

KNIKARMSCHERM

LX530

art. nr. 041093

POORTEN
PORTES

ROLLUIKEN
VOLETS

ZONWERING
PROTECTION SOLAIRE

HAROL®

Inhoudsopgave

1. Algemeen	pagina 4
2. Profielen	pagina 4
3. Overige onderdelen	pagina 6
4. Minimale en maximale maten	pagina 9
5. Gekoppelde zonneshermen	pagina 10
6. Gewicht	pagina 11
7. Bediening	pagina 11
8. Doeken	pagina 11
9. Opmeten en monteren	pagina 12
10. Toebehoren	pagina 13
11. Levering	pagina 15
12. Gebruik en onderhoud	pagina 15
13. Veiligheid	pagina 15
14. TÜV-label	pagina 15
Bijlage : Tekeningen	pagina 16
Bestelformulier Knikarmschermer LX530	pagina 20

Harol behoudt zich het recht voor productwijzigingen door te voeren zonder voorafgaande verwittiging.

1. Algemeen

- De Harol LX530 is een cassette knikarmscherm van het drie-buizen type.
- De opbouw wordt gekenmerkt door een draagbuis waarop consoles, armen en oprolas worden bevestigd.
- Een standaard onderplaat en een optionele achterplaat sluiten het scherm volledig af.
- Kleur van de aluminium onderdelen en profielen : standaard in de gekozen gestelkleur (zie kleurenkaart).

2. De profielen

2.1. De draagbuis

- Materiaal: vierkante gelaste stalen buis 40 x 40 mm, vervaardigd uit een 2 mm dikke Zendimir verzinkte staalband.
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur (zie kleurenkaart).
- Functie: dragend basisprofiel van het scherm waarop de overige onderdelen bevestigd worden.

2.2. De oprolas

- Materiaal: ronde gelaste buis vervaardigd uit een Zendimir verzinkte staalband.
- Functie: op- en afrollen van het doek.
- Voorzien van een gleuf voor bevestiging van het doek.
- Diameter: Ø85 x 1,25 mm.

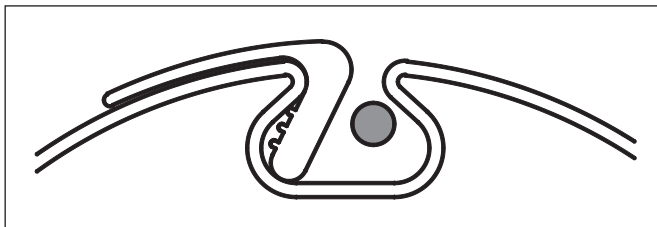


Fig. 1 : "Clip On - Clip Off" profiel

2.3. Het Clip On - Clip Off profiel

- Materiaal: geëxtrudeerd PVC clipsprofiel.
- Functie: schroefloze bevestiging van het doek op de oprolas.
- Maakt een snelle en eenvoudige montage en demontage van het doek mogelijk.

