

HELLA



SVJETLO I SJENA

Vanjske raffstore žaluzine i žaluzine

SADRŽAJ

Oblik i funkcija	4
Pregled	
S-lamela	6
Najljepši način upravljanja dnevnim svjetлом	
Z-lamela	8
Moderan svestrani sustav	
C-lamela	10
Provjereni klasik	
Vanjske žaluzine	12
Nježne linije zahvaljujući elastičnim lame- lama	
Mnogo tihih inovacija	14
Značajke	
Montažni sustavi	16
Maske/kanali i visine paketa	
Boje lamela	18
Standardne boje	
ONYX	20
Smart Home sustav tvrtke HELLA	
HELLA svijet	20
Vrhunska kvaliteta već generacijama	





OBLIK I FUNKCIJA

**S-lamela**

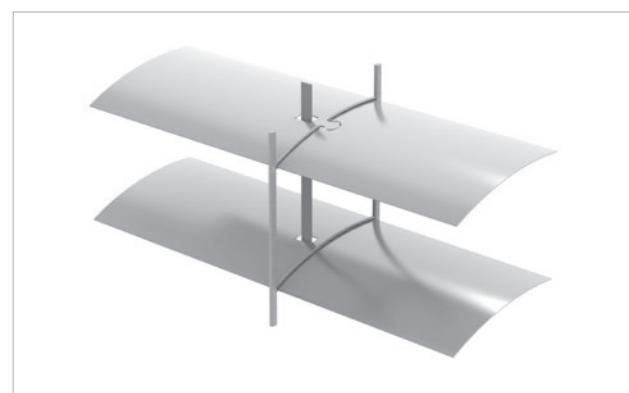
Elegantna valovita kontura i savršeno usmjerenje svjetla u unutarnji prostor

**Z-lamela**

Upravljanje svjetlom s modernom geometrijskom konturom

**C-lamela**

S presavijenim rubovima i ravna, jednostavno elegantna

**Vanjska žaluzina - ravna C-lamela**

Nježne linije zahvaljujući elastičnim lamelama

S-LAMELA

Najljepši oblik upravljanja dnevnim svjetлом

Istaknuto obilježje HELLA S-lamele je blagi oblik slova S, po čemu je i dobila ime. S-oblik lamele vanjskih raffsore žaluzina izumila je HELLA i prijavila ga kao zaštićeni dizajn. Kontura je finalno razvijena u suradnji s institutom specijaliziranim za svjetlo. S-lamela je dostupna u standardnoj varijanti od 92 milimetra i s vrlo uskim lamelama od svega 63 milimetra, što je idealno za male dubine okna kod uskih zidnih konstrukcija

ili kod sanacija. Ove raffstore žaluzine opremljene su inovativnim sustavom ECN, nečujne su i izuzetno stabilne na vjetru. Dnevna svjetlost se kontrolira i dozira pomoću HELLA kontrole dnevne svjetlosti. Rezultat je ugodan ambijent s malom potrošnjom energije, budući da se umjetna rasvjeta mnogo rjeđe koristi.

**AR 92 S ECN**

Elegantna valovita kontura i savršeno usmjeravanje svjetla u unutarnji prostor

**AR 63 S ECN**

Savršeno za uske zidne konstrukcije ili naknadnu ugradnju

**Dostupna žičana vodilica**

Kod posebnih zahtjeva, kao što su kutne situacije, S-lamela je dostupna također sa žičanom vodilicom.

**Vrhunsko zatvaranje**

Oba profila lamele tiho se zatvaraju zahvaljujući ugrađenom brtvećem profilu

Granične dimenzije [mm]	AR 63 S ECN	AR 92 S ECN
minimalna širina	450 (motor) / 430 (ručica)	450 (motor) / 430 (ručica)
maksimalna širina – pojedinačni sustav	5000 (motor/ručica)	5000 (ručica/motor)
maksimalna visina	4200 (motor/ručica)	5200 (ručica/motor)
maks. površina ovjesa [m ²] – pojedinačni	18 (motor) / 14 (ručica)	18 (motor) / 14 (ručica)
maks. površina ovjesa [m ²] – grupa	22,5 (motor) / 12,6 (ručica)	22,5 (motor) / 12,6 (ručica)



