HELLA

MEHR FREIRAUM

Terrassenüberdachungen

INHALT

Übersicht 4
Gut bedacht

VENTUR 6
Bioklimatisches Lamellendach

VENTUR FREE 10
Dem Himmel entgegen

SINTESI 12
Innovative Pergola

SINTESI FREE 16
Beständiges und Bestehendes

ELEGANZA 18
Elegante Pergolamarkise

Qualität im Detail 20
Technische Highlights und Ausstattungen

Smart-Home-System 22
ONYX

Die Welt von HELLA 28
Premiumqualität seit Generationen
Nachhaltigkeit bei HELLA
Alles aus einer Hand

GUT BEDACHT

Terrassenüberdachungen sind aufgrund ihrer Robustheit und Wetterfestigkeit die perfekte Alternative zu Schirmen und Sonnensegeln. Das Lamellendach VENTUR, die Pergola SINTESI und die Pergolamarkise ELEGANZA sind nicht nur effiziente Schattenspender, sie schützen auch vor Regen und je nach Ausstattung auch vor Wind. Die Modelle VENTUR und SINTESI bieten optimale Überdachung ganz nach Bedarf und sind in verschiedenen Formaten erhältlich. Schutz vor Wind und neugierigen Blicken bieten die vertikalen Beschattungen VENTUR SIDE und TERRA SIDE.

VENTUR

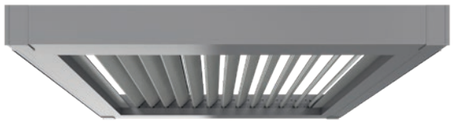
Das Lamellendach mit beweglichen Aluminiumlamellen, bioklimatischem Effekt und optional integrierbarer Senkrecht-Markise VENTUR SIDE.

SINTESI

Die innovative Pergola mit Faltdach und optionaler Senkrecht-Markise TERRA SIDE.

ELEGANZA

Die schlichte Pergolamarkise mit Rolldach und optionalem Varioplus-Rollo.



VENTUR FREE

Das Lamellendach ohne Säulen, das auf oder in bestehende Strukturen integriert oder zwischen zwei Wänden montiert werden kann.

SINTESI FREE

Die ideale Lösung für bestehende Strukturen. Aufgrund des geringen Platzbedarfs für den Tuch-Antriebsmechanismus fügt sie sich problemlos in bestehende Strukturen ein.

VENTUR

Bioklimatisches Lamellendach

VENTUR ist das bioklimatische Lamellendach mit beweglichen Aluminiumlamellen und einem waagrechten Dach. Geschlossen bilden die Lamellen einen optimalen Regenschutz. Durch die Öffnung des Daches entsteht zusätzlich zum Schatten ein kühlender Luftzug. Somit wird die Terrasse auch an heißen Sommertagen zur Wohlfühloase. Optional sorgt eine dimmbare LED-Beleuchtung in den Abendstunden für ein angenehmes Stimmungslicht. Schutz vor Wind und neugierigen Blicken bietet die vertikale Beschattung VENTUR SIDE.

Variable Wasserabläufe.

LED-Beleuchtung im Rahmen erhellt den Raum unter dem Lamellendach mit einem angenehmen Stimmungslicht.

Zertifizierte Systemstatik.

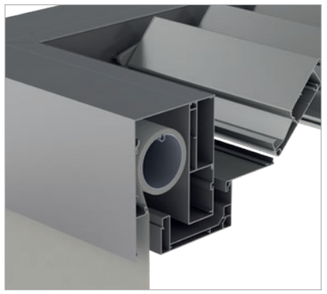
Grenzmaße [mm]	
max. Breite	4500
max. Ausfall	6000

VENTUR SIDE

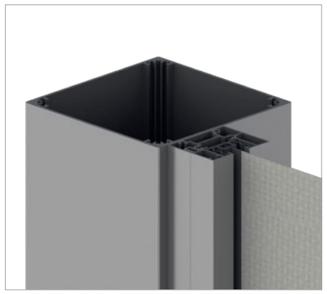
Senkrecht-Markise zur Integration

VENTUR SIDE verfügt über ein seitensaumgeführtes Tuch für eine erhöhte Windstabilität. Sie wird perfekt in das Lamellendach VENTUR integriert - ohne sichtbaren Kasten. Die senkrechte Beschattung ist geradlinig und verfügt über Windwiderstand bis zu Beaufort Grad 6 und eine kompromisslose Funktion. VENTUR SIDE wurde speziell für senkrechte Beschattung entwickelt, ohne die Optik der Struktur zu beeinträchtigen.

