

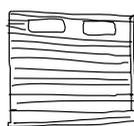
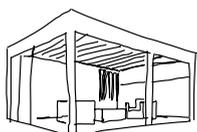
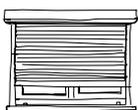
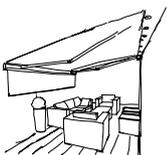
# Harol Sonnenschutz



**NEU**

**LED-Beleuchtung mit Dimmer für die Modelle LX530 und BX270**

Erfahren Sie mehr auf den Seiten 12 und 20



**HAROL®**

# Winter oder Sommer, drinnen oder draußen: mit einem Sonnenschutz von Harol sitzen Sie gut

Selbst in unseren Sommern ist es manchmal des Guten zu viel. Sie möchten Ihre Terrasse genießen, aber aufgrund des grellen Sonnenlichts bleiben Sie im Haus. Und nach einem sonnigen Tag ist es dort genauso heiß wie draußen.

Mit einem **Sonnenschutz** von Harol sorgen Sie dafür, dass es überall im Haus angenehm kühl bleibt. Sie können aus einem umfangreichen Produktprogramm auswählen, **das auf jede Situation abgestimmt werden kann**. Eine Terrassenüberdachung oder eine Markise? Anbringung an der Fassade, an der Decke, unter einem Balkon oder an Dachsparren? Die Markisen von Harol passen sich Ihren Wünschen und Ihrem Haus an. Außerdem können Sie diese mit einer **Beleuchtung und/oder Heizung** ausstatten, oder aber um einen **seitlichen Sonnenschutz** erweitern. Und damit Sie auch Ihren Wintergarten ganzjährig nutzen können, finden Sie bei Harol auch eine große Auswahl an **Wintergartenbeschattungen**.

Entdecken Sie die neue  
LED-Beleuchtung für die  
Modelle LX530 und BX270!  
Erfahren Sie mehr auf den Seiten  
12 und 20

## Welchen Sonnenschutztyp bevorzugen Sie?



>> Harol-Markisen



>> Harol seitlicher  
Wind- und  
Sonnenschutz



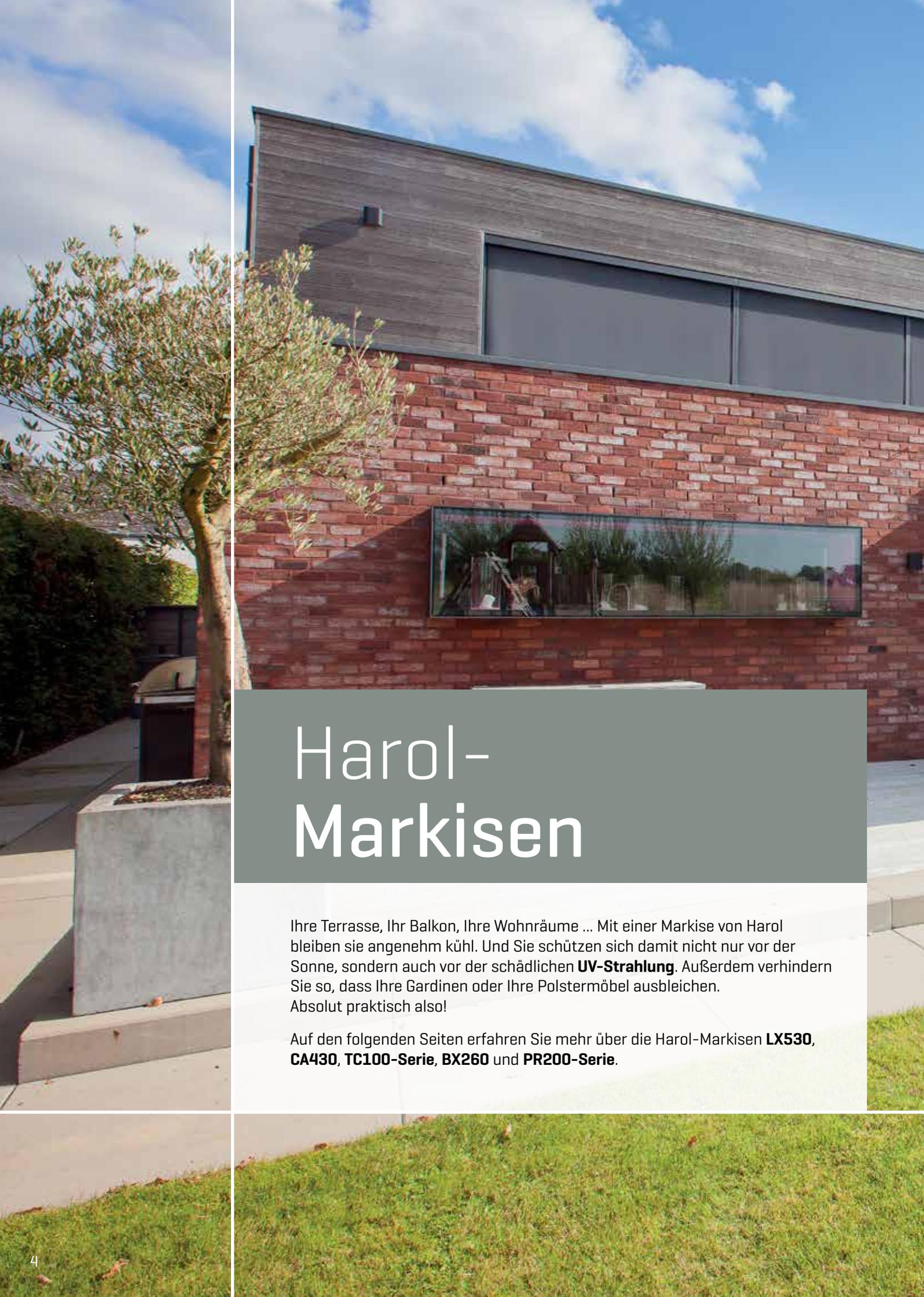
>> Harol Storelight  
mit oder ohne  
Heizung



>> Harol-Winter-  
garten-  
beschattungen

Ganz gleich, für welche Lösung Sie sich entscheiden, die **Vorteile** und **Qualitätsgarantien von Harol** erhalten Sie kostenlos dazu:

