



INDICE

Forma e funzionalità Panoramica	
Lamella a S Il modo più elegante per indirizzare la luce del giorno	
Lamella a Z Un moderno tuttofare	
Lamella a C Il classico comprovato	1
Veneziana per esterni Linee delicate grazie alle lamelle elastiche	1
Innovazioni davvero silenziose Caratteristiche principali	1
Sistemi di montaggio Pannelli/canali e altezze pacchetto	1
Colori lamelle Colori standard	1
ONYX Il sistema Smart Home di HELLA	2
Il mondo di HELLA Qualità premium da generazioni	2





FORMA E FUNZIONALITÀ



Lamella a S
Elegante profilo ondulato, dalle linee morbide con perfetto orientamento della luce verso l'interno



Lamella a Z
Orientamento della luce con un
profilo moderno e geometrico



Lamella a C Bordata e diritta, semplicemente elegante



Veneziana per esterni – Lamella a C piatta Linee delicate grazie alle lamelle elastiche

LAMELLA A S

Il modo più elegante per indirizzare la luce del giorno

è la curva dolce da cui prende il nome. HELLA ha sviluppato con pareti strette o nelle ristrutturazioni. Questi frangisole sono questa lamella non solo per la sua estetica elegante, ma per- dotati dell'innovativo sistema ECN, sono silenziosi e molto chè si adatta perfettamente al il design classico della facciata resistenti al vento. Con l'orientamento della luce del giorno di curva. Lo sviluppo finale del profilo è stato realizzato in col- HELLA la luce è controllata e dosata. Si crea un'atmosfera laborazione con un istituto specializzato nell'illuminazione. La accogliente e a basso consumo energetico, in quanto l'illulamella a S è disponibile nella variante standard da 92 millimetri minazione artificiale viene usata molto meno frequentemente. e in quella molto ridotta, con una larghezza delle lamelle di soli

La caratteristica più sorprendente delle lamelle a S di HELLA 63 millimetri, ideale per vani poco profondi e nelle costruzioni



AR 92 S ECN

Elegante profilo ondulato, dalle linee morbide con perfetto orientamento della luce verso l'interno



Guida a cavo disponibile

Per esigenze particolari, come situazioni angolari, la lamella a S è disponibile anche con guida a cavo



AR 63 S ECN

Perfetto per montaggi a parete stretti o installazioni successive



Chiudere con classe

Entrambi i profili lamelle si chiudono silenziosamente grazie al profilo di guarnizione integrato

Misure limite [mm]	AR 63 S ECN	AR 92 S ECN
Larghezza minima	450 (motore) / 430 (argano)	450 (motore) / 430 (argano)
Larghezza massima – Telo singolo	5000 (motore/argano)	5000 (argano/motore)
Altezza massima	4200 (motore/argano)	5200 (argano/motore)
Max. superficie telo [m²] – singolo	18 (motore) / 14 (argano)	18 (motore) / 14 (argano)
Max. superficie telo [m²] – gruppo	22,5 (motore) / 12,6 (argano)	22,5 (motore) / 12,6 (argano)



LAMELLA A Z

Un moderno tuttofare

breggianti perfetti per abitazioni e uffici moderni. Il loro design lamelle a Z è disponibile una versione ridotta da 63 millimetri. stupisce gli architetti e la loro funzione assicura all'utente il L'innovativo sistema ECN raccoglie le lamelle in pacchetti massimo benessere, massimo comfort di utilizzo e sempre la precisi. In via opzionale, la lamella a Z è disponibile anche con perfetta luce del giorno, dal quasi buio alla luce piena. Oltre guida a cavo.