Grenzmaße [mm]	
max. Breite	6000
max. Höhe	3000



Perfekte Integration der Tuchwelle in die Struktur der VENTUR, jederzeit nachrüstbar.



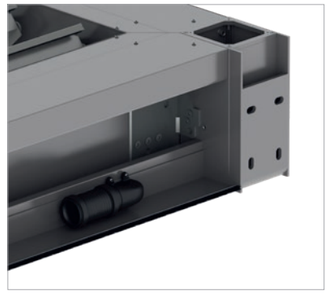
Spaltfreie Tuchführung und hohe Windstabilität.

VENTUR FREE

Dem Himmel entgegen

VENTUR FREE ist ein Lamellendach ohne Säulen, das auf oder in bestehende Strukturen integriert oder zwischen zwei Wänden montiert wird. Um die Sonneneinstrahlung individuell zu regeln, können die stranggepressten Aluminiumlamellen von waagrecht bis 120° verstellt werden. Durch die Kombination mit Zusatzmodulen sind auch größere Abmessungen möglich. Wasser fließt über die Lamellen in eine Regenrinne zum bauseitigen Anschluss.

Grenzmaße [mm]	
max. Breite	4500
max. Ausfall	6000



Entwässerung über Standard HT50,
Rohranschluss entlang der Wand,
für flexible Positionierung der Entwässerung
am bauseitigen Anschluss.

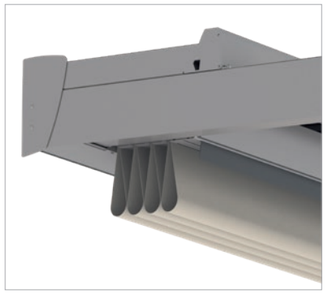
LED-Beleuchtung im Rahmen erhellt
den Raum unter dem Lamellendach
mit einem angenehmen Stimmungslicht.

SINTESI

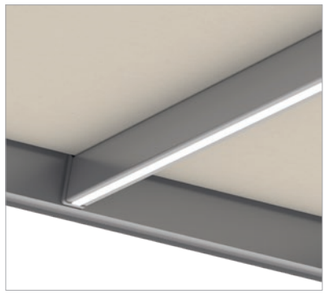
Innovative Pergola

Die Pergola SINTESI ist ein innovatives Modell mit präziser und zuverlässiger Tuchführung, das im ausgefahrenen Zustand die Leichtigkeit des Designs mit den hervorragenden Eigenschaften des Tuches vereint. Durch die Tuchführung innerhalb der Führungsschienen verschwindet die Mechanik vollständig in der besonders schlanken Struktur. So wird auch das Wasser verdeckt über die Säule abgeleitet. Das ist Ästhetik pur mit praktischen Vorteilen: Das eingefahrene Tuchpaket benötigt um 20 Prozent weniger Platz als bei herkömmlichen Konstruktionen.

Im eingefahrenen Zustand bietet das Regenschutzdach einen perfekten Witterungsschutz. Standard: Aluminiumdach, optional: PVC-Dach.



Aufgrund der speziellen Führung der Tuchprofile benötigt das gesamte Tuchpaket um 20 Prozent weniger Platz als herkömmliche Anlagen.



Die LED-Beleuchtung in den Tuchprofilen erhellt den Raum unter der Pergola mit einem angenehmen Stimmungslicht.

Grenzmaße	
max. Breite [mm]*	6000
max. Ausfall [mm]	6500
Mindestneigung**	7°

* Bei den Breiten bis zu 5500 Millimetern liegt der maximale Ausfall bei 6500 Millimetern.
Ab 5500 Millimeter Breite beträgt der maximale Ausfall 5110 Millimeter.