Z-LAMELA

Moderan svestrani sustav

Visokokvalitetne HELLA raffstore žaluzine sa Z-lamelama pružaju savršenu sjenu za moderne stambene i uredske prostore. Njihov dizajn oduševljava arhitekte, a njihova funkcionalnost korisnicima osigurava maksimalnu udobnost, lako rukovanje i uvijek savršeno dnevno svjetlo, od mraka do svjetlosti. Kod

vanjskih raffstore žaluzina sa Z-lamelama, pored standardne širine 92 mm, dostupna je i uska varijanta od 63 mm. Inovativni ECN sustav slaže lamele u točne pakete. Kao opcija je dostupna i Z-lamela sa žičanom vodilicom.

**AR 92 Z ECN**

Upravljanje svjetлом s modernom geometrijskom konturom

**AR 63 Z ECN**

Savršeno za naknadnu ugradnju ili kod zidova male debljine.

**Dostupna žičana vodilica**

Kod posebnih zahtjeva, kao što su kutne situacije, dostupna je i Z-lamela sa žičanom vodilicom.

**Vrhunsko zatvaranje**

Oba profila lamela tiho se zatvaraju zahvaljujući ugrađenom brtvećem profilu

Granične dimenzije [mm]	AR 63 Z ECN	AR 92 Z ECN
minimalna širina	450 (motor) / 430 (ručica)	450 (motor) / 430 (ručica)
maksimalna širina – pojedinačni sustav	5000 (motor/ručica)	5000 (ručica/motor)
maksimalna visina	4200 (motor/ručica)	5200 (ručica/motor)
maks. površina ovjesa [m ²] – pojedinačni	18 (motor) / 14 (ručica)	18 (motor) / 14 (ručica)
maks. površina ovjesa [m ²] – grupa	22,5 (motor) / 12,6 (ručica)	22,5 (motor) / 12,6 (ručica)



C-LAMELA

Provjereni klasik

Model ARB 80 je provjereni klasik. Kao i sve HELLA vanjske raffsore žaluzine, i ova je izrađena od posebne aluminijске legure i ima konveksno-konkavni oblik. Lamele su bočno obrubljene i vođene u vodilici s naizmjeničnim umetcima. Također obrubljene perforacije štite potezne trake pa stoga nisu potrebne plastične kopče. Stoga je to zaštita od sunca i vremenskih prilika koja traje generacijama. Po želji su vanjske raffstore žaluzine dostupne i s posebnim okretanjem za usmjeravanje dnevnog svjetla.

Granične dimenzije [mm]	ARB 80
minimalna širina	430 (motor) / 420 (ručica)
maksimalna širina – pojedinačni sustav	5000 (ručica/motor)
maksimalna visina	5200 (ručica/motor)
maks. površina ovjesa [m ²] – pojedinačni	20 (motor) / 14 (ručica)
maks. površina ovjesa [m ²] – grupa	22,5 (motor) / 12,6 (ručica)



ARB 80
S obrubljenim rubovima i ravna
Paketiranje jedna na drugu

S vodilicom
otvoreno pod kutom od 90°

S vodilicom
Zatvoreno



VANJSKA ŽALUZINA

Nježne linije zahvaljujući elastičnim lamelama

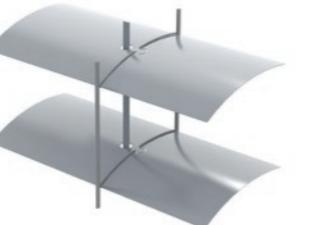
Klasična žaluzina s ravnom (plosnatom) lamelom dostupna je u širinama od 60 do 80 milimetara. Ova zaštita od sunca i vremenskih uvjeta je nježna, lagana i arhitektonski vrlo elegantna te ju je lako uklopiti u različite fasade. Vanjske žaluzine su kompaktne u visini paketa i nude dodatnu prvorazrednu zaštitu. Lamele se kod opterećenja vjetrom uvijek vraćaju u svoj prvobitni oblik.