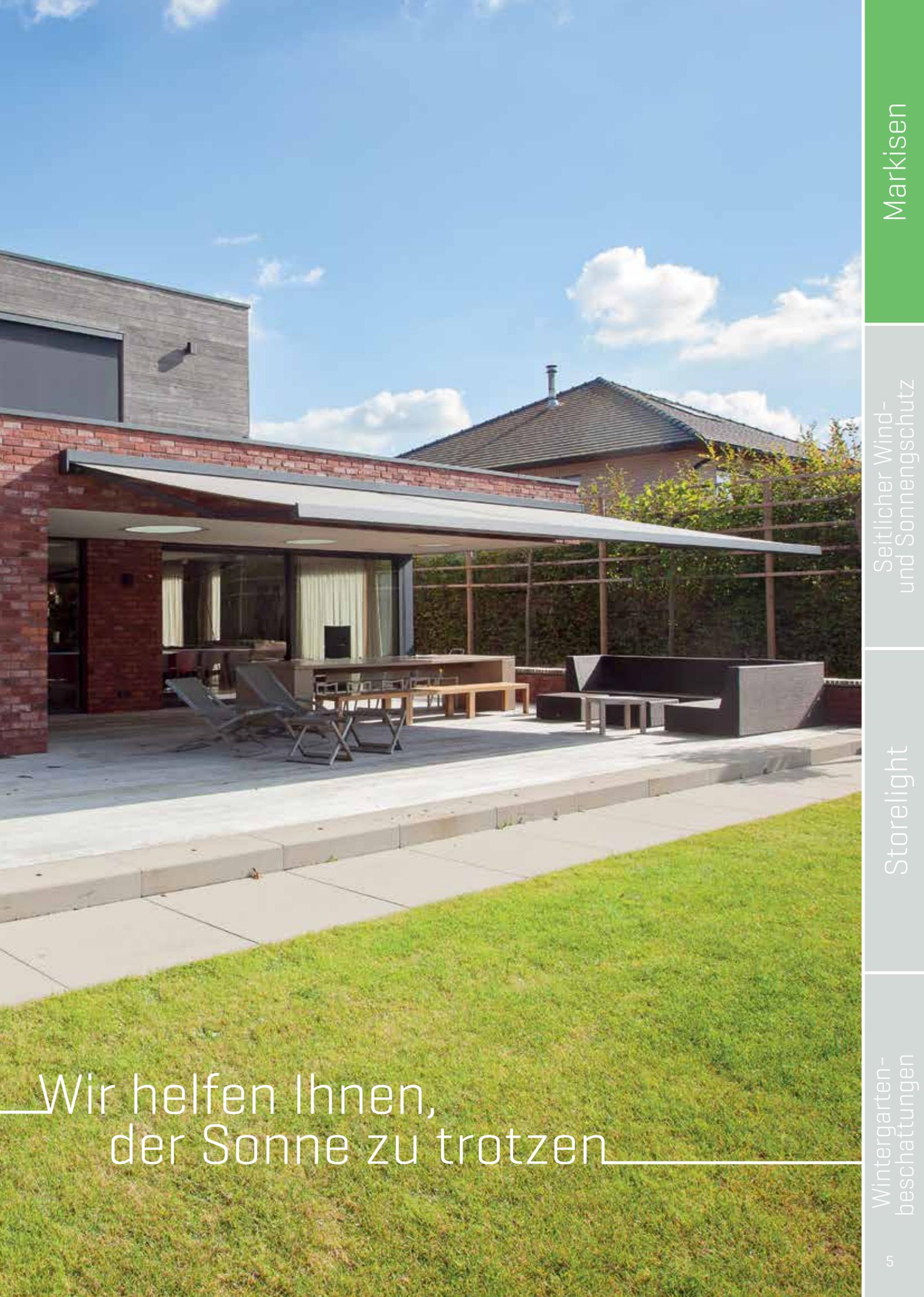
- > stets ein **angenehmes Klima**
- > **schützt** Mobiliar, Wandverkleidung, Boden und Gardinen **vor dem Ausbleichen**
- > die Tücher werden gemäß den **VEROZO- und ROMAZO-Normen** [= Vereinigung der Rollläden- und Sonnenschutzhersteller] hergestellt
- > nach Maß **Ihrer Terrasse**
- > aus äußerst **langlebigen Materialien**
- > **modernste Technik**
- > unendliche **Farbpalette** (alle RAL-Farben zum Standardpreis)
- > **funktionelles Design**
- > **moderner Bedienungskomfort:**  
von manueller Bedienung bis Hausautomation
- > **5 Jahre Garantie**



# Harol- Markisen

Ihre Terrasse, Ihr Balkon, Ihre Wohnräume ... Mit einer Markise von Harol bleiben sie angenehm kühl. Und Sie schützen sich damit nicht nur vor der Sonne, sondern auch vor der schädlichen **UV-Strahlung**. Außerdem verhindern Sie so, dass Ihre Gardinen oder Ihre Polstermöbel ausbleichen. Absolut praktisch also!

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr über die Harol-Markisen **LX530**, **CA430**, **TC100-Serie**, **BX260** und **PR200-Serie**.



Wir helfen Ihnen,  
der Sonne zu trotzen

Markisen

Seitlicher Wind-  
und Sonnenschutz

Storelight

Wintergarten-  
beschattungen



## Flexible Montagemöglichkeiten und Typen

Um welche **Montagesituation** es sich auch handelt, Harol bietet stets eine Lösung. Die Markisen können an der Fassade, an der Decke, unter einem Balkon, an Dachsparren ... montiert werden. Außerdem sind **verschiedene Typen** Markisen erhältlich, jede mit eigenem Design und spezifischen technischen Möglichkeiten. Es gibt Markisen mit einem vollständig geschlossenen, halboffenen oder offenen Kasten. Die Wahl hängt ganz von Ihrem Geschmack und dem Maß, in dem das Tuch gegen Witterungseinflüsse beständig sein soll, ab.

TC130



TC130

Markisen

Seitlicher Wind-  
und Sonnenschutz

## Traggestelle in der **Farbe Ihrer Wahl**

Harol-Sonnenschutzlösungen lassen sich in jeder Hinsicht an Ihren persönlichen Geschmack anpassen.

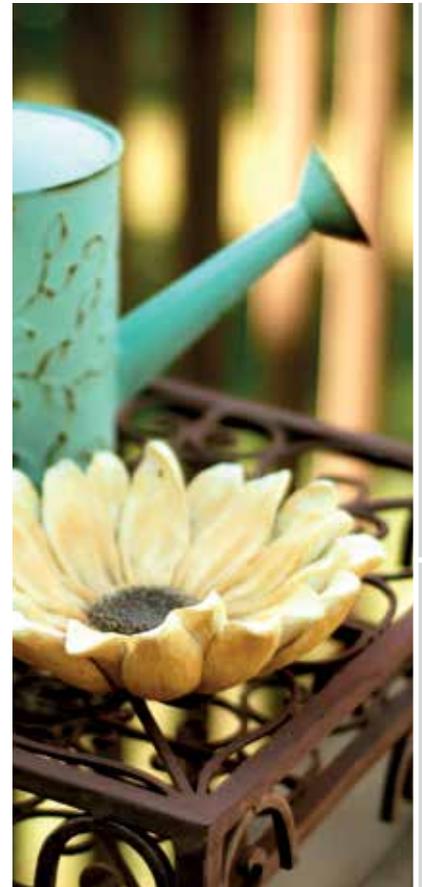
Sie haben nicht nur eine große Auswahl an Tüchern, sondern auch die Gestelle sind in einem umfangreichen Spektrum an **RAL- und Strukturlacken** erhältlich.

### ■ **Umfangreiche Farbpalette**

Sie bestimmen selbst die gewünschte Farbe des Konstruktionsteile für Ihre Markise. Auch das Beleuchtungs- und Heizsystem Storelight kann in den gleichen Farben ausgeführt werden, so dass es sich optimal auf Ihre Markise abstimmen lässt.

### ■ **Strukturlacke**

Harol bietet auch zahlreiche **attraktive Strukturlacke** mit körniger Struktur an. Diese Lacke sind besonders verschleiß- und kratzfest und außerdem sehr pflegeleicht. Strukturlack verleiht Ihrer Markise eine stilvolle, moderne Ausstrahlung.



Storelight

Wintergarten-  
beschattungen



## Absolut UV-beständig

Natürlich spielt auch Ihr persönlicher **Geschmack** bei der Wahl des Tuches eine entscheidende Rolle. Aber wussten Sie auch, dass auch der **Komfort** untrennbar mit der Farbe des Tuches verbunden ist? So lassen Markisen mit einer hellen Farbe mehr Licht durch als Markisen mit einer dunklen Farbe. Sie sind stets äußerst wirksam: Je nach Farbwahl können sie **mehr als 90% der UV-Strahlung herausfiltern**. Das entspricht dem Effekt eines Sonnenöls mit Sonnenschutzfaktor 50.

### ■ Wetter- und windbeständig

Ihr Tuch bleibt lange schön, denn Harol verwendet ausschließlich gewebte Acryltücher, die **verrottungs- und schimmelbeständig sowie schmutzabweisend** sind. Einige Markisentypen sind auch mit einem Polyestertuch erhältlich.