** Entspricht der absoluten Mindestneigung.
Je nach Breite und Ausfall kann die Mindestneigung höher sein. (siehe Preisliste)

TERRA SIDE

Senkrechter Schattenspender

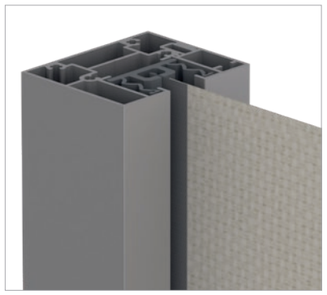
Diese Senkrecht-Markise wurde entwickelt, um Pergolen seitlich oder vorne abzuschließen und bietet somit zusätzlichen Schutz vor Sonneneinstrahlung sowie neugierigen Blicken. Ebenfalls geeignet für die Direktmontage bei Loggien, Balkonen oder auf bestehenden Maueröffnungen. Die Tücher für die TERRA SIDE sind in unterschiedlichen Dessins erhältlich.

Kasten 115

Grenzmaße [mm]	
max. Breite	4500
max. Höhe	2500

Kasten 130

Grenzmaße [mm]	
max. Breite	6000
max. Höhe	3000



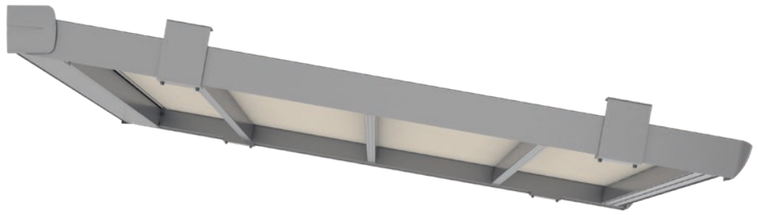
Spaltfreie Tuchführung und hohe Windstabilität.

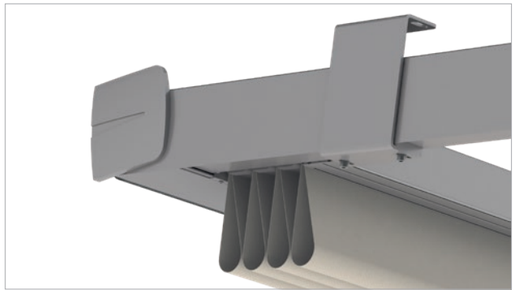
Einfache Montage auch nachträglich an der SINTESI.

SINTESI FREE

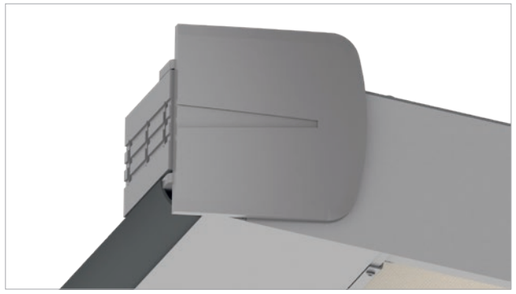
Beständiges und Bestehendes

SINTESI FREE ist die ideale Lösung für bestehende Strukturen. Aufgrund des geringen Platzbedarfs für den Tuch-Antriebsmechanismus fügt sie sich perfekt in vorhandene Strukturen ein. Somit ist sie einfach von Wand zu Wand in Innenhöfen oder in vorhandenen Balkenkonstruktionen integrierbar.





Geradliniges Design mit versteckten Verschraubungen.



Anschlussprofil für die perfekte Anbindung zur Wand.

Grenzmaße	
max. Breite [mm]*	6000
max. Ausfall [mm]	6500
Mindestneigung**	7°

* Bei den Breiten bis zu 5500 Millimetern liegt der maximale Ausfall bei 6500 Millimetern.
Ab 5500 Millimeter Breite ist der maximale Ausfall 5110 Millimeter.

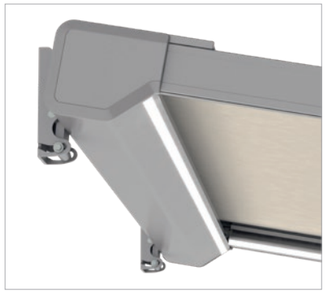
** Entspricht der absoluten Mindestneigung. Je nach Breite und Ausfall kann die Mindestneigung höher sein.
(siehe Preisliste)

ELEGANZA

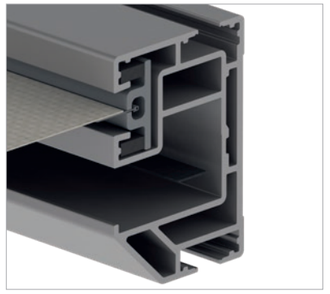
Elegante Pergolamarkise

Stabil wie eine Pergola, schlank und elegant wie eine Markise. Die Pergolamarkise ELEGANZA kann leicht an Wand, Decke oder Dachsparren montiert werden. In der Ausführung protect wird das Tuch für erhöhte Windstabilität in einem speziellen Profil spaltfrei seitensaumgeführt. Auf Wunsch sorgen unauffällige LED-Streifen in den Profilen für stimmungsvolles, indirektes Licht. Zwischen den starren Säulen kann zur Senkrechtbeschattung auch ein Motor betriebenes Varioplus-Rollo montiert werden.

