy. Je proto stínicí technikou pro celé generace. Na přání jsou tyto venkovní žaluzie k dispozici také s naklápěním lamel pro regulaci denního světla.

Mezní hodnoty [mm]	ARB 80
minimální šířka	430 (motor) / 420 (klíka)
maximální šířka – jednotlivé zařízení	5000 (klíka/motor)
maximální výška	5200 (klíka/motor)
max. plocha závěsu [m²] – jednotlivé zařízení	20 (motor) / 14 (klíka)
max. plocha závěsu [m²] – skupinové zařízení	22,5 (motor) / 12,6 (klíka)



ARB 80
Olemované lamely a přesná tvorba balíku.



S vodicí lištou
90° nakloпенé lamely.



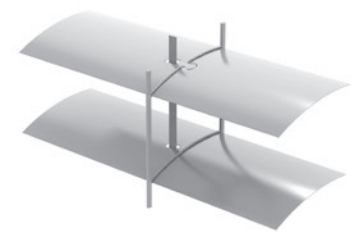
S vodicí lištou
Uzavřený závěs.



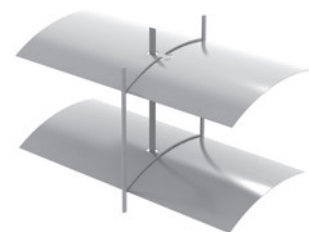
VENKOVNÍ ŽALUZIE

Elastické lamely vytvářejí jemné linie

Klasická žaluzie s plochou lamelou je k dispozici v šířkách od 60 do 80 milimetrů. Je jemná, lehká a z architektonického hlediska velice elegantní. Lze ji namontovat do jakékoli fasády. Venkovní žaluzie jsou kompaktní a poskytují vynikající ochranu proti slunci. Lamely žaluzií při zátěži „pruží“ a vždy se zase vrátí do původního tvaru.



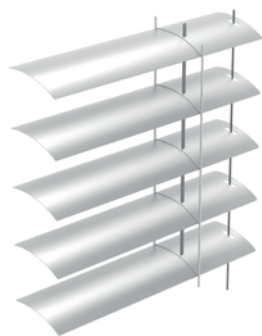
AF 60



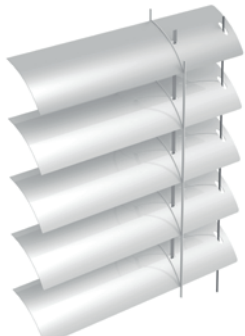
AF 80



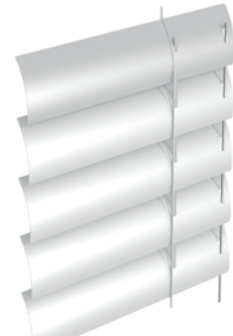
AF 80 Plus
Pro extrémní výšky a s dodatečnou ochranou proti větru pomocí lanka.



S vypnutím lankem
90° naklonené lamely



S vypnutím lankem
45° naklonené lamely



S vypnutím lankem
Uzavřený závěs.

Mezní hodnoty [mm]	AF 60 / AF 80	AF 80 Plus
minimální šířka	490 (motor) / 485 (klika)	580 (motor)
maximální šířka – jednotlivé zařízení	5000 (motor/klika)	5000 (motor)
maximální výška	4000 (motor/klika)	6200 (motor)
max. plocha závěsu [m²] – jednotlivé zařízení	20 (motor) / 14 (klika)	20 (motor)
max. plocha závěsu [m²] – skupinové zařízení	22,5 (motor) / 12,6 (klika)	—





SAMÉ TICHÉ INOVACE

Silent-pryžžová vložka

Integrované gumové tlumičí profily výrazně redukují hluk při pohybu venkovní žaluzie.

- **Nově vyvinutá naklapávací pryžová vložka vodicích lišt s extrudovanými měkkými gumovými tlumiči pro snížení hluku.**
- **Lze ji použít pro všechna standardní vedení a podomítkové vodicí lišty.**
- **Volitelně v černé nebo šedé.**
- **Maximální šířka elementu 3000mm.**



DĚROVÁNÍ OMEGA

Fixace žebříčku s děrováním Omega pro lamely tvaru C zaručuje spolehlivé uzavírání a naklápění lamel i ve větrných podmínkách.



OLEMOVANÉ DĚROVÁNÍ

Standard HELLA je na trhu jedinečný. Děrování chrání tažné pásky. Zajišťí plynulý pohyb bez odírání tažného pásku.

Balíky Silent

Na výběr jsou dva balíky Silent, které redukují vibrace a tím pádem snižují i přenos hluku do montážního podkladu.

Jedním je **balík Silent pro vodicí lišty**, který se skládá z vložky Silent, vertikálního držáku se zvukovou izolací VT1G a podložky zvukové izolace.