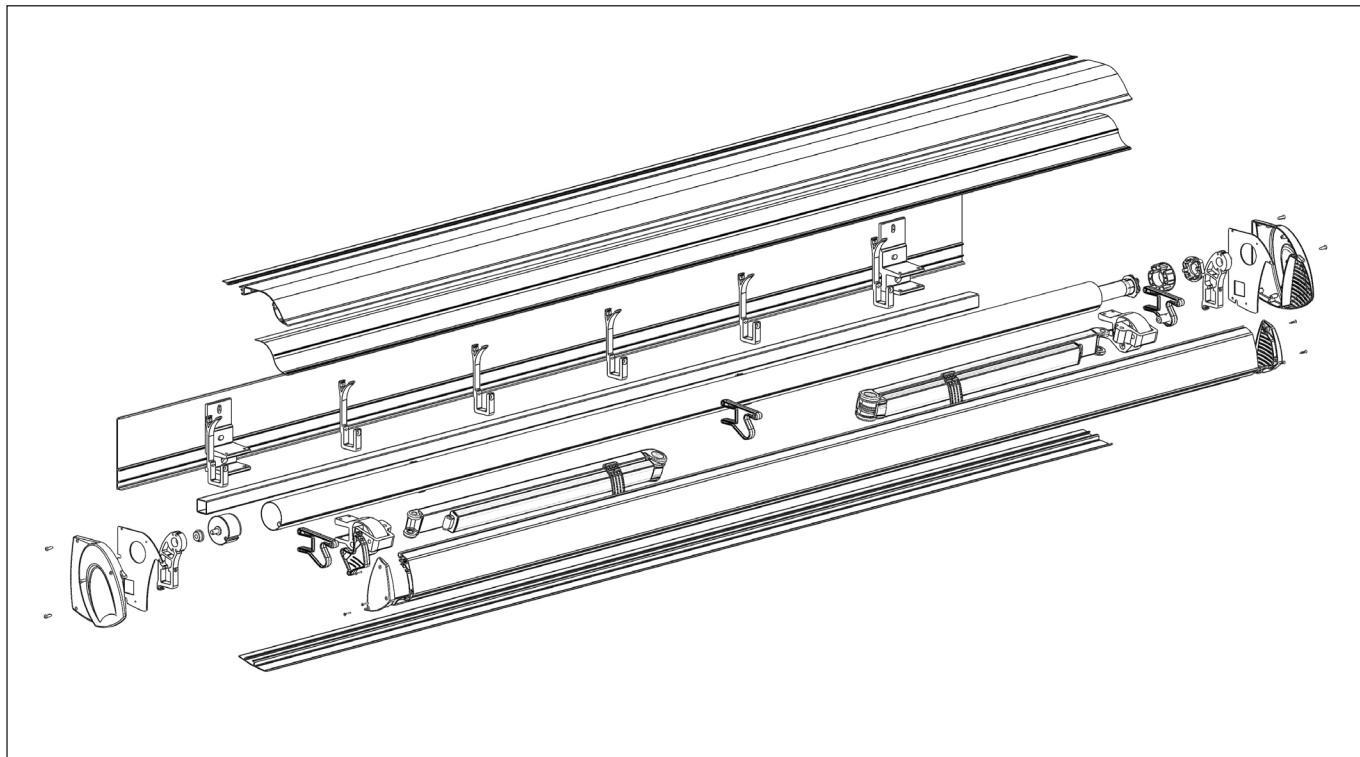


Fig. 2 : Exploded view LX530

2.4. Het kapprofiel

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: dekt het doek over de ganse breedte af, aan de bovenzijde.
- Aan de binnenzijde voorzien van een kunststof glijstrip, ter bescherming en een goede geleiding van het doek.
- Aan de achterzijde voorzien van een afdichtingsrubber (niet mogelijk indien achterplaat)

2.5. De voorlijst

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: afsluiten van de voorzijde van het scherm.
- Voorzien van:
 - aan de bovenzijde
 - twee gleuven voor de bevestiging van het doek en het doekje van de doekspleetafdekking.
 - aan de onderzijde:
 - een gleuf voor de bevestiging van een volant (optioneel).
- Wordt op de uiteinden afgewerkt met aluminium afdekkapjes:
 - gecoat in dezelfde kleur als de voorlijst.
- Verbergt de armen volledig.
- Optioneel:
 - Variovolant: zie punt 10.2.

2.6. De onderplaat

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur (zie kleurenkaart).
- Functie:
 - dekt de onderzijde van het scherm af over de ganse breedte.
- Wordt opgehangen aan de onderzijde van de vierkante draagbuis door middel van kunststof klembeugels.

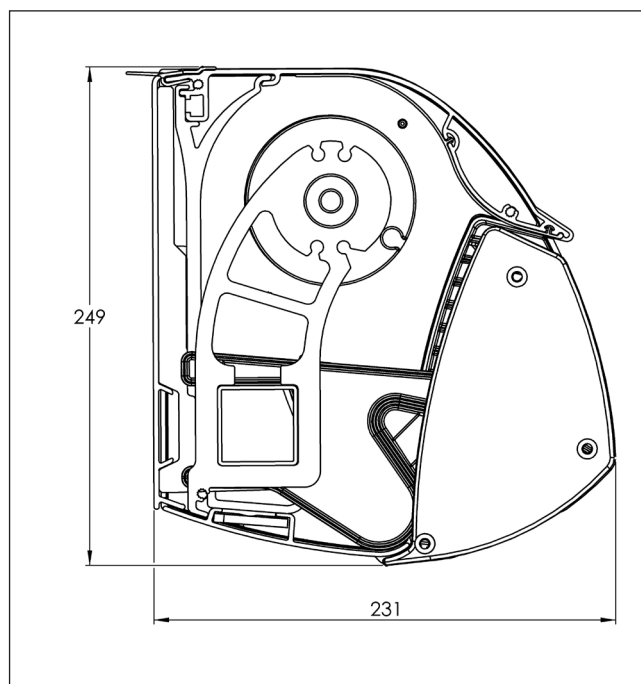


Fig. 3 : Doorsnede LX530

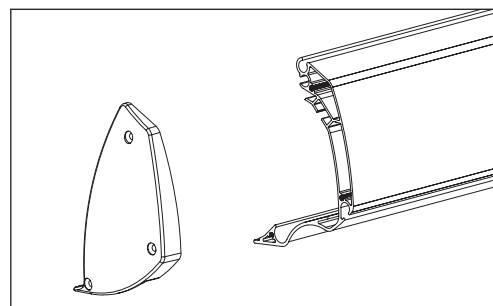


Fig. 4 : Standaard voorlijst

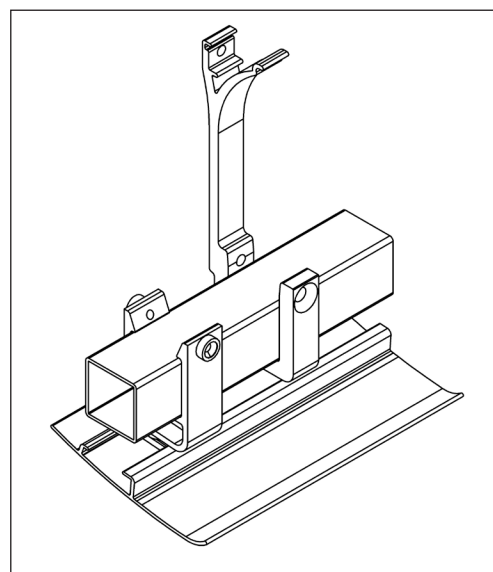


Fig. 5 : Onderplaat met klembeugel

2.7. De achterplaat

- Optioneel (optie A610).
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Kleur: standaard in de gekozen gestelkleur (zie kleurenkaart).
- Functie:
 - dekt de achterzijde van het scherm af over de ganse breedte.
- Sluit aan tegen de bovenzijde van het kapprofiel en tegen de achterzijde van de onderplaat.
- Is wenselijk bij montage waarbij de achterzijde zichtbaar is (bijv. onder een balkon).
- Is niet voorzien van gaten voor montage. Deze gaten dienen op de werf geboord te worden, in functie van de positie van de montageconsoles.
- Achterplaat centreert zich t.o.v. de muurconsoles.

