

# PALAZZO® Noblesse

Der Leistungsstarke

# Glatz

Von der Sonne empfohlen



Verwendungsort



Befestigungsart



Der PALAZZO® Noblesse hält Windgeschwindigkeiten von bis zu 95 km/h stand. Dank seiner robusten Konstruktion schützt er optimal vor Sonne und Regen. Mit 12 Handkurbelumdrehungen oder wahlweise mit integriertem Motor lässt er sich per Funk öffnen und schliessen. Das Mobiliar bleibt davon unberührt, da die Schliesshöhe mindestens 80 cm ist. Für eine optimale Stoffspannung sorgt die innovative Befestigungstechnik. Er ist in 14 Standardausführungen – optional mit Heizung und Beleuchtung – erhältlich.



Haubentaucher Berlin

## Material und Technik

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gestell:</b>      | 4-, 6- oder 8-teilig aus Aluminium, mit verdrehsicherem Mast (inkl. Verstärkungsrippen), mit gegenläufigem Öffnungsprinzip für komfortables Öffnen mit nur wenigen Kurbelumdrehungen. Profiliertes GLATZ-Mastprofil Ø 105 mm, Wandstärke 4.5 mm, mit Verstärkungsrippen. Dachstreben: 23 x 50 mm, mit abnehmbarer Handkurbel. |
| <b>Gestellfarbe:</b> | natureloxiert<br>Zuschlag für pulverbeschichtete Schirmgestelle in anderen RAL-Farben: Preis auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gestellform:</b>  | rund, rechteckig oder quadratisch                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Antrieb:</b>      | mit Kurbel oder mit Motorantrieb für höchsten Komfort                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Schirmbezug:</b>  | nachspannbar durch stufenlos verstellbarer Strebenverlängerung<br>Stoffklasse 5 (100 % Polyacryl ca. 300 g/m²)                                                                                                                                                                                                                |

|                                |                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Volant:</b>                 | mit oder ohne erhältlich                                                                   |
| <b>Lieferumfang:</b>           | exkl. Schutzhülle                                                                          |
| <b>Gesamthöhe geschlossen:</b> | 393–513 cm                                                                                 |
| <b>Höhe offen:</b>             | 310–350 cm                                                                                 |
| <b>Wind:</b>                   | max. Zulässigkeit bis zu 95 km/h (offen)                                                   |
| <b>UV-Schutz:</b>              | je nach Farbton ≥ 98 % (basierend auf Prüfergebnissen des «Swiss Quality Testing Service») |
| <b>Lichtechtheit:</b>          | Stoffklasse 5 = Stufe 7–8                                                                  |
| <b>Wasserdruck:</b>            | Stoffklasse 5 ≥ 300 mm Wassersäule (je nach Farbton)                                       |

## Schirmmasse

|                                                                                   | Nenngrösse<br>cm        | Bestellnummer<br>Gestell mit Kurbel<br>natureloxiert<br>ohne Volant | Bestellnummer<br>Gestell mit Motor<br>natureloxiert<br>ohne Volant | Bestellnummer<br>Gestell mit Kurbel<br>natureloxiert<br>mit Volant | Bestellnummer<br>Gestell mit Motor<br>natureloxiert<br>mit Volant |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | <sup>9</sup> Ø 450      | 330 00 450 171                                                      | 331 00 450 171                                                     | 330 00 450 170                                                     | 331 00 450 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>9</sup> Ø 500      | 330 00 500 171                                                      | 331 00 500 171                                                     | 330 00 500 170                                                     | 331 00 500 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>10</sup> Ø 600     | 330 00 600 171                                                      | 331 00 600 171                                                     | 330 00 600 170                                                     | 331 00 600 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>10</sup> Ø 700     | 330 00 700 171                                                      | 331 00 700 171                                                     | 330 00 700 170                                                     | 331 00 700 170                                                    |
|  | <sup>9</sup> 450 × 350  | 330 00 451 171                                                      | 331 00 451 171                                                     | 330 00 451 170                                                     | 331 00 451 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>9</sup> 500 × 400  | 330 00 502 171                                                      | 331 00 502 171                                                     | 330 00 502 170                                                     | 331 00 502 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>10</sup> 600 × 400 | 330 00 622 171                                                      | 331 00 622 171                                                     | 330 00 622 170                                                     | 331 00 622 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>10</sup> 600 × 500 | 330 00 623 171                                                      | 331 00 623 171                                                     | 330 00 623 170                                                     | 331 00 623 170                                                    |
|  | <sup>9</sup> 400 × 400  | 330 00 402 171                                                      | 331 00 402 171                                                     | 330 00 402 170                                                     | 331 00 402 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>9</sup> 450 × 450  | 330 00 452 171                                                      | 331 00 452 171                                                     | 330 00 452 170                                                     | 331 00 452 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>9</sup> 500 × 500  | 330 00 503 171                                                      | 331 00 503 171                                                     | 330 00 503 170                                                     | 331 00 503 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>11</sup> 500 × 500 | 330 00 514 171                                                      | 331 00 514 171                                                     | 330 00 514 170                                                     | 331 00 514 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>11</sup> 550 × 550 | 330 00 551 171                                                      | 331 00 551 171                                                     | 330 00 551 170                                                     | 331 00 551 170                                                    |
|                                                                                   | <sup>11</sup> 600 × 600 | 330 00 602 171                                                      | 331 00 602 171                                                     | 330 00 602 170                                                     | 331 00 602 170                                                    |

| Nenngrösse<br>cm        | Seitenabstand<br>cm | Mast Ø<br>cm | Grundfläche<br>m <sup>2</sup> | Kurbelhöhe<br>cm | Schliesshöhe<br>cm | Durchgangshöhe<br>cm | Gesamthöhe<br>cm | Höhe offen<br>cm | Fundament<br>cm | Mindestgewicht<br>für Sockel<br>kg | <sup>12</sup> max. zul. Windg.<br>offen<br>km/h (Bft.) |
|-------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| A                       | AS                  | M            | B                             | D                | E                  | F                    | G                | H                | C               |                                    |                                                        |
| <sup>9</sup> Ø 450      | 416                 | 10.5         | 14.3                          | 69               | 160                | 210                  | 393              | 310              | 100 × 100       | 240                                | 85 (9)                                                 |
| <sup>9</sup> Ø 500      | 462                 | 10.5         | 17.7                          | 69               | 150                | 210                  | 409              | 310              | 100 × 100       | 240                                | 75 (9)                                                 |
| <sup>10</sup> Ø 600     | 571                 | 10.5         | 27.0                          | 69               | 105                | 210                  | 412              | 310              | 125 × 125       | 430                                | 80 (9)                                                 |
| <sup>10</sup> Ø 700     | 665                 | 10.5         | 36.8                          | 88               | 85                 | 210                  | 444              | 330              | 135 × 135       | 620                                | 70 (8)                                                 |
| <sup>9</sup> 450 × 350  | -                   | 10.5         | 15.8                          | 69               | 115                | 210                  | 407              | 310              | 100 × 100       | 240                                | 85 (9)                                                 |
| <sup>9</sup> 500 × 400  | -                   | 10.5         | 20.0                          | 88               | 100                | 210                  | 430              | 329              | 100 × 100       | 430                                | 70 (8)                                                 |
| <sup>10</sup> 600 × 400 | -                   | 10.5         | 24.0                          | 70               | 80                 | 210                  | 455              | 350              | 135 × 135       | 430                                | 75 (9)                                                 |
| <sup>10</sup> 600 × 500 | -                   | 10.5         | 30.0                          | 70               | 82                 | 210                  | 486              | 350              | 135 × 135       | 430                                | 70 (8)                                                 |
| <sup>9</sup> 400 × 400  | -                   | 10.5         | 16.0                          | 69               | 125                | 210                  | 410              | 310              | 100 × 100       | 240                                | 95 (10)                                                |
| <sup>9</sup> 450 × 450  | -                   | 10.5         | 20.3                          | 88               | 100                | 210                  | 427              | 330              | 120 × 120       | 430                                | 80 (9)                                                 |
| <sup>9</sup> 500 × 500  | -                   | 10.5         | 25.0                          | 88               | 82                 | 210                  | 444              | 329              | 120 × 120       | 430                                | 70 (8)                                                 |
| <sup>11</sup> 500 × 500 | -                   | 10.5         | 25.0                          | 88               | 80                 | 210                  | 443              | 329              | 125 × 125       | 430                                | 85 (9)                                                 |
| <sup>11</sup> 550 × 550 | -                   | 10.5         | 30.3                          | 70               | 92                 | 210                  | 494              | 350              | 135 × 135       | 430                                | 75 (9)                                                 |
| <sup>11</sup> 600 × 600 | -                   | 10.5         | 36.0                          | 70               | 80                 | 210                  | 513              | 349              | 135 × 135       | 620                                | 65 (8)                                                 |

<sup>9</sup> 8-teilig

<sup>10</sup> 10-teilig

<sup>11</sup> 12-teilig

<sup>12</sup> mit Volant 10 km/h tiefer

Die angegebenen Masse sind gerechnete Mittelwerte und können am Produkt leicht abweichen (± 2% ± 5 cm).

Die Höhenmasse basieren auf der Bodenhülse M4/M8. Bei den Sockelvarianten weichen diese unerheblich ab. Ausgenommen Sockel M4, 180 kg plus 15.5 cm, 240 kg plus 19 cm.

Die maximal zulässigen Windgeschwindigkeiten gemäss Tabelle erfordern die fixe Verankerung im Boden.

Bei mehreren Schirmen ist ein Mindestabstand von 20 cm zwischen zwei Schirmen, sowie auch zu Wänden einzuhalten.

Das Öffnen und Schliessen mit einer Akku-Bohrmaschine ist nicht erlaubt.

## Zubehör

|                                                                                                                                              |                                                                   | Bestellnummer      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Befestigungsart M4 / M8 / M16</b> (Standrohr oder Aufstellscharnier zwingend notwendig)                                                   |                                                                   |                    |
| 1. Sockel M4 / M8 / M16, 430 kg / 620 kg (8 oder 12 Betonelemente) 101.2 × 101.2 × 22 – 26 / 31 – 35 cm, Stahl verzinkt (ohne Betonelemente) |                                                                   | 350 01 226 945     |
| 2. Montageplatte M4 / M8, 30 × 30 × 1.5 cm, Stahl verzinkt                                                                                   |                                                                   | 350 01 226 921     |
| <b>Befestigungsart M4</b> (Standrohr M4 zwingend notwendig)                                                                                  |                                                                   |                    |
| 3. Sockel M4, 240 kg, (für 16 Platten 40 × 40 × 4 cm), 91 × 91 × 19 – 23 cm, Stahl verzinkt (justier- und nivellierbar) (ohne Betonelemente) |                                                                   | 350 01 108 435     |
| 4. Abdeckung zu Sockel M4, 88 × 88 × 5 cm, Alu gebürstet (Imitat)                                                                            |                                                                   | 350 01 100 400     |
| Rollen-Set zu Sockel M4 (bis max. 240 kg), Ø 5 cm, H = 5.5 cm, Stahl verzinkt                                                                |                                                                   | 350 01 100 500     |
| 5. Bodenhülse M4, Stahl verzinkt                                                                                                             |                                                                   | 350 01 226 510     |
| 6. Montageplatte M4 spezial, für Aufbauhöhe 50 – 149 mm, Stahl verzinkt                                                                      |                                                                   | 350 01 226 932     |
| 7. Montageplatte M4 spezial, für Aufbauhöhe 150 – 350 mm, Stahl verzinkt                                                                     |                                                                   | 350 01 226 930     |
| Montageplatte M4 für Isolationsböden, Aufbauhöhe nach Mass, Edelstahl 1.4301 / 304                                                           |                                                                   | 350 01 229 730     |
| 8. Standrohr M4 mit Profil PzS / PzN, Stahl verzinkt (mit Abdeckung, justier-, abschliess- und nivellierbar)                                 |                                                                   | 350 01 227 040     |
| <b>Befestigungsart M8</b> (Aufstellscharnier M8 zwingend notwendig)                                                                          |                                                                   |                    |
| 9. Bodenhülse M8, Stahl verzinkt                                                                                                             |                                                                   | 350 01 226 000     |
| Montageplatte M8 spezial, für Aufbauhöhe 50 – 149 mm, Stahl verzinkt                                                                         |                                                                   | 350 01 229 707     |
| Montageplatte M8 spezial, für Aufbauhöhe 150 – 350 mm, Stahl verzinkt                                                                        |                                                                   | 350 01 229 705     |
| Montageplatte M8 für Isolationsböden, Aufbauhöhe nach Mass, Edelstahl 1.4301 / 304                                                           |                                                                   | 350 01 229 732     |
| 10. Aufstellscharnier M8 mit Profil PzS / PzN, Stahl verzinkt (justier-, abschliess- und nivellierbar)                                       |                                                                   | 350 01 225 040     |
| <b>Betonelemente zu Sockel M4 / M8 / M16</b>                                                                                                 |                                                                   |                    |
| Betonelement-Set, 8 Stück, 48.3 × 48.3 × 9.4 cm, (ca. 385 kg), Beton                                                                         |                                                                   | 350 01 226 948     |
| Betonelement-Set, 12 Stück, 49 × 49 × 9.4 cm, (ca. 570 kg), Beton                                                                            |                                                                   | 350 01 226 946     |
| <b>Platten zu Sockel M4</b>                                                                                                                  |                                                                   |                    |
| Platten-Set, 16 Stück, 40 × 40 × 4 cm, (ca. 220 kg), Beton                                                                                   |                                                                   | 350 01 226 904     |
| Platten-Set, 16 Stück, 40 × 40 × 4 cm, (ca. 225 kg), 12 Stück Beton, 4 Stück granitpoliert                                                   |                                                                   | 350 01 226 903     |
| <b>Schutzhülle aus beschichtetem Polyestergewebe</b>                                                                                         | passend zu Schirmgrösse in cm                                     |                    |
| 11. Schutzhülle mit Stab und Reissverschluss, 325 × 90 cm                                                                                    | Ø 450 / Ø 500                                                     | 350 01 609 811     |
| 11. Schutzhülle mit Stab und Reissverschluss, 400 × 100 cm                                                                                   | Ø 600/450 × 350/500 × 400/550 × 450/400 × 400/450 × 450/500 × 500 | 350 01 609 821     |
| 11. Schutzhülle mit Stab und Reissverschluss, 480 × 110 cm                                                                                   | Ø 700 / 600 × 500 / 550 × 550 / 600 × 600                         | 350 01 609 831     |
| <sup>5</sup> <b>Regenrinne und Windschutz</b> (nur für quadratische und rechteckige Schirme geeignet)                                        |                                                                   |                    |
| 12. Regenrinne konisch 350cm, PzNS, <sup>6</sup> 3/3 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 332 XXX |
| 12. Regenrinne konisch 400cm, PzNS, <sup>6</sup> 3/3 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 334 XXX |
| 12. Regenrinne konisch 450cm, PzNS, <sup>6</sup> 3/3 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 336 XXX |
| 12. Regenrinne konisch 500cm, PzNS, <sup>6</sup> 3/3 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 338 XXX |
| 12. Regenrinne konisch 500cm, PzNS, <sup>6</sup> 4/4 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 340 XXX |
| 12. Regenrinne konisch 500cm, PzNS, <sup>6</sup> 3/4 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 342 XXX |
| 12. Regenrinne konisch 500cm, PzNS, <sup>6</sup> 4/3 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 344 XXX |
| 12. Regenrinne konisch 550cm, PzNS, <sup>6</sup> 4/4 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 348 XXX |
| 12. Regenrinne konisch 600cm, PzNS, <sup>6</sup> 4/4 inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl / PVC                                                 |                                                                   | 350 01 709 350 XXX |
| 13. Windschutz 350 × 230cm, PzN, <sup>6</sup> 3/ inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl                                                           |                                                                   | 350 01 759 450 XXX |
| 13. Windschutz 400 × 230cm, PzN, <sup>6</sup> 3/ inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl                                                           |                                                                   | 350 01 759 452 XXX |
| 13. Windschutz 450 × 230cm, PzN, <sup>6</sup> 3/ inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl                                                           |                                                                   | 350 01 759 454 XXX |
| 13. Windschutz 500 × 230cm, PzN, <sup>6</sup> 3/ inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl                                                           |                                                                   | 350 01 759 456 XXX |
| 13. Windschutz 500 × 230cm, PzN, <sup>6</sup> 4/ inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl                                                           |                                                                   | 350 01 759 458 XXX |
| 13. Windschutz 550 × 230cm, PzN, <sup>6</sup> 4/ inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl                                                           |                                                                   | 350 01 759 460 XXX |
| 13. Windschutz 600 × 230cm, PzN, <sup>6</sup> 4/ inkl. Befestigungs-Set, Polyacryl                                                           |                                                                   | 350 01 759 462 XXX |

<sup>5</sup>Angabe der Stofffarbe zwingend notwendig

<sup>6</sup>Anzahl Befestigungspunkte (Streben). Bei Regenrinne links/rechts in Abflussrichtung gesehen.

Zubehör

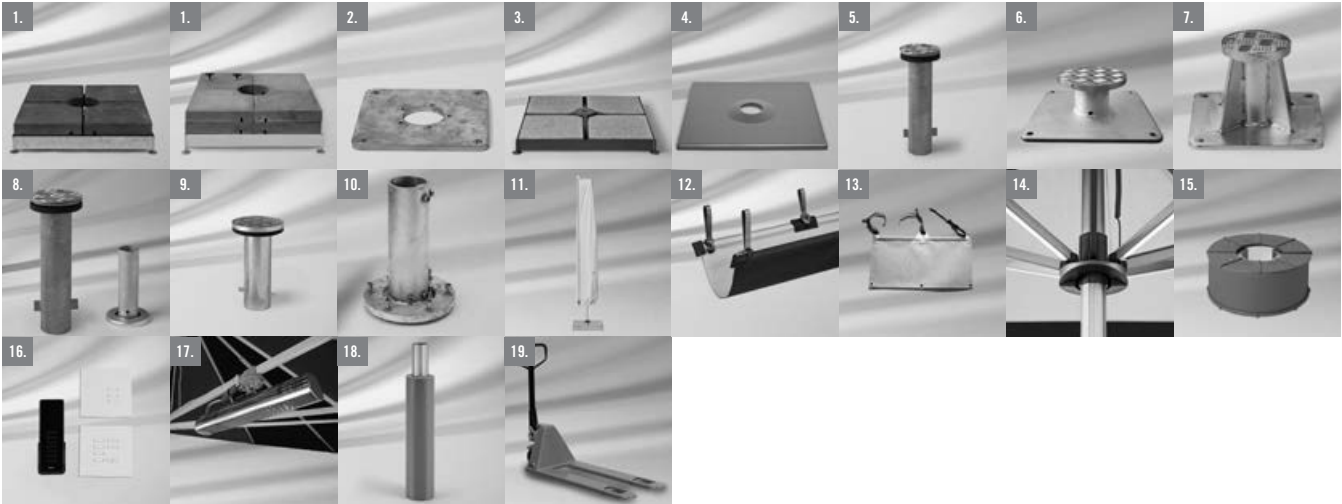
|                                                                                                                                                                                     | Bestellnummer  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Zubehör PALAZZO® Noblesse mit Kurbel (zwingend notwendig)</b>                                                                                                                    |                |
| 14./15. <sup>6</sup> Steuerung Pz14 für LED, 1 × 230 V, 10 A (3- oder 7-Kanal Fernbedienung zwingend notwendig)                                                                     | 350 01 559 010 |
| 15. Steuerung Pz14 für Heizung, 3 × 400 V, 16 A (3- oder 7-Kanal Fernbedienung zwingend notwendig)                                                                                  | 350 01 559 020 |
| 14./15. <sup>6</sup> Steuerung Pz14 für LED und Heizung 3 × 400 V, 16 A (7-Kanal Fernbedienung zwingend notwendig)                                                                  | 350 01 559 030 |
| 14./15. <sup>6</sup> Steuerung Pz14 für LED und Heizung, 1 × 230 V, 16 A max. 2 Heizstrahler 1500 W oder 20 A max. 4 Heizstrahler 1000 W (7-Kanal Fernbedienung zwingend notwendig) | 350 01 559 035 |
| <b>Zubehör PALAZZO® Noblesse E mit Motor</b>                                                                                                                                        |                |
| 15. Steuerung Pz14 für Motor, 1 × 230 V, 10 A (3-Kanal Fernbedienung zwingend notwendig)                                                                                            | 350 01 559 100 |
| 14./15. <sup>6</sup> Steuerung Pz14 für LED und Motor, 1 × 230 V, 10 A (7-Kanal Fernbedienung zwingend notwendig)                                                                   | 350 01 559 110 |
| 15. Steuerung Pz14 für Heizung und Motor, 3 × 400 V, 16 A (7-Kanal Fernbedienung zwingend notwendig)                                                                                | 350 01 559 120 |
| 14./15. <sup>6</sup> Steuerung Pz14 für LED, Heizung und Motor, 3 × 400 V, 16 A (7-Kanal Fernbedienung zwingend notwendig)                                                          | 350 01 559 130 |
| <b>Elektro-Zubehör</b>                                                                                                                                                              |                |
| 16. Fernbedienung, für Wandmontage, IP20, 3-Kanal, weiss                                                                                                                            | 350 01 555 270 |
| 16. Fernbedienung, für Wandmontage, IP20, 7-Kanal, weiss                                                                                                                            | 350 01 555 280 |
| 16. Fernbedienung, inkl. Wandhalter, IP20, 7-Kanal, schwarz                                                                                                                         | 350 01 555 290 |
| 17. Heizstrahler (Infrarotstrahler), zu Steuerung Pz14, Aluminium poliert, 1500 W, 230 V, 6.5 A, (inkl. Kabel, max. 4 Heizstrahler pro Schirm montierbar)                           | 350 01 570 320 |
| <b>Diverses</b>                                                                                                                                                                     |                |
| Edelstahlkit (Achsbock- und Scharnierset 8-teilig, Schloss) für den Einsatz in korrosiver Umgebung                                                                                  | 350 01 900 832 |
| Edelstahlkit (Achsbock- und Scharnierset 10-teilig, Schloss) für den Einsatz in korrosiver Umgebung                                                                                 | 350 01 901 032 |
| Edelstahlkit (Achsbock- und Scharnierset 12-teilig, Schloss) für den Einsatz in korrosiver Umgebung                                                                                 | 350 01 901 232 |
| <sup>14</sup> Bindesystem, PzN 450 × 350, 400 × 400                                                                                                                                 | 350 01 900 200 |
| <sup>14</sup> Bindesystem, PzN 500 × 400, 450 × 450                                                                                                                                 | 350 01 900 210 |
| <sup>14</sup> Bindesystem, PzN 500 × 500                                                                                                                                            | 350 01 900 220 |
| <sup>14</sup> Bindesystem, PzN 600 × 500, 550 × 550                                                                                                                                 | 350 01 900 230 |
| <sup>14</sup> Bindesystem, PzN 600 × 400                                                                                                                                            | 350 01 900 240 |
| <sup>14</sup> Bindesystem, PzN 600 × 600                                                                                                                                            | 350 01 900 250 |
| 18. <sup>13</sup> Prallschutz für Schirmmast, grau, abnehmbar, H = 85 cm                                                                                                            | 350 01 906 200 |
| 19. <sup>1</sup> Sockel-Transporter, zu Sockel 120 kg, 180 kg, 240 kg, 430 kg und 620 kg                                                                                            | 350 01 909 000 |

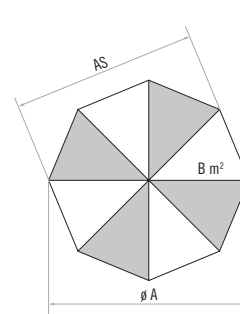
<sup>1</sup> solange Vorrat

<sup>6</sup> Inkl. 4 LED-Streifen warmweiss. Ausführung LED auch als indirekte Beleuchtung. Die Streifen werden auf den Gabeln montiert/vorbereitet. Zusätzlich die Artikelnummer 350 01 559 559 verwenden.

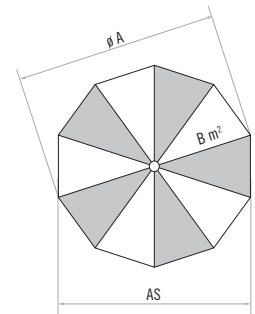
<sup>13</sup> Gewisse Schirmgrößen erfordern das Entfernen des Prallschutzes vor dem Schliessen des Schirmes. Siehe Tabelle Schliesshöhe (E).

<sup>14</sup> Nur in Verbindung mit einem neuen Schirm oder neuem Überzug erhältlich.

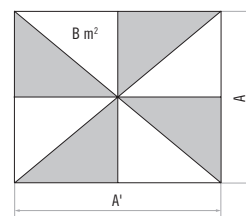
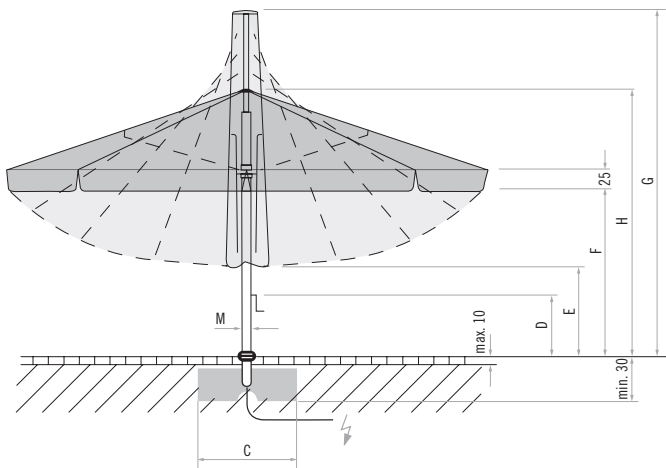




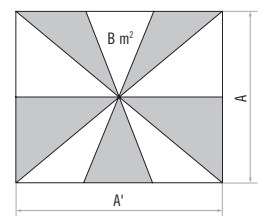
8-teilig



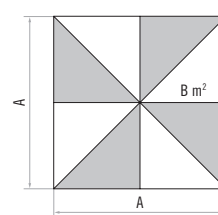
10-teilig



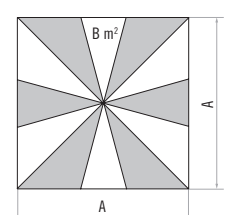
8-teilig



10-teilig



8-teilig



12-teilig

Looser Deckbelag max. 10 cm, Betondicke min. 30 cm (Frosttiefe beachten),  
Wasserabfluss, 1. Zuleitung elektrisch.