Schienengeführtes Varioplus-Rollo mit Pendelsicherung.



LED in Kassette und Führungsschienen.



Optional spaltfreie Tuchführung für die Windwiderstandsklasse 3.

Grenzmaße	ELEGANZA	ELEGANZA protect
max. Breite [mm]	6000	6000
max. Ausfall [mm]	5500	5500
max. Fläche [m^2]	30	26

QUALITÄT IM DETAIL

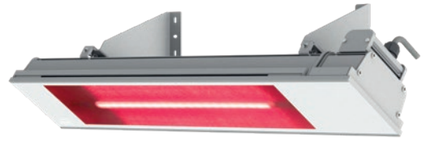
Technische Highlights und Ausstattungen

LED-Beleuchtung

Die LED-Beleuchtung bringt das Stimmungslicht dahin, wo es hingehört: in den Raum unter den Terrassenüberdachungen.

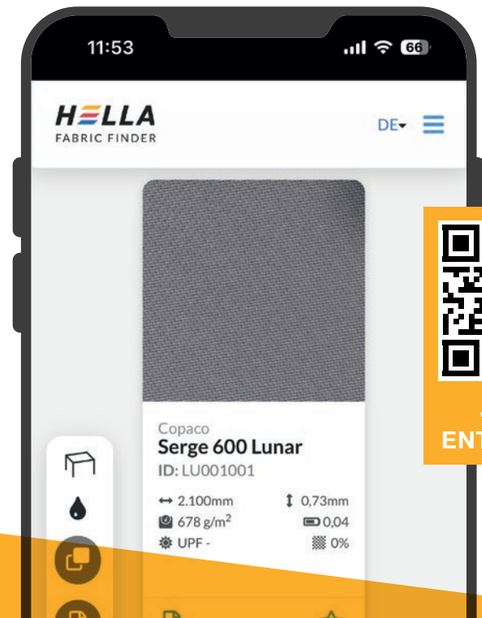
Wasserablauf

Bei den Modellen VENTUR und SINTESI wird das Wasser verdeckt über die Säule abgeleitet.



Heizstrahler

Infrarotheizstrahler machen Terrassen auch an kühlen Abenden zu Wohlfühloasen.
Als Deckenmontage für VENTUR und als Wandmontage für ELEGANZA und SINTESI erhältlich.



FABRIC FINDER

Der Weg zum richtigen Gewebe

Funktionstextilien der jüngsten Generation bieten Schatten, reflektieren Sonnenstrahlen, sind wetterecht, reißfest und luftdurchlässig. Der FABRIC FINDER von HELLA führt mit wenigen Klicks zum passenden Gewebe.

SMART-HOME-SYSTEM

JETZT ONYX ENTDECKEN

ONYX

Das Smart-Home-System von HELLA

Zur digitalen Bedienung von Sonnenschutzsystemen bietet HELLA mit ONYX ein Smart-Home-System, das den Energieeintrag für Architektur in jeder Größe unter Kontrolle hat. Sonnenschutzlösungen werden bequem per Smartphone oder Tablet via App, Sprachsteuerung oder vollautomatisch gesteuert.

Mit der Integration in das Smart Home bringen die Sonnenschutzprodukte zusätzlich enormes Potenzial für eine positive Gebäudeenergiebilanz. Durch die Vernetzung mit weiteren Steuerungen wie Heizung oder Lüftung im Gebäude kann ein Maximum an Komfort, Energieeinsparung und Nachhaltigkeit erreicht werden.

HELLA | ONYX.HOME

Für ein smartes Zuhause

Das smarte Spiel mit der Sonne! Sei es ein lichtdurchfluteter Raum im Winter oder eine beschattete Terrasse an einem heißen Sommertag – mit der Steuerung ONYX.HOME war es noch nie so einfach, Tageslicht zu lenken und optimal in den eigenen vier Wänden zu nutzen. Digital, automatisch und in Echtzeit!