AF 60

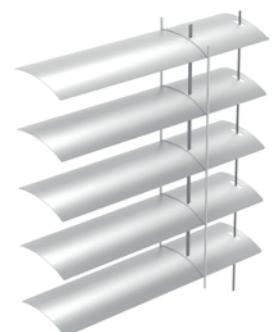


AF 80



AF 80 Plus

Za ekstremne visine i s dodatnom stabilizacijom na vjetru



Sa zatezanjem na principu užeta
otvoreno pod kutom od 90°



Sa zatezanjem na principu užeta
otvoreno pod kutom od 45°



Sa zatezanjem na principu užeta
Zatvoreno

Granične dimenzije [mm]	AF 60 / AF 80	AF 80 Plus
minimalna širina	490 (motor) / 485 (ručica)	580 (motor)
maksimalna širina – pojedinačni sustav	5000 (motor/ručica)	5000 (motor)
maksimalna visina	4000 (motor/ručica)	6200 (motor)
maks. površina ovjesa [m ²] – pojedinačni	20 (motor) / 14 (ručica)	20 (motor)
maks. površina ovjesa [m ²] – grupa	22,5 (motor) / 12,6 (ručica)	–





OMEGA PERFORACIJA

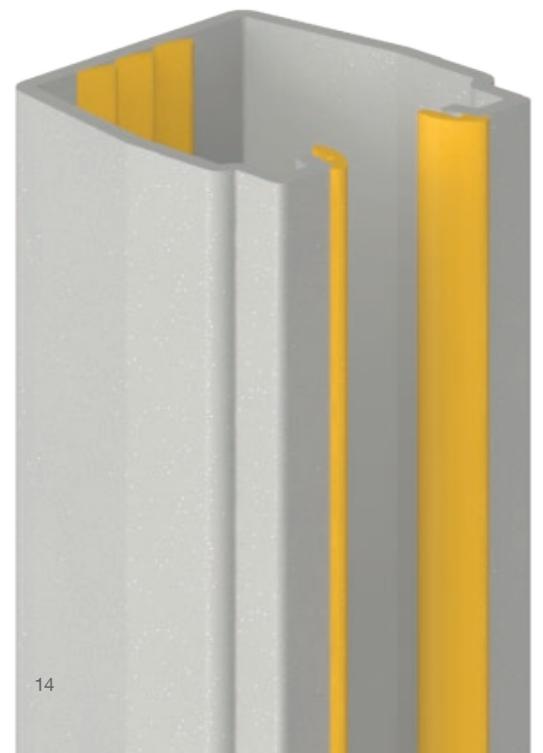
Fiksiranje vodeće lamele s Omega perforacijom za C-lamele jamči sigurno zatvaranje i okretanje čak i u vjetrovitim uvjetima.



OBRUBLJENA PERFORACIJA

HELLA standard je jedinstven na tržištu. Perforacije štite potezne trake. Zajamčen je rad bez habanja.

MNOGO TIHIH INOVACIJA



Silent keder

Zbog integriranih gumenih prigušivača znatno su smanjeni zvukovi kod pomicanja vanjskih raffstore žaluzina.

- **Novo razvijeni keder s kopčom za vodilice s mekšim, ekstrudiranim gumenim prigušivačima za smanjenje buke**
- **Moguće za sve standardne vodilice i podžbukne vodilice**
- **Po izboru u crnoj ili sivoj boji**
- **Maksimalna širina elementa 3000 mm**



Silent paketi

Na izbor su dva Silent paketa koji smanjuju vibracije, a time i prijenos buke na montažnu podlogu.

Silent paket za vodilice, koji se sastoji od Silent kedera, zvučno izoliranog vertikalnog nosača VT1G i zvučno-izolacijske podloge.

Silent paket za sustave sa žičanim vodilicama sastoji se od zvučno izoliranog vertikalnog nosača VT1G i zvučno-izolacijskih podložaka za držać užeta (žice).

Naši Silent paketi za vodilice i užad mogu se proširiti Silent motorom. Silent paketi mogu se proširiti opcijom „**Silent-PLUS**“. Motor sa smanjenom bukom prikladan je za maksimalnu površinu ovjesa od 10 kvadratnih metara.

