Umbroll

Árnyékolás gördülékenyen

KÖNYÖKKAROS
NAPELLENZŐ
Katalógus

www.umbroll.hu

Umbroll® - Árnyékolás gördülékenyen

Az Umbroll® mára Magyarország egyik legismertebb árnyékolástechnikai márkaneve.

A fejlesztési kihívások jelentik annak zálogát, hogy vevőinknek minőség, funkcionalitás, és ár-érték arány tekintetében a legjobb terméket biztosítsuk. A minőség számunkra elsődleges fontosságú, ezért jelentős erőforrásokat fordítunk tesztelésre és minőségellenőrzésre. A magas színvonalat megfelelő garanciákkal támasztjuk alá.

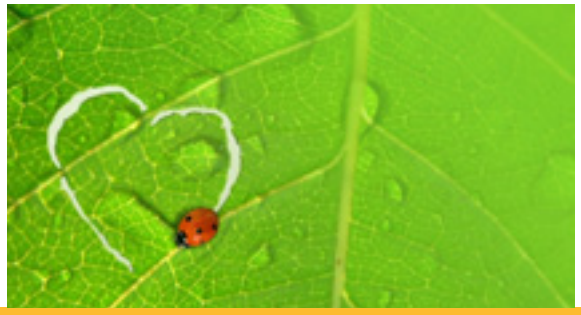
Kívánságra olyan kiegészítő funkciókat is biztosítani tudunk, melyek vitathatatlan gazdasági haszna mellett, otthona/irodája esztétikus megjelenését is támogatják.

Miért válassza az Umbroll® árnyékolókat?
Mert hisszük, hogy széles választékunkkal és szolgáltatásainkkal ár-érték arányban a piacon elérhető legjobb terméket kínáljuk!

Minőség
Termékeink CE-jelöléssel ellátva, TÜV minősítéssel készülnek.

A gyártás során folyamatosan jelentős figyelmet fordítunk a felhasznált alapanyagok és a késztermék minőségére.

Termékeinkre 2 év garanciát vállalunk, valamint további 2 évig biztosítjuk a pót- és cserealkatrészek hozzáférhetőségét.



KÖNYÖKKAROS
NAPELLENZŐK

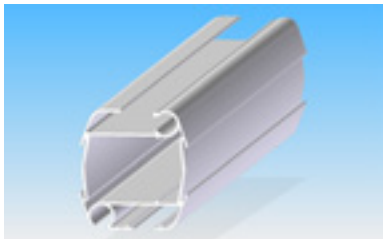
Hasznos és dekoratív kiegészítői családi házak teraszainak, társasházi lakások erkélyeinek, vagy vendéglátó ipari, szállodaipari létesítmények kerthelyiségeinek. Különböző típusai igazodnak a megrendelő igényeihez és a beépítési követelményekhez.

Méretek:
Maximális szélesség: 10 m.
Maximális kinyúlás: 3,5 m.

Működtetés:
A napellenzőket működtetheti kézi erővel - tekerőkarral, elektromotorral, vagy akár mindkettővel.
Az elektromotoros berendezésekhez időjárásfüggő vezérlés is rendelhető.

Exkluzív szerkezeti megoldások, meghatározott típusoknál:

- esőcsatornás homlokprofil
- dekorcsíkkal ellátott profilok
- tűgörgős, csapágyazott csuklók

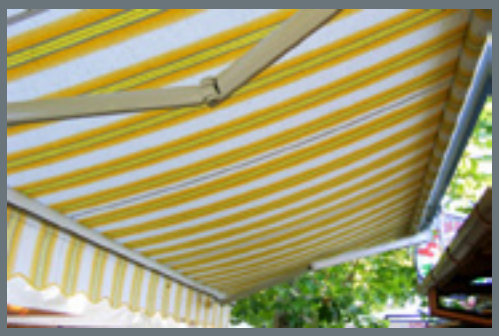
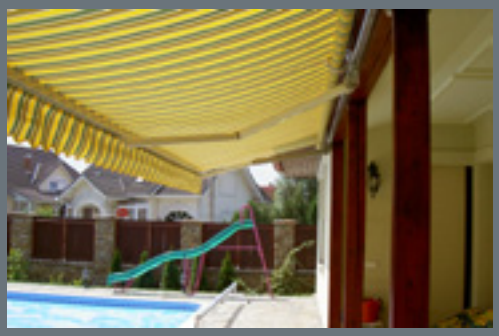


Textilek:
A napellenzők ponyvájának kiválasztása a legfontosabb a termék esztétikuma szempontjából. A színminták segítségével eldöntheti, hogy nagy vonalakban milyen mintájú, illetve árnyalatú textilt választ majd. A tényleges kiválasztást azonban csak a termék személyes megrendelésekor, a valós textilminták megtekintését követően tegye meg.

Szerkezetszínek:
A szerkezetek az egyes típusoknál megjelölt alapszínekben, vagy felár ellenében a RAL színskála bármely színében rendelhetőek.

Rendelhető extra felszerelések:

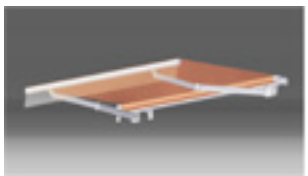
- szélérzékelő
- fényérzékelő
- dekorvilágítás
- terasz fűtés, hűtés
- digitálisan nyomtatható ponyva
- ponyvafeliratozás

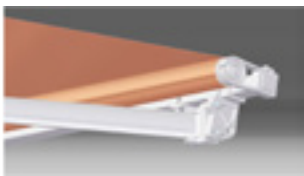



BASIC

A BASIC napellenző a legrégebben gyártott, legnépszerűbb könyökkaros árnyékoló. Az öntvény alkatrészekkel megvalósított falikonzol, a fekvő hengertartó és a billentő szerkezet kiforrott konstrukció.

Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db
Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium

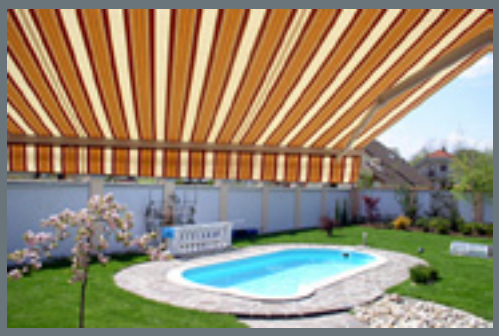




180-1000 cm

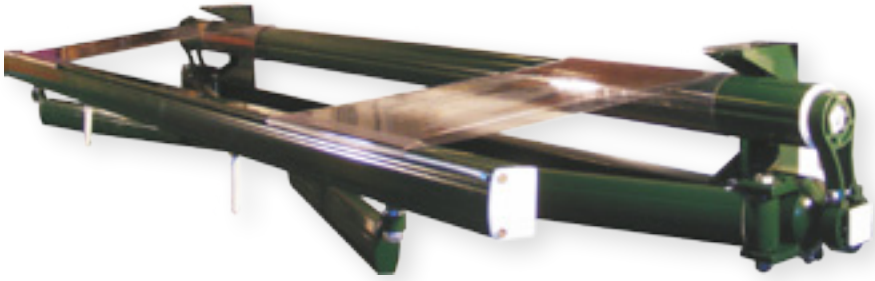
150-350 cm

További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

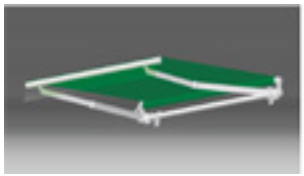
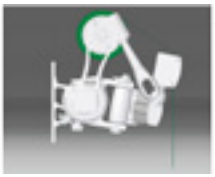
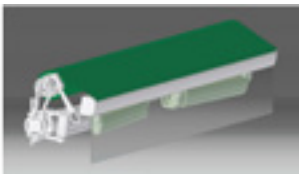


Álló hengertartós napellenző extrudált alkatrészek alkalmazásával.
Kisebb szerkezeti előállásával keskenyebb ereszek alá is szerelhető.

