



# SVĚTLO A STÍN

Venkovní žaluzie



# OBSAH

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







# TVAR A FUNKCE



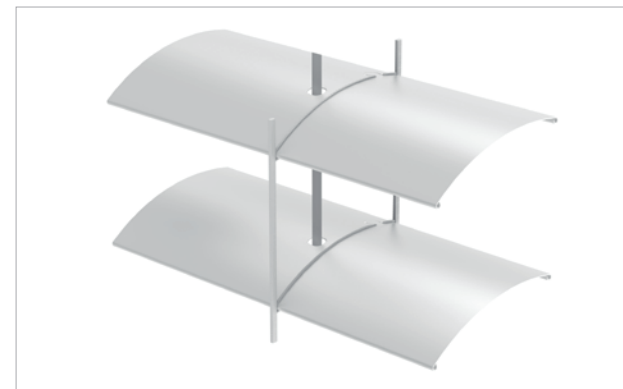
## Lamela tvaru S

Elegantní tvar vlny a dokonalá regulace světla do interiéru



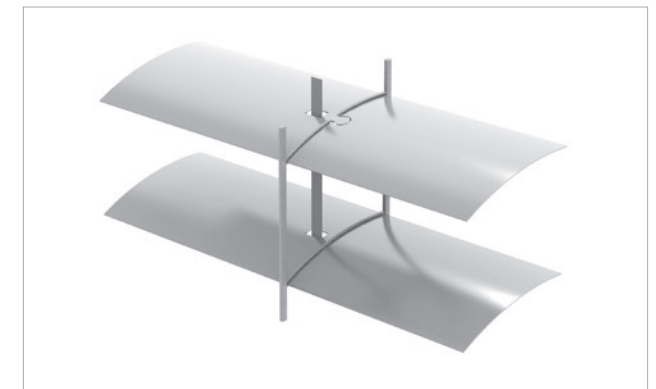
## Lamela tvaru Z

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

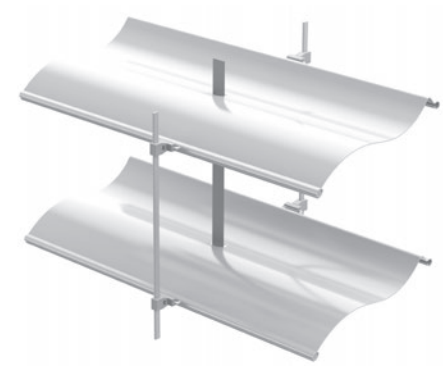


# LAMELA TVARU S

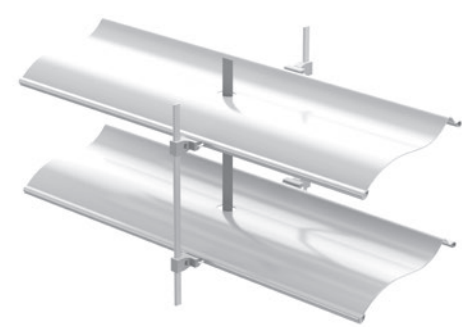
## Nejkrásnější způsob, jak regulovat světlo

Nejnápadnějším znakem lamely HELLA tvaru S je jemný esovitý 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 specializuje 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. Žaluzie jsou vybaveny inovativním systémem ECN, jsou téměř nehluché 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

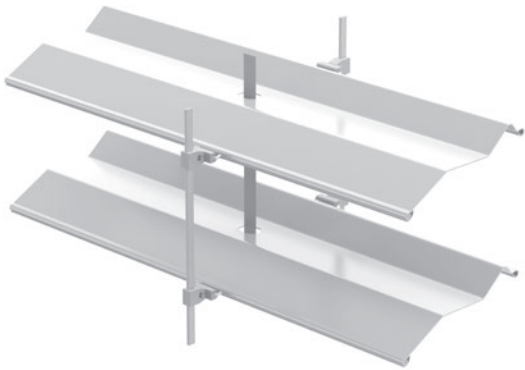
## Moderní univerzál

Žaluzie HELLA s lamelami tvaru Z poskytují dokonalé zastínění moderních obytných i kancelářských prostor. Vzhledem nadchnou architektky a fukcí 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) |