MONTAŽNI SUSTAVI

Kod HELLA vanjskih sustava, vanjske raffstore žaluzine ili vanjske žaluzine unaprijed su montirane u kanal. Na taj je način moguća jednostavna i brza završna montaža na objektu. Ova varijanta ugradnje je prikladna za naknadnu montažu u novim i starijim objektima, a također i za integriranje u povezani sustav toplinske izolacije. Također je moguća i naknadna ugradnja u postojeće sustave otvora.

Vanjski sustav, obrubljeni

Za montažu kao vidljiva maska ili sa žbuknim nosačem za integraciju u žbukanu fasadu



Vanjski sustav, ekstrudirani

Kao vidljiva maska ili sa žbuknim nosačem s jednakim izgledom kutije kao kod vanjskih roleta



Fasadni sustav samonosivi

Vidljivi kanal premazan prahom, posebno prikladan za montaže i fasade s gredama i stupovima



Sustav okna 2.5

Prikladan do širine 2,5 metra kao samono-siva montaža u otvore na mjestu ugradnje



Sustav okna 4.0

Prikladan do širine 4 metra kao samono-siva montaža s ojačanom maskom za otvore na mjestu ugradnje



Maske/kanali

Maske i U-kanali štite HELLA vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine te se svojim različitim oblicima i varijantama uklapaju u izgled fasade. Ako su opremljene nosačima žbuke, maske i kanali omogućuju potpuno skrivanje zaštite od sunca iza fasade. Za razliku od maski, U-kanali također završavaju prema zidu, a isporučuju se ne samo s površinom koju je moguće obraditi žbukom, već također i s izolacijom koja sprječava stvaranje toplinskih mostova i kontinuirano dopunjuje povezani sustav toplinske izolacije.

L-maska



U-kanal



Maske i kanalice s nosačem žbuke



U-kanal s izolacijom pozadi



U-kanal s izolacijom gore i pozadi



U-kanal sa žbuknim nosačem i s izolacijom gore i pozadi



VISINE PAKETA

Dimenziju visine paketa potrebno je navesti kod planiranja visine okna, odnosno maske, a ona označava visinu vanjske raffstore žaluzine ili vanjske žaluzine u uvučenom stanju. Ovisi o ukupnoj visini te odabranoj širini i obliku lamela.



**IZRAČUNAJTE
ODMAH!**

BOJE LAMELA

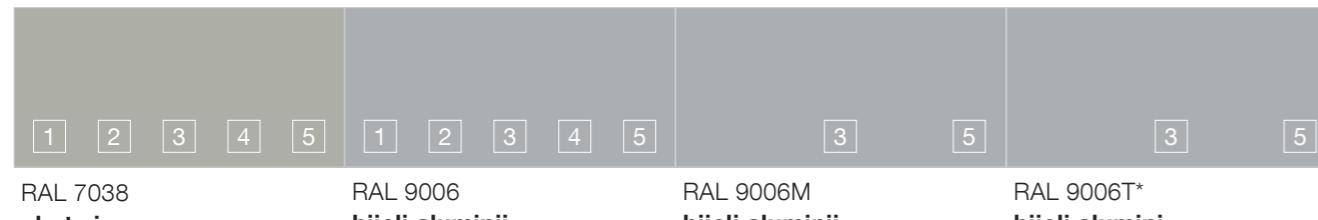
Standardne boje



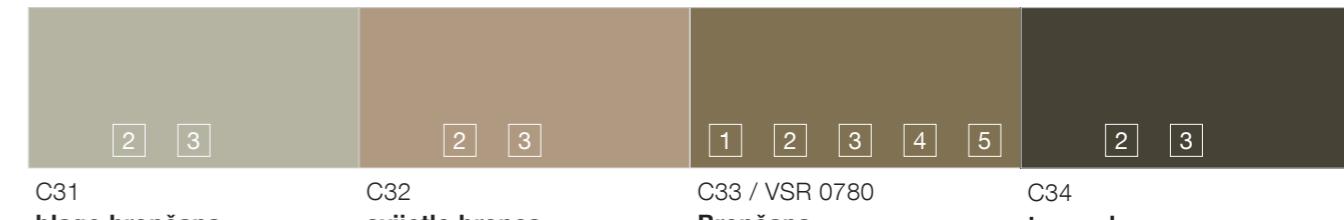
RAL 9016
prometno bijela RAL 9010
čisto bijela RAL 9002
sivo bijela RAL 7035
Svjetlosiva