HELLA | ONYX.PRO

Steuerung für Office und Co.

Egal ob Mehrparteienhaus oder großer Office-Komplex – ONYX.PRO von HELLA hat die Gebäude-Energiebilanz für Architektur in jeder Größe unter Kontrolle. ONYX.PRO sorgt für ein einheitliches Fassadenbild und schützt den Sonnenschutz vor Wettereinflüssen. HELLA übernimmt in Abstimmung mit dem Elektroplaner die Vorkonfiguration und die Inbetriebnahme der Sonnenschutzsysteme. Mehr Sonnenschutz – weniger Klimaanlage!

Die Komponenten

ONYX App

Alle Produkte auf einen Blick am Smartphone! Mit der ONYX App ist die Steuerung des Sonnenschutzes ein Kinderspiel – ob zu Hause oder von unterwegs. In der App lassen sich Beschattungselemente über individuell einstellbare Szenarien und Programme auf Basis der aktuellen Wetterbedingungen steuern und einstellen.

ONYX.CLICK

ONYX.SWITCH

Mit dem Handsender ONYX.CLICK und dem Wandsender ONYX.SWITCH werden die Sonnenschutzprodukte ganz einfach bedient. Mehrere Beschattungselemente können zusammengefasst und in fünf Kanälen gruppiert werden. Unterschiedliche Farben zeigen dabei an, welches Produkt angesteuert wird. Die Wand- und Handsender können eigenständig oder als Erweiterung der Centerbox eingesetzt werden. Der Wandsender ONYX.SWITCH ist mit oder ohne Rahmen verfügbar und passt in alle gängigen Standard-Schalterprogramme.

ONYX.CENTER

Die Centerbox ist die Schnittstelle zwischen dem Smartphone und den einzelnen Steuergeräten. Sie ermöglicht eine drahtlose, verschlüsselte Kommunikation in beide Richtungen, um die aktuelle Position des Sonnenschutzes in Echtzeit zu erfassen und in der App anzuzeigen.

ONYX.WEATHER

Der Wind- und Sonnensensor erfasst Wettereinflüsse wie Temperatur, Sonneneinstrahlung und Windstärke direkt an der Fassade.

ONYX.TAG wind

Der Windsensor misst die Schwingungen an der Markise, um sie bei Überschreitung bestimmter Schwellenwerte automatisch einzufahren.

ONYX.TAG sun

Der Sonnen- und Helligkeitssensor misst laufend die aktuelle Helligkeit und steuert Beschattungsanlagen vollautomatisch. Der Sensor ist der ideale Blend- und Hitzeschutz für den Innen- und Außenbereich.

ONYX.TAG temperature

Der Temperatur- und Luftfeuchtesensor überwacht die Temperatur im Innenbereich sowie den Frost im Außenbereich und steuert den Sonnenschutz nach eingestellten Werten.

DIE WELT VON HELLA

Alois Kraler
Gründer der Firma HELLA

Die HELLA Zentrale und Werk Abfaltersbach, Osttirol

PREMIUMQUALITÄT SEIT GENERATIONEN

HELLA wurde im Jahr 1959 im österreichischen Abfaltersbach gegründet. Seitdem befindet sich das Unternehmen in der Hand der Familie Kraler und ist von einem kleinen Familienbetrieb in den Osttiroler Bergen zu einem der führenden Unternehmen der Sonnen- und Wetterschutztechnik geworden. Als einer der wenigen Komplettanbieter am Markt legt HELLA großen Wert darauf, alles im eigenen Haus zu produzieren. Technologie, Fertigung, Beratung und auf Wunsch auch Montage – Premiumqualität ist dabei der Maßstab. Alle Produkte werden nach individuellen Maßen gefertigt und die verbauten Komponenten auf Robustheit und Langlebigkeit ausgelegt.

Den ganzen Raum im Blick
Jalousie, Rollladen, Markise oder Pergola – Sonnenschutzsysteme von HELLA sind mehr als nur smarte Schattenspender. Die intelligenten Systeme spielen mit Licht und Schatten und erschaffen individuelle Raumerlebnisse. Mit den Produkten des österreichischen Premiumanbieters steuert man sein personalisiertes Tageslichtprofil in allen Innen- und Außenräumen. Darüber hinaus helfen HELLA Beschattungssysteme bei Ausstattung mit Wettersensoren mit, den Energieverbrauch zu reduzieren.