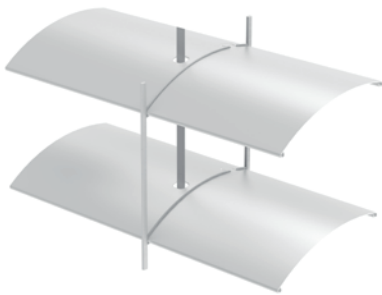


# LAMELA TVARU C

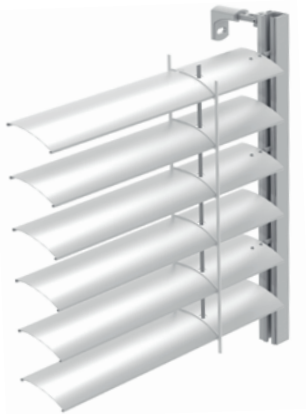
## Osvědčený klasik

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° naklopené lamely



**S vodicí lištou**  
Uzavřený závěs

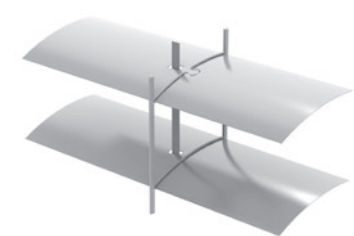




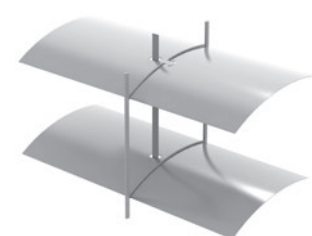
# VENKOVNÍ ŽALUZIE

## Elastické lamely vytvářejí jemné linie

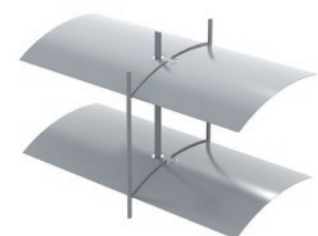
Klasická žaluzie s plochou lamelou je k dispozici v šířkách od 60 do 80 milimetrů. Je jemná, lehká a z architektonického hlediska velice elegantní. Lze ji namontovat do jakékoli fasády. Venkovní žaluzie jsou kompaktní a poskytují vynikající ochranu proti slunci. Lamely žaluzií při zátěži „pruží“ a vždy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



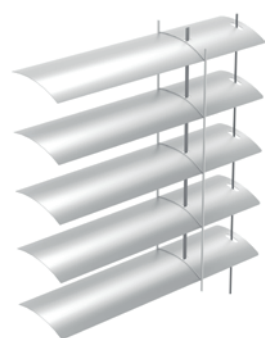
AF 60



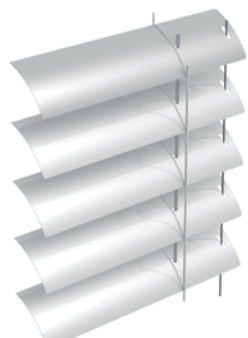
AF 80



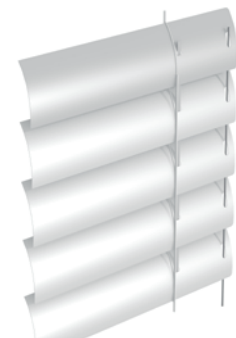
**AF 80 Plus**  
Pro extrémní výšky a s dodatečnou ochranou proti větru pomocí lanka



**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 pásy. Zajišťí plynulý pohyb bez odírání tažného pásu.

## 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.

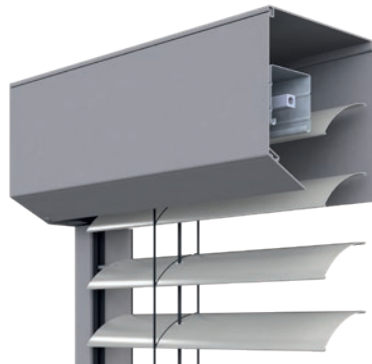
## Předokenní systém ohýbaný

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 rástrových 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.