Balík **Silent pro zařízení s vedením lankem** se skládá z vertikálního držáku se zvukovou izolací VT1G a podložek zvukové izolace pro držáky lanka.

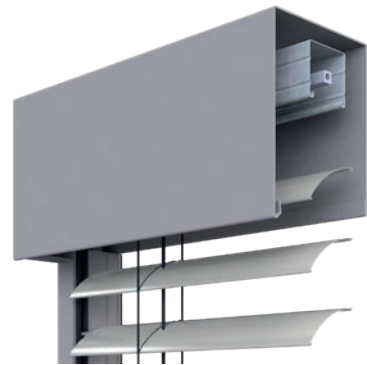
Náš balík Silent pro vodicí lišty a lanka lze rozšířit o tichý motor Silent. Balíky Silent lze doplnit o „**Silent-PLUS**“. Motor se sníženou hlučností je vhodný pro maximální plochu závěsu 10 metrů čtverečních.

MONTÁŽNÍ SYSTÉMY

U předokenních systémů HELLA jsou venkovní žaluzie předmontovány v kanálu již z výroby. Konečná montáž na místě je pak snadná, rychlá a bez komplikací. Tato varianta zabudování je vhodná pro dodatečnou montáž v nových i stávajících budovách a také pro integraci do systému zateplení. Je možná i dodatečná montáž do stávajícího systému šachty.

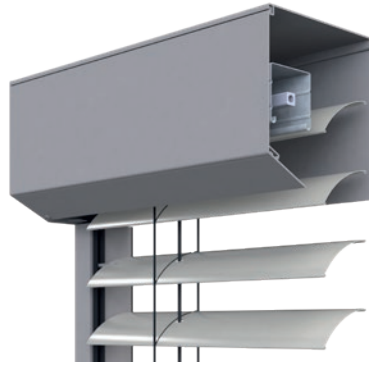
Předokenní systém ohýbaný

Pro montáž s krycí clonou nebo s nosným prvkem omítky pro integraci do omítané fasády.



Předokenní systém protlačovaný

S krycí clonou nebo nosným prvkem omítky ve stejném vzhledu jako u předokenní rolety.



Samonosný fasádní systém

Pohledový kanál práškově lakovaný, vhodný zejména pro montáž do rastrových fasád.



Systém do šachty 2.5

Vhodný do šířky 2,5 metrů jako samonosná montáž do stavbou připravených šachet.



Systém do šachty 4.0

Vhodný do šířky až 4 metrů jako samonosná montáž se zesílenou clonou pro stavbou připravené šachty.



Clony/kanály

Clony a kanály chrání venkovní žaluzie HELLA a rozličnými tvary a variantami dotvářejí vzhled fasády. Pokud jsou v provedení s nosným prvkem omítky, zmizí clony a kanály beze stopy za fasádou a jsou skryté. Kanály se na rozdíl od clon napojují do zdiva a jsou k dispozici nejen v provedení k zaomítnutí, ale i s izolací, která eliminuje tepelné mosty a naprosto dokonale doplňuje systém zateplení.

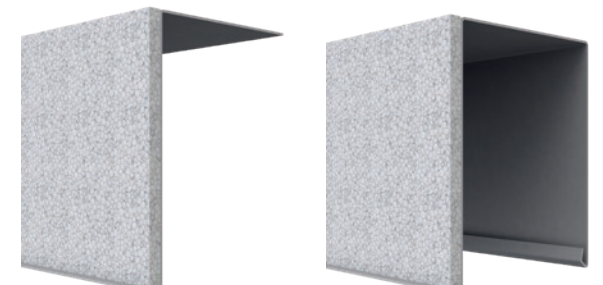
Clona L



Kanál



Clony a kanály s nosným prvkem omítky.



Kanál se zadní izolací



Kanál s horní nebo zadní izolací



Kanál s nosným prvkem omítky a s horní nebo zadní izolací.



VÝŠKY BALÍKU

Zadání rozměru výšky balíku je povinně vyžadováno při projektování výšky šachty nebo clony a označuje výšku, kterou má venkovní žaluzie v zasunutém stavu. Výška závisí na celkové výšce, zvolené šířce a tvaru lamel.