Gli esclusivi frangisole HELLA con lamelle a Z sono gli om- alla larghezza standard di 92 millimetri, per i frangisole con



AR 92 Z ECN Orientamento della luce con un profilo moderno e geometrico



Guida a cavo disponibile Per esigenze particolari, come situazioni angolari, la lamella a Z è disponibile anche con guida a cavo



AR 63 Z ECN Perfetta per il montaggio successivo o per spessore parete ridotto



Chiudere con classe

Entrambi i profili lamelle si chiudono silenziosamente grazie al profilo di guarnizione integrato

Misure limite [mm]	AR 63 Z ECN	AR 92 Z ECN
Larghezza minima	450 (motore) / 430 (argano)	450 (motore) / 430 (argano)
Larghezza massima – Telo singolo	5000 (motore/argano)	5000 (argano/motore)
Altezza massima	4200 (motore/argano)	5200 (argano/motore)
Max. superficie telo [m²] – singolo	18 (motore) / 14 (argano)	18 (motore) / 14 (argano)
Max. superficie telo [m²] – gruppo	22,5 (motore) / 12,6 (argano)	22,5 (motore) / 12,6 (argano)



FRANGISOLE E VENEZIANE

LAMELLA A C

Il classico comprovato

Il modello ARB 80 è un classico comprovato. Come tutti i frangisole HELLA, è realizzato in lega speciale di alluminio e rullato in modo concavo e convesso. Le lamelle sono bordate lateralmente e vengono guidate con perni alternati. Le punzonature, anch'esse bordate, proteggono le corde di sollevamento e rendono inutili i gancetti di plastica. È una protezione solare e dalle intemperie che ha una grande tradizione alle spalle. Su richiesta, questi frangisole sono disponibili anche con un orientamento speciale, per la funzione di orientamento della luce del giorno.

Misure limite [mm]	ARB 80	
Larghezza minima	430 (motore) / 420 (argano)	
Larghezza massima – Telo singolo	5000 (argano/motore)	
Altezza massima	5200 (argano/motore)	
Max. superficie telo [m²] – singolo	20 (motore) / 14 (argano)	
Max. superficie telo [m²] – gruppo	22,5 (motore) / 12,6 (argano)	



ARB 80 Bordata e diritta, impacchettamento con sovrapposizione



Con guida laterale aperta a 90°



Con guida laterale chiusura completa



VENEZIANA PER ESTERNI

Linee delicate grazie alle lamelle elastiche

La veneziana classica con lamelle piatte è disponibile in larghezze da 60 sino a 80 millimetri. Questa protezione dal sole e dalle intemperie è delicata, leggera e integrabile in un modo architettonicamente molto elegante all'interno delle facciate più diverse. Le veneziane sono elastiche, non sono ingombranti e offrono tuttavia una protezione di prima classe. Le lamelle per veneziane di HELLA resistono a forti sollecitazioni del vento e ritornano sempre nella forma perfetta.







AF 60

AF 80

AF 80 Plus

Per altezze estreme e con stabilizzazione antivento aggiuntiva









Con cavo di ancoraggio aperta a 90°

Con cavo di ancoraggio aperta a 45°

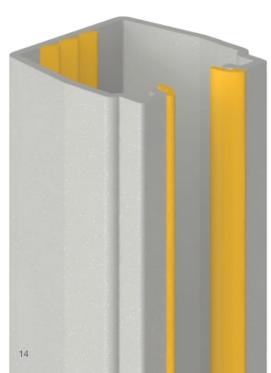
Con cavo di ancoraggio chiusura completa

Misure limite [mm]	AF 60 / AF 80	AF 80 Plus
Larghezza minima	490 (motore) / 485 (argano)	580 (motore)
Larghezza massima – Telo singolo	5000 (motore/argano)	5000 (motore)
Altezza massima	4000 (motore/argano)	6200 (motore)
Max. superficie telo [m²] – singolo	20 (motore) / 14 (argano)	20 (motore)
Max. superficie telo [m²] – gruppo	22,5 (motore) / 12,6 (argano)	_





INNOVAZIONI DAVVERO SILENZIOSE



Inserto Silent

Grazie a un ammortizzatore in gomma integrato, i rumori durante i movimenti del frangisole vengono notevolmente ridotti.