### ■ 1001 Wahlmöglichkeiten

<b>Tuchtyp:</b>	Acryl
<b>Zusammensetzung:</b>	Acrylfasern in der Masse gefärbt
<b>Farben:</b>	Fantasiestreifen oder einfarbig gemäß Kollektion
<b>Dicke:</b>	± 0,5 mm
<b>Eigenschaften:</b>	verrottungsbeständig, pilz- und schmutzabweisend
<b>Optional:</b>	selbstreinigend MAX Brandschutzklasse M1 Alto FR



VARIOVOLANT

Markisen

## Äußerst einfache Bedienung

Sie können Ihre Markise im Handumdrehen mit Hilfe einer **Kurbelstange** ein- und ausrollen. Noch einfacher: per Knopfdruck mit **verschiedenen Fernbedienungstypen**. Diese müssen lediglich mit dem Motor verkabelt werden. Wünschen Sie eine **Wind-Sonnen-Automatik**? Diese steuert Ihre Markise je nach Lichtintensität und Windgeschwindigkeit. Wenn Sie nach einem heißen Sommertag nach Hause kommen, ist Ihr Wintergarten angenehm kühl. Ein **Regensensor** gewährleistet wiederum, dass Ihr Tuch sofort eingerollt wird, sobald es zu regnen beginnt.



Seitlicher Wind- und Sonnenschutz

Storelight

Wintergarten- beschattungen



## Qualität und Garantie

### ■ Alle Harol-Produkte sind CE-zertifiziert

Sie entsprechen demnach in jeder Hinsicht den **Europäischen Richtlinien** in puncto Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz.

### ■ Harol bietet 5 Jahre Garantie auf Ihre Markise

Das tun wir guten Gewissens, denn unsere Markisen werden strengsten Tests unterzogen. Die Systeme werden beispielweise **20.000 Bewegungen** unterzogen und müssen Härte-tests in puncto Widerstand gegen **Windlast** durchlaufen.

### ■ Professionelle Harol-Spezialisten

Bei unseren Spezialisten können Sie sich einer fachkundigen **Beratung**, einer professionellen **Montage** und einem pünktlichen **Service** sicher sein.



LX530

### ■ Harol bietet stets maßgeschneiderte Qualität

Ihre Markise wird nach den Maßen Ihrer Terrasse geliefert.

### ■ Spitzenqualität

Harol verwendet ausschließlich **Sonnenschutztücher von höchster Qualität**. Sie sind besonders langlebig und stabil. Die Tücher sind mit einer wasserdichten Spezialbeschichtung behandelt, die schmutz- und fettabweisend sowie schimmel- und verrottungsbeständig ist. Außerdem wurden sie **ausgiebig auf Witterungsbeständigkeit** und **Farbechtheit** getestet. Die Kästen der Kassettenmarkisen werden außerdem vollständig geschlossen, so dass die Tücher auch im Winter optimal geschützt sind.

Wie bei allen Markisen von Harol erhält auch Rost keine Chance. Der Kasten und die Fallstange sind aus stranggepresstem, pulverbeschichtetem **Aluminium**. Für die Befestigungsmaterialien wird ausschließlich hochwertiger **Edelstahl** verwendet.

**Informieren Sie sich über die neuesten Trends.**  
Besuchen Sie [www.harol.de](http://www.harol.de) und klicken Sie auf 'News'.

# Die Luxusmarkise für große Terrassen

MIT VORMONTIERTEN  
LED-BELEUCHTUNG

## LX530

Die Markise LX530 zählt zu den luxuriösesten Ausführungen des Harol-Programms. Mit einem **Ausfall bzw. einer Tiefe von 4 Metern** eignet sie sich ideal für große Terrassenflächen. Sie ist außerdem stets mit einer **elektrischen Bedienung** ausgestattet: Mit nur einem Knopfdruck kann die Markise geöffnet und geschlossen werden.

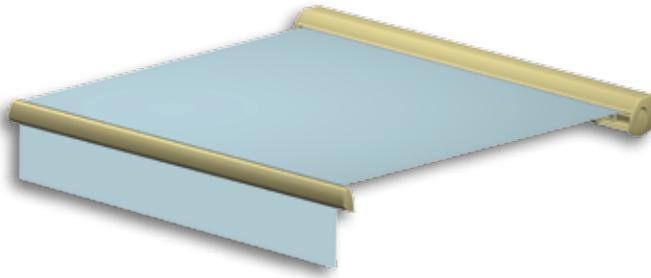
Haben Sie auch manchmal Probleme mit der niedrigstehenden Sonne? Dann entscheiden Sie sich für den optionalen elektrischen Variovolant, mit dem Sie sich vor der niedrigstehenden Sonne schützen können.

Schließlich präsentiert HAROL erstmals einen **vormontierten LED-Strip** für den beliebten Sonnenschutz LX530. Beleuchtung an einem Sonnenschutz ist zwar nicht neu, aber HAROL hat sich als erster Hersteller dafür entschieden, den LED-Strip nicht an den Gelenkarmen zu montieren, sondern subtil in die Unterseite der Kassette zu integrieren. Auf diese Weise stellt der Strip mit **dimmbarer** und funktionaler Beleuchtung sowohl in offener als auch in geschlossener Position seinen Nutzen unter Beweis.

# Design und Ausführungen

Das Modell LX530 verfügt auf Wunsch über einen **vollständig geschlossenen Kasten**, so dass die Markise auch an Orten montiert werden kann, die nicht vor Regen oder Wind geschützt sind. So bleibt Ihr Tuch länger schön.

Bis zu einer Breite von 6 m werden 2 **Gelenkarme** verwendet, ab 6 bis 7 m ist die Markise mit 3 Armen ausgestattet und bei gekoppelten Markisen (bis zu einer Breite von 12 m) werden 4 Arme montiert. Die Arme verfügen jeweils über 2 integrierte **Zugfedern**, die die Lebensdauer Ihrer Markise um viele Sommer verlängern.



## Montagemöglichkeiten

Die Montage erfolgt mit stabilen Wandhaltern, die **hinter dem Kasten** diskret verdeckt werden. Die Anzahl der Wandhalter hängt von der Breite der Markise ab.

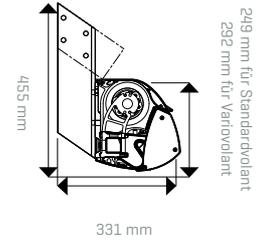
## Neigung und Durchgangshöhe

Die Markisen werden wie die meisten Harol-Produkte maßgeschneidert.

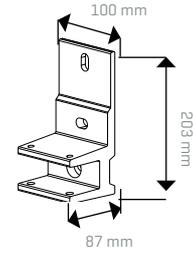
$10^\circ \leq \text{Neigung} \leq 45^\circ$  · A=Ausfall · B=Höhenunterschied · Montage in mind. 2,5 m Höhe

A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
1500	260	1500	1061
2000	347	2000	1414
2500	434	2500	1768
3000	521	3000	2121
3500	608	3500	2475
4000	695	4000	2828

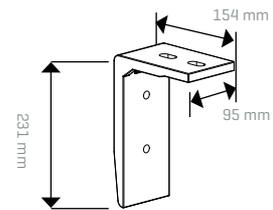
### Montage an den Dachsparren **Dachsparrenhalter\***



### Wandmontage **Wandhalter**



### Deckenmontage **Deckenbügel\***



\* immer in Kombination mit Wandhaltern

LX530

Max. Breite	Max. Ausfall	Mindestausfall
7 m [12 m in 2 Teilen]	4 m	1,5 m

A blue retractable awning with decorative stripes is extended over a patio area. The awning is mounted on a dark frame and is partially retracted. The patio features a table and chairs, and a large potted plant is visible in the foreground. The background shows a well-maintained lawn and a house with a red roof under a blue sky with scattered clouds.

## Die stilvolle Markise mit modernen Zierstreifen

### CA430

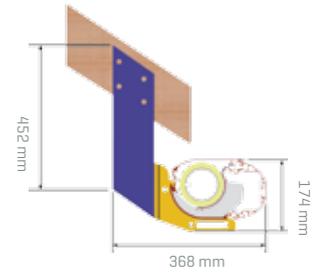
Das Modell CA430 sorgt auf der Terrasse für die nötige Kühle und schützt gleichzeitig die Fenster vor der Sonne. Bei schlechtem Wetter werden Tuch und Markise durch eine **Aluminiumkassette** geschützt. Ein intelligentes **Wasserableitungssystem** verhindert, dass bei geschlossener Markise Wasser in den Kasten eindringen kann. So bleibt das Tuch viel länger schön. Auch die stabilen Arme mit integrierten Zugfedern sind auf eine starke Beanspruchung vorbereitet. Während die **Zierstreifen**, angepasst an die Tuchfarbe, für ein attraktives Finish sorgen.