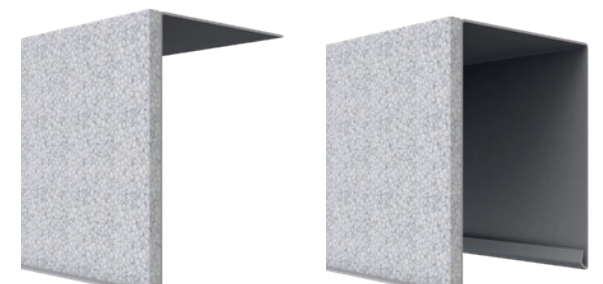
### Clona L



### 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.

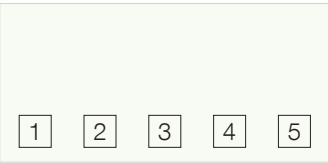
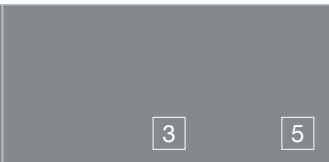
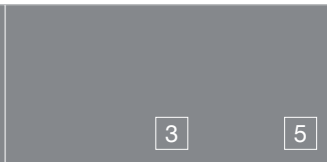
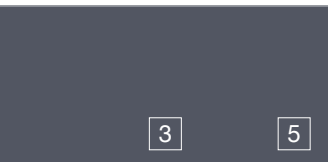
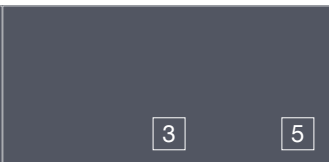
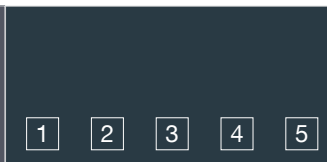
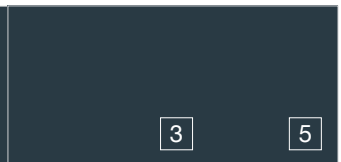


**HNEDE  
VYPOČÍTAT!**



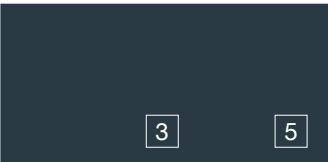
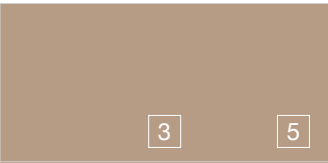
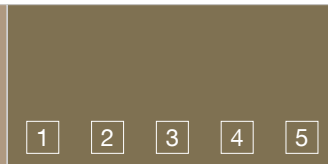
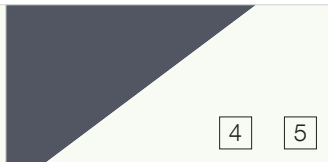
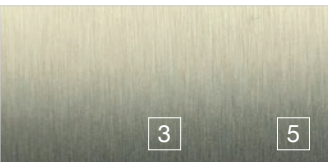
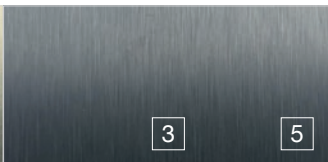
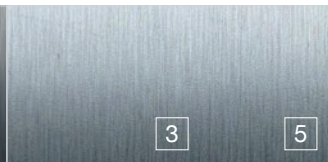
# BARVY LAMEL

## Standardní barvy

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

### Dostupné tvary lamel

|                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1 AF 60<br>plochá lamela | <br>2 AF 80 nebo AF 80 Plus<br>plochá lamela |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>3 ARB 80<br>lamela tvaru C | <br>4 AR 63 ECN<br>lamela tvaru S nebo Z | <br>5 AR 92 ECN<br>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.