SHADOW



Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db
Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium

180-1000 cm

150-350 cm

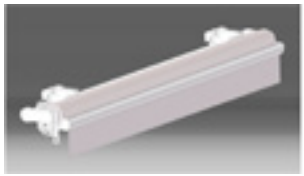
CE

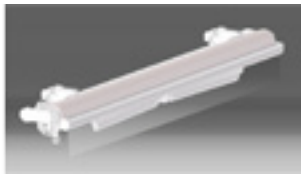
További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

UMBROLL BASIC

Az Umbroll Basic napellenző esőcsatornás homlokprofillal, az alumínium profilokban a ponyvákkal színharmóniában lévő profilbetétekkel és tűgörgős csuklószerkezetekkel egészíti ki a Basic ernyők előnyös tulajdonságait. A szerkezeti részek műanyag takarással burkoltak.

Szerkezetszín: RAL 9010,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db
Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



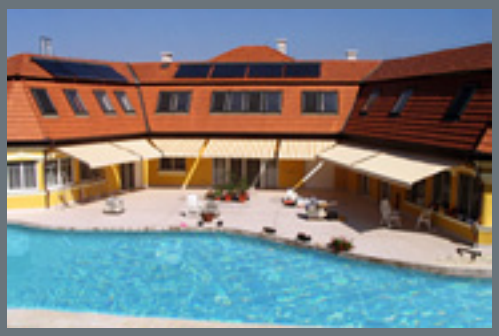


180-1000 cm

150-350 cm

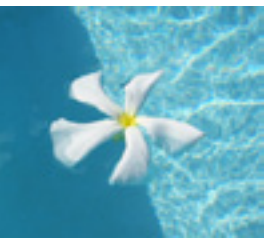
CE

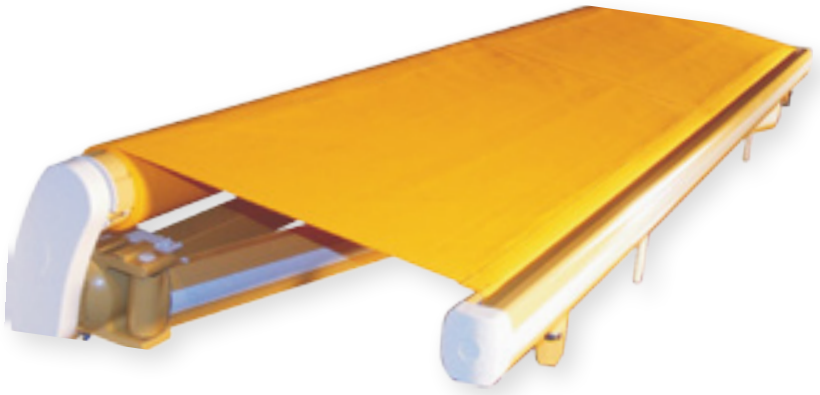
További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.



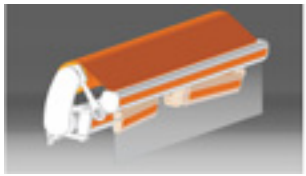
Az Umbroll Shadow napellenző esőcsatornás homlokprofillal, az alumínium profilokban a ponyvákkal színharmóniában lévő profilbetétekkel és tűgörgős csuklószerkezetekkel egészíti ki a Shadow ernyők előnyös tulajdonságait. A szerkezeti részek műanyag takarással burkoltak.

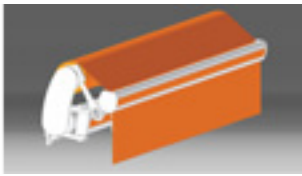
UMBROLL SHADOW





Szerkezetszín: RAL 9010,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db
Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-
mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



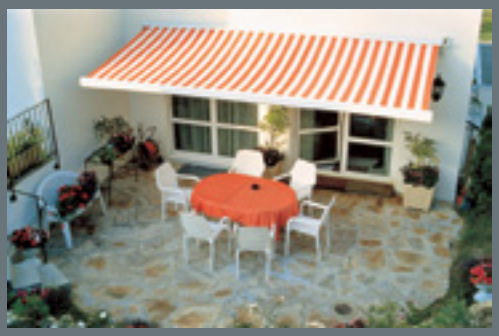
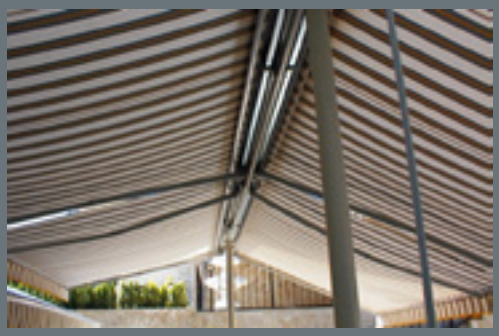
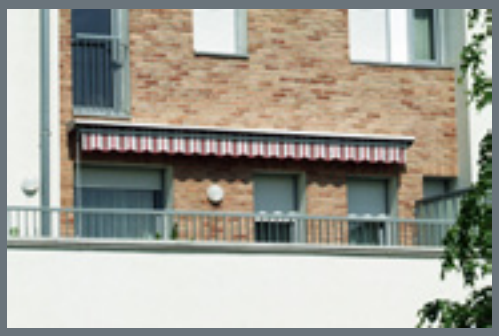


180-1000 cm

150-350 cm

CE

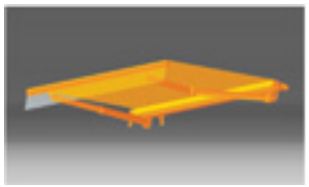
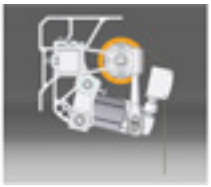
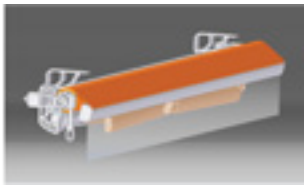
További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

BASIC NEW

A Basic New a Basic napellenzőknél használt öntvény alkatrészeket váltja korszerű extrudáltakra. Új konzolt, hengertartót és billentőszerkezetet tartalmaz. Ár-érték arányban a legjobb választás.

Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db,
6-8 m 3 db, 8 m felett 4 db
Konzol: extrudált homlokzati, kivánságra extrudált
univerzál- mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium

180-1000 cm

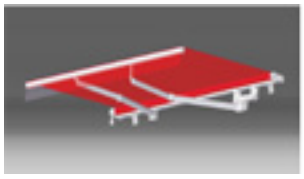
150-350 cm

További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

A Basic Extra típus kis szélességű, nagy kinyúlású ernyők esetén alkalmazható. A szélesség amennyiben nem haladja meg a kinyúlást 40 cm-el, úgy a karok szinteltolásos megoldását kell alkalmazni.

BASIC EXTRA

Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 2 db
Konzol: extrudált homlokzati, kívánságra extrudált
univerzál-mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető, kívülről festett, hengerelt alumínium

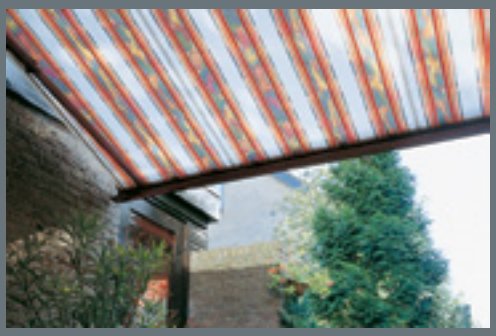


121-392 cm

150-350 cm

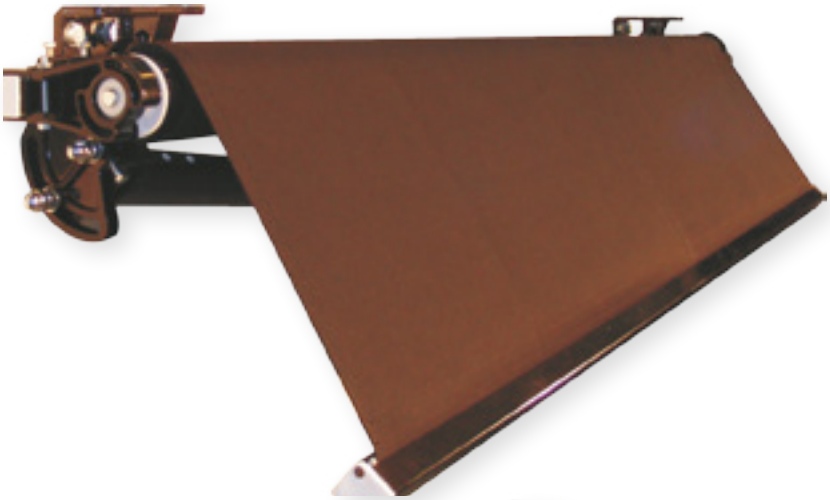
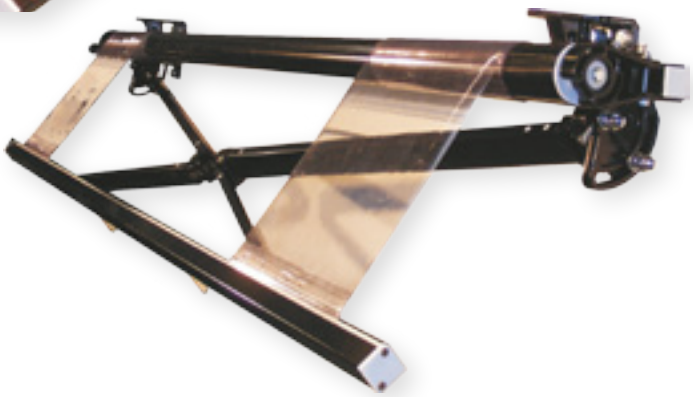
CE

További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

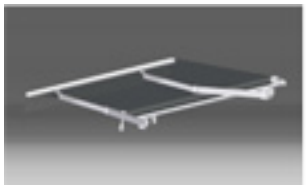


MINI

Kisebb méretű napellenzők esetén anyag és ártakarékos megoldás. Vékonyabb profilokkal, a mérettartományhoz igazodó keresztmetszetekkel készül.

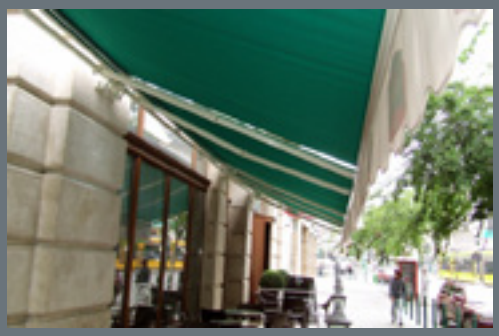
Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 2 db
Konzol: univerzál, kívánságra szarufa
Ponyvacső: Ø 60 mm, Ø 70 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hajlított alumínium



150-500 cm

100-225 cm

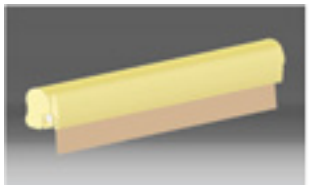
További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

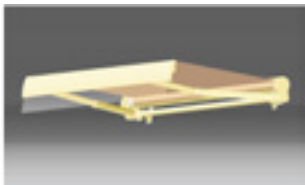


A teljes szerkezet számára védelmet nyújtó féltokozott megoldás a legelegánsabb megjelenésű napellenzőt eredményezi.

CASETTE

Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 2 db
Konzol: homlokzati
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: szerkezettel színazonos, félkazettás megoldás





180-500 cm

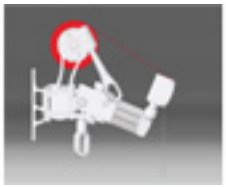
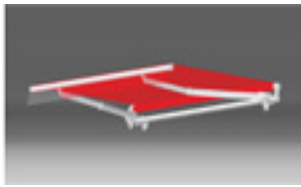
150-300 cm

További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

SUNSET

Hajtókarral könyen állítható dőlésszögű napellenző, amely kiváló védelmet nyújt a lenyugvó nap ellen.

Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 2 db
Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető, kívülről festett, hengerelt alumínium

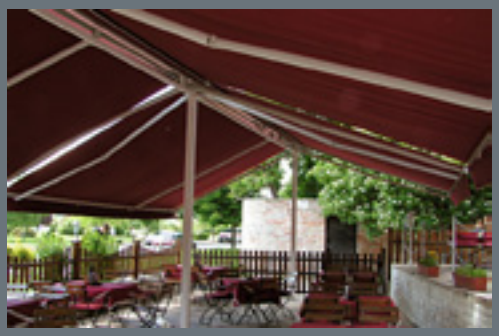



180-600 cm

150-350 cm

CE

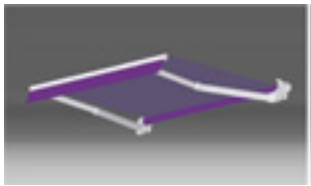
További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

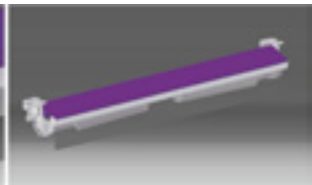


Balkonok légies napellenző megoldása. Egyszerű szerkezeti felépítése, könnyed megjelenése balkonok díszévé teheti.