## Design und Ausführungen

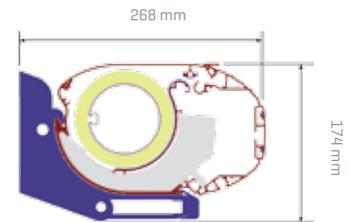
Das Modell CA430 verfügt über einen **vollständig geschlossenen Kasten**. Dadurch eignet sich die Markise ideal zur Montage an Orten, die nicht regen- oder windgeschützt sind. Dank eines intelligenten **Wasserableitungssystems** kann bei geschlossener Markise kein Wasser in den Kasten eindringen. Das Tuch behält dementsprechend viel länger seine Ausstrahlung.



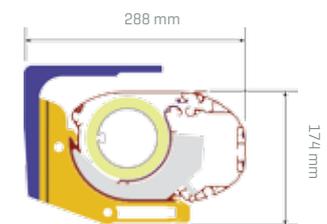
Montage an den Dachsparren **Dachsparrenhalter\***



Wandmontage **Wandhalter**



Deckenmontage **Deckenbügel\***



\* immer in Kombination mit Wandhaltern

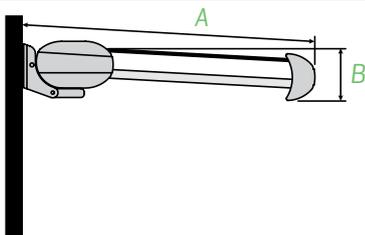
## Montagemöglichkeiten

Die Montage erfolgt mit verstellbaren, stabilen Wandhaltern, die **hinter dem Kasten** diskret verdeckt werden. Die Anzahl der Wandhalter hängt von der Breite der Markise ab.

## Abmessungen

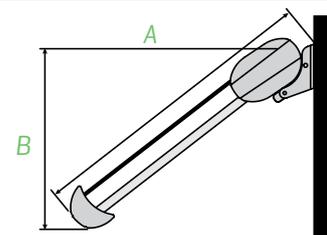
Die Markisen werden wie die meisten Harol-Produkte maßgeschneidert.

10° ≤ Neigung ≤ 45° · A=Ausfall · B=Höhenunterschied · Montage in mind. 2,5 m Höhe



A (mm)	B (mm)
1500	260
2000	347
2500	434
3000	521
3500	608

A (mm)	B (mm)
1500	1061
2000	1414
2500	1768
3000	2121
3500	2475



CA430

Max. Breite	Max. Ausfall	Mindestausfall
7 m	3,5 m	1,5 m

Kompakt, flexibel  
und überall einsetzbar

## TC100-Serie

Die Harol-Markise **TC130** besticht durch ihr kompaktes Design und vielfältige Einstellungs- und Einsatzmöglichkeiten. Die Winkeleinstellung lässt sich leicht anpassen, so dass Sie selbst bestimmen, wie viel Schatten gespendet werden soll. Die Markise besteht aus stranggepresstem Aluminium. Neben dem Modell **TC130** mit geschlossenem Kasten können Sie sich auch für das Modell **TC120** mit halboffenem Kasten entscheiden.

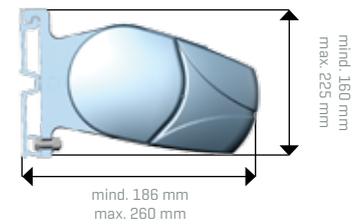
# Design und Ausführungen

Die Kastenausführung variiert je nach gewähltem Typ. Das Modell **TC120** verfügt über einen halboffenen Kasten, der das Tuch nach oben hin schützt. Der vollständig geschlossene Kasten des Modells **TC130** schützt das Tuch optimal vor Regen und Wind und sorgt für ein attraktives Gesamtbild.

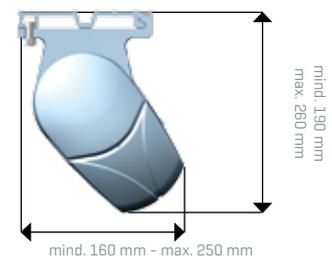
Auch die **Aluminiumabdeckkappen** der Fallstange garantieren ein perfektes Finish. Das Modell TC120 verfügt über eine kleine, niedrige Fallstange mit Volant. Das Modell TC130 ist mit einer hohen Fallstange, standardmäßig ohne Volant, ausgestattet.



Wandmontage  
von 0° bis 76°



Deckenmontage  
von 14° bis 90°



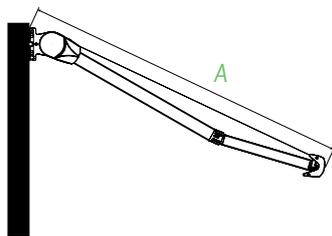
## Montagemöglichkeiten

Typisch für die Markisen der TC100-Serie ist die **einfache Winkeleinstellung**, die von 0° bis 90° variiert werden kann. Bei beiden Montagemethoden wird der gleiche Wandhaltertyp verwendet.

## Abmessungen

Die Markisen werden wie die meisten Harol-Produkte maßgeschneidert.

0° ≤ Neigung ≤ 90° · A=Ausfall · Montage in mind. 2,5 m Höhe



A (mm)
1500
2000
2500
3000

TC100

Max. Breite	Max. Ausfall	Mindestausfall
5,5 m	3 m	1,5 m



Immer ein  
perfektes Design

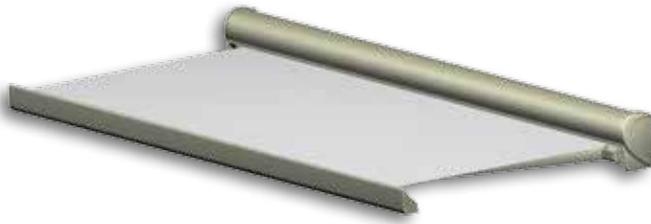
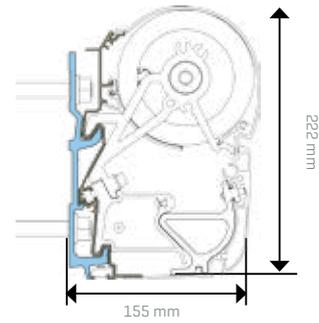
## BX260

Die Markise BX260 lässt sich mit ihren **geringen Abmessungen** (minimale Tiefe von 15 cm) perfekt in jede Fassade integrieren. Aufgrund der besonderen Konstruktion mit breiten Wandhaltern kann die Markise auf praktisch jedem geraden Untergrund montiert werden. Das **geschlossene Kassetten-system** sorgt dafür, dass das Tuch vollständig vor Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen geschützt ist. Die Fallstange verfügt ebenfalls über eine **integrierte Wasserabführung**. Bis zu einer Breite von 6 m werden 2 Gelenkarme verwendet, ab 6 bis 7 m ist die Markise mit 3 Armen ausgestattet und bei gekoppelten Markisen (bis zu einer Breite von 12 m) werden 4 Arme montiert. Für diejenigen, die **angenehme Kühle** schaffen möchten!

# Design und Ausführungen

Das Modell BX260 verfügt über einen **vollständig geschlossenen Kasten**. Dies hat den Vorteil, dass die Markise auch für Orte geeignet ist, die nicht regen- oder windgeschützt sind. So bleibt Ihr Tuch viel länger schön! Der Kasten ist Dank seiner geringen Tiefe **besonders kompakt**. Ebenfalls typisch für das Modell BX260 ist die **tragende Rückwand**, an der Gelenkarme, Konsolen und die Tuchwelle eingehakt werden. Bis zu einer Breite von 6 m werden 2 Gelenkarme verwendet, ab 6 bis 7 m ist die Markise mit 3 Armen ausgestattet und bei gekoppelten Markisen (bis zu einer Breite von 12 m) werden 4 Arme montiert. Die Arme verfügen jeweils über 2 integrierte Zugfedern, die die **Lebensdauer** Ihrer Markise um viele Sommer verlängern.