**HNED
VYPOČÍTAT!**

BARVY LAMEL

Standardní barvy

RAL 9016 dopravní bílá	RAL 9010 bílá	RAL 9002 šedobílá	RAL 7035 světle šedá
RAL 7038 achátová šedá	RAL 9006 bílý hliník-metalíza	RAL 9006M bílý hliník-metalíza mat	RAL 9006T* bílý hliník-metalíza titan*
RAL 9007 šedý hliník-metalíza	RAL 9007M šedý hliník-metalíza mat	RAL 9007T* šedý hliník-metalíza titan*	DB 703 antracitová kovový lesk
DB 703M antracitová kovový lesk mat	DB 703T* antracitová kovový lesk titan*	RAL 7016 antracitová šedá	RAL 7016M antracitová šedá mat

Dostupné tvary lamel

- 1 AF 60
plochá lamela
- 2 AF 80 nebo AF 80 Plus
plochá lamela

RAL 7016T* antracitová šedá titan*	RAL 9005M černá mat	VSR 0240 světle béžová	0003 béžová
VSR 0110 tmavě béžová	RAL 1007 žlutá narcisová	RAL 6005 mechová zelená	RAL 8014 sépiová hnědá
C31 lehká bronzová	C32 světlá bronzová	C33 / VSR 0780 bronzová	C34 tmavá bronzová
C35 černá	RAL 7016 antracitová šedá RAL 9016 dopravní bílá	DB 703 antracitová kovový lesk RAL 9016 dopravní bílá	
zlatá	tmavě šedá	přírodní	

Strukturované barvy*
Eloxovaný vnější vzhled

Barvy lamel C31, C32, C33, C34, C35 a strukturované eloxované barvy jsou lakovány v eloxovaném vzhledu. Pokud jde o barvu a lesk, mohou se lamely odlišovat od eloxovaných částí. Lamely v nestandardních barvách nebo v nestandardním provedení se dodávají za příplatek.

* Povrstvení lamel oxidem titaničitým a strukturované barvy v eloxovaném vzhledu za příplatek.

- 3 ARB 80
lamela tvaru C
- 4 AR 63 ECN
lamela tvaru S nebo Z
- 5 AR 92 ECN
lamela tvaru S nebo Z



ONYX

System Smart Home HELLA

Systém Smart Home ONYX.HOME byl vyvinutý speciálně pro ovládání výrobků stínicí techniky. Žaluzie, markýzy i rolety se ovládají pohodlně přes chytrý telefon, tablet nebo se řídí zcela automaticky. Všechny výrobky jsou graficky znázorněny v bezplatné aplikaci ONYX a lze je označit barvami.

Výrobky stínicí techniky lze řídit i řečí, spínačem, ručním vysílačem ONYX.CLICK nebo nástěnným vysílačem ONYX.SWITCH. Systém řízení ONYX vyvinutý společností HELLA lze propojit se všemi dostupnými systémy Smart-Home, s ním se slunce dostane pouze tam, kde je žádoucí.

Pro chytrý domov

Inteligentní hra se světlem! Ať už se jedná o prosvětlenou místnost v zimě nebo zastíněnou terasu v horkém letním dni – s řízením ONYX.HOME nebylo nikdy tak snadné regulovat denní světlo a optimálně jej v interiéru využívat. Digitálně, automaticky a v reálném čase!



OBJEVTE
ONYX.HOME



Řízení pro kancelářské komplexy a firmy.

Bez ohledu na to, zda se jedná o bytový dům nebo velký kancelářský komplex – ONYX.PRO od HELLA má energetickou bilanci budovy pod kontrolou pro architekturu všech velikostí. ONYX.PRO dbá na jednotný vzhled fasády a chrání před nepříznivými vlivy slunce a počasí. HELLA v koordinaci s elektroprojektantem zajišťuje přednastavení a uvedení systémů stínicí techniky do provozu. Více stínicí techniky – méně klimatizace!



OBJEVTE
ONYX.PRO





Centrála HELLA se závodem
v Abfaltersbachu, Východní Tyrolsko

Alois Kraler
zakladatel firmy HELLA



PRÉMIOVÁ KVALITA UŽ PO CELÉ GENERACE

Společnost byla založena v roce 1959 v rakouském Abfaltersbachu a od té doby je v rukou rodiny Kralerů. Z malého rodinného podniku v horách Východního Tyrolska se stal jednou z předních společností v oblasti technologií na ochranu proti slunci a počasí. Jako jediný dodavatel kompletního sortimentu na trhu klade HELLA velký důraz na to, aby se vše vyrobilo ve vlastním závodě. Technologie, výroba, poradenství a na přání také montáž – měřítkem je přitom prémiová kvalita. Všechny výrobky se zhotovují na míru a všechny vestavné komponenty jsou projektovány s ohledem na efektivnost a dlouhou životnost.

Celý prostor stále pod kontrolou

Žaluzie, roleta, markýza nebo pergola – systémy stínicí techniky HELLA jsou mnohem víc, než pouhé chytré vytváření stínu. Inteligentní systémy umí rozehrát elegantní hru se světlem podle přání. S výrobky předního rakouského výrobce lze individuálně řídit profil denního světla ve všech vnitřních a vnějších prostorech. Když jsou stínicí systémy navíc vybaveny meteorologickou stanicí, značně se snižuje spotřeba energií.

HELLA

Prospekt | Venkovní žaluzie

7500 0001_CZ

04/2023

Změny vyhrazeny.