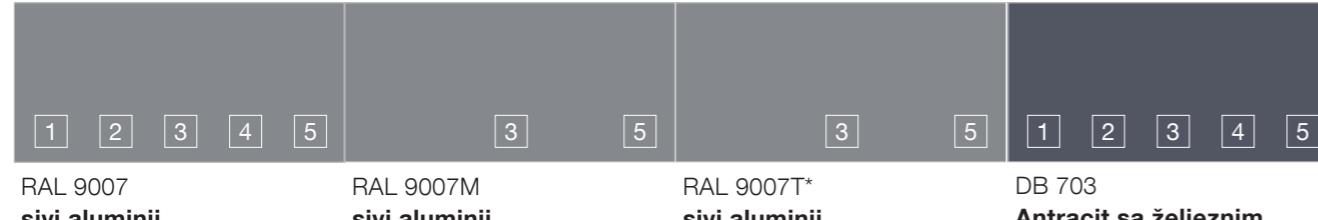
RAL 7016T*
antracit siva titan* RAL 9005M
duboko crna mat VSR 0240
svijetlo bež 0003
Bež



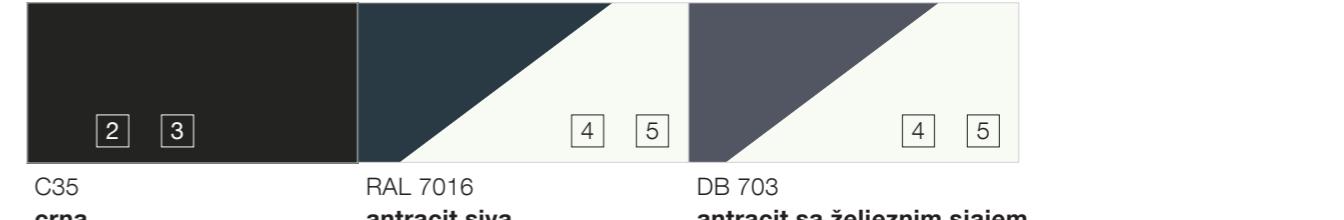
RAL 7038
ahat siva RAL 9006
bijeli aluminij RAL 9006M
bijeli aluminij
mat RAL 9006T*
bijeli aluminij
titan*



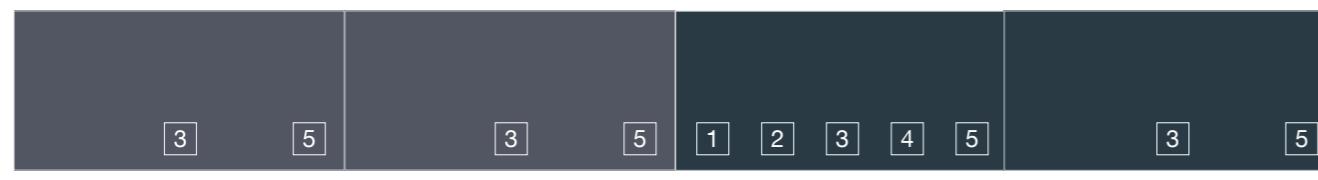
VSR 0110
tamno bež RAL 1007
narcis žuta RAL 6005
Mahovinasto zelena RAL 8014
sepija smeđa



RAL 9007
sivi aluminij RAL 9007M
sivi aluminij
mat RAL 9007T*
sivi aluminij
titan* DB 703
Antracit sa željeznim
sjajem



C31
blago brončana C32
svijetlo bronca C33 / VSR 0780
Brončana C34
tamna bronca



DB 703M
Antracit sa željeznim
sjajem, mat DB 703T*
Antracit sa željeznim
sjajem titan* RAL 7016
antracit siva RAL 7016M
antracit siva
mat



C35
crna RAL 7016
antracit siva
RAL 9016
prometno bijela DB 703
antracit sa željeznim sjajem
RAL 9016
prometno bijela



Boje lamele C31, C32, C33, C34, C35 i strukturne eloksirane boje lakirane su i imaju eloksirani izgled. U pogledu tona i sjaja lamele se mogu razlikovati od eloksiranih dijelova. Lamele posebnih boja, odnosno posebnih izvedbi isporučuju se uz nadoplatu.

* Titan obloga lamele i strukturne boje u eloksiranom izgledu uz nadoplatu.

Dostupni oblici lamele

1 AF 60
ravna (plosnata) lamela

2 AF 80 ili AF 80 Plus
ravna (plosnata) lamela

3 ARB 80
C-lamela

4 AR 63 ECN
S ili Z lamela

5 AR 92 ECN
S ili Z lamela

Strukturne boje*
Eloksirani izgled



ONYX

Smart Home sustav tvrtke HELLA

Sustav za pametne kuće ONYX.HOME razvijen je specijalno za rukovanje proizvodima za zaštitu od sunca. Žaluzinama, vanjskim raffstore žaluzinama, tendama i roletama komforno se upravlja putem pametnog telefona, tableta ili potpuno automatski. Svi proizvodi su grafički prikazani u besplatnoj ONYX aplikaciji i mogu se vizualno prepoznati po bojama.

Proizvodima za zaštitu od sunca također se može upravljati glasovnim upravljanjem, tipkama, ONYX.CLICK daljinskim upravljačem ili ONYX.SWITCH zidnim predajnikom. Vlastiti HELLA sustav upravljanja ONYX, koji se može spojiti na sve uobičajene sustave pametne kuće, propušta sunce samo tamo gdje se to želi.

Za pametni dom

Pametna igra sa suncem! Bilo da se radi o prostoriji obasjanoj svjetлом zimi ili o zasjenjenoj terasi vrućeg ljetnog dana - s ONYX.HOME upravljanjem nikada nije bilo tako jednostavno usmjeriti dnevnu svjetlost i optimalno je koristiti unutar svoja četiri zida. Digitalno, automatski i u realnom vremenu!



HELLA | **ONYX.HOME**

OTKRIJTE
ONYX.HOME

Upravljanje za ured i slično.

Bez obzira radi li se o stambenoj zgradi ili velikom poslovnom kompleksu - ONYX.PRO tvrtke HELLA ima pod kontrolom energetsku bilancu zgrade za arhitekturu svih veličina. ONYX.PRO osigurava ujednačen izgled fasade i štiti zaštitu od sunca od vremenskih utjecaja. U suradnji s projektantom elektrotehnike, HELLA preuzima predkonfiguraciju i puštanje u rad sustava za zaštitu od sunca. Više zaštite od sunca – manje klima uređaja!



HELLA | **ONYX.PRO**

OTKRIJTE
ONYX.PRO



**HELLA centrala s proizvodnim pogonom u Abfaltersbachu,
Istočni Tirol**

Alois Kraler
osnivač tvrtke HELLA

Tvrtka je osnovana u Abfaltersbachu u Austriji 1959. godine i od tada je u rukama obitelji Kraler. Mala obiteljska tvrtka u planinama Istočnog Tirola izrasla je u jednu od vodećih tvrtki za zaštitu od sunca i vremenskih prilika. Kao jedini dobavljač cjelokupnog assortimenta na tržištu, HELLA pridaje veliku važnost tome da sve bude proizvedeno u vlastitoj tvrtki. Tehnologija, proizvodnja, savjetovanje i po želji također montaža – vrhunska kvaliteta je uvijek mjerilo. Svi proizvodi se izrađuju prema individualnim dimenzijama, a ugrađene komponente dizajnirane su za robusnost i izdržljivost.



VRHUNSKA KVALITETA VEĆ GENERACIJAMA

Pogled na cijeli prostor
Žaluzine, rolete, tende ili pergola tende – HELLA sustavi za zaštitu od sunca nisu samo pametna sjenila, već i više od toga. Inteligentni sustavi se elegantno igraju sa svjetлом i sjenom i stvaraju individualan doživljaj prostora. S proizvodima vrhunskog austrijskog dobavljača možete kontrolirati svoj personalizirani profil dnevнog svjetla u svim unutarnjim i vanjskim prostorima. Osim toga, HELLA sustavi sjenila, kada su opremljeni vremenskim senzorima, pomažu u smanjenju potrošnje energije.

HELLA

Prospekt | Vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine
7500 0001_HR
02/2023
Pridržano pravo izmjena.