Wandmontage **Wandhalter**



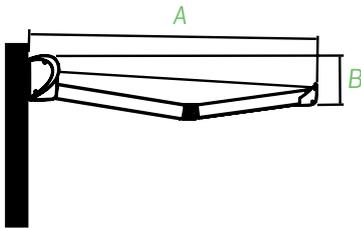
## Montagemöglichkeiten

Die Montage erfolgt einfach durch **Einhaken der Markise in breite Wandhalter**, die vorher auf dem Montageuntergrund angebracht werden. Die Anzahl der Wandhalter hängt von der Breite der Markise ab.

## Abmessungen

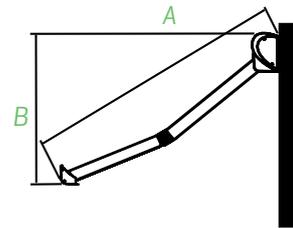
Die Markisen werden wie die meisten Harol-Produkte maßgeschneidert.

$10^\circ \leq \text{Neigung} \leq 35^\circ$  · A=Ausfall · B=Höhenunterschied · Montage in mind. 2,5 m Höhe



A (mm)	B (mm)
1500	260
2000	347
2500	434
3000	521
3500	608

A (mm)	B (mm)
1500	860
2000	1147
2500	1434
3000	1721
3500	2008



**BX260**

Max. Breite	Max. Ausfall	Mindestausfall
7 m [12 m in 2 Teilen]	3,5 m	1,5 m



Ein schlichtes und  
stilvolles Design

MIT LED-BELEUCHTUNG

## BX270

Die Markise BX270 baut weiterhin auf dem Modell BX260 auf, ein Volltreffer im Programm, da sie sehr viele Fragen beantwortet. Mit seinem **schlichten Design** und der Verfügbarkeit in zahllosen RAL- und Strukturlacken mit unterschiedlichem Glanzgrad steht das Modell BX270 für eine **harmonische Fassadenansicht**. Darüber hinaus gewährleistet das **geschlossene Kassettensystem**, dass das Tuch optimal geschützt ist, auch an Orten, die nicht regen- oder windgeschützt sind.

Tagsüber Schutz vor Sonne, nach Sonnenuntergang besondere Atmosphäre... Die schlanke Gelenkarmmarkise BX270 ist jetzt auch **mit LED-Beleuchtung** erhältlich. Die dimmbare, energieeffiziente Beleuchtung schafft sofort eine behagliche Atmosphäre.

# Design und Ausführungen

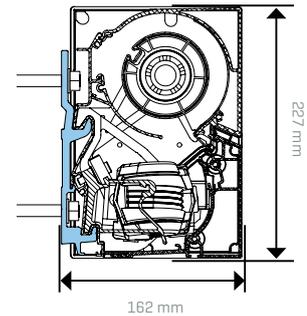
Das Modell BX270 verfügt ebenso wie das Modell BX260 über einen **vollständig geschlossenen Kasten**, aber das äußere Erscheinungsbild wird vollkommen verändert.. Das ist auf die **nagelneue Seitenkonsole aus Aluminiumguss**, das stilvolle **gebürstete Inox-Logo** und die besonders **straffe** Linienführung der Fallstange mit integrierter Wasserabführung zurückzuführen. Der Kasten ist dank seiner geringen Tiefe **besonders kompakt**. Ebenfalls typisch für das Modell BX270 ist die **tragende Rückseite**, an der Konsolen, Gelenkarme und die Tuchwelle eingehakt werden. Bis zu einer Breite von 6 m werden 2 Gelenkarme verwendet, ab 6 bis 7 m ist die Markise mit 3 Armen ausgestattet und bei gekoppelten Markisen [bis zu einer Breite von 12 m] werden 4 Arme montiert. Die Arme verfügen jeweils über 2 integrierte Zugfedern, die die **Lebensdauer** Ihrer Markise um viele Sommer verlängern.



Mit LED-Beleuchtung



Wandmontage Wandkonsolen



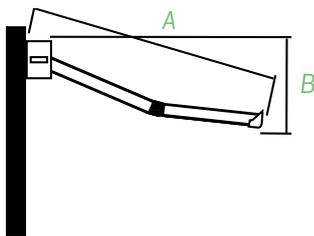
## Montagemöglichkeiten

Die Montage erfolgt einfach durch **Einhaken der Markise in breite Wandhalter**, die vorher auf dem Montageuntergrund angebracht werden. Die Anzahl der Wandhalter hängt von der Breite der Markise ab.

## Abmessungen und Neigung

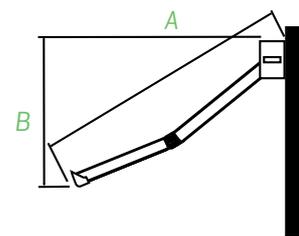
Die Markisen werden wie die meisten Harol-Produkte maßgeschneidert.

10° ≤ Neigung ≤ 35° · A=Ausfall · B=Höhenunterschied · Montage in mind. 2,5 m Höhe



A (mm)	B (mm)
1500	260
2000	347
2500	434
3000	521
3500	608

A (mm)	B (mm)
1500	860
2000	1147
2500	1434
3000	1721
3500	2008



BX270



Max. Breite	Max. Ausfall	Mindestausfall
7 m [12 m in 2 Teilen]	3.5 m	1.5 m



Aluminiumabdeckkappen  
für ein perfektes Finish

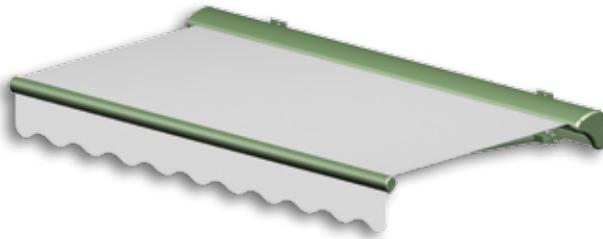
## PR200-Serie

Die PR-Markisen von Harol erkennen Sie an ihren **Aluminiumabdeckkappen**. Ebenso wie die anderen PR-Markisen bietet das Modell PR230 einen optimalen Schutz gegen starken Sonneneinfall, mit einer Breite von 7 Metern [1 Teil] bis 12 Metern [in 2 Teilen]. Die Markise verfügt standardmäßig über eine niedrige, runde Fallstange mit **Volant**. Eine superpraktische Option ist der **Variovolant** [bis 1,5 m], der speziell zum Schutz vor niedrigstehender Sonne entwickelt wurde.

## Design und Ausführungen

Die Kastenausführung variiert je nach gewähltem Typ. Das Modell **PR210** verfügt über einen offenen Kasten: ideal zur Montage unter einem Balkon oder Überstand. Das Tuch muss in diesem Fall nicht zusätzlich geschützt werden. Das Modell **PR220** verfügt über einen halboffenen Kasten, der das Tuch nach oben hin abschirmt.

Aufgrund des vollständig geschlossenen Kastens ist das Tuch des Modells **PR230** optimal vor Regen und Wind geschützt. Außerdem sorgt dies für ein ästhetisches Gesamtbild. Auch die **Aluminiumabdeckkappen** der Fallstange tragen zu einem perfekten Finish bei. Die Standardausführung verfügt über eine runde Fallstange mit **Volant**. Optional ist eine hohe Fallstange möglich.



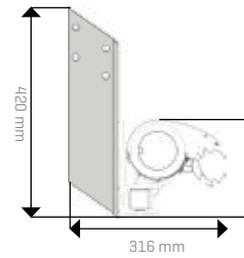
## Montagemöglichkeiten

Die Montage erfolgt mit verstellbaren, stabilen Wandhaltern, die **hinter dem Kasten** diskret verdeckt werden. Die Anzahl der Wandhalter hängt von der Breite der Markise ab.

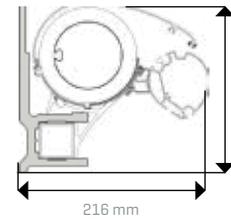
## Abmessungen

Die Markisen werden wie die meisten Harol-Produkte maßgeschneidert.

