

CADIZ

Artikelnummer: 065871

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines	3
2. Profile	3
3. Sonstige Teile	5
4. Minimale und maximale Abmessungen	9
5. Gewicht	10
6. Bedienung	10
7. Tücher	10
8. LED	11
9. Aufmaß und Montage	12
10. Gekoppelte Markisen	14
11. Zubehör	15
12. Lieferung	16
13. Gebrauch und Wartung	16
14. Sicherheit	16
15. Bestelformular	16
16. Technische Zeichnungen	17

Harol behält sich das Recht vor, Produktänderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

1. ALLGEMEINES

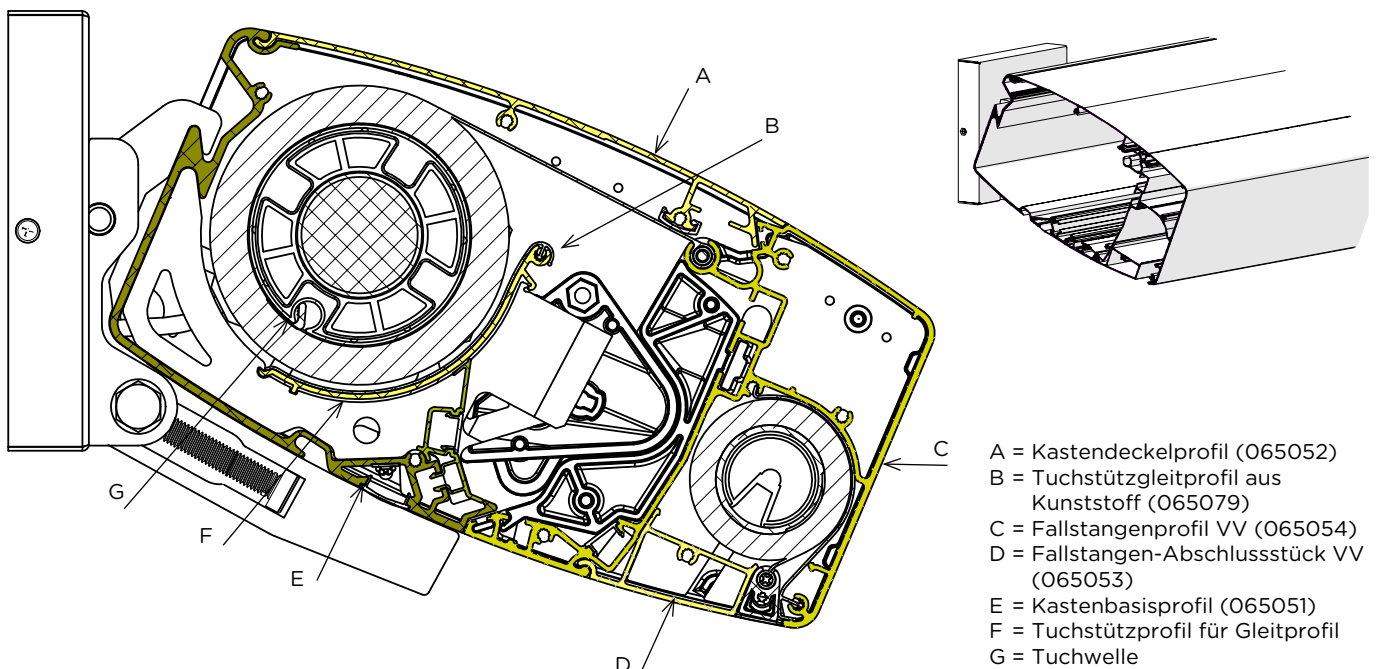
CADIZ ist eine Kassetten-Gelenkarmmarkise:

- Die Markise ist rundum vollständig geschlossen
- Die wichtigen Teile werden vor schädlichen äußeren Einflüssen geschützt

Der Aufbau kennzeichnet sich durch:

- Das vollständig aus Aluminium gefertigte Gehäuse, an dem die Gelenkarme und Konsolen befestigt werden
- Die Unterstützung der Tuchwelle und des Tuchs über die gesamte Breite durch ein Tuchwellenstützprofil aus Aluminium
- Die Farbe der Aluminiumteile und -profile: standardmäßig in der gewählten Rahmenfarbe
- (siehe Farbkarte)

2. PROFILE



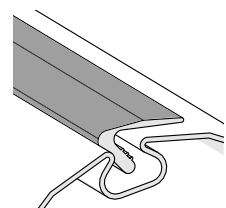
2.1. Die Tuchwelle (G)

- Material: geschweißtes Rundrohr aus sendzimirverzinktem Stahl
- Funktion: Auf- und Abrollen des Tuchs
- Ausgestattet mit einer Nut zur Befestigung des Tuchs
- Durchmesser: Ø85 x 1 mm



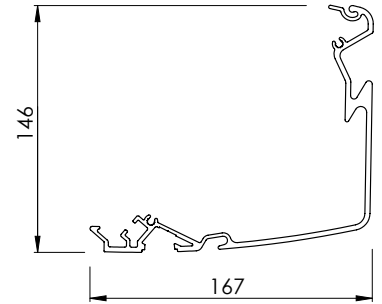
2.2. Das Clip-on-/Clip-off-Profil

- Material: stranggepresstes PVC-Clip-Profil
- Funktion: schraubenlose Befestigung des Tuchs an der Tuchwelle
- Ermöglicht eine schnelle und einfache Demontage des Tuchs



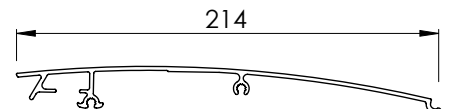
2.3. Das Kastenbasisprofil (E)

- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium
- Funktion:
 - schließt die Unterseite der Markise optisch ab
 - tragendes Basisprofil, an dem die übrigen Teile befestigt werden.
- Ausgestattet mit:
 - einer Aufhängenut zum Einhängen der Wandkonsolen
 - einer Befestigungsnut zur Befestigung der Armkonsolen und Zwischenstützen.



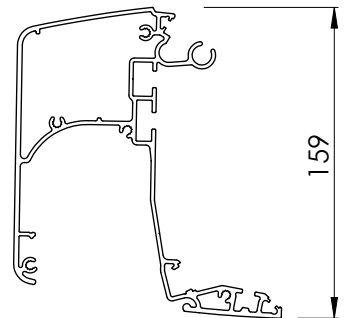
2.4. Das Kastendeckelprofil (A)

- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium
- Funktion: deckt das Tuch über die gesamte Breite ab
- An der Innenseite mit einem Profil aus Hart-PVC ausgestattet:
 - bessere Führung des Tuchs.
 - verlängert die Lebensdauer des Tuchs.
- Scharnierend am Bodenprofil befestigt.
- Entlang beider Seiten mit Schrauben an den Seitenkonsolen montiert.



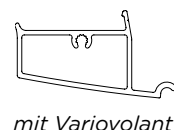
2.5. Die Fallstange (C/D)

- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Funktion: Abschluss der Vorderseite der Markise.
- Ausgestattet mit:
 - einer Nut an der Oberseite zur Befestigung des Tuchs.
 - einer Nut an der Oberseite zur Befestigung des Tuchs.
 - einer Nut zur Ableitung von eindringendem Regenwasser.
- Wird an den Enden mit Abdeckkappen aus Aluminium versehen:
 - beschichtet in derselben Farbe wie die Fallstange.
 - ausgestattet mit einer Kunststoffrinne zur Ableitung von eventuellem Regenwasser.



2.6. Das Fallstangen-Abschlussstück (D)

- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Funktion: Abschluss der Vorderseite der Markise.
- Zwei Typen:
 - ohne Variovolant (Standardausführung)
 - mit Variovolant (optional)



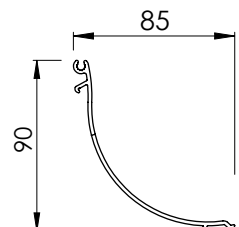
mit Variovolant



ohne Variovolant

2.7. Das Tuchwellenstützprofil (F)

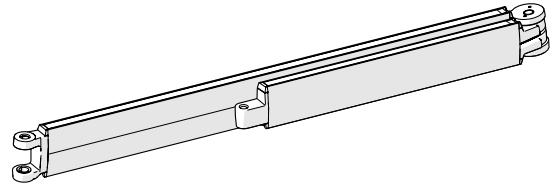
- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Funktion:
 - Unterstützung des Tuchs über die gesamte Breite.
 - Schutz des Tuchs an der Vorderseite.
- An der Innenseite mit einem Profil aus Hart-PVC ausgestattet:
 - bessere Führung des Tuchs.
 - verlängert die Lebensdauer des Tuchs.
- Wird mithilfe von Zwischenstützen am Bodenprofil befestigt.



3. SONSTIGE TEILE

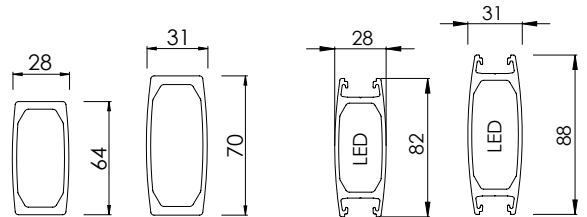
3.1. Die Gelenkarme

- Bilden die Verbindung zwischen dem Kasten und der Fallstange
- Erhältlich mit folgenden Ausfällen: 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 und 4000 mm
- Bis zu einer Breite von 6000 mm werden 2 Gelenkarme angebracht, von 6001 mm bis 7000 mm sind es 3 Gelenkarme
- Erhältlich mit integrierter LED-Beleuchtung (optional)



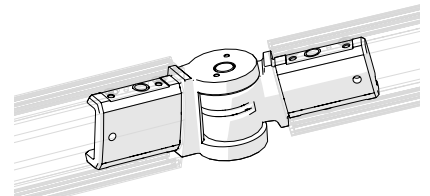
3.2. Die Armprofile

- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium



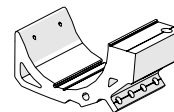
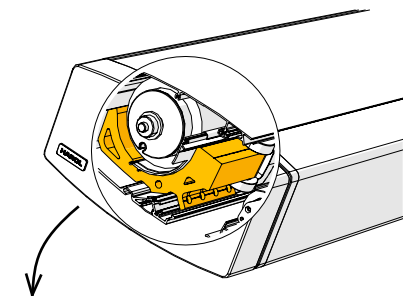
3.3 Die Gelenke

- Material: Aluminiumgusslegierung
- Gelenke auf Gleitlagern aus Sinterbronze, die mit einer PTFE-Gleitschicht versehen wurden
- Die am stärksten belasteten Teile werden thermisch behandelt



3.4 Die Federn und die Stahlseile

- Material: vorverzinkter Edelstahl
- Der Durchmesser der Seile entspricht den auf sie wirkenden Kräften
- Die Kräfte der beiden Federn werden auf 2 Stahlseile verteilt:
 - Halbierung der Kräfte
 - beachtliche Erhöhung der Lebensdauer

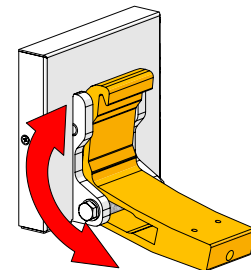


3.5. Die Armbefestigung

- Material: stranggepresstes Aluminium
- Funktion: bilden die Verbindung zwischen den Gelenkarmen und dem Kasten

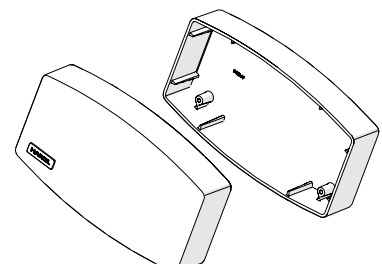
3.6. Das Winkelverstellsystem

- Funktion: ermöglicht die Einstellung der Neigung der Markise
- Ist in der Wandkonsole integriert:
 - einfache Winkeleinstellung
 - Markise neigt sich als Ganzes
 - erfordert keine Nachjustierung der Fallstange
- Der Neigungsbereich liegt zwischen 5° und 40°
- Gewährleistet Schutz vor einem Hochwehen und Absacken der Gelenkarme



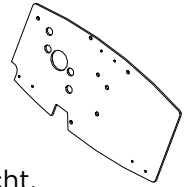
3.7. Die Abdeckkappen

- Material: pulverbeschichteter Aluminiumguss
- Funktion:
 - seitlicher Abschluss der Markise
 - Aufhängung der Bedienung und der Lagerung
- Werden an beiden Seiten an den Kappenprofilen befestigt



3.8. Die Abdeckplatte

- Material: pulverbeschichteter Aluminiumguss.
- Funktion: Abschluss des Kastens und der Befestigungsplatte für das LED-Zubehör.



3.9. Gummidichtung/Schalldämmstreifen

- Wird über die gesamte Länge an der Unter- und Oberseite der Fallstange angebracht.
- Doppelte Funktion:
 - Schalldämmung, die für ein leises Schließen der Markise sorgt.
 - Abdichtung, um einen Eintritt von Regenwasser zu verhindern.

3.10. Befestigungsmaterial

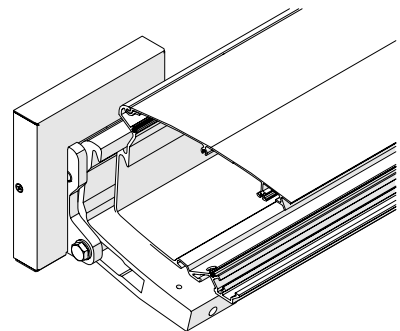
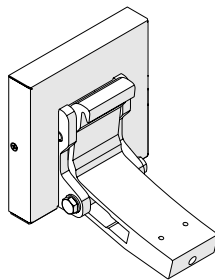
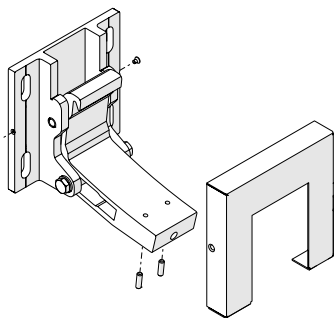
- Gelenkarmmarkisen üben eine sehr große Kraft auf den Montageuntergrund aus. Es wird daher empfohlen, die Markise mit chemischen Ankern (der Firmen Hilti, Würth usw.) oder mit anderen geeigneten Materialien zu befestigen.

3.11. Die Befestigungskonsolen

- Um die Markise am gewünschten Untergrund zu befestigen, ist eine Reihe spezieller Befestigungskonsolen erhältlich:

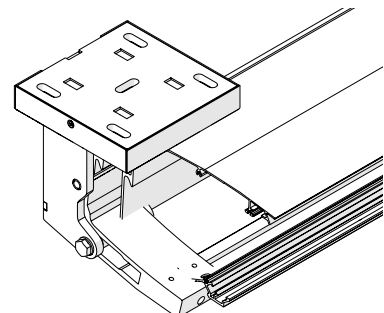
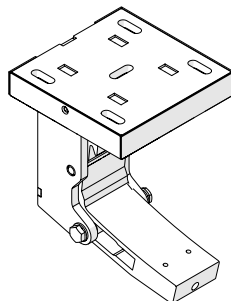
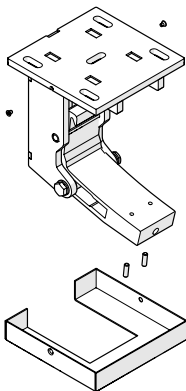
Wandkonsolen: (Standardausführung)

- Für die normale Montage an einer Wand.
- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Breite: 164 mm und mit 4 Befestigungslöchern mit Schlitz versehen.
- Die Anzahl der mitgelieferten Wandkonsolen variiert je nach Markisenbreite.
- Die genaue Position der Wandkonsolen ist in der Tabelle „Position der Wandkonsolen“ angegeben.
- Müssen sich genau in der Mitte hinter der Armbefestigung befinden.



Deckenkonsolen: (optional A2518)

- Für die Montage an einer Decke, unter einem Balkon u. dgl.
- Material: pulverbeschichteter Aluminiumguss und gefaltete Platte.
- Breite: 164 mm und mit 4 Befestigungslöchern mit Schlitz versehen.
- Immer in Kombination mit den Wandkonsolen.



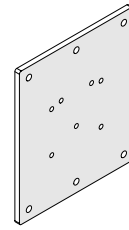
Dachsparrenkonsolen: (optional A2400)

- Für die Montage an einem Dachsparren
- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium
- Der Dachsparren wird zwischen eine linke und eine rechte Dachsparrenkonsole geklemmt
- Immer in Kombination mit den Wandkonsolen

TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ

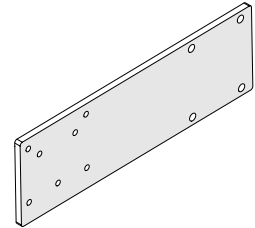
Verstärkte Rückwand Wandhalterung : (optional A1654)

- Für die normale Montage an einer Wand.
- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Breite: 300 mm und mit 6 Befestigungslöchern für M12 versehen.
- Dicke : 12mm



Seitenblech Wandkonsole: (optional A2746)

- Seitenplatten werden empfohlen, wenn eine Markise in der Nähe einer Ecke oder am Ende einer Wand montiert werden soll. Die breite Seitenplatte sorgt dafür, dass wir die Markise immer noch auf einem festen Untergrund, z.B. der Innenwand, verankern können.
- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Breite: 520 mm und mit 4 Befestigungslöchern für M12 versehen.
- Dicke : 12mm

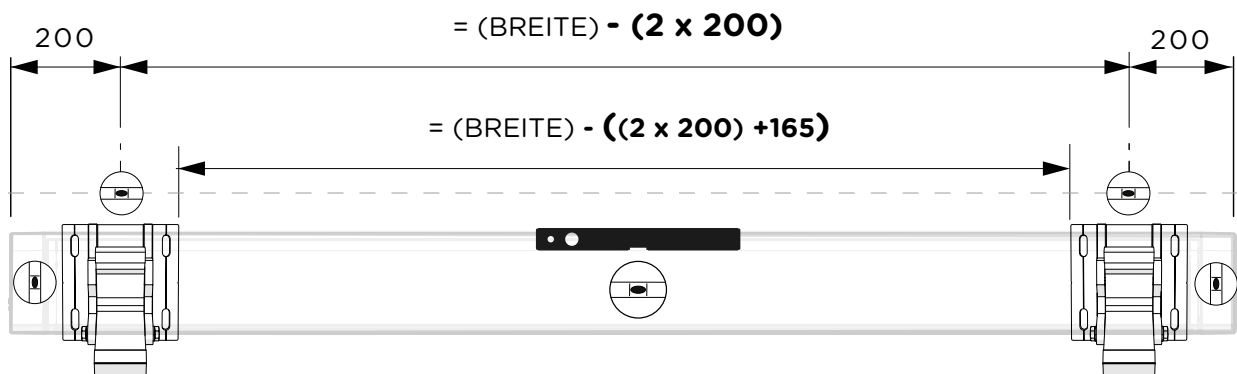


Position der Wandkonsolen

Markisenbreite	Anzahl der Konsolen
2000 - 4500 mm	2
4501 - 7000 mm	3

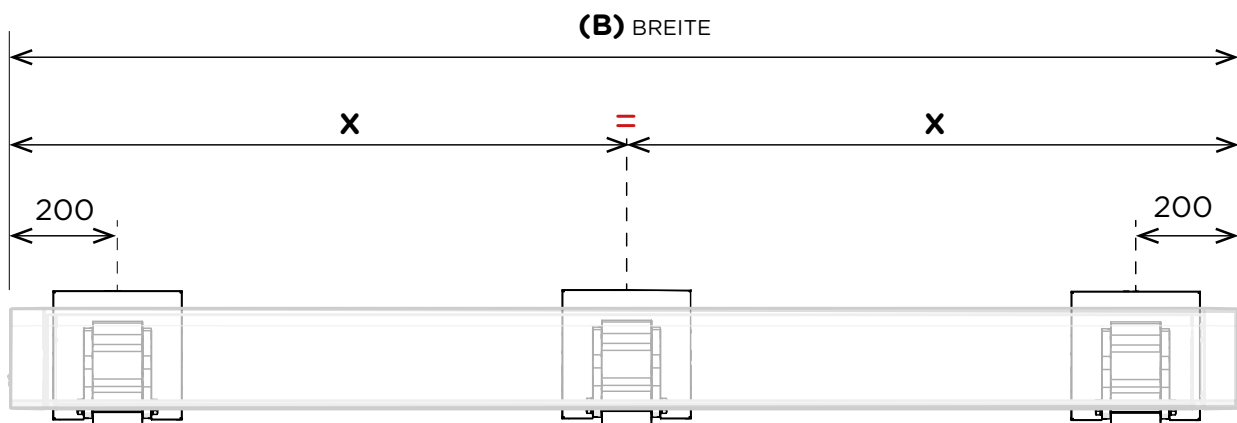
BREITE

0 mm - 4500 mm



BREITE

4501 mm - 6000 mm

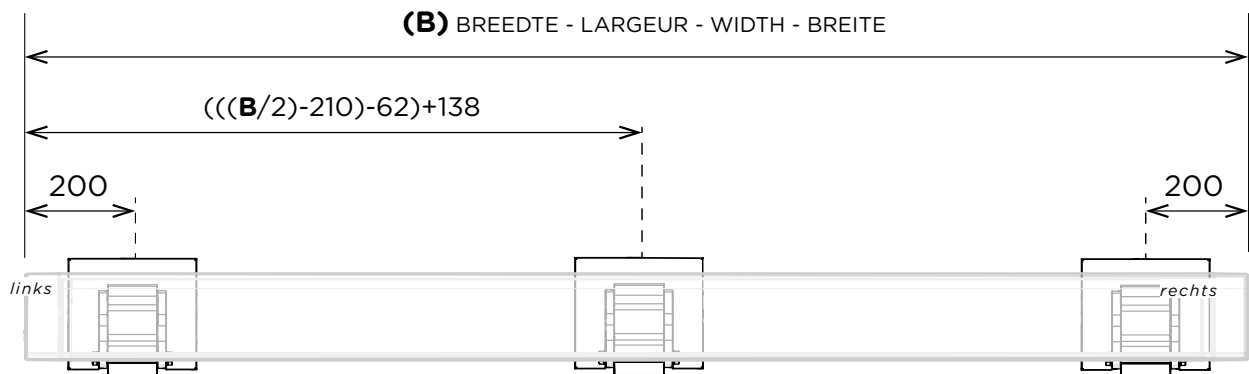


TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ

BREITE

6001 mm - 7000 mm

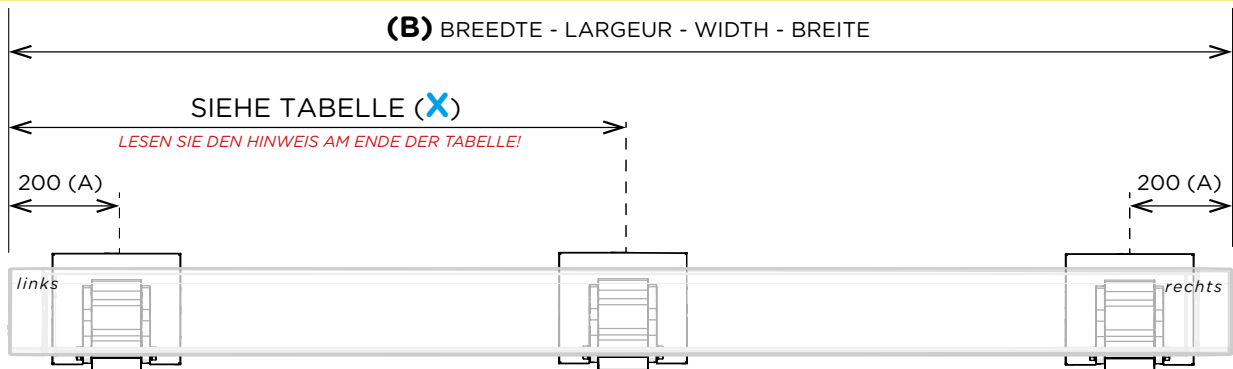
AUSFALL 1500 - 2000 - 2500



Die Wertangabe X ist gültig für einen linken Mittel Gelenkarme.

Wenn einem rechter mittel Gelenkarm gewünscht, muss die Werte von die Formel ab die rechter Seite der Sonnenschutz (Anlage) bemessen werden.

AUSFALL 3000 - 3500 - 4000



AUSFALL /mm	3000		3500		4000	
	A	X	A	X	A	X
BREITE /mm						
6050	200	2641	200	2148	200	
6100	200	2691	200	2173	200	
6150	200	2716	200	2198	200	
6200	200	2766	200	2223	200	
6250	200	2816	200	2248	200	
6300	200	2866	200	2273	200	
6350	200	2916	200	2298	200	
6400	200	2966	200	2323	200	
6450	200	3016	200	2348	200	
6500	200	3066	200	2373	200	
6550	200	3116	200	2398	200	
6600	200	3166	200	2423	200	
6650	200	3191	200	2448	200	
6700	200	3216	200	2473	200	
6750	200	3241	200	2498	200	2373
6800	190	3266	190	2523	190	2398
6850	190	3291	190	2548	190	2423
6900	190	3316	190	2573	190	2448
6950	190	3341	190	2598	190	2473
7000	190	3366	190	2623	190	2498

Die Wertangabe (X) ist gültig für einen linken Mittel Gelenkarme. (Die Bedienseite der Markise ist links)

Wenn einem rechter mittel Gelenkarm gewünscht, muss die Werte X von die Tabelle ab die rechter Seite der Sonnenschutz (Anlage) bemessen werden. (Die Bedienseite der Markise ist Rechts).

Achtung: Der Kunde kann seinen Mittelarm über die Option selbst bestimmen und bestellen:

- A1651 => Linker Mittelarm wenn Drittel Arm.
- A1652 => Rechter Mittelarm wenn Drittel Arm.

TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ

4. MINIMALE UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

BREITE

Maximal

- 6 m in 1 Teil mit 2 Armen
- 7 m in 1 Teil mit 3 Armen
- 12m in 2 sections with 4 arms

Minimal

- Je nach gewähltem Ausfall
- Markisen mit 2 Armen ► Ausfall + 610 mm
- Markisen mit 3 Armen ► (Ausfall x 1,5) + 800mm

AUSFALL

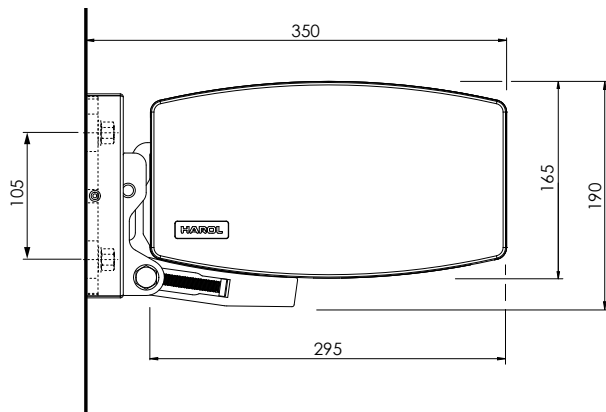
- Maximal: 4m
- Minimal: 1,5m

Es besteht die Möglichkeit, dass das Tuch beim Öffnen und Schließen die Arme stößt, insbesondere bei 3,5 und 4 m Auszug. Das Tuch wird nur bei voller Öffnung vollständig gespannt.

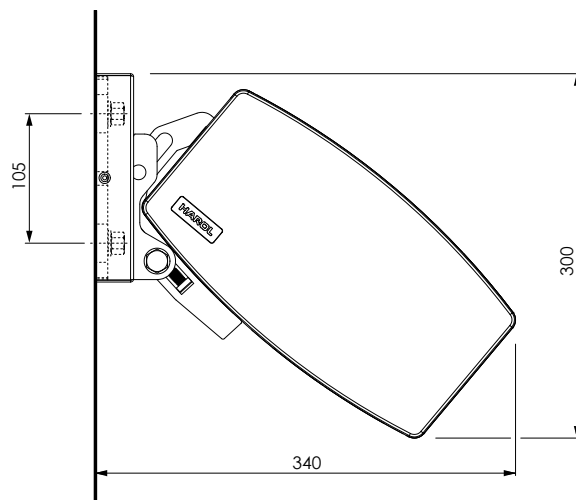
Eine Kopplung von 2 Markisen ist möglich.

TYP 1

MINIMALER Neigungswinkel (5°)

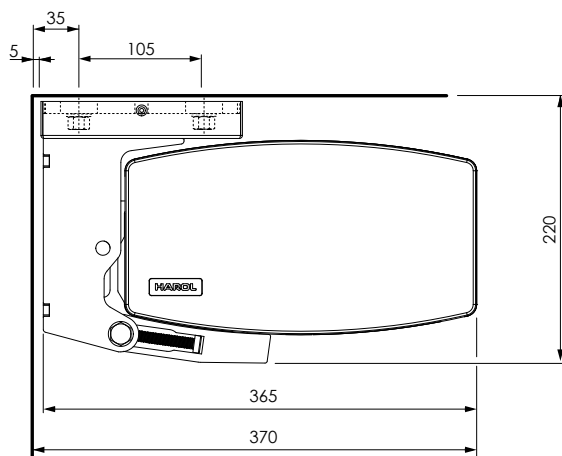


MAXIMALER Neigungswinkel (40°)

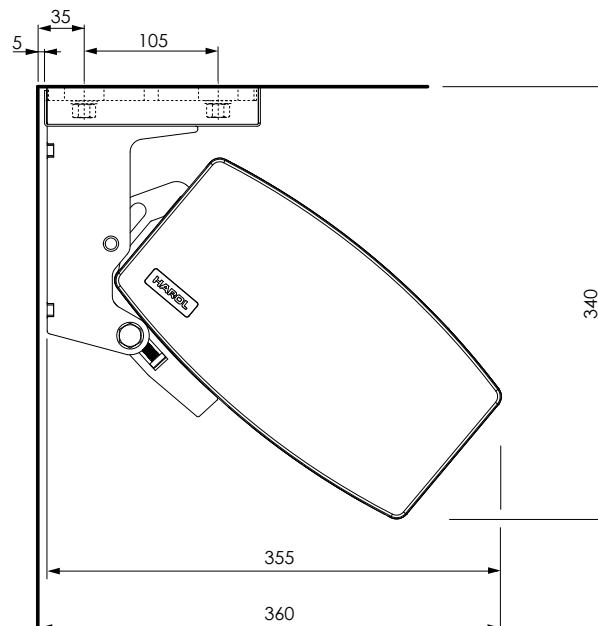


TYP 1

MINIMALE Neigungswinkel (5°)



MAXIMALER Neigungswinkel (40°)



TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ

5. GEWICHT

- Ungefährtes Gewicht:
 - mit variovolant ± 30 kg/Meter (Breite)
 - ohne variovolant $\pm 27,5$ kg/Meter (Breite)

6. BEDIENUNG

Elektrische Bedienung

Der Standardmotor ist der Sunea-IO-Motor, ohne Drucktasten und mit einem IO-Sender.

- IO-Sender.
- Kabellänge 5 m.
- Optional:
 - ohne IO-Wandsender.
 - Kabellänge 10 m anstatt 5 m.
 - andere Motortypen: Orea WT - CSI - CSI IO..

Prod.- Typ	MOTORENTYP	OPTION	Aufpreis	KABELLÄNGEN		
				3M	5M	10M
CADIZ	Sunea IO	A1281	-	-	S	X
	Orea WT	A2619	Rabatt	S	X	X**
	CSI	A1004	Aufpreis	S (2,5m)	X	X** nur rechts
	CSI IO ***	A1611	Aufpreis	S	X	X** rechts / links

S: standardmäßig X: Option

**.: Ohne Aufputzschalter

***: Max. breite die Markise : 6m.

Für Gruppenbedienungen und Automatisierung: Siehe den Harol-Katalog für Haustechnik.

Hinweis:

- Die obere und untere Position des Motors ist bereits werkseitig eingestellt.
- Keine Handbedienung möglich

7. TÜCHER

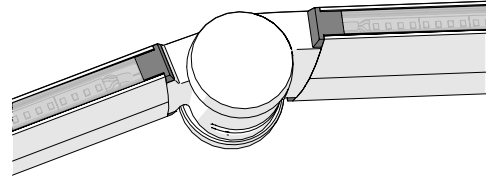
Acryl:

- Zusammensetzung: In der Masse gefärbte Acrylfasern
- Farbe: Ein- und mehrfarbig gemäß Kollektionsbuch
- Gewicht: ca. 290 - 300 g/m²
- Dicke: ca. 0,5 mm
- Konfektion:
 - vertikale Bahnen von 1200 mm Breite
 - seitliche Säume von 50 mm
 - Bei einer Ausfall von 4000 mm säume 100 mm
 - doppelter Steppstich mit Polyestergarn
- Verrottungsbeständig, schimmelbeständig und schmutzabweisend

Breitwarentuch:

- Infinity mit maximaler Rollenbreite 3200 mm
- Farbe: nur Unifarben
- Konfektion:
 - 1 horizontale Bahn
 - keine Seitensäume
 - immer „Geschlossen Säumen“ Konfektion

- Optional
- Die Beleuchtung besteht aus einem LED-Profil, einem LED-Strip, einem Netzteil (230 V AC, 24 V DC) und eventuell einem Empfänger.
- Der LED-Strip wird in die Armprofile geklebt
- Das Netzteil und eventuell der IO-Empfänger werden auf der Platte hinter der Seitenkappe angebracht.
- Die beiden Enden der Armprofile können je nach Schnittlänge des LED-Strips etwas weniger beleuchtet werden.
- Der LED-Strip wird mit 24 V, 9,6 W/m betrieben.
- - Die Beleuchtung ist als Stimmungsbeleuchtung gedacht. Die Farbe der LEDs ist warmweiß.
(600 Lumen/Meter, 3000 (K) Kelvin)

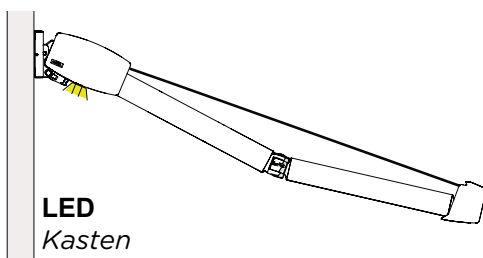
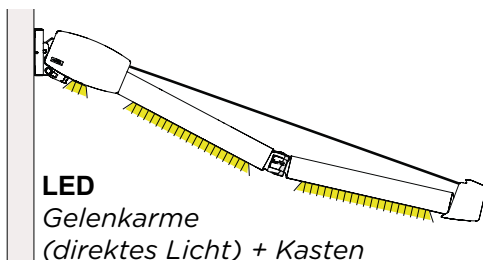
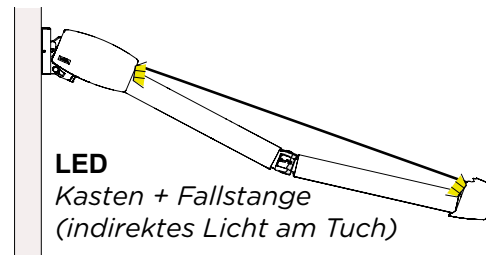
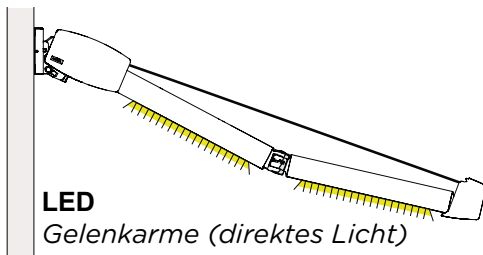


- Es gibt 2 mögliche Optionen für die Bedienung der LED-Beleuchtung:

Die Beleuchtung kann nicht mit Smoove-IO-Bedienungen bedient werden.

Es gibt ein Stromkabel, das an eine Bedienungstaste angeschlossen werden kann.

- ### Mögliche Positionen



9. AUFMASS UND MONTAGE

9.1. Richtlinien zum korrekten Ausmessen

- Die Breite:
 - gemessen von den Außenseiten der Konsolen (einschließlich Seitenkappen)
 - das Tuch ist immer schmaler als die Breite der Markise
- Der Ausfall:
 - gemessen von der Rückseite des Kastens bis zur Vorderseite der Fallstange
 - eine montierte Markise ragt stets ein wenig mehr heraus (im Verhältnis zur Wand) als der angegebene Ausfall

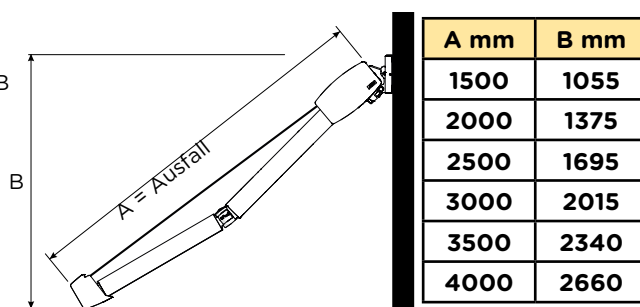
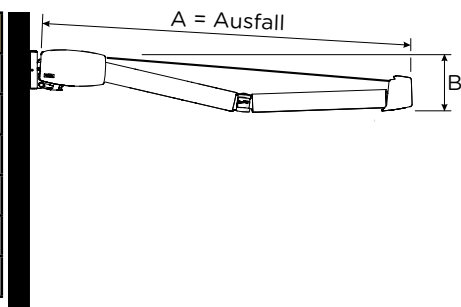
Für einen optimalen Sonnenschutz muss die Markise links und rechts genügend weit über das Fenster hinausragen.

9.2. Montage

Berücksichtigen Sie die Qualität des Montageuntergrunds:

- Bei schlechten Wänden, Wänden aus Porenbeton, weichen oder hohlen Ziegeln:
 - geeignete Befestigungsmittel verwenden
 - zusätzliche Wandkonsolen anbringen
- Die Markise hoch genug montieren (min. 2500 mm)
- Die Neigung in einem Winkel von minimal 10° und maximal 40° einstellen:
 - ausreichende Durchgangshöhe berücksichtigen

A mm	B mm
1500	245
2000	290
2500	335
3000	380
3500	420
4000	465



A mm	B mm
1500	1055
2000	1375
2500	1695
3000	2015
3500	2340
4000	2660

TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ

9.3. Windwiderstandsklasse und SCHRAUBENBELASTUNG

– Diese Markise ist für den Einsatz bis zur maximal «Windwiderstandsklasse 2» getestet, Bei korrekter Montage(materialien).

Bei Windwiderstandsklasse 2 treten an Schrauben folgende Kräfte auf:

CADIZ (Acryl) mit Standard Fallstange

Zugkraft pro oberem Befestigungspunkt jedes Standard-Wandhalters [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	705	776	846	917	988	1058	1129	1199	1270	1340	1411	1482	1552	1623	1693	1764	1255	1302	1349	1396
2000			1284	1392	1500	1607	1715	1823	1930	2038	2146	2253	2361	2469	2576	2684	1910	1982	2053	2125
2500					2103	2255	2406	2558	2709	2861	3012	3164	3315	3467	3618	3770	2683	2784	2885	2986
3000							3203	3405	3607	3809	4011	4213	4415	4617	4819	5021	3574	3709	3844	3979
3500									4623	4883	5142	5401	5661	5920	6180	6439	4584	4757	4930	5103
4000											6405	6729	7052	7375	7699	8022				6359

CADIZ (Acryl) mit Variovolant

Zugkraft pro oberem Befestigungspunkt jedes Standard-Wandhalters [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	838	923	1008	1094	1179	1264	1349	1435	1520	1605	1691	1776	1861	1946	2032	2117	1500	1557	1614	1671
2000			1500	1627	1755	1882	2009	2137	2264	2391	2518	2646	2773	2900	3027	3155	2237	2322	2406	2491
2500					2422	2598	2774	2950	3126	3302	3478	3654	3830	4006	4182	4358	3092	3209	3326	3444
3000							3644	3876	4107	4339	4570	4802	5033	5265	5496	5728	4065	4219	4374	4528
3500									5207	5501	5794	6088	6382	6676	6969	7263	5156	5352	5548	5744
4000											7151	7513	7876	8239	8601	8964				7092

CADIZ (Acryl) mit variovolant mit Deckenbügel

Zugkraft pro oberem Befestigungspunkt jedes Standard-Wandhalters [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	1149	1263	1377	1492	1606	1720	1834	1948	2062	2176	2290	2405	2519	2633	2747	2861	2019	2095	2171	2247
2000			1914	2073	2233	2393	2553	2712	2872	3032	3192	3351	3511	3671	3831	3991	2820	2927	3034	3140
2500					2960	3173	3386	3598	3811	4024	4237	4449	4662	4875	5088	5300	3751	3893	4034	4176
3000							4333	4606	4879	5152	5425	5698	5971	6244	6517	6790	4810	4992	5174	5356
3500									6076	6416	6757	7098	7438	7779	8120	8460	5997	6224	6451	6679
4000											8233	8648	9064	9480	9895	10311				8145

CADIZ (Acryl) mit Deckenbügel

Zugkraft pro oberem Befestigungspunkt jedes Standard-Wandhalters [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	938	1028	1119	1210	1301	1392	1482	1573	1664	1755	1846	1937	2027	2118	2209	2300	1629	1689	1750	1810
2000			1597	1728	1859	1990	2121	2252	2383	2514	2645	2777	2908	3039	3170	3301	2341	2429	2516	2603
2500					2516	2695	2874	3053	3231	3410	3589	3768	3946	4125	4304	4483	3182	3302	3421	3540
3000							3741	3975	4208	4442	4676	4909	5143	5377	5611	5844	4152	4308	4464	4620
3500									5314	5610	5906	6202	6498	6794	7090	7386	5251	5448	5645	5843
4000											7280	7646	8012	8377	8743	9108				7209

CADIZ (Acryl) mit Rückwand

Zugkraft pro oberem Befestigungspunkt jedes Standard-Wandhalters [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	235	259	283	307	331	355	379	403	427	451	475	499	523	547	571	595	421	437	453	469
2000			413	448	483	518	554	589	624	659	694	729	764	800	835	870	616	640	663	687
2500					660	708	756	804	852	900	949	997	1045	1093	1141	1189	843	875	907	939
3000							987	1050	1112	1175	1238	1301	1363	1426	1489	1552	1101	1142	1184	1226
3500									1404	1483	1562	1641	1721	1800	1879	1958	1390	1443	1495	1548
4000											1921	2019	2116	2214	2311	2409				1905

10. GEKOPPELTE MARKISEN

10.1. Kopplung mit Kardan

- Die zwei Teile werden auf Höhe der Tuchwelle mithilfe von zwei Kopplungsscheiben miteinander verbunden.
- Die Fallstange, die Kappe und das Tragrohr werden mit Kopplungsstücken zu durchgehenden Profilen gekoppelt.
- Das Tuch besteht aus zwei einzelnen Tüchern und ist bereits an beiden Markisenteilen montiert.
- $B_{\min}$ (pro Markisenteil) = Ausfall + 560 mm

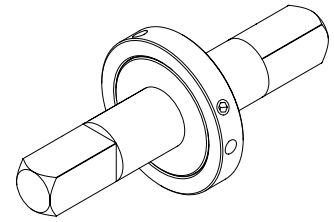


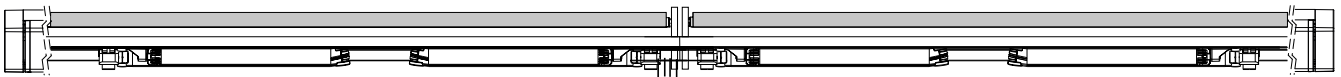
Abb. 19: Kopplungsscheiben

10.2. Kopplung mit Kardan und Tuschlitzabdeckung

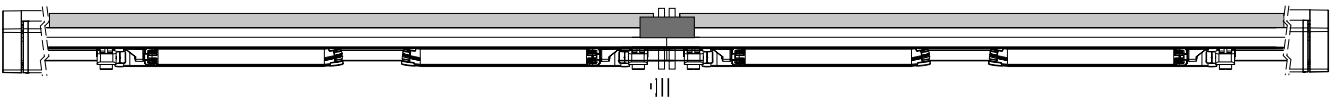
- Wie bei Kopplung mit Kardan (siehe 10.2.)
- Der Lichtspalt zwischen den beiden Tüchern wird mit einer Tuschlitzabdeckung abgedeckt.
- $B_{\min}$ (pro Markisenteil) = Ausfall + 840 mm

Kopplungsmöglichkeiten

Kopplung mit Kardan

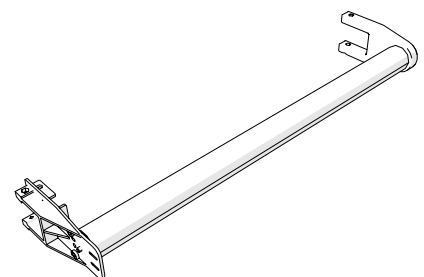


Kopplung mit Kardan und Tuschlitzabdeckung



10.3. Tuschlitzabdeckung

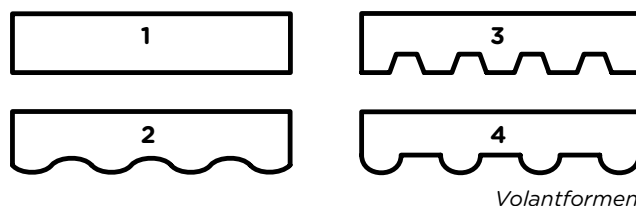
- Auf Höhe des Lichtspalts wird eine Federwelle unter den Tüchern angebracht.
- Die Federwelle wird an den beiden Stützen aus transparentem Kunststoff befestigt.
- Das Tuch wird mit doppelseitigem Klebeband an der Welle befestigt.
- An der Vorderseite wird das Tuch in die Tuchnut der Fallstange geschoben.
- Die Breite der Tuschlitzabdeckung beträgt 63 cm.
- Während des Abrollens zieht die Fallstange das Tuch mit sich und wickelt es von der Federwelle ab. Somit wird der Lichtspalt abgedeckt.



11. ZUBEHÖR

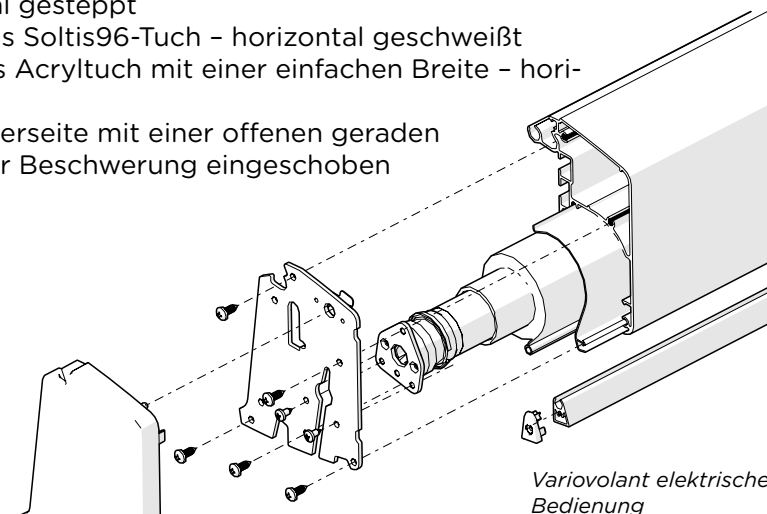
11.1. Volant (optional)

- Optional
- Auswahl aus 4 verschiedenen Typen
- Standardhöhe von 250 mm, andere Höhen möglich



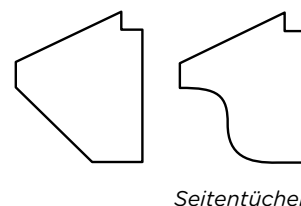
11.2. Variovolant (optional)

- Elektrische Bedienung IO
- Ist ein vertikal ein- und ausrollbarer Volant
- Maximale Breite von 7000 mm für das Acryltuch
- Maximale Abrollhöhe von 1400 mm für das Acryltuch: gestreifte Tücher – vertikal gesteppt
- Maximale Abrollhöhe von 1000 mm für die Rhythm- und Harmony-Tücher (Opera, Symphonie, Sunbrella, Jacquard): gestreifte Tücher – vertikal gesteppt
- Maximale Abrollhöhe von 2000 mm für das Soltis96-Tuch – horizontal geschweißt
- Maximale Abrollhöhe von 1800 mm für das Acryltuch mit einer einfachen Breite – horizontal gesteppt
- Das Tuch des Variovolants wird an der Unterseite mit einer offenen geraden Lasche versehen, in die eine Unterleiste zur Beschwerung eingeschoben wird.
- Dies ist nur möglich bei einer einteiligen Markise, nicht bei gekoppelten Markisen.
- Es wird immer ein Volant an der Fallstange angebracht, bei Variovolant:
 - Standardausführung Typ 2 – gewellt
 - Auswahl anderer Volanttypen möglich
 - Standardhöhe von 250 mm
- Den Variovolant nicht bei mäßigem Wind verwenden (ausgerollt lassen oder einrollen)
- Die Kombination Variovolant mit Volant ist nicht möglich.



11.3. Seitentücher (optional)

- Optional
- Werden seitlich an der Markise zwischen dem Kasten und der Fallstange montiert
- Erhältlich in zwei standardisierten Formen oder nach Kundenzeichnung
- Können bei geöffneter Markise montiert werden, sind vor dem Schließen der Markise zu entfernen



11.4. Beschriftung (optional)

- Ist auf Volant und/oder Tuch möglich (optional)
- Der Volant hat bei einer Beschriftung eine Standardhöhe von 300 mm

Achtung: Text auf gestreiften Tüchern und Volants ist oft schwer zu lesen. Wählen Sie in diesem Fall bitte ein einfarbiges Tuch.

12. LIEFERUNG

- Ohne Befestigungsmaterial
- Mit einer Kunststoffolie geschützt und vollständig in stabilem Karton verpackt

13. GEBRAUCH UND WARTUNG

- Die sachgemäße Nutzung erhöht die Lebensdauer der Markise erheblich
- Verwenden Sie die Markise nicht als Regen- oder Windschutz
- Regelmäßige Wartung verhindert Verschleiß und Betriebsprobleme
- Reinigung des Rahmens: weiches Wasser statt aggressiver Mittel (Schäden an Lacken und Schutzbeschichtungen)
- Reinigung des Tuchs:
 - mit einer festen Bürste
 - hartnäckige Flecken mit einer lauwarmen Schmierseifenlösung entfernen (mit reichlich sauberem Wasser abspülen)
- Das Tuch vor dem Aufrollen vollständig trocknen lassen (auch nach einem unerwarteten Regenschauer)

14. SICHERHEIT

Aus Sicherheitsgründen muss die Markise fachgerecht montiert werden.

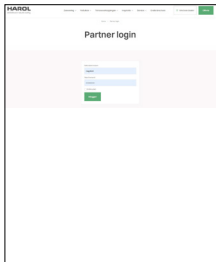
15. BESTELFORMULAR

Klicken Sie auf den unten stehenden Link:

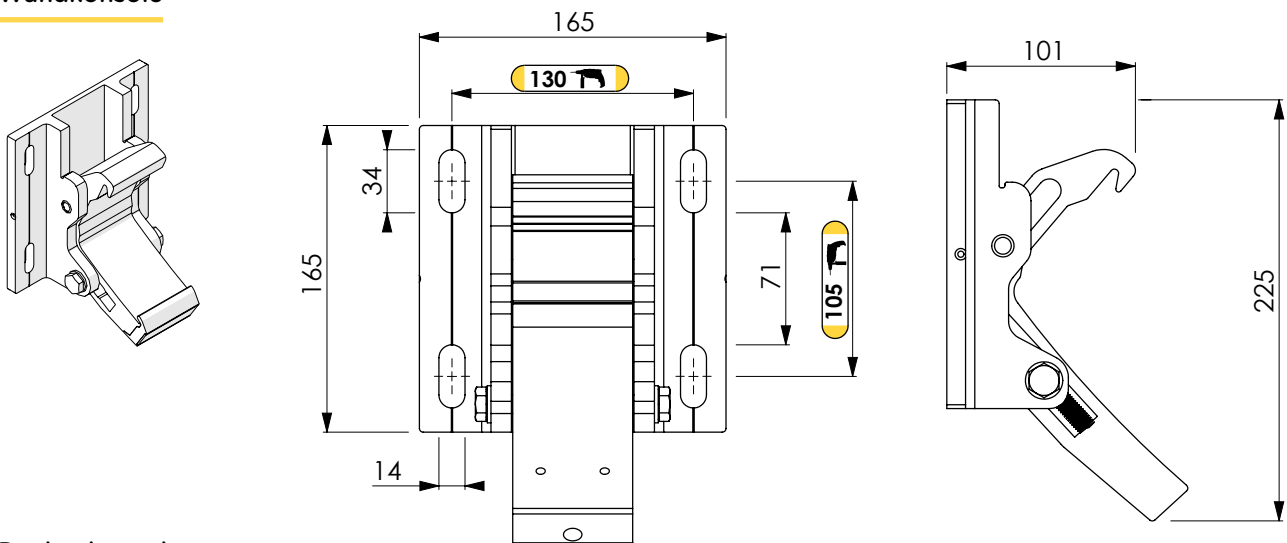


16. TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

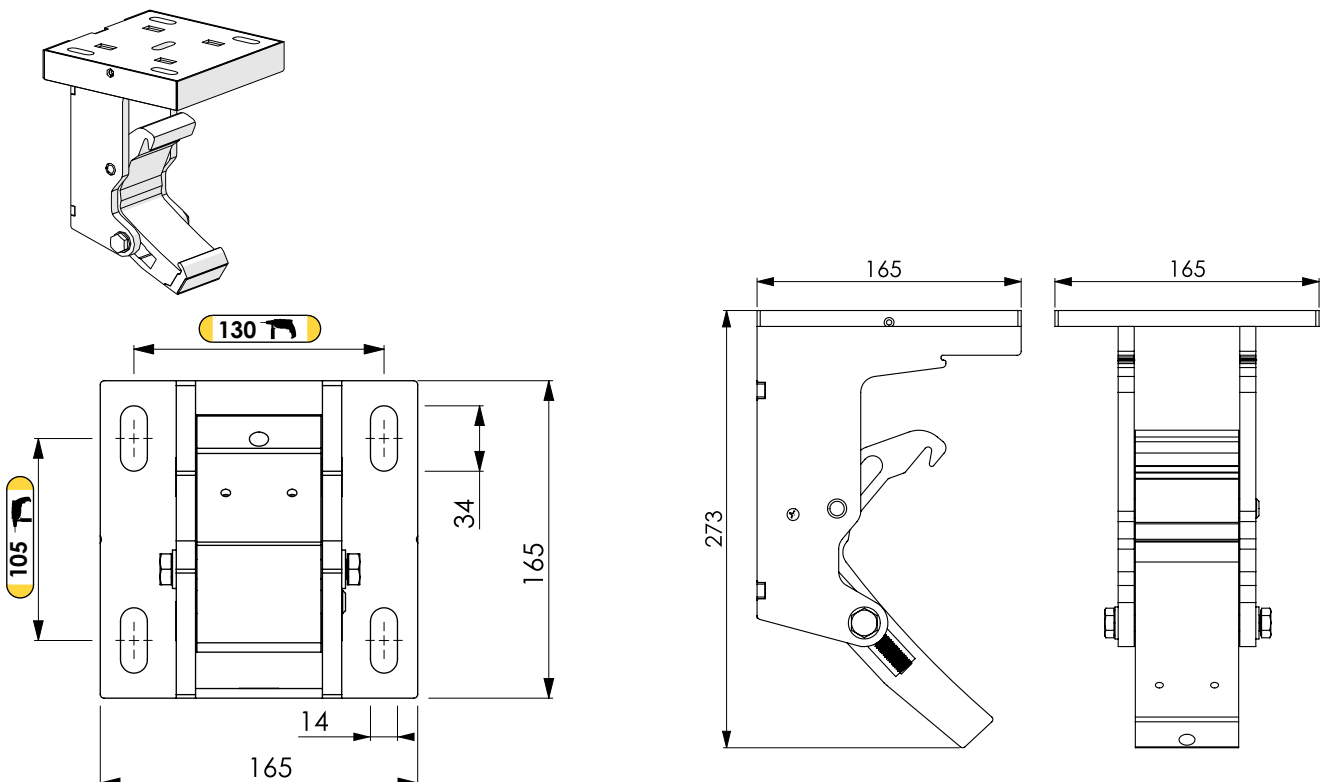
DIGITALE ZEICHNUNGEN BZW. WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN SIND AUF DEM „HAROL-PORTAL“ VERFÜGBAR.
Wenden Sie sich an unsere Marketing-Abteilung für Login-Daten oder registrieren Sie sich online über die Website www.harol.be



Wandkonsole

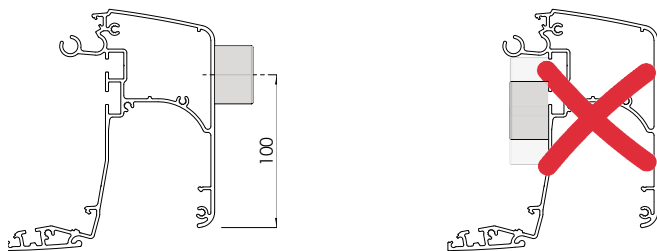


Deckenkonsole

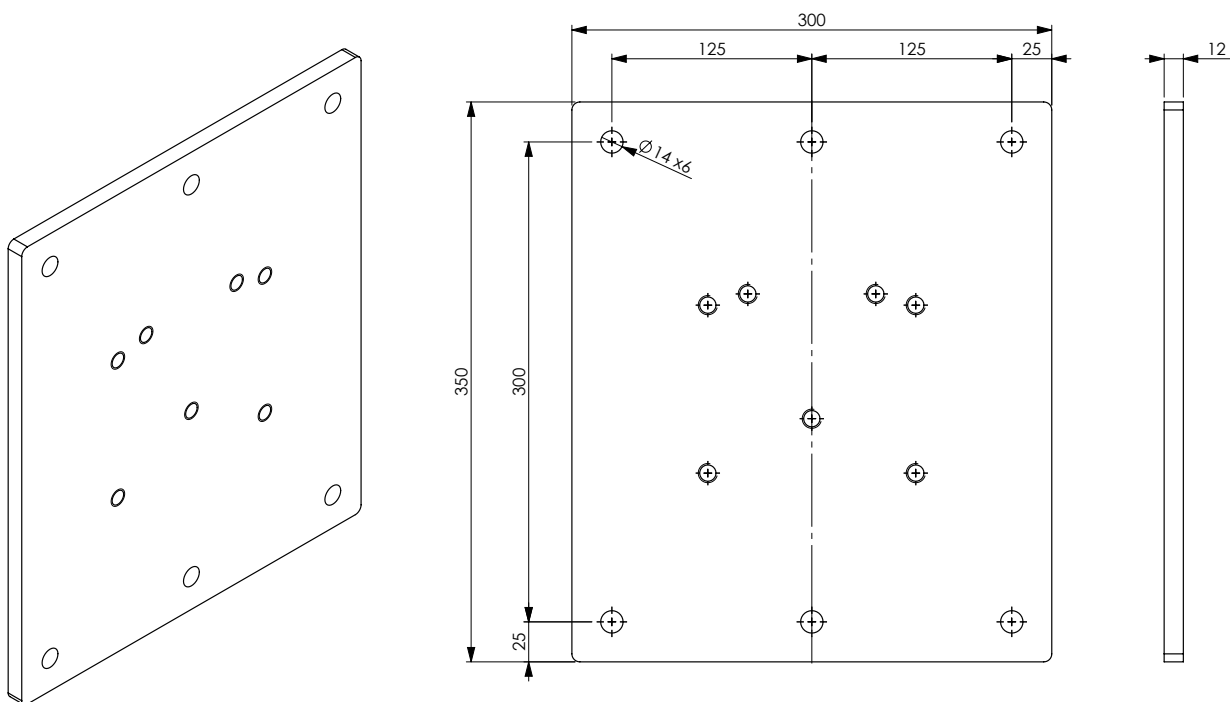


TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ

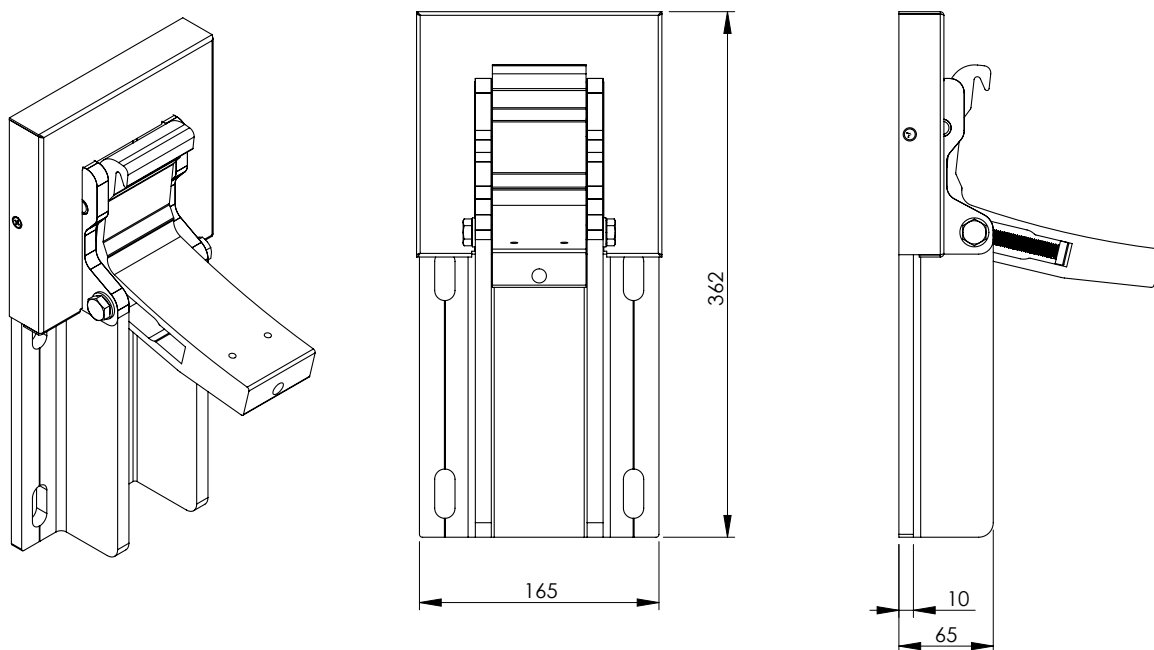
EOLIS 3D



Verstärkte Rückwand Wandhalterung (A1654)

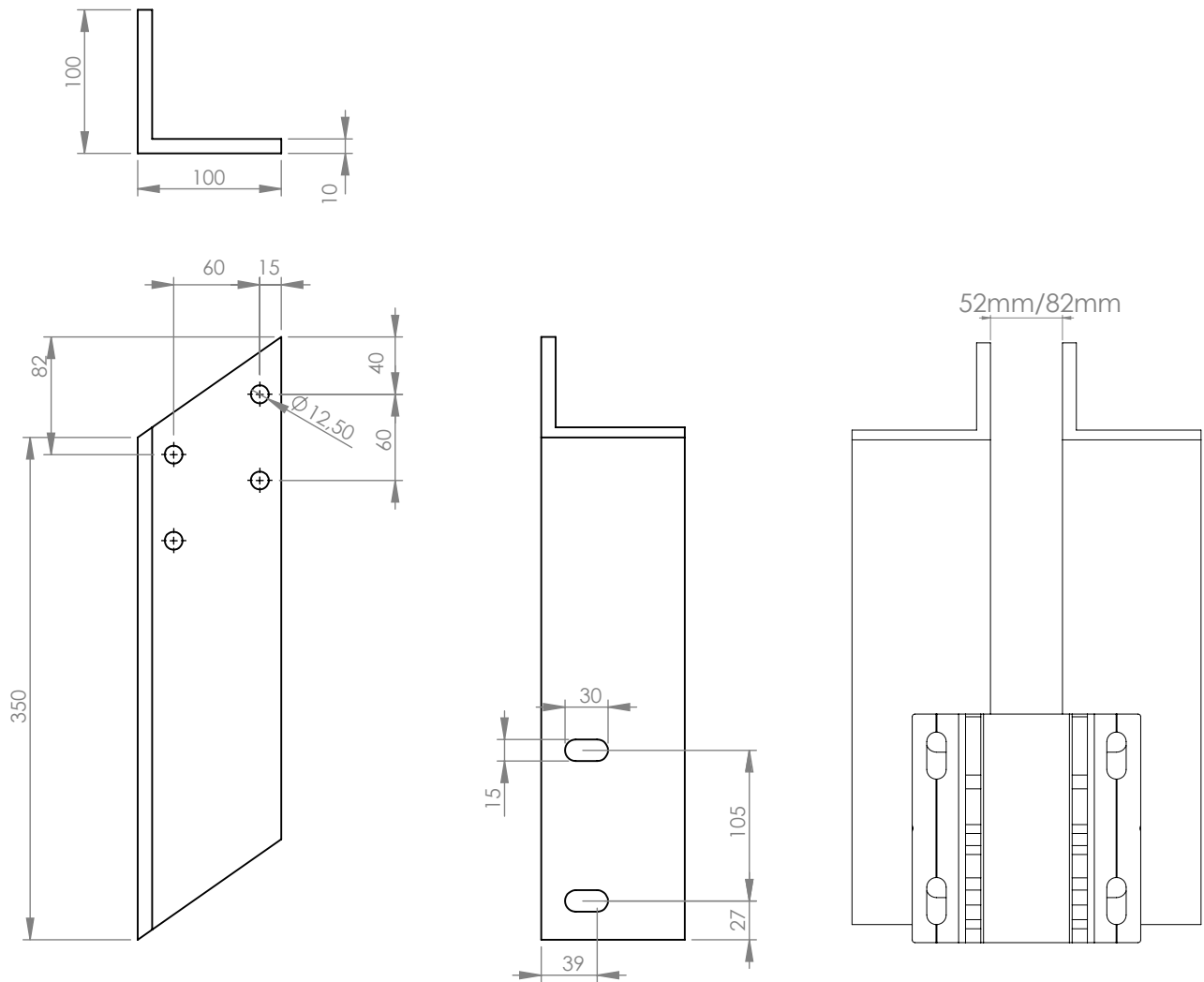


Erhöhte Wandkonsole (A2744)

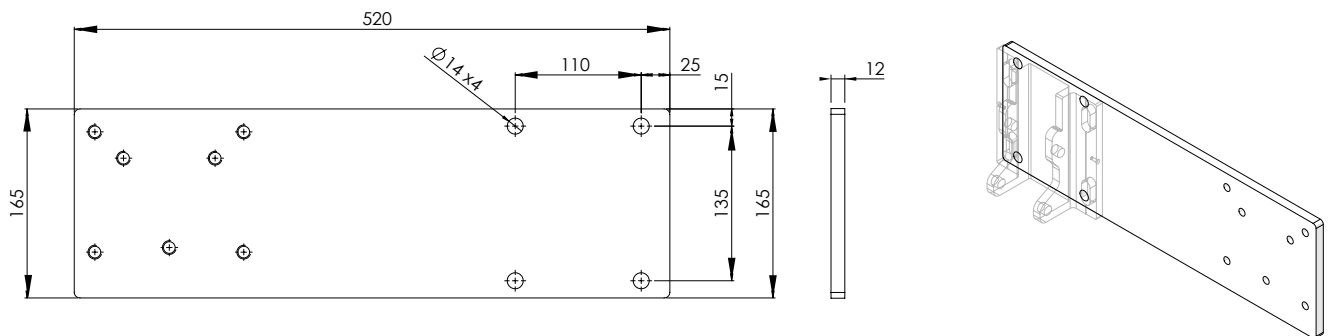


TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ

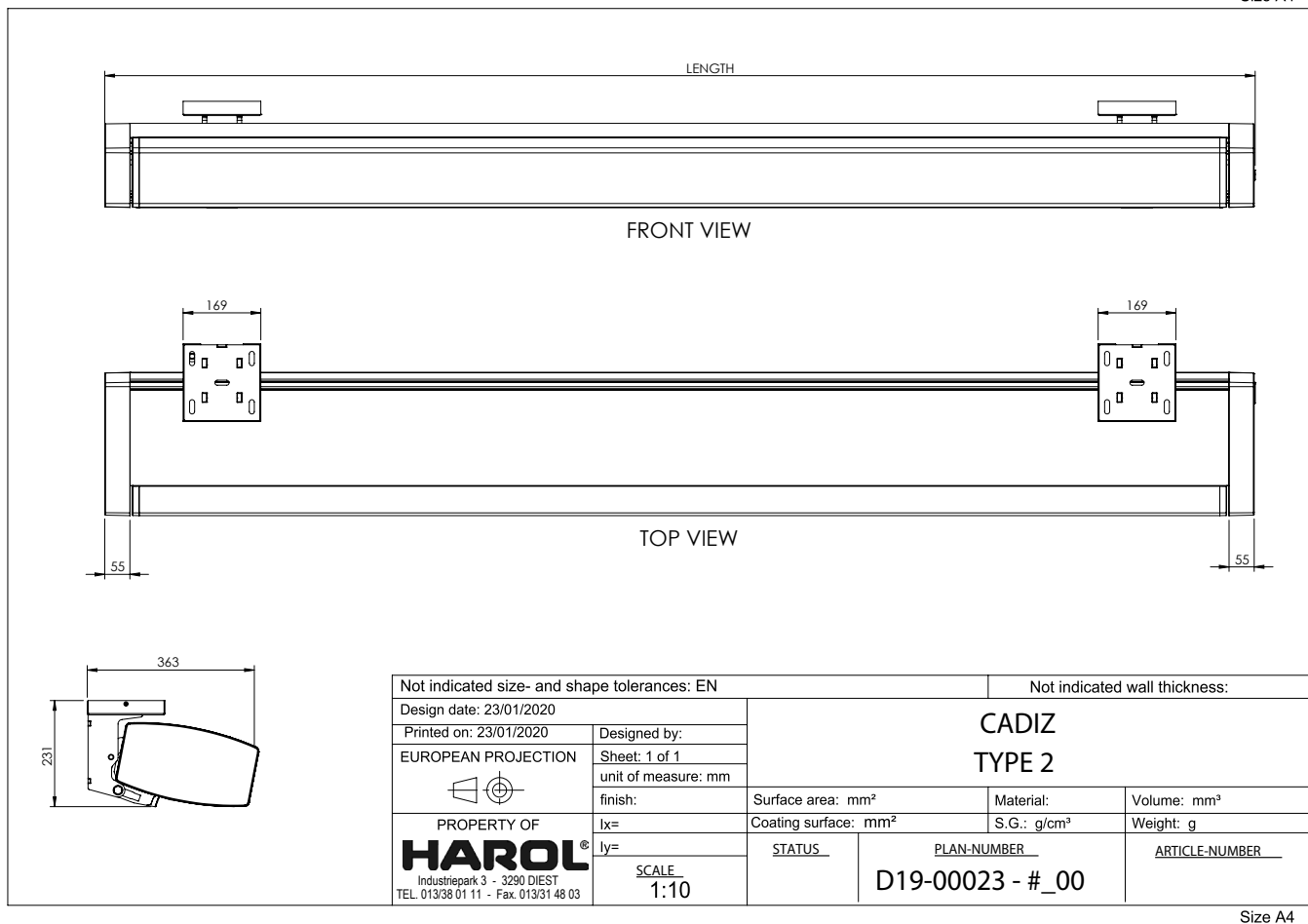
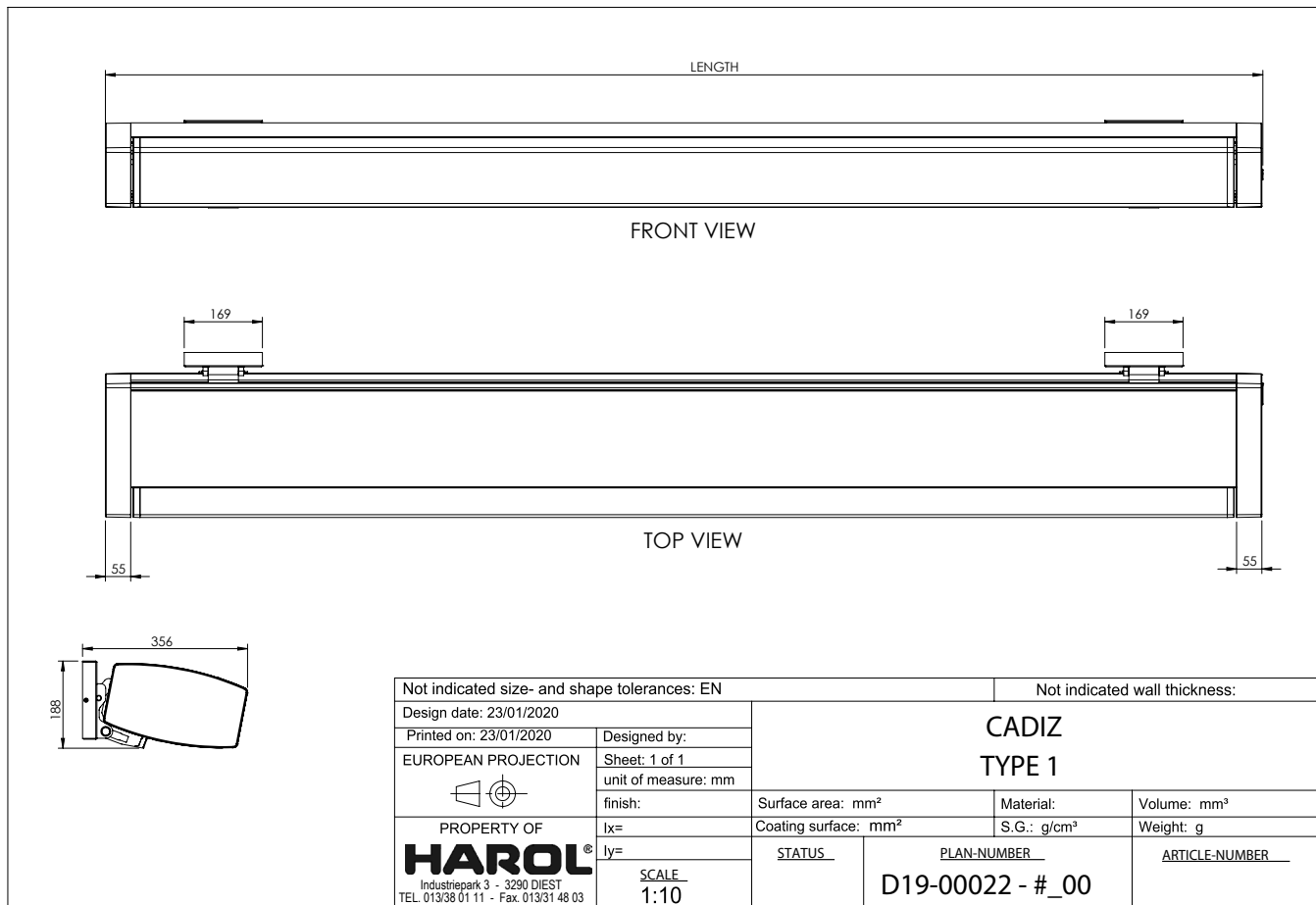
Dachsparrenkonsole



Seitenblech Wandkonsole: (A2746)



TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ



TECHNISCHES DATENBLATT KASSETTENMARKISE CADIZ

Notizen

[illegible]

HAROL België N.V.
HAROL Belgique S.A.

Industrieterrein 1/3
I.Z.Webbekom 1025

B-3290 Diest
Tel. 013 38 01 11
Fax 013 31 48 03

www.harol.be