PRACTIC

Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 2 db
Konzol: univerzál
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető,
kívülről festett, hengerelt alumínium



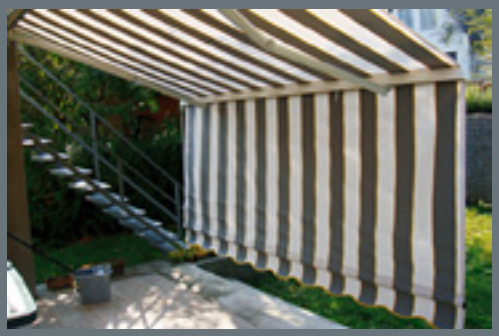


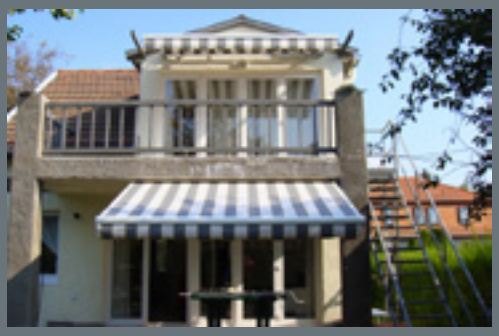
180-500 cm

150-250 cm

CE

További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

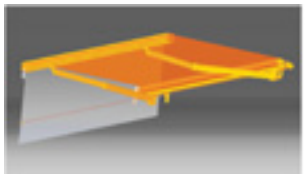


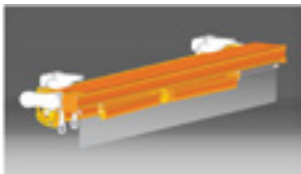


COMPACT

A homlokprofilból kitekerhető függőleges ponyvafelület mind a lemenő nap ellen, mind a szomszédok fürkésző tekintete ellen védelmet nyújt.

Szerkezetszín: RAL 7035,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Umbroll színsor
Karok: 2 db
Konzol: homlokzati, kívánságra univerzál-mennyezeti, szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető, kívülről festett, hengerelt alumínium





180-500 cm

150-300 cm

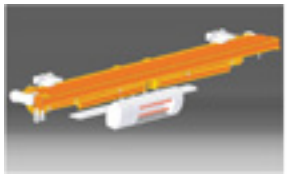
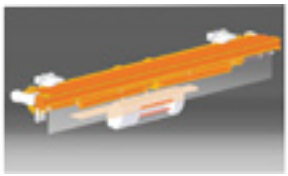
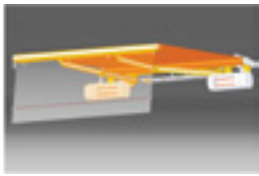
CE

További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

Teljes négy évszakos térfedés. Beépített infrás térfűtés, vízpárás légkondícionálás és világítás, 100%-os UV sugárzás visszaverő ponyva, leereszthető drapériával.

FULL

Szerkezetszín: RAL 9010,
kívánságra lásd RAL színsor
Ponyvaszín: Reflect színsor vagy Umbroll színsor
Karok: 5 m-ig 2 db, 5-6 m 2-3 db
Konzol: univerzál, kívánságra szarufa
Ponyvacső: Ø 70 mm, Ø 78 mm
Védőtető: opcionálisan rendelhető, kívülről festett, hengerelt alumínium

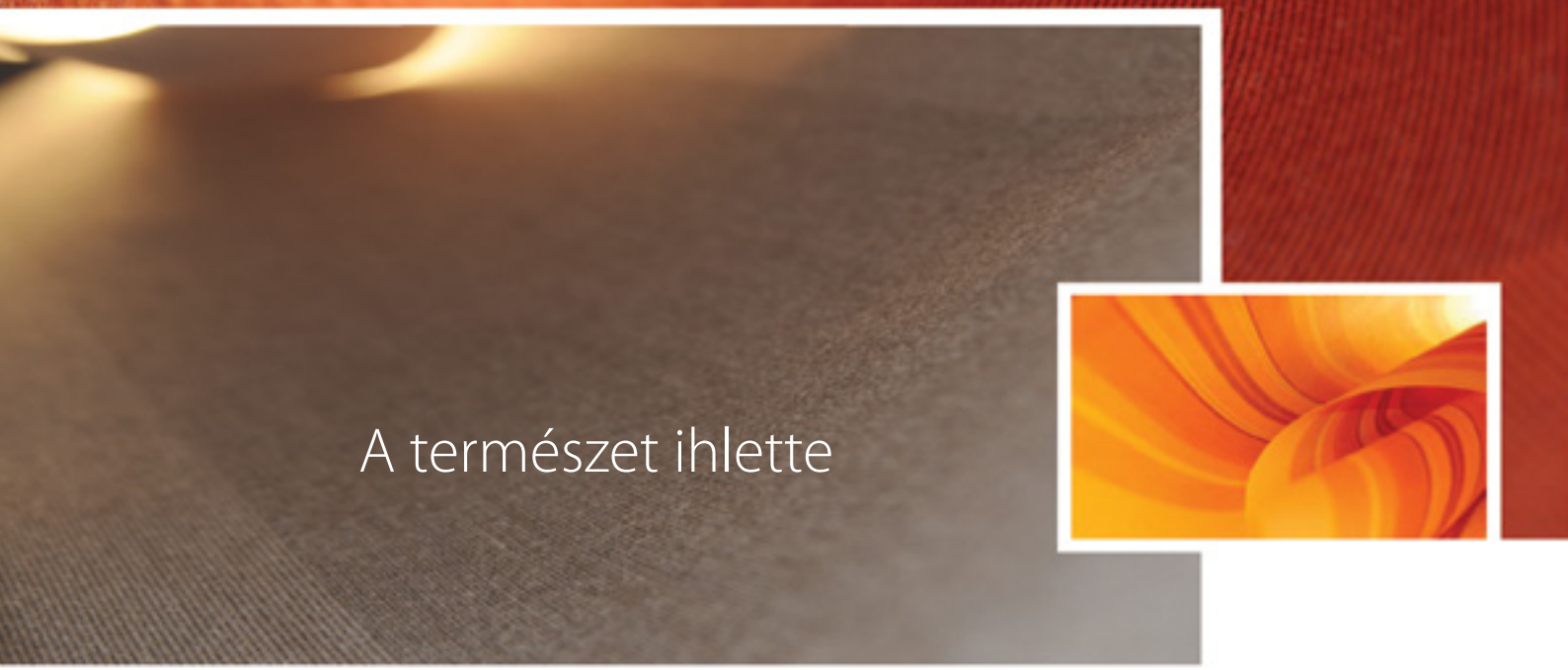
180-600 cm

150-300 cm

CE

További technikai információk
a 26 - 29. oldalon találhatók.

TEXTILEK



A természet ihlette

Minőségi anyagok

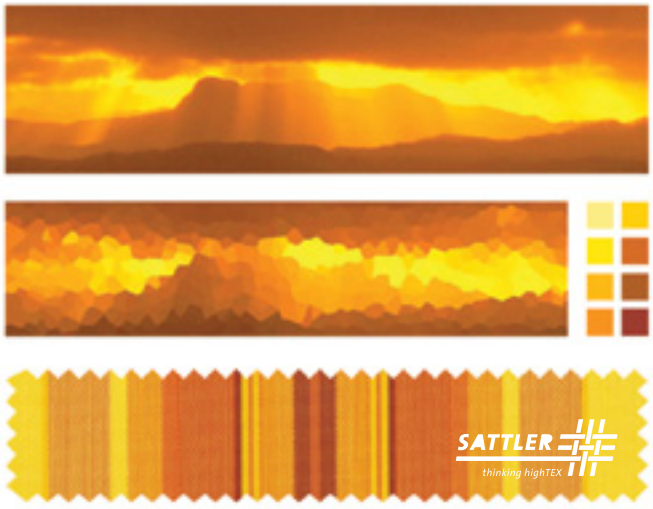
Termékeinkhez a gyártás során csak a legkiválóbb alapanyagokat használjuk fel. Az esztétikum mellett ezek az anyagok fontos műszaki tulajdonságokkal is rendelkeznek.

Vízállóság
Az alkalmazott textíliák legalább 325 vízoszlopmillimétert tartanak meg átszivárgás nélkül. Vagyis a ponyván akár 32 cm magasságban felgyűlt víz sem szivárog át.

Portaszítás
A textíliára lerakódott port az impregnált vászon taszítja, így azt az esővíz könnyen lemossa.

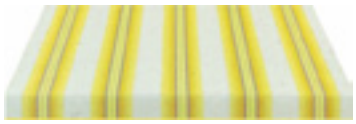
Védelem
Textiljeink penészesedés és gombásodás elleni védelemmel is rendelkeznek.

UV-szűrés
Érezni fogják, hogy árnyék és árnyék között is van különbség. Napellenzőink textiljei megfelelnek a jelenleg érvényben lévő legszigorúbb uniós irányelveknek az UV-sugárzás szűrésére vonatkozóan.

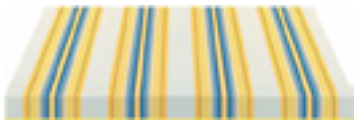


Textíliáink az impregnáló anyagnak és eljárásnak köszönhetően a szilárd szennyeződésekkel szemben is roppant ellenállóak.

Mindezen tulajdonságoknak köszönhetően a textilekre rendeltetésszerű használat mellet 5 év garanciát vállalunk.

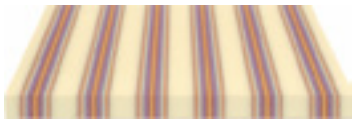


UV 40 30A 112



UV 40 30A 554

UV 40 30A 774



UV 40 320 042

UV 40 320 117

UV 40 320 156

UV 40 320 227

UV 40 320 338

UV 40 320 B75

UV 60 30A 528

UV 60 30A 560

UV 60 30A 686

UV 60 30A 741

UV 60 314 947

UV 60 315 052

UV 60 320 075

UV 60 320 135

UV 60 320 139

UV 60 320 464

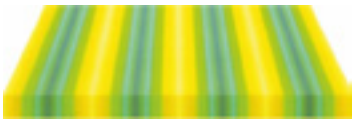
UV 60 320 466

UV 60 320 679

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

NAPFÉNY

UV 80 30A 749



UV 80 30A 773

UV 80 30A 775

UV 80 314 003

UV 80 320 092

UV 80 320 183

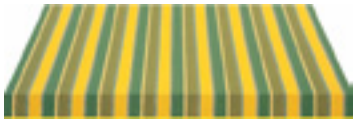
UV 80 320 185

UV 80 320 343

UV 80 320 392

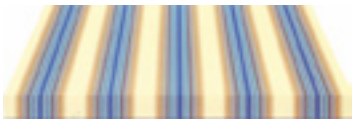
UV 80 320 416

UV 80 320 475



UV 80 320 845

AZÚR



UV 40 320 179

UV 40 320 235

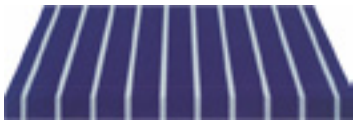
UV 40 320 406

UV 40 320 411

UV 40 320 417

UV 60 315 021

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!



UV 60 320 084

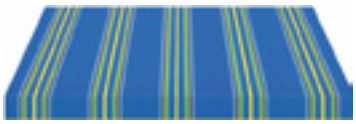
UV 60 320 190

UV 60 320 234

UV 60 320 333

UV 60 320 409

UV 60 320 480

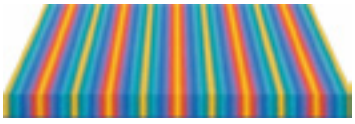


UV 80 30A 693

UV 80 314 006

UV 80 314 011

UV 80 320 072



UV 80 320 104

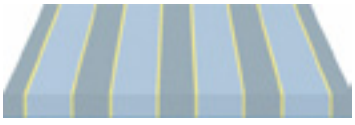
UV 80 320 134

UV 80 320 189

UV 80 320 245

UV 80 320 257

UV 80 320 418



UV 80 320 424

UV 80 320 484

UV 80 320 754

UV 80 320 959

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

GRAFIT

UV 40 30A 734

UV 40 314 010

UV 40 320 477

UV 40 320 481

UV 40 320 837

UV 40 320 B16

UV 60 314 471

UV 60 314 941

UV 60 320 101

UV 60 320 228

UV 60 320 254

UV 60 320 342

UV 60 320 391

UV 60 320 479

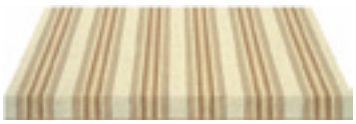
UV 60 320 486

UV 80 314 154

UV 80 320 100

UV 80 320 103

UV 80 320 157



UV 80 320 194

UV 80 320 350

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

UV 40 30A 096

UV 40 320 225

UV 40 320 B70

UV 40 320 B76

UV 40 320 D06

UV 60 30A 703

UV 60 30A 715

UV 60 314 325

UV 60 320 032

UV 60 320 081

UV 60 320 208

UV 60 320 384

UV 60 320 441

UV 60 320 444

UV 60 320 849

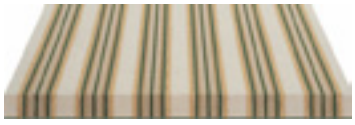
UV 80 30A 700

UV 80 314 020

UV 80 314 851

UV 80 320 049

UV 80 320 062



UV 80 320 063

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

FÖLD

UV 80 320 067

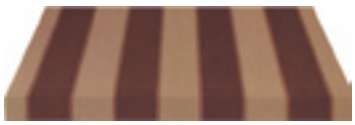
UV 80 320 195

UV 80 320 196

UV 80 320 428

UV 80 320 443

UV 80 320 448

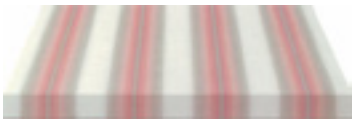


UV 80 320 450

UV 80 320 493

SZIKRA

UV 30 320 099



UV 30 320 D16

UV 40 30A 794

UV 40 30A 795

UV 40 320 061

UV 40 320 106

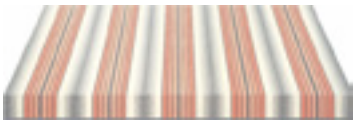
UV 40 320 309

UV 60 315 167

UV 60 320 108

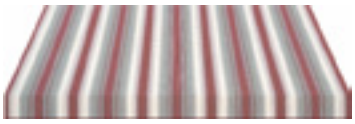
A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

UV 60 320 118



UV 60 320 128

UV 60 320 151



UV 60 320 186

UV 60 320 205

UV 60 320 241

UV 60 320 750

UV 60 320 757

UV 60 320 811

UV 80 30A 778

UV 80 30A 785

UV 80 314 001

UV 80 314 002

UV 80 314 007

UV 80 314 763

UV 80 320 141

UV 80 320 180

UV 80 320 226

UV 80 320 381

UV 80 320 452

UV 80 320 485

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

SZIKRA

UV 80 320 678

UV 80 320 692

UV 80 320 699

UV 80 320 704

UV 80 320 751

UV 80 320 755

UV 80 320 758

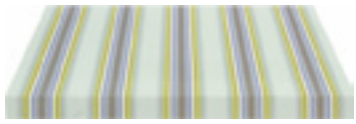
UV 80 320 804

UV 80 320 833

SMARAGD

UV 30 320 252

UV 40 30A 082



UV 40 320 150

UV 40 320 473

UV 40 320 585

UV 40 320 606

UV 60 30A 537

UV 60 320 054

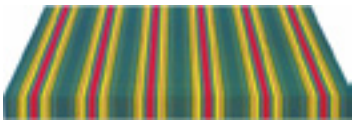
UV 60 320 340

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

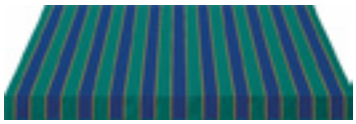
UV 80 314 004

UV 80 314 362

UV 80 315 024

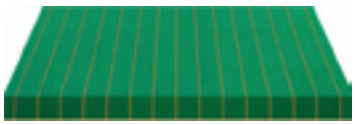


UV 80 320 056



UV 80 320 064

UV 80 320 077



UV 80 320 082

UV 80 320 083

UV 80 320 129

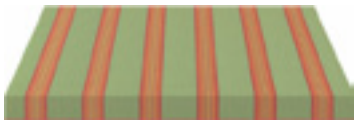
UV 80 320 130

UV 80 320 253

UV 80 320 288

UV 80 320 496

UV 80 320 497



UV 80 320 498

UV 80 320 499

UV 80 320 600

UV 80 320 601

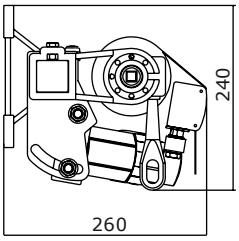
UV 80 320 605

UV 80 320 673

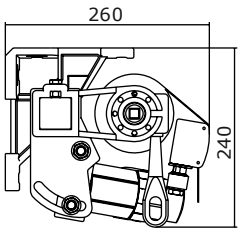
UV 80 320 B21

A színek tájékoztató jellegűek, a megrendeléshez a textilminta használata elengedhetetlen!

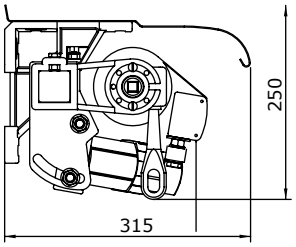
Basic



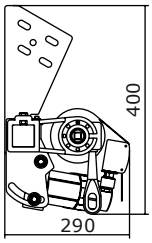
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

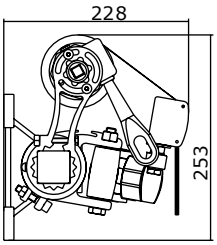


Homlokzati rögzítés védőtetővel

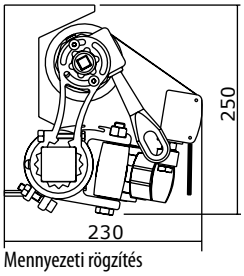


Szarufa rögzítés

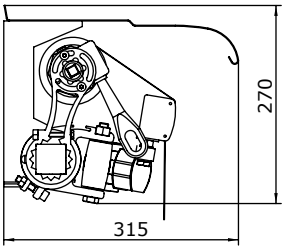
Shadow



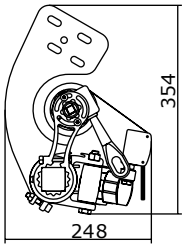
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

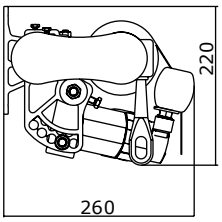


Homlokzati rögzítés védőtetővel

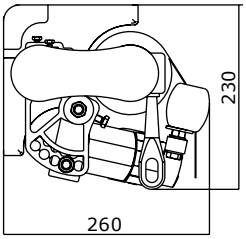


Szarufa rögzítés

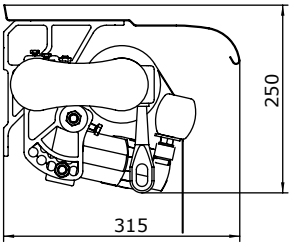
Umbroll basic



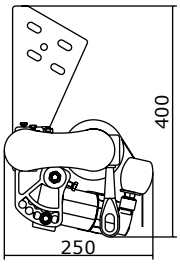
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

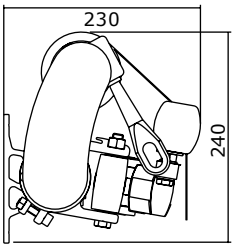


Homlokzati rögzítés védőtetővel

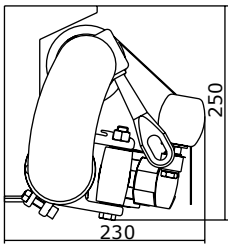


Szarufa rögzítés

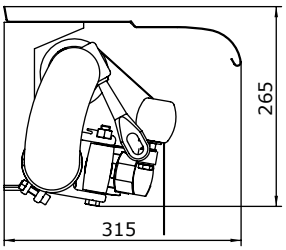
Umbroll shadow



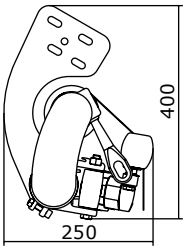
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

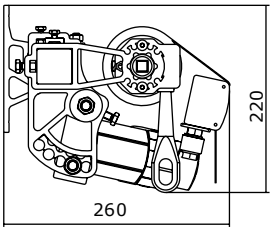


Homlokzati rögzítés védőtetővel

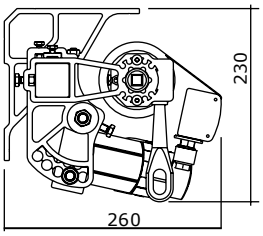


Szarufa rögzítés

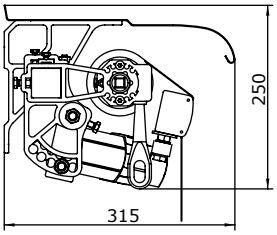
Basic new



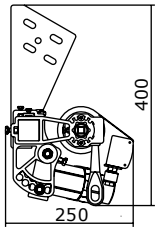
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

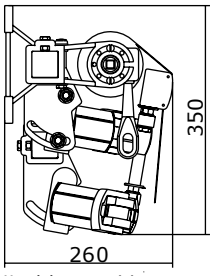


Homlokzati rögzítés védőtetővel

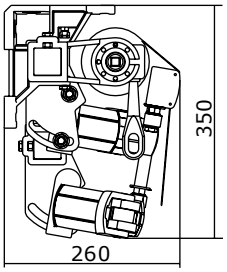


Szarufa rögzítés

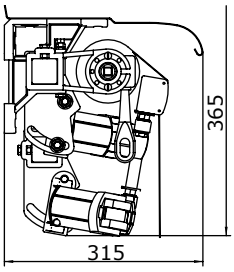
Basic extra



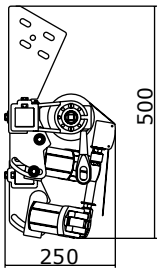
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

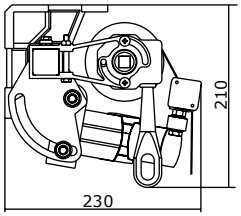


Homlokzati rögzítés védőtetővel

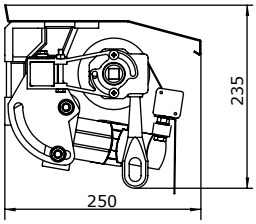


Szarufa rögzítés

Mini

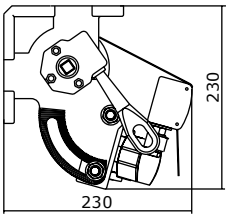


Univerzális rögzítés

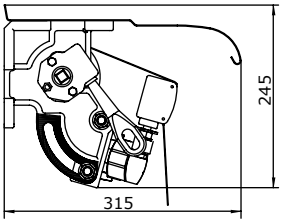


Homlokzati rögzítés védőtetővel

Practic

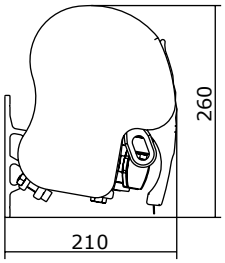


Univerzális rögzítés



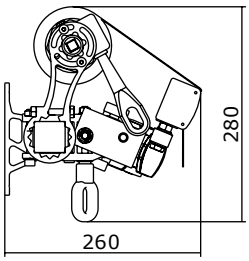
Homlokzati rögzítés védőtetővel

Casette

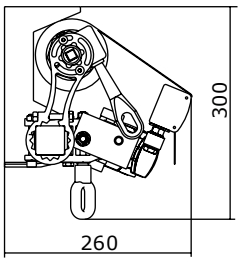


Homlokzati rögzítés

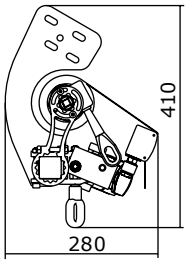
Sunset



Homlokzati rögzítés

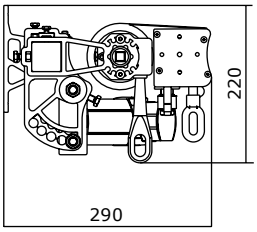


Mennyezeti rögzítés

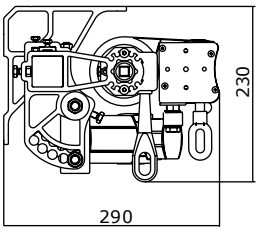


Szarufa rögzítés

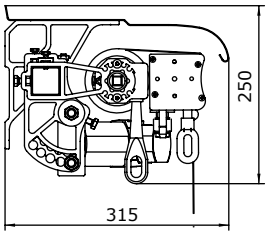
Compact



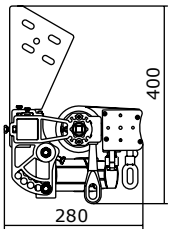
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

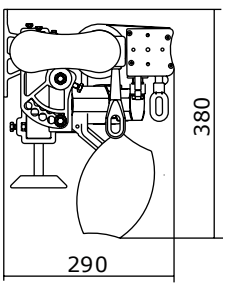


Homlokzati rögzítés védőtetővel

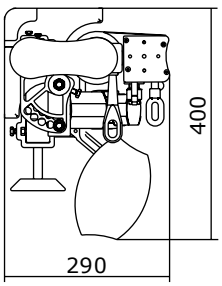


Szarufa rögzítés

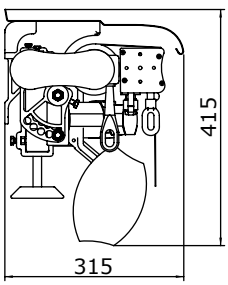
Full



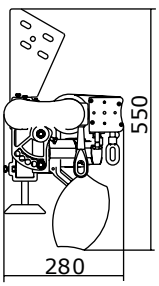
Homlokzati rögzítés



Mennyezeti rögzítés

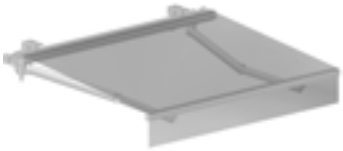


Homlokzati rögzítés védőtetővel



Szarufa rögzítés

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK



	BASIC	SHADOW	UMBROLL BASIC	UMBROLL SHADOW	BASIC NEW	BASIC EXTRA	MINI	CASETTE	SUNSET	PRACTIC	COMPACT	FULL
Teljes szélesség min. Teljes szélesség max.	180 cm 1000 cm	180 cm 1000 cm	180 cm 1000 cm	180 cm 1000 cm	180 cm 1000 cm	121 cm 392 cm	150 cm 500 cm	180 cm 500 cm	180 cm 600 cm	180 cm 500 cm	180 cm 500 cm	180 cm 600 cm
Kinyúlás min. Kinyúlás max.	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	150 cm 350 cm	100 cm 225 cm	150 cm 300 cm	150 cm 350 cm	150 cm 250 cm	150 cm 300 cm	150 cm 300 cm
RAL Szerkezet alapszín	7035	7035	9010	9010	7035	7035	7035	7035	7035	7035	7035	9010
Homlokzati rögzítés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Menyezeti rögzítés	+	+	+	+	+	+	●	-	+	●	+	●
Szarufa rögzítés	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+
Szinteltolásos kar	+	+	+	+	+	●	-	-	+	-	+	+
Kézi működtetés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Motoros működtetés	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●
Dőlésszög	0 - 75° +13 - 90°	0 - 90°	0 - 75°	0 - 90°	0 - 75°	0 - 75°	0 - 90°	0 - 75°	5 - 35°	13 - 75°	0 - 75°	0 - 75°
Védőtető	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Drapéria	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 15 cm	+	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm	● 25 cm
Leengedhető drapéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● 1,3 m	● 1,3 m
Beépített esőcsatorna	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Vezérlés (motor esetén)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	●

● Alapáras	+ Feláras	- Nem lehetséges

Szerkezet
A napellenzők szerkezete porszórt felületű AlMgSi öntvényekből és extrudált idomokból, valamint horganyzott acél zártszelvényből és kötőelemekből áll. Az alapanyagokat a megfelelő szilárdság és élettartam szem előtt tartásával határoztuk meg.

Rögzítés
Az árnyékolókat szarufára, vízszintes, függőleges falfelületre, vagy szabadon álló állványra lehet rögzíteni. A szerelésnél fontos az épületszerkezetnek megfelelő rögzítőanyag megválasztása , az állványos ernyők esetén a megfelelő alapozás. Ezért javasoljuk, hogy napellenzője rögzítésénél vegye igénybe Partnereink segítségét!

Időjárás
Szél-teherbírásuk a mérettől és az elhelyezés módjától függ. Az erős szél a textilfelületbe könnyen belekaphat, és a szél sebességével, valamint a felülettel arányos mértékben terhelheti a szerkezetet, illetve a rögzítési pontokat. A napellenzők kisebb méreteknél, 40-50 km/h-ás szélnek, nagyobb méreteknél 35-40 km/h-ás szélnek képesek ellenállni. Javasoljuk, hogy szélnek kitett helyekre napellenzőinket motoros szélvédelemmel felszerelve rendelje!

A ponyvának feszesen kell állnia, és kifelé minimum 13 fokos lejtést kell adni neki, hogy az esővíz lefolyhasson róla. Hasonlóan fontos télen, hogy ne engedjük a havat felgyűlni a napellenzőn, hiszen annak súlya észrevétlenül túlterhelheti a szerkezetet. Ezért hóesésben soha ne hagyja kiengedve napellenzőjét!

Elektromos kialakítás
Konkrétumokat mindig a helyszínen tud mondani a kivitelező. Van azonban néhány olyan előírás, melyek általánosan igazak.

A legegyszerűbb a rádió vezérlésű rendszerek beüzemelése, mert minden elemét, mint egy általános fogyasztót az elektromos hálózatra kell kötni. A működtetésük ettől kezdve már csak programozás kérdése. A fali kapcsolós rendszerek több elektromos előkészítést igényelnek, ebben kérje szakember segítségét!

Az érzékelők elhelyezése
Fontos, hogy az érzékelők azt érzékeljék, amit az árnyékoló is, tehát ne legyenek túl messze a napellenzőtől, ugyanakkor legyenek megfelelően szélnek, fénynek, esőnek kitett helyen. Az esetleges elektromos kiállásokat tehát ennek megfelelően kell kialakítani.

A motorokat és vezérléseket mindig fázishelyesen, a gyártó előírásainak megfelelően, szabványos, vízmentes, oldható kültéri kötésekkel kell kötni.

Beltéri kapcsolót, vagy vezérlést tilos kültérbe szerelni.

Elektromos szerelést csak vizsgázott szakember végezhet!

Bármilyen rendellenességet tapasztal a működtetés során, forduljon a berendezést szerelő kivitelezőhöz. Az elektronikai és mechanikai munkáknál, biztonsága érdekében, kérje szakembereink segítségét!

Határidők
Mindent megteszünk azért, hogy Ön a lehető leghamarabb megkapja a megrendelt terméket. A szállítási határidőt mindig egyedileg tudja megadni partnerünk, annak megfelelően, hogy melyik termékről, illetve milyen kivitelről van szó.

Automatika és vezérlés

Az Ön maximális kényelmét szolgálva automatikus vezérlő rendszereket is rendelhet napellenzőihez. A szélérzékelők és a napfény érzékelő szenzorok az időjárásnak megfelelően biztosítják az árnyékolórendszer optimális működését és védelmét.

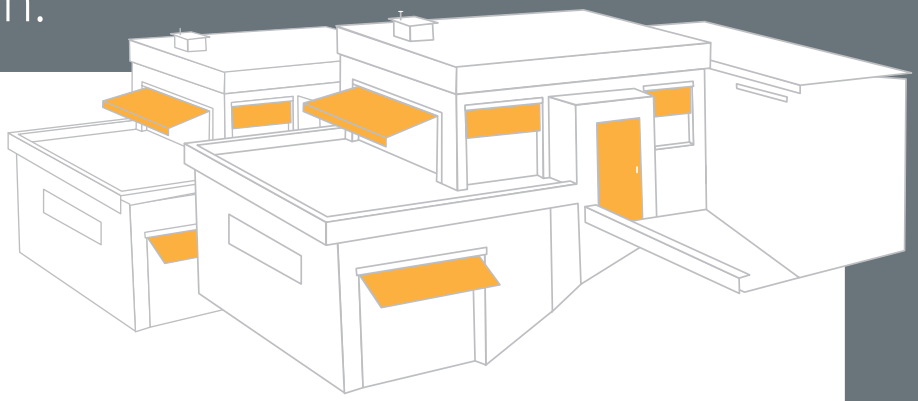
Az **aktív szélvédelem** biztonságot nyújt árnyékolóinak a szél okozta rongálódás ellen, még akkor is, ha Ön éppen nem tartózkodik otthon.

A **napfény érzékelő** a beeső fény mennyiségének megfelelően állítja az árnyékolót. Napsütésben kinyitja a napellenzőt , így véd a felmelegedéstől, míg borús időben behúzza a szerkezetet, hogy természetes fényt bíztosítson otthonának.

A távirányító segítségével egy mozdulattal megfelelő helyzetbe állíthatja napellenzőjét, fel sem kell állnia a székből, nyugodtan kortyolgathatja tovább hűsítőjét.

A szerkezetre szerelhető **hűtő- és fűtőrendszer** segítségével a hűvösebb és a fülledtebb estéket is egyaránt kellemesen töltheti a teraszon.

Az Én napellenzőm:



Az Ön Umbroll® partnere

www.umbroll.hu