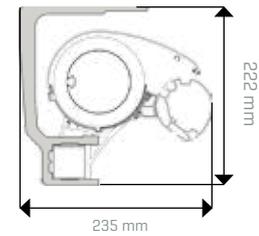
Montage an den Dachsparren **Dachsparrenhalter\***



Wandmontage **Wandhalter**

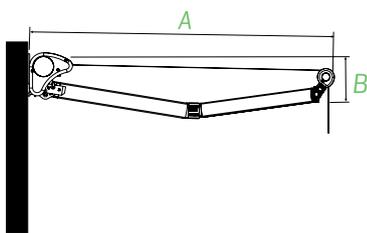


Deckenmontage **Deckenhalter\***



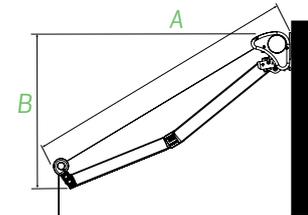
\* immer in Kombination mit Wandhaltern

10° ≤ Neigung ≤ 45° · A=Ausfall · B=Höhenunterschied · Montage in mind. 2,5 m Höhe



A (mm)	B (mm)
1500	260
2000	347
2500	434
3000	521
3500	608

A (mm)	B (mm)
1500	1061
2000	1414
2500	1768
3000	2121
3500	2475



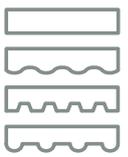
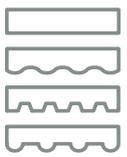
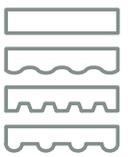
PR200



Max. Breite	Max. Ausfall	Mindestausfall
7 m [12 m in 2 Teilen]	3,5 m	1,5 m



## Übersicht der Markisen

	TC-Pro- gramm	PR-Pro- gramm	BX260	BX270	CA430	LX530
						
<b>Kastentyp</b> [wichtig für den Schutz des Tuches]	Offener: TC110, halboffener: TC120 oder geschlossener Kasten: TC130	Offener: PR210, halboffener: PR220 oder geschlossener Kasten: PR230	Geschlossener Kasten mit Fenstersohlbank/ Türschwelle und Wasserableitungssystem	Geschlossener Kasten mit Fenstersohlbank/ Türschwelle und Wasserableitungssystem	Geschlossener Kasten mit Fenstersohlbank/ Türschwelle und Wasserableitungssystem	Geschlossener Kasten mit Fenstersohlbank/ Türschwelle
<b>Volant</b> [Hängetuch an der Fallstange]	Standard für TC110 und TC120, Optional für TC130. Auswahl aus 4 Typen: 	Standard: Auswahl aus 4 Typen: 	Optional. Auswahl aus 4 Typen: 	Optional. Auswahl aus 4 Typen: 	Optional. Auswahl aus 4 Typen: 	Optional. Auswahl aus 4 Typen: 
<b>Variovolant</b> [zusätzliches Hängetuch zum Schutz vor niedrigstehender Sonne, max. 2 m]	Nein	Option manuell	Nein	Nein	Nein	Optional elektrisch
<b>LED-Beleuchtung</b>	Nein	Nein	Nein	Optional	Nein	Optional
<b>LED-Beleuchtung dimmbar</b>	Nein	Nein	Nein	Optional	Nein	Optional
<b>Maximale Breite</b>	5,5 m	7 m [12 m in 2 Teilen]	7 m [12 m in 2 Teilen]	7 m [12 m in 2 Teilen]	7 m	7 m [12 m in 2 Teilen]
<b>Maximaler Ausfall</b>	3 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	4 m
<b>Bedienung</b>	Manuell oder elektrisch	Manuell oder elektrisch	Manuell oder elektrisch	Manuell oder elektrisch	Manuell oder elektrisch	Elektrisch
<b>Gewicht</b>	TC110: ± 8 kg/m TC120: ± 9 kg/m TC130: ± 11 kg/m	± 14 kg/m	± 14 kg/m	± 18 kg/m	± 18 kg/m	± 19 kg/m

NEU

NEU



CA430

**Schauen Sie sich unsere Projekte an.**

Besuchen Sie [www.harol.de](http://www.harol.de),

um sich zu informieren, ob Sie für einen Zuschuss in Frage kommen.

Markisen

Seitlicher Wind-  
und Sonnenschutz

Storelight

Wintergarten-  
beschattungen



## Stärken der Harol-Markisen

### LX530

- Breite bis 7 m in 1 Teil, bis 12 m in 2 Teilen
- Ausfall bis 4 m
- bis zu 4 Gelenkarme mit zwei integrierten Zugfedern
- Auf Wunsch vollständig geschlossener Kasten
- Volant oder Varivolant optional
- Integrierten Beleuchtung optional
- Integrierten Beleuchtung mit **dimmbarer** optional

### CA430

- Vollständig geschlossener Kasten
- Fallstange mit integrierter Wasserabführung
- Arme mit zwei integrierten Zugfedern
- auf die Tuchfarbe abgestimmte Zierstreifen
- Volant optional

### TC100-Serie

- verschiedene Kastentypen je nach Montagesituation
- hohe Fallstange zu TC130, die den Kasten vollständig abschließt
- kompakt konzipierte Markise mit relativ geringem Gewicht
- einfache Winkeleinstellung von 0° bis 90°, je nach Montagetyt
- Standardvolant zu TC120 und TC110

LX530



## BX260

- Breite bis 7 m in 1 Teil, bis 12 m in 2 Teilen
- kompakte Kastenform
- vollständig geschlossener Kasten mit Fenstersohlbank/Türschwelle
- Fallstange mit integrierter Wasserabführung
- Volant, optional

## BX270

- Breite bis 7 m in 1 Teil, bis 12 m in 2 Teilen
- kompakte Kastenform
- straffe Linienführung
- Seitenkonsole aus Aluminiumguss
- Volant, optional
- gebürstetes Inox-Logo
- LED-Beleuchtung optional
- LED-Beleuchtung mit **Dimmer** optional

NEU

## PR200-Serie

- Breite bis 7 m in 1 Teil, bis 12 m in 2 Teilen
- 3 verschiedene Kastentypen
- Standardvolant
- Variovolant, gegen niedrigstehende Sonne, optional
- Optional: hohe Fallstange ohne Volant



### Mehr Informationen zu den seitlichen Gelenkarmmarkisen von Harol?

- Besuchen Sie [www.harol.de](http://www.harol.de)
- Oder kontaktieren Sie unverbindlich Ihren **Harol-Spezialisten**. Sie finden dessen Kontaktdaten auf der Rückseite dieser Broschüre.



SC700  
BX270



LX530



Markisen

Seitlicher Wind-  
und Sonnenschutz

**BX260**



**LX530**

Storelight

Wintergarten-  
beschattungen



# Harol SL400

Der **seitliche Wind- und Sonnenschutz SL400** von Harol passt sich in jeder Hinsicht Ihren Wünschen an. Aus dem Wind und in die Sonne? Oder lieber in den Schatten? Sie entscheiden und genießen, denn dieser Sonnenschutz schützt Sie auf Ihrer Terrasse, auf dem Balkon oder im Garten auch vor neugierigen Blicken.



Aus dem Wind, in die Sonne  
oder in den Schatten?  
Sie entscheiden!

Markisen

Seitlicher Wind-  
und Sonnenschutz

Storelight

Wintergarten-  
beschattungen



SL400

## Unbegrenzte Möglichkeiten

Mit dieser Markise verwandeln Sie Ihre Terrasse im Handumdrehen in ein budgetfreundliches, originelles 'Wohnzimmer'. Aufgrund der verschiedenen Montagemöglichkeiten sind Sie überall im **Garten**, seitlich auf der **Terrasse** oder auf dem **Balkon** vor Wind und grellem Sonnenlicht geschützt. Außerdem können Sie sich zwischen einem **geraden und geneigten Wind- und Sonnenschutz** entscheiden. Letzterer ist sehr viel praktischer, wenn Sie z. B. das Modell SL400 als optimalen seitlichen Abschluss in **Kombination mit einer Gelenkarmmarkise** verwenden möchten.