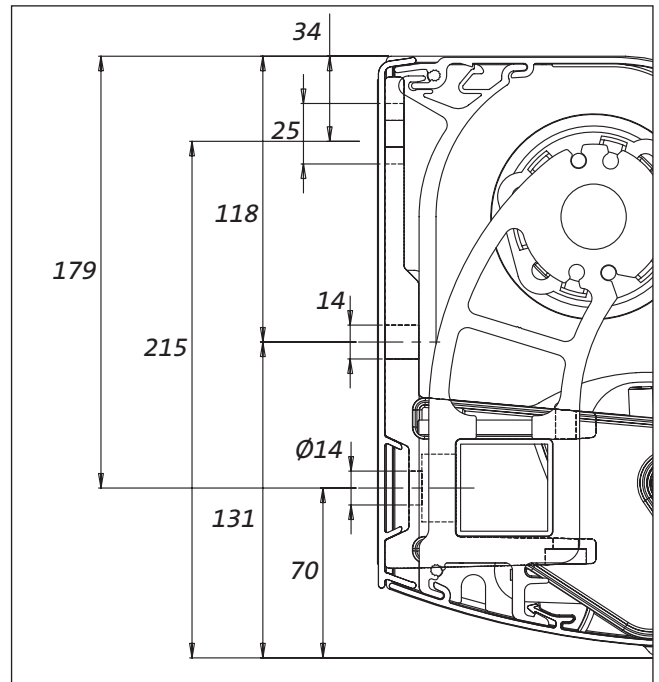


Fig. 6 : Achterplaat

3. De overige onderdelen

3.1. De knikarmen

- Vormen de verbinding tussen kast en voorlijst.
- Leverbaar in de volgende uitvallen: 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 en 4000mm.
- Tot een breedte van 6000mm plaatst men 2 armen, van 6001 mm tot 7000 mm plaatst men 3 armen.
- De armprofielen:
 - Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- De scharnieren:
 - Materiaal: uit een gegoten aluminium legering.
 - Scharnieren op glijlagers uit sinterbrons voorzien van een PTFE-glijlaag.
- De veren en de staalkabels:
 - Materiaal: uit vooraf verzinkt hoogwaardig staal.
 - De diameter van de kabels staat in verhouding tot de krachten die erop komen.
 - De kracht van de beide veren wordt verdeeld over 2 staalkabels:
 - ont dubbeling van de krachten.
 - opmerkelijke stijging van de levensduur.

3.2. De hoekverstelling

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie:
 - vormt de verbinding van de knikarmen met de draagbuis.
 - maakt de instelling van de helling van het zonnescherm mogelijk.
- Het bereik van de hoekverstelling ligt tussen 10° en 45°.
- Staat garant voor de borging, tegen het opwaaien en het afzakken van de armen.

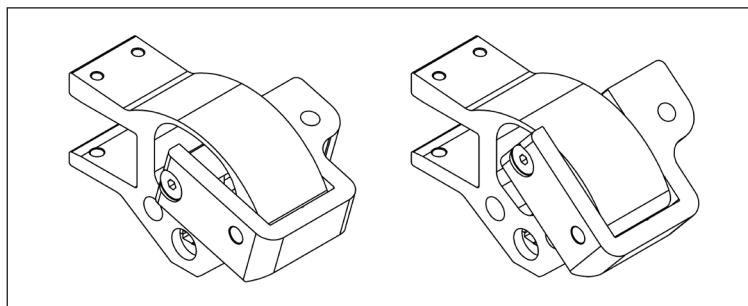


Fig. 7 : Hoekverstelling

3.3. De voorlijstbevestiging

- Materiaal: gegoten aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: om de voorlijst in de juiste positie te regelen, na het instellen van de helling van het zonnescherm.

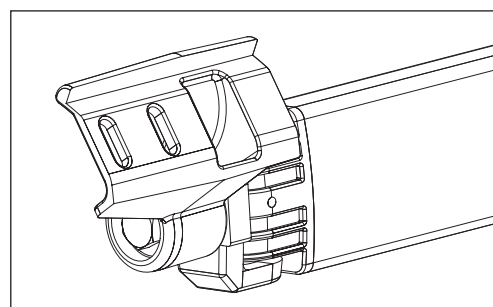


Fig. 8 : Voorlijstbevestiging

3.4. De kapondersteuning

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: de kap op regelmatige afstanden verbinden met de draagbuis.
- de kap op regelmatige afstanden verbinden met de draagbuis.

3.5. De bevestigingsconsoles

- Om het scherm tegen de gewenste ondergrond te bevestigen zijn er een aantal speciale bevestigingsconsoles ter beschikking:
 - Muurconsoles: (standaard).
 - Voor normale montage tegen een muur.
 - Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
 - Breedte: 100 mm en voorzien van drie bevestigingsgaten voor M12.
 - Aan de voorzijde voorzien van een opening voor het inschuiven van de draagbuis.
 - Dienen steeds zo dicht mogelijk langs de knikarmen geplaatst te worden.
- Het aantal meegeleverde muurconsoles steeds in functie van de scherm breedte.
- Bijkomende consoles leverbaar (optie).
- Bij labiele ondergrond wenselijk om bijkomende muurconsoles te monteren om het gewicht van het scherm te verdelen over meerdere punten.

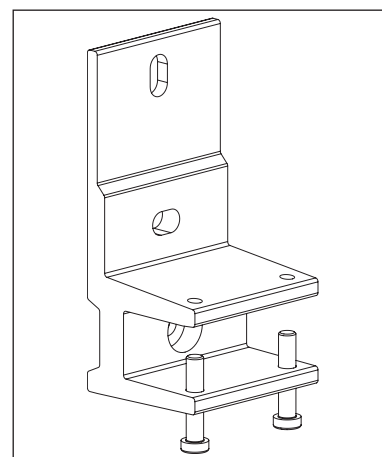


Fig. 9 : Muurconsole

Schermbreedte	Aantal consoles
2000 - 3500mm	2
3501 - 6000mm	3
6001 - 7000mm	4

Tabel 1 : Aantal consoles

- Opvulplaatjes 100x200x3: (optioneel).
 - Voor een onderlinge betere uitlijning van de muurconsoles op de muur.

- Plafondbeugels: (optioneel)
 - Voor montage tegen een plafond, onder een balkon e.d.
 - Materiaal: gegoten aluminium (thermisch behandeld), voorzien van poedercoating.
 - Breedte: 100 mm en voorzien van twee bevestigingsgaten met sleuf.
 - De standaard muurconsole's blijven behouden.

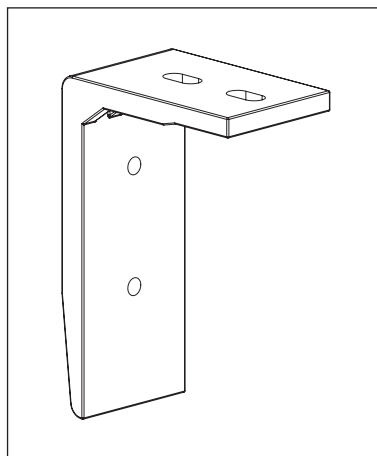


Fig. 10 : Plafondbeugel

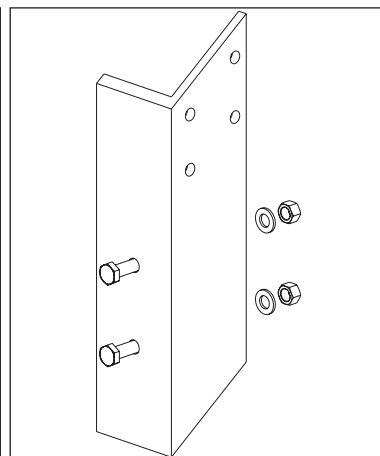


Fig. 11 : Dakspantconsole

- Dakspantconsole's: (optioneel)
 - Voor montage tegen een dakspant.
 - Materiaal: geëxtrudeerd aluminium, voorzien van poedercoating.
 - Steeds in combinatie met de muurconsole's.

3.6. De lagersteunen

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: lagere van de oprolas met doek. Eveneens het lagere van de twee oprolassen ter hoogte van de koppeling van het scherm.

3.7. Doekrolondersteuning

- Functie: vermijden van het doorzakken van de doekrol en het behouden van de doekspanning.
- Wordt standaard gemonteerd vanaf >5m breedte.
- Steeds te monteren op een dubbele naad, in het midden van het scherm.
- Uitvoering in functie van de uitval.
- Bestaat uit twee delen, voor een gemakkelijke montage en demontage :
- De steun die over de draagbuis schuift is standaard gelakt in de gekozen gestelkleur.
- Het schelpvormige deel is steeds in de kleur grijs.

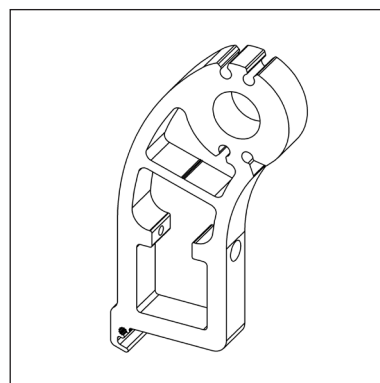


Fig. 12 : Lagersteun

3.8. De zijkappen en zijplaten van de kast

- Materiaal:
 - zijkappen : gegoten aluminium voorzien van poedercoating.
 - zijplaten : aluminium uitgesneden plaat, voorzien van poedercoating.
- Functie:
 - zijdelingse afsluiting van het scherm
- Worden aan beide zijden op de kast bevestigd

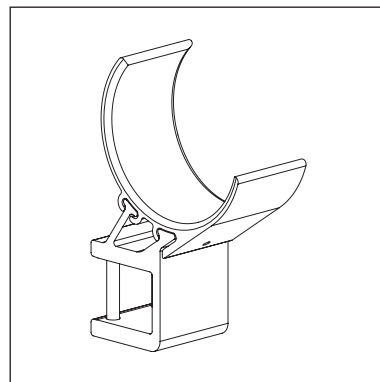


Fig. 13 : Doekrolondersteuning

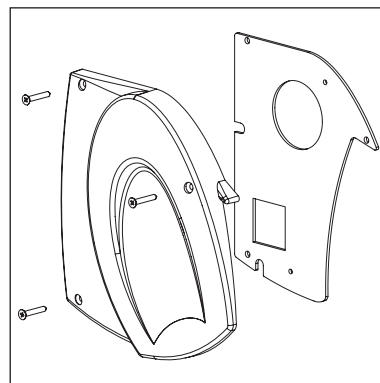


Fig. 14 : Zijkap en zijplaat kast

3.9. De afdekkappen van de voorlijst

- Materiaal: gegoten aluminium voorzien van poedercoating.
- Functie: afwerking van de voorlijst

3.10. Bevestigingsmateriaal

Knikarmschermen oefenen een zeer hoge kracht uit op de montageondergrond. Daarom wordt aangeraden het scherm te bevestigen met chemische ankers (firma's Hilti, Würth, ...) of andere bevestigingsmaterialen.

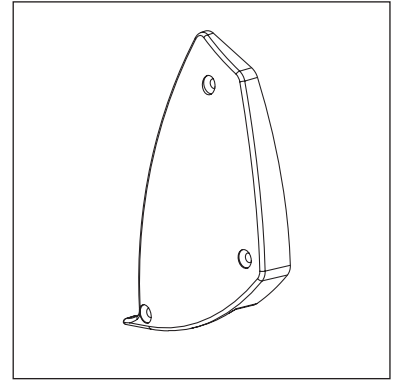


Fig. 15 : Afdekkap voorlijst

4. Minimale en maximale maten

- Breedte:
 - Maximum: - 6m in 1 deel met 2 armen.
 - 7m in 1 deel met 3 armen.
 - 12m in 2 delen met 4 armen.
 - Minimum: - Afhankelijk van de gekozen uitval
 - Schermen met 2 armen: $B_{\min} = \text{uitval} + 570\text{mm}$
 - Schermen met 3 armen: $B_{\min} = (\text{uitval} \times 1,5) + 760\text{ mm}$
 - Voor de gekoppelde schermen : zie punt 5.
- Uitval:
 - Maximum: 4,0m
 - Minimum: 1,5m

5. Gekoppelde zonneschermen

5.1. Koppeling met doorlopend doek

- Voorlijst, kap, draagbuis en oprolas worden gekoppeld met koppelstukken tot doorlopende profielen.
- Het doek is uit één deel en dient ter plaatse door de monteur aangebracht te worden.
- Bmin (per schermdeel) = uitval + 640mm.

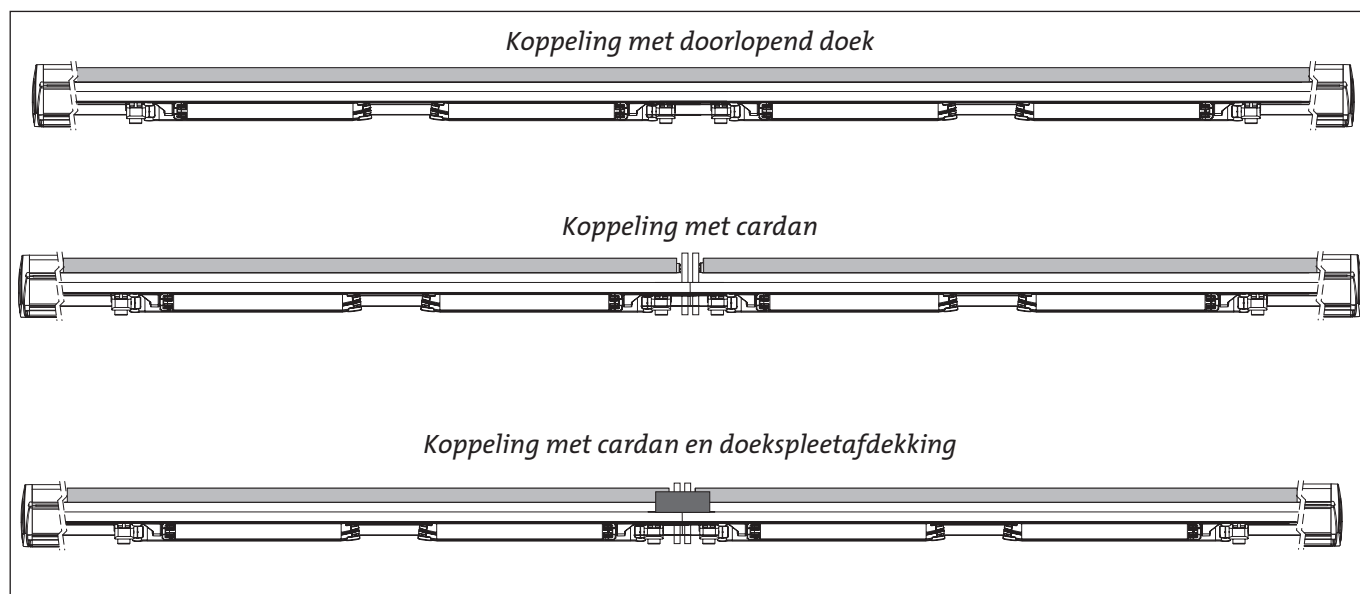


Fig. 16 : Koppelmogelijkheden

5.2. Koppeling met cardan

- De twee delen worden ter hoogte van de oprolas aan elkaar verbonden door twee koppelingsschijven uit roestvrij staal.
- De voorlijst, kap en de draagbuis, worden gekoppeld met koppelstukken tot doorlopende profielen.
- Het doek wordt in twee losse doeken uitgevoerd en is reeds gemonteerd op beide scherm delen.
- Bmin (per schermdeel) = uitval + 630mm.

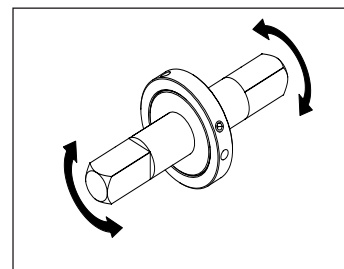


Fig. 17 : Koppelingsschijven

5.3. Koppeling met cardan en doekspleetafdekking

- Idem als koppeling met cardan (zie 5.2.)
- De lichtspleet tussen de twee doeken wordt afgedekt door een doekspleetafdekking.
- Bmin (per schermdeel) = uitval + 790mm.
- Een veerasje wordt geplaatst onder de doeken ter hoogte van de lichtspleet.
- Het veerasje zit vast aan twee steunen uit kunststof.
- Het doek zit met dubbelzijdig kleeflint vast op het asje.
- Aan de voorzijde is het doek in de doekgleuf van de voorlijst geschoven.
- De breedte van de doekspleetafdekking is 600 mm (doekje = 550mm).
- Tijdens het uitrollen trekt de voorlijst het doek mee en wikkelt het doek af van het veerasje. Het sluit zodoende de lichtspleet af.

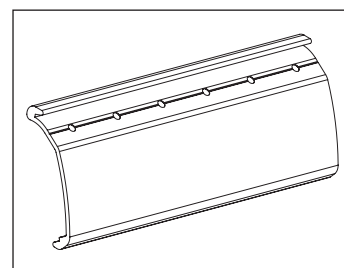


Fig. 18 : Koppelprofiel voorlijst

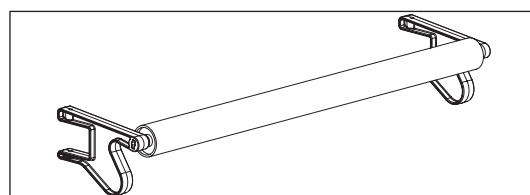


Fig. 19 : Doekspleetafdekking

6. Gewicht

- Het benaderende gewicht:
± 19 kg per meter (breedte)

7. Bediening

- Eén bedieningssysteem:
- Elektrische bediening.
De standaard motor is de Sunea IO motor, zonder drukknoppen en bediend met een IO zender.
 - IO-zender.
 - Lengte kabel 5 m.
- Optioneel:
 - zonder IO muurzender..
 - lengte kabel 10m ipv. 5m.
 - andere types motoren : Orea RTS - Orea WT - CSI.

Prod. Type	MOTORTYPE	OPTIE	Toeslag	KABELLENGTES		
				3M	5M	10M
LX530	Sunea IO	A1281	-	-	S	X
	Orrea RTS	A1076	-	-	S	X*
	Orea WT	A2619	Minprijs	S	X	X**
	CSI	A1004	Minprijs	S	X	X**

Enkel Rechts

S: Standaard X: Optie

*: Zonder RTS muurzender

** : Zonder opbouw schakelaar

- Voor groepsbedieningen en automatisering: zie de Harol domoticacatalogus.

Opmerking: De boven -en onder positie van de motor is reeds fabrieksmatig afgesteld.

8. Doeken

- Acryl:
 - Samenstelling: Acrylvezels in de massa gekleurd.
 - Kleur: Fantasie- en uni-kleuren volgens collectieboek.
 - Gewicht: ± 290 - 300 gr/m².
 - Dikte: ± 0,5 mm.
- Confectie:
 - verticale banen van 1200 mm.
 - zijzomen 50 mm.
 - dubbele stepsteek met polyester garen.
- Behandeld tegen rotting, zijn schimmelwerend en vuilafstotend.

9. Opmeten en monteren

9.1. Richtlijnen voor een correcte opmeting

- De breedte:
 - gemeten buitenkant inclusief zijkappen van de kast.
 - het doek is steeds smaller dan de breedte van het scherm.
- De uitval:
 - gemeten vanaf achterzijde kast (bovenaan) tot voorzijde voorlijst.
 - een gemonteerd zonneschermb komt steeds iets verder uit (t.o.v. de muur) dan de opgegeven uitval.
- Voor een optimale zonwering moet het zonneschermb voldoende links en rechts voorbij het raam komen.

9.2. Montage

- Hou rekening met de kwaliteit van de montageondergrond:
 - Bij slechte muren, muren in gasbeton, zachte of holle stenen:
 - aangepaste bevestigingsmaterialen gebruiken.
 - extra muurconsoles plaatsen.
- Het scherm voldoende hoog te monteren (min. 2500mm).
- De helling af te regelen onder een hoek van minimaal 10° tot maximaal 40°:
 - hou rekening met voldoende doorloophoogte wanneer het scherm geopend is.
 - hou rekening met voldoende ruimte tussen voorlijst en eventuele obstakels.

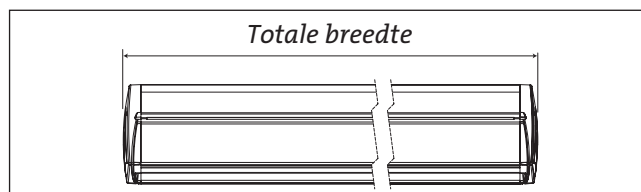


Fig. 20: Totale breedte

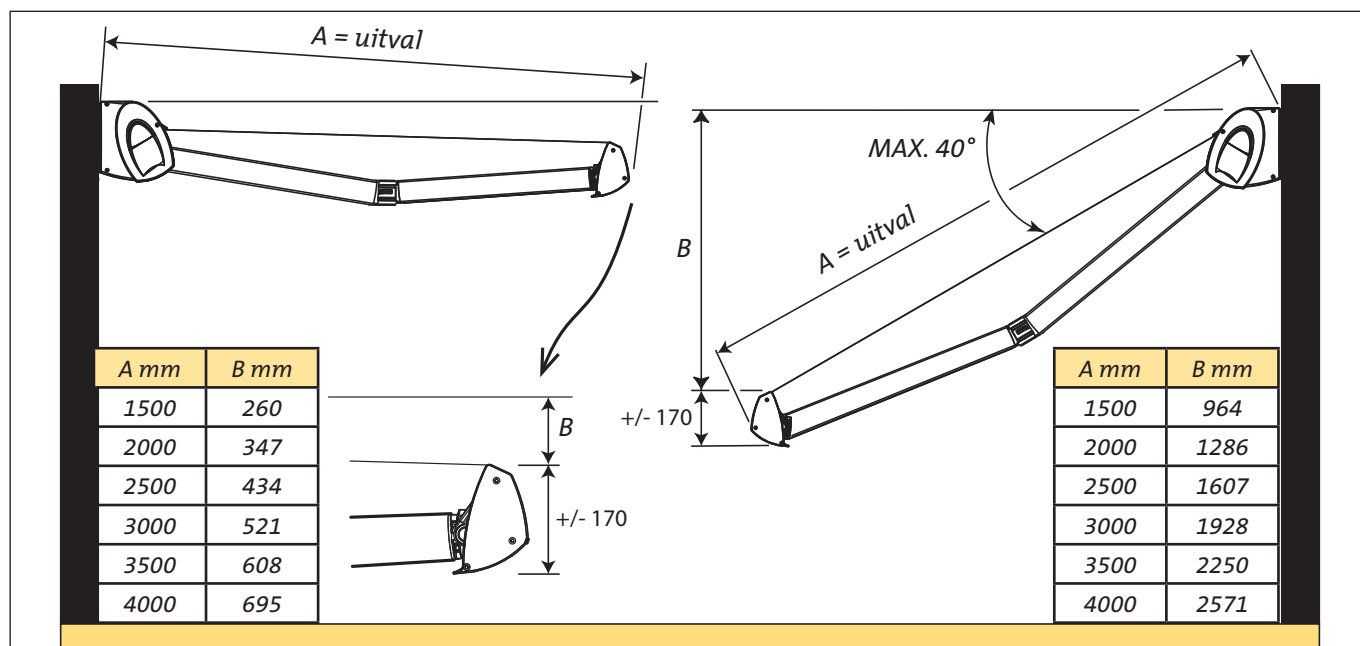


Fig. 21 : Minimale en maximale instellingen

10. Toebehoren

10.1. Volant

- Optioneel.
- Keuze uit vier verschillende types.
- Standaardhoogte 250 mm, andere hoogtes mogelijk.
- Niet mogelijk indien Variovolant.

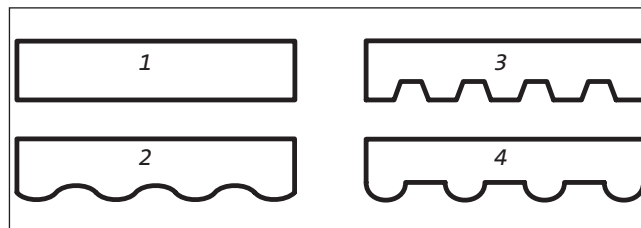


Fig. 22 : Volantvormen

10.2. Variovolant

- Optioneel.
- Is een verticaal in –en uitrolbare volant.
- De standaard voorlijst wordt vervangen door een voorlijst voorzien van een uitsparing voor opname van een oprolasje en een doek.
- Bedieningstype:
 - Bedieningstype:
 - Motorbediening:
 - De standaard motor is de Sunea IO motor, zonder drukknoppen en bediend met een IO zender.
 - IO-zender.
 - Lengte kabel 5 m.
- Optioneel:
 - zonder IO muurzender..
 - lengte kabel 10m ipv. 5m.
 - andere types motoren : Altus RTS
 - Optie: - zonder RTS muurzender
 - motor met IO ontvanger (Sunea Screen 40 IO).
- Armen voorzien van een kabelkanaal.
- Maximale breedte 7000mm voor Acryl doek.
- Maximale breedte 7000mm voor Soltis 96 doek.
- Maximale afrolhoogte 1500 mm voor Acryl doek :
 - Fantasie-streep-doeken - verticaal gestikt.
- Maximale afrolhoogte 1100 mm R&H doek (Opera en Symphonie en Sunbrella Jacquard) :
 - Fantasie-streep-doeken - verticaal gestikt.
- Maximale afrolhoogte 2000 mm voor Soltis 96 doek - horizontaal gelast.
- Maximale afrolhoogte 2000 mm voor Acryl-uni-breedwarendoek - horizontaal gestikt.
- Doek van de Variovolant wordt aan de onderzijde afgewerkt met een open rechte lus, waarop ter verzwaring een druppel-vormig onderlatje opgeschoven wordt, gelakt in dezelfde kleur als de kast en de voorlijst.
- Indien gekoppelde schermen:
 - wordt de Variovolant opgebouwd uit 2 doekdelen met een kleine tussenruimte.
 - elke Variovolant heeft zijn eigen bediening, uiterst links en uiterst rechts.
 - patroon van de doeken van het scherm en patroon van de Variovolants lopen niet door op mekaar, omwille van de koppeling van de Variovolant. Gelieve daarom steeds een uni-doekkleur te kiezen.
- De variovolant niet te gebruiken (uitgerold laten staan of omhoog te rollen) bij matige wind.

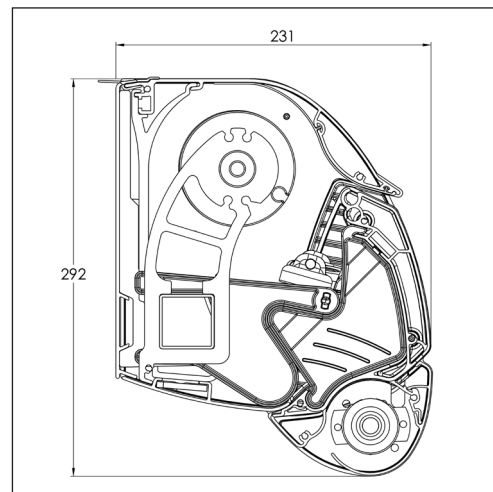


Fig. 23 : Doorsnede LX530 met variovolant

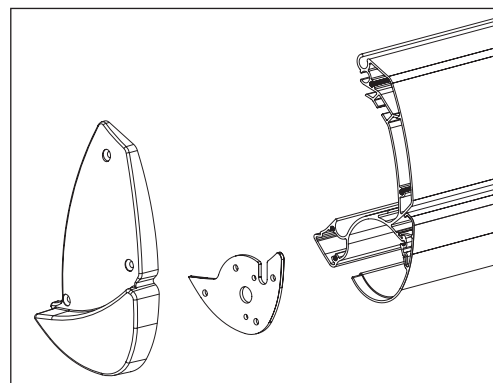


Fig. 24 : Voorlijst variovolant

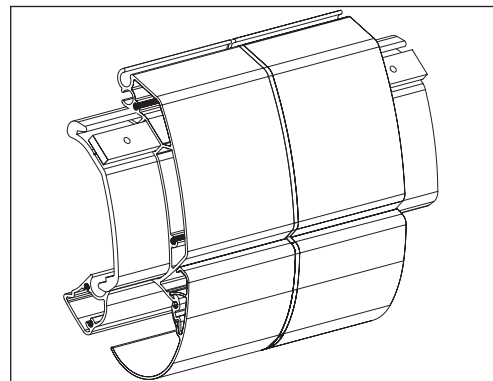


Fig. 25 : Koppeling voorlijst variovolant

10.3. Zonder onderplaat

- Optioneel
- Het onderplaatprofiel wordt dan niet op het scherm gemonteerd.

10.4. Zonder zijkappen kast

- Optioneel
- De zijkappen en afdekplaten van de kast worden dan niet op het scherm gemonteerd.

10.5. Zonder kapprofiel

- Optioneel
- Het kapprofiel wordt dan niet op het scherm gemonteerd.
- De zijkappen en afdekplaten van de kast en het onderplaat profiel worden dan ook niet op het scherm gemonteerd.

10.6. Zijflappen

- Optioneel
- Worden aan de zijkant van het scherm gemonteerd, tussen de kast en de voorlijst.
- Verkrijgbaar in twee gestandaardiseerde vormen of volgens tekening van de klant.
- Monteerbaar bij openstaand scherm, te verwijderen vooraleer het scherm te sluiten.

10.7. Letterschildering

- Is mogelijk op volant en/of op doek (optie).
- De volant is bij letterschildering standaard 300 mm hoog.
- Keuze uit tien standaard lettertypes.
- Speciale lettertypes en logo's of tekeningen op aanvraag (meerprijs).

Opgelet : Tekst op gestreepte doeken en volants zijn vaak slecht te lezen. Gelieve in dit geval een uni-kleurig doek te kiezen.

10.8. LED verlichting

- Optioneel
- De verlichting bestaat uit een aangepaste onderplaat, LED strip, voeding (240 V AC - 24 V DC) en eventueel een ontvanger.
- De aangepaste onderplaat wordt geplaatst zoals omschreven in 2.6.
- De LED strip wordt gekleefd in de aangepaste onderplaat.
- De voeding voor de LED strip wordt op de draagbuis geplaatst, de RTS of IO ontvanger in de zijplaat.
- De verlichting is te gebruiken in open en gesloten stand van het scherm.
- De LED strip wordt steeds voorzien over de volledige breedte van het scherm. Op de beide uiteinden kan een stukje minder verlicht worden, afhankelijk van de kniplengte van de LED strip.
- De LED strip werkt op 24V, 9,6W/m.
- De verlichting is bedoeld als sfeerverlichting. Kleur van de LED is wit.

- Bediening:

- De afstandsbediening zit niet inbegrepen in de LED verlichting.
- Er bestaan 4 mogelijke opties voor de bediening van de LED verlichting:

1. Dimbare IO bediening

De dimbare verlichting is niet te bedienen met Smooove IO bedieningen.

2. IO bediening

De verlichting is te bedienen met alle IO bedieningen.

3. RTS bediening

De verlichting is te bedienen met alle RTS bedieningen.

4. Zonder bediening

Er is een voedingskabel voorzien die op een schakelaar kan aangesloten worden.

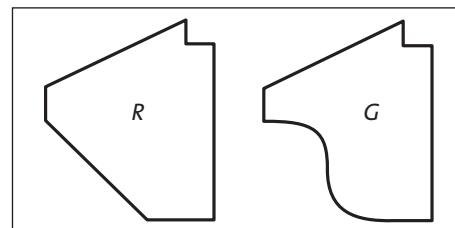


Fig. 26 : Zijflappen