- Inserto clip per guide laterali di nuova concezione, con ammortizzatori più morbidi in gomma estrusa per la riduzione dei rumori
- Adatto a tutte le guide standard e alle guide laterali sotto intonaco
- A scelta in nero o grigio
- Larghezza massima degli elementi 3000 mm





PUNZONATURA OMEGA

Il fissaggio a scaletta con punzonatura omega per lamelle a C garantisce una chiusura e un orientamento sicuri anche in condizioni di vento.



PERFORAZIONE BORDATA

Lo standard HELLA è unico nel suo genere in questo mercato. Le punzonature proteggono i nastri di sollevamento. In questo modo, il funzionamento è garantito.

Pacchetti Silent

È possibile scegliere tra due pacchetti Silent, che riducono le vibrazioni e quindi la trasmissione di rumori attraverso la base di montaggio.

Il **pacchetto Silent** per guide laterali, composto dall'inserto Silent, dal supporto verticale silenzioso VT1G e da uno strato inferiore per l'isolamento acustico.

Il pacchetto Silent per impianti con guida a cavo è composto dal supporto verticale silenzioso VT1G e dalle piastre d'appoggio insonorizzate per il supporto cavo.

Il nostro pacchetto Silent per guida laterale e guida a cavo è espandibile con un motore Silent. I pacchetti Silent possono essere espansi con "Silent-PLUS". Il motore a rumorosità ridotta è adatto per una superficie massima del telo di 10 metri guadrati.

FRANGISOLE E VENEZIANE

SISTEMI DI MONTAGGIO

Nei sistemi monoblocco di HELLA, i frangisole e le veneziane per esterni vengono completamente premontati all'interno del canale. In questo modo, l'installazione finale nell'edificio è realizzabile in modo semplice e veloce. Questa variante di installazione è adatta al montaggio successivo in edifici nuovi ed esistenti, nonché per l'integrazione in un sistema composito di isolamento termico. È possibile anche il montaggio in un momento successivo in sistemi vano già esistenti.

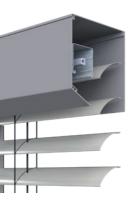
Sistema monoblocco piegato

Per il montaggio come pannello a vista o con porta-intonaco per l'integrazione nella facciata intonacata



Sistema monoblocco estruso

Come pannello a vista o con portaintonaco nella stessa ottica dei cassonetti, come per l'avvolgibile monoblocco



Sistema facciata autoportante

Canale a vista polverizzato, adatto in modo particolare per i montaggi e le facciate a montante-traversa



Sistema vano 2.5

Adatto a larghezze fino a 2,5 metri con montaggio autoportante nei vani predisposti in cantiere



Sistema vano 4.0

Adatto a larghezze fino a 4 metri con montaggio autoportante tramite pannello rinforzato per vani predisposti in cantiere



Pannelli/canali

I pannelli e i canali a U proteggono i frangisole e le veneziane per esterni di HELLA e si inseriscono nell'allestimento della facciata in varie forme e versioni. Se sono dotati di porta-intonaco, i pannelli e i canali consentono alla protezione solare di scomparire dietro la facciata senza lasciare traccia. Contrariamente ai pannelli, i canali a U sono chiusi anche sul lato della parete e sono disponibili sia con una superficie intonacabile, sia con un isolamento che evita i ponti termici e che costituisce un elemento semplice da integrare in un sistema di isolamento termico.

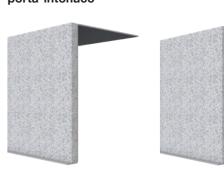
Pannello a L



Canale U



Pannelli e canali con porta-intonaco



Canale a U con isolamento posteriore



Canale a U con isolamento superiore e inferiore



Canale a U con porta-intonaco e isolamento superiore e inferiore



ALTEZZE PACCHETTO

L'indicazione della misura dell'altezza del pacchetto è necessaria per la pianificazione dell'altezza del vano o del pannello e indica l'altezza del frangisole o della veneziana esterna chiusi. Dipende dall'altezza complessiva, dalla larghezza e dalla forma delle lamelle scelte.

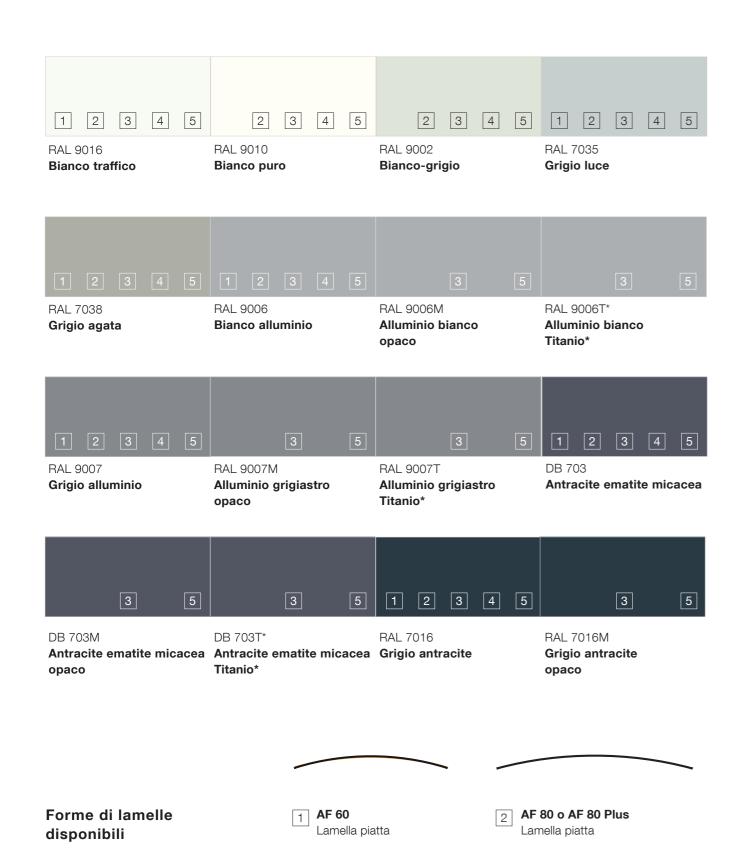


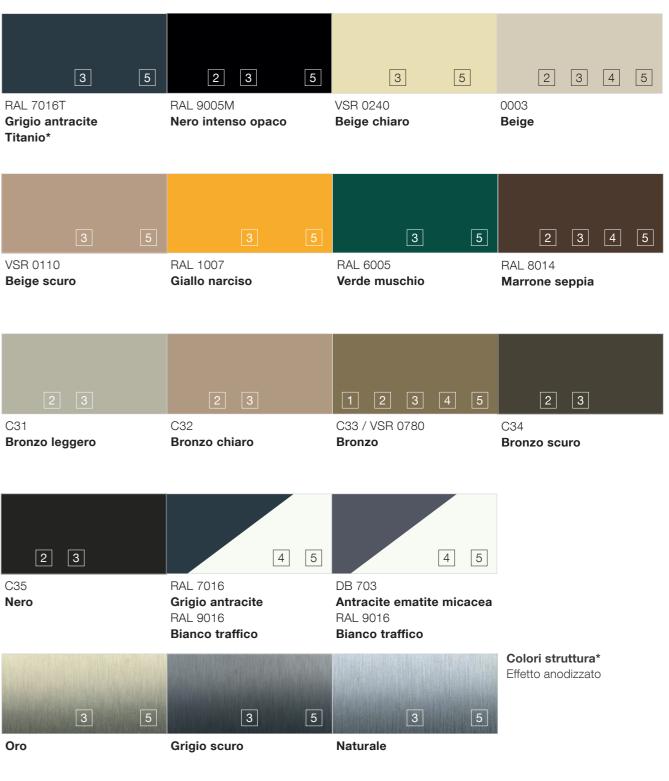
16 17

COLORI E LAMELLE

COLORI DELLE LAMELLE

Colori standard





I colori delle lamelle C31, C32, C33, C34, C35 sono colori struttura anodizzati, con effetto alluminio anodizzato. Il colore e la lucentezza delle lamelle può differire rispetto alle parti anodizzate. Le lamelle in colori o versioni speciali sono disponibili con un sovrapprezzo.

^{*} Rivestimento lamelle al titanio e colori struttura anodizzati con sovrapprezzo.



18 19



ONYXIl sistema Smart Home di HELLA

Il sistema Smart Home ONYX.HOME è stato appositamente sviluppato per il comando dei prodotti per la protezione solare. Veneziane, frangisole, tende da sole e avvolgibili si possono comodamente comandare con il vostro smartphone, tablet o in modo completamente automatico. Tutti i prodotti vengono rappresentati graficamente all'interno dell'app gratuita ONYX e possono essere contrassegnati visivamente con colori.

Il comando dei prodotti per la protezione solare può avvenire anche tramite comando vocale, pulsante, con il trasmettitore radio manuale ONYX.CLICK o con il trasmettitore radio a parete ONYX.SWITCH. Il sistema HELLA ONYX, che può essere collegato con tutti i sistemi Smart Home diffusi, consente al sole di entrare solo dove lo si desidera.

Per un'abitazione smart

Giocare con il sole in modo intelligente! Sia che si tratti di una stanza inondata dalla luce in inverno o di un terrazzo ombreggiato in una calda giornata estiva – con il comando ONYX.HOME non è mai stato così semplice orientare la luce del giorno e utilizzarla nel modo ottimale tra le proprie mura domestiche. Digitale, automatico e in tempo reale!



Comando per uffici e aziende

Sia che si tratti di un edificio con più aziende che di un grade complesso di uffici – ONYX.PRO di HELLA tiene sotto controllo il bilancio energetico dell'edificio, nelle architetture di ogni dimensione. ONYX.PRO consente un aspetto uniforme della facciata e protegge la protezione solare dagli agenti atmosferici. D'intesa con i progettisti per impianti elettrici, HELLA si occupa della configurazione preliminare e della messa in servizio dei prodotti per la protezione solare. Più protezione solare – meno climatizzatore!





20 21





La sede centrale HELLA, con sede ad Abfaltersbach, Tirolo orientale

Alois Kraler

fondatore della ditta HELLA

QUALITÀ PREMIUM DA GENERAZIONI

L'azienda è stata fondata nel 1959 ad Abfaltersbach, in Austria, e da allora è di proprietà della famiglia Kraler. La piccola ditta a conduzione familiare nelle montagne del Tirolo orientale è divenuta una delle aziende leader nel settore della protezione solare e dalle intemperie. In qualità di unico fornitore completo presente sul mercato, HELLA dà grande valore al fatto di effettuare l'intero ciclo produttivo nei propri stabilimenti. Tecnologia, manifattura, consulenza e, su richiesta, anche installazione la qualità premium è sempre il punto di riferimento. Tutti i prodotti vengono realizzati con misure personalizzate e i componenti utilizzati vengono progettati per essere robusti e duraturi.

Avere sott'occhio l'intero ambiente

Veneziana, avvolgibile, tenda da sole o pergola – I sistemi per la protezione solare di HELLA non sono solo ombreggianti eleganti. I sistemi intelligenti giocano in modo elegante con luci e ombre, creando atmosfere personalizzate all'interno dell'ambiente. Con i prodotti del fornitore premium austriaco, è possibile gestire il proprio profilo personalizzato della luce del giorno negli ambienti interni ed esterni. Inoltre, i sistemi ombreggianti HELLA, se dotati di sensori meteorologici, contribuiscono a ridurre i consumi energetici.



Opuscolo | Frangisole e veneziane per esterni 7500 0001_IT 02/2023 Salvo modifiche.