## Einfache Bedienung

Sie bedienen den Wind- und Sonnenschutz im Handumdrehen. Die **Zugstange mit Handgriff** wird nach außen gezogen und in ein stabiles **Stützprofil** eingehakt. Ein **Laufrad** unter der Zugstange gewährleistet eine noch schnellere Bedienung. Das Tuch der Markise wird mit Hilfe einer **integrierten Spiralfeder** aufgespannt. Ein **Sicherungssystem** [Kindersicherung] verhindert, dass sich die Markise unerwartet aufrollt.



SL400

Markisen

Seitlicher Wind-  
und Sonnenschutz

## Komplett nach Maß

Bei Harol können Sie jede **Farbe** wählen. Treffen Sie eine Auswahl aus der gesamten **RAL-Farbpalette** oder entscheiden Sie sich für einen der **attraktiven Strukturlacke**.

Außerdem können Sie aus einer umfangreichen Kollektion an **Acryltüchern** auswählen, die in vielen Farben und Dessins erhältlich sind.

## Langlebige Materialien

Systeme zur Verwendung im Freien müssen einiges aushalten können. Das Modell SL400 besteht aus hochwertigen **korrosionsbeständigen Materialien**. Diese verfügen über schützende **Beschichtungen** und sind, wie alle Sonnenschutzsysteme von Harol, **CE-zertifiziert**. Langlebigkeit garantiert. Deshalb profitieren Sie von einer **5-jährigen Garantie**.



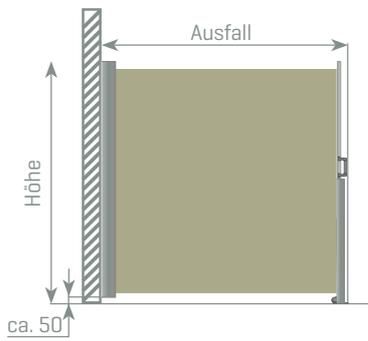
Storelight

Wintergarten-  
beschattungen

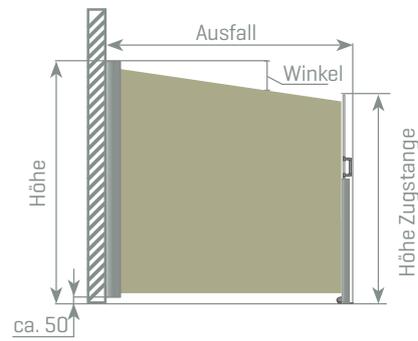




## Gerade



## Geneigt



Bedienung	Manuell mittels integrierter Federwelle	
Farben	· Alle RAL-Farben und Strukturlacke möglich	
Tücher	· Acryltücher · Polyestertücher	
Abmessungen	<b>GERADE</b>	<b>GENEIGT</b>
Mindesthöhe (inkl. 50 mm vom Boden)	1350 mm	1450 mm
Max. Höhe (inkl. 50 mm vom Boden)	2150 mm	2550 mm
Mindestausfall	1000 mm	1000 mm
Max. Ausfall	4000 mm	4000 mm
Mindesthöhe Zugstange		600 mm
Max. Höhe Zugstange		2400 mm
Winkel		5° - 15°

### Mehr Informationen zum seitlichen Wind- und Sonnenschutz von Harol?

- Besuchen Sie [www.harol.de](http://www.harol.de)
- Oder kontaktieren Sie unverbindlich Ihren Harol-Spezialisten. Sie finden dessen Kontaktdaten auf der Rückseite dieser Broschüre.



# Harol Storelight

Wer abends auf der Terrasse eine gemütliche Atmosphäre schaffen möchte, für den ist **Storelight II** die richtige Wahl. Möchten Sie Ihre Terrasse abends beleuchten? Oder wünschen Sie ein **Heizsystem**, damit Sie Ihre Terrasse auch noch genießen können, wenn es sich etwas abgekühlt hat? Sollten Sie sich nicht entscheiden können: Wir können auch beide Funktionen in ein System integrieren.



# Beleuchtung und Beheizung à la carte



Markisen

Seitlicher Wind-  
und Sonnenschutz

Storelight

Wintergarten-  
beschattungen



## Es gibt **3 Varianten:**

### ■ **Beleuchtungssystem**

Dieses praktische System ist perfekt auf Ihren Sonnenschutz abgestimmt und besteht je nach Länge aus **4 oder 5 Halogenspots**, die in alle Richtungen gedreht werden können. Dementsprechend sind die Einbauspots 355° drehbar und 60° kippbar. Das System ist in **Längen von 2,5 oder 3,5 Metern** erhältlich. Der ästhetisch aussehende Kasten ist aus lackiertem Aluminium und in allen RAL-Farben erhältlich. Praktisch: Die Spots ziehen abends keine störenden Insekten an!

### ■ **Heizsystem**

Speziell für die Kälteperioden – oder Gartenfeste bis zum frühen Morgen – ist ein System mit integrierter Heizung erhältlich. Diese Version verfügt über einen **Infrarotstrahler (2000 W)** mit einem Strahlungsbereich von 16 m<sup>2</sup>. Wenn es frisch wird, schalten Sie das System einfach ein, so dass Sie es in kürzester Zeit angenehm warm haben.

### ■ **Beleuchtungs- und Heizsystem**

Die dritte Version von Storelight II kombiniert **Beleuchtung und Heizung**. Diese Version verfügt über **zwei Infrarotstrahler (1400 W)** und **3 Spots (20 W)**. Ideal für kühle Spätsommerabende!

Entscheiden Sie sich für Storelight II mit Beleuchtung oder nur mit Heizung? Dann wird das System mit 2 bis 3 **verchromten Halterungen** an der Wand montiert. Entscheiden Sie sich für Storelight II mit Beleuchtung und Heizung? Dann sind die Halterungen mit **eloxierten T-Trägern** ausgestattet.

Die Montage des Beleuchtungssystems kann optional durch Anbringung der **Halterungen um das viereckige Tragrohr (40 x 40 mm)** der Gelenkarmmarkise erfolgen. Bei Kassettenmarkisen werden die Halterungen **direkt auf dem Montageuntergrund unmittelbar unter der Gelenkarmmarkise befestigt**.



### Mehr Informationen zu Harol Storelight?

- Besuchen Sie [www.harol.de](http://www.harol.de)
- Oder kontaktieren Sie unverbindlich Ihren **Harol-Spezialisten**.  
Sie finden dessen Kontaktdaten auf der Rückseite dieser Broschüre.



# Harol- Wintergarten- beschattungen

Eine Wintergartenbeschattung von Harol bietet die ideale Lösung, um die Temperatur in Ihrem Wintergarten unter Kontrolle zu halten. Nicht nur die **Wärme**, sondern auch der Lichteinfall wird dosiert. So verhindern Sie, dass Ihre Möbel, Gardinen und Wandbehänge ausbleichen.

Die Wintergartenbeschattung von Harol ist ein **maßgeschneiderter Sonnenschutz**, der über Ihrem Wintergarten angebracht wird. Die Sonnenwärme wird auf diese Weise abgehalten, bevor sie sich über das Glas in Ihrer Wohnung ausbreiten kann. Der Abstand zwischen dem Glas und dem Sonnenschutz Tuch erlaubt eine **optimale Luftzirkulation**. Dadurch wird die sich zwischen der Glasoberfläche und dem Tuch aufstauende Wärme permanent abgeführt. Eine Wintergartenbeschattung von Harol ist also **eine ideale Temperaturregelung!**

Die umfangreiche Auswahl an **Gestell- und Tuchfarben** ermöglicht es Ihnen, Ihre Wintergartenbeschattung optimal auf die Farbe der Wintergartenprofile und der Fassade abzustimmen. Auf diese Weise wird Ihr Wintergarten um so mehr zu einer **Verlängerung Ihrer Wohnung**, wo man sich gerne aufhält.