NACHHALTIGKEIT BEI HELLA

Für HELLA ist Nachhaltigkeit mehr als nur ein Modewort – das Bekenntnis dazu ist eine ganzheitliche Haltung und wird von den Eigentümern seit Jahrzehnten gelebt.

Konsequent nachhaltig handeln heißt ökologisch, wirtschaftlich und sozial nachhaltig agieren. Das Unternehmen pflegt Beziehungen zu Kund:innen, Lieferant:innen und Mitarbeiter:innen langfristig und minimiert laufend den ökologischen Fußabdruck seiner Produkte. So verfügen zum Beispiel die Lamellenbänder der Raffstores über einen Aluminium-Recyclinganteil von 80 Prozent. HELLA selbst ist ebenso nachhaltig wie die Produkte: Das Unternehmen produziert am Stammsitz durch ein eigenes Wasserkraftwerk und die Beteiligung an einem Biomasse-Heizwerk mehr Energie, als verbraucht wird. Das am Standort der Konzernzentrale definierte Energiekonzept „Energie sparen, erzeugen und speichern“ rollt das Unternehmen laufend auf weitere Standorte aus.

Der Beitrag von HELLA zum Klimaschutz

Die nachhaltigste Lösung für ein angenehmes Raumklima und gegen Sommerhitze ist die automatisierte Außenbeschattung. Vor allem außenliegender Sonnenschutz reflektiert die Sonne und sorgt dafür, dass die Hitze erst gar nicht in die Innenräume dringt. Die von HELLA eigens entwickelte Steuerung ONYX, die mit allen gängigen Smart-Home-Systemen verbunden werden kann, macht Sonnenschutzsysteme noch nachhaltiger und die Sonne kommt nur da rein, wo sie auch gewünscht ist.

Um den Sonnen- und Hitzeschutz optimal an die Bedingungen anzupassen, kann das System auch auf das Wetter reagieren. Die ONYX Wettersensoren erfassen Einflüsse wie Windgeschwindigkeit, Sonnenintensität und Temperatur an der Fassade. Mit den gewonnenen Daten lassen sich die Produkte dann genau dem Empfinden der Bewohner:innen anpassen.

Die Zukunft heißt smarte Vernetzung

Mit der Integration in das Smart Home bringen die Sonnenschutzprodukte zusätzlich enormes Potenzial für eine positive Gebäudeenergiebilanz. Durch die Vernetzung mit weiteren Steuerungen wie Heizung oder Lüftung im Gebäude kann ein Maximum an Komfort, Energieeinsparung und Nachhaltigkeit erreicht werden. Das Steuerungssystem ONYX ist schnittstellenkompatibel mit internationalen Systemen wie Alexa oder Google Home und verbindet sich mit allen anderen Gewerken der Haustechnik. Die Smart-Home-Integration stellt die Bewohner:innen mit ihrer Raumnutzung, ihrem Tagesablauf und ihren Vorlieben in den Mittelpunkt.

Energiesparen mit Sonnenschutz

Je nach Gebäude, Baualtersklasse und Fensterflächenanteil lassen sich mit einem automatisierten, außenliegenden Sonnenschutz, wie Rollläden, bis zu 30 Prozent Heizwärme sparen. Bei der Kühlung sind sogar Einsparungen bis zu 50 Prozent möglich. Sonnenschutzprodukte sind klar im Vorteil gegenüber Klimaanlagen, wenn es um die Nachhaltigkeit geht. Letztere verbrauchen nicht nur Energie, sondern tragen durch die warme Abluft auch direkt zur Erwärmung des urbanen Raumes bei. Intelligente Sonnenschutzsysteme leisten somit einen wichtigen Beitrag zur CO_2-Einsparung und zum Klimaschutz.

ALLES AUS EINER HAND

Dank seiner Innovationskraft bietet HELLA als Komplettanbieter ein breites Portfolio an maßgeschneiderten Sonnenschutzlösungen. Premiumqualität ist dabei der Maßstab. Egal ob Nachrüstung, Renovierung oder Neubau – HELLA hat für jedes Bauvorhaben die richtige Lösung!

Terrasse & Garten

Fenster & Fassade

Bauen & Renovieren

Steuerungen

HELLA

Prospekt | Terrassenüberdachungen
7547 0007_DE
02/2025
Technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.