Genießen Sie Ihren Wintergarten  
das ganze Jahr über

Markisen

Seitlicher Wind-  
und Sonnenschutz

Storelight

Wintergarten-  
beschattungen



## Führend in puncto **Bedienung** und **Hausautomation**

Die Wintergartenbeschattung von Harol kombiniert **hohe Verarbeitungsqualität** mit **zeitgenössischem Design**. Sie ist für die Montage an jeder gängigen Wintergartenkonstruktion geeignet.

Die Konstruktion besteht aus **korrosionsbeständigen Materialien** und das Sonnenschutz Tuch wird in aufgerolltem Zustand vollständig im Kasten untergebracht. **Witterungseinflüsse** von außen erhalten demnach keine Chance. Der Kasten ist an den Führungen, die über **Befestigungshalterungen** an den Wintergartenprofilen befestigt werden, fest installiert. Diese Halterungen sind wahlweise aus Aluminium oder Kunststoff erhältlich. Für Dachfenster im Dach des Wintergartens sind erhöhte Halterungen möglich, die den Abstand zum Glasdach erhöhen.

Das **Tuch** bleibt durch die Position der Führungen und durch ein Kabelfedersystem, mit dem das Tuch konstant unter Spannung gehalten wird, in sicherem Abstand zum Wintergardendach. Zwischen den Seitenführungen und dem Tuch bleibt genügend Abstand, um eine **optimale Luftzirkulation und Wärmeabführung** zu gewährleisten.



WIND-SONNE-AUTOMATIK



VZ520 + BX260

## Tücher in **zahlreichen Variationen**

### ■ Acryltücher

wasser- und schmutzabweisend sowie schimmel- und verrottungsbeständig. Diese Tücher sind in Unifarben oder mit farbigen Motiven erhältlich. Optional können Sie sich für feuerfeste und/oder extraimprägnierte Tücher entscheiden.

## **Farbige** Konstruktionsteile

Sie können aus allen **RAL-Farben** und **Strukturlacken** auswählen.





Harol bietet **2 Typen** Wintergartenbeschattung an:

## VZ510

- Kasten besteht aus **gefalzten** Aluminiumprofilen. [1]
- **Kunststoffhalterungen** zur Befestigung der Wintergartenbeschattung am Wintergartendach. Standardmäßig bei VZ510. [2]
- Dass auch auf das Design geachtet wurde, lässt sich beispielsweise auch an der **abgerundeten Form der Führungen** erkennen. [3]
- **Das Tuch und die Fallstange** werden über eine Feder, Laufräder und Hi-Tech-Schnur konstant unter Spannung gehalten.



1



2



3

Typ	Anzahl Elemente	Maximaler Bereich in Metern													Max. Fläche [m <sup>2</sup> ]	Max. Ausfall [m]	Anzahl Elemente	Anzahl Motoren			
		1	2	3	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12					13,5	18	
Typ 1	1			1 Teil													18	6	1	1	
Typ 2	2				2 Teile												36	6	2	1	
Typ 3	3						3 Teile										54	6	3	2	
Typ 4	4								4 Teile									72	6	4	2





## VZ520

- Kasten besteht aus **stranggepressten** Aluminiumprofilen. [1]
- **Aluminiumhalterungen** zur Befestigung der Wintergarten- beschattung am Wintergardendach. Standardmäßig bei VZ520. [2]
- In aufgerolltem Zustand befindet sich die **Fallstange** teilweise im Kasten, wodurch das Tuch geschützt wird und sich ein ästhetisches Gesamtbild ergibt. [3]
- **Der Laufwagen mit Rollen** wurde speziell entwickelt, um für einen sanften und nahezu geräuschlosen Lauf des Systems zu sorgen. Die Rollen können sich seitlich bewegen, wodurch sichergestellt wird, dass die Fallstange stets reibungslos in den Führungen läuft.



Typ	Anzahl Elemente	Maximaler Bereich in Metern															Max. Fläche [m <sup>2</sup> ]	Max. Ausfall [m]	Anzahl Elemente	Anzahl Motoren		
		1	2	3	4	5,5	6	7	8	9	10	11	12	13	16,5	22						
Typ 1	1		1 Teil															25	6	1	1	
Typ 2	2			2 Teile														50	6	2	1	
Typ 3	3				3 Teile													75	6	3	2	
Typ 4	4					4 Teile													100	6	4	2

### Mehr Informationen zu Wintergartenbeschattungen von Harol?

- Besuchen Sie [www.harol.de](http://www.harol.de)
- Oder kontaktieren Sie unverbindlich Ihren Harol-Spezialisten. Sie finden dessen Kontaktdaten auf der Rückseite dieser Broschüre.

# 5

## Gründe, warum Sie sich für Harol entscheiden sollten



STORELIGHT



TC130



SL400

### 1 Montage durch **Spezialisten**

Jeder Sonnenschutz von Harol wird von Fachleuten spezialisierter Fachbetriebe angebracht. Diese Fachleute verfügen über eine **langjährige Erfahrung** innerhalb der Branche. Darüber hinaus werden sie regelmäßig in puncto Montagetechniken, Wartung und Beratung **von Harol geschult**.

### 2 **100% garantierte Qualität**

Die Produkte von Harol erfüllen **die strengsten Qualitätsanforderungen**. Das gleiche gilt auch für die Fertigung und Lieferung. Harol bietet Ihnen eine **Qualitätsgarantie von fünf Jahren!**

### 3 **Lieferung nach Ihren Wünschen**

Jeder Sonnenschutz von Harol lässt sich **nach Ihren Vorstellungen** individuell anpassen. Sie möchten Ihre manuelle Bedienung links- oder rechtsseitig? Einen Motor mit Hausautomation? Dann teilen Sie **Ihre Wünsche** einfach Ihrem Harol-Spezialisten mit. Er wird sich dann darum kümmern. Lust auf eine tolle Farbe? Auch hier haben Sie genug Auswahl. Die Arme und Gestelle unserer Sonnenschutzlösungen sind in einem umfangreichen Spektrum an umfangreichen Spektrum an RAL- und Strukturfarben erhältlich. Auch bei den Tüchern können Sie zwischen zahllosen Stoffen, Farben und Motiven wählen. Kurzum, **bei Harol finden Sie bestimmt etwas nach Ihrem Geschmack**.



TC130

## 4 Leicht zu bedienen

Alle unsere Sonnenschutzlösungen sind mit **manueller oder elektrischer Bedienung** lieferbar und können auf Wunsch mit einem **Wind-Sonnen-Automaten** mit oder ohne **Regensensor** ausgerüstet werden. Auf diese Weise können Sie Ihren Sonnenschutz vor Wind und Wetter schützen. Was wollen Sie mehr?

## 5 Full Service von A bis Z

Für einen Sonnenschutz entscheidet man sich nicht mal so eben. Deshalb steht Ihnen jeder Harol-Spezialist mit **Rat und Tat** zur Seite. Auf der Grundlage Ihrer Wünsche und Anforderungen weist er Ihnen den Weg zur idealen Lösung. Als Experte mit langjähriger Erfahrung sorgt er für eine **perfekte Montage**. Bei Fragen zu Farben, Materialien und Pflege können Sie sich ebenfalls an ihn wenden.

Und auch auf seinen **Service** können Sie sich nach dem Kauf 100%-ig verlassen. Bei Harol erwerben Sie mehr als nur ein Produkt.

CE



### Mehr Informationen zu den Sonnenschutzlösungen von Harol?

- Besuchen Sie [www.harol.de](http://www.harol.de)
- Oder kontaktieren Sie unverbindlich Ihren **Harol-Spezialisten**. Sie finden dessen Kontaktdaten auf der Rückseite dieser Broschüre.



**HAROL België nv**  
Industrieterrein 1/3  
I.Z. Webbekom 1025 – 3290 Diest  
Tel. +32 13 38 01 11  
Fax +32 13 31 48 03  
**[www.harol.be](http://www.harol.be) - [info@harol.be](mailto:info@harol.be)**  
**[www.harol.de](http://www.harol.de) - [info@harol.de](mailto:info@harol.de)**



Ihr Harol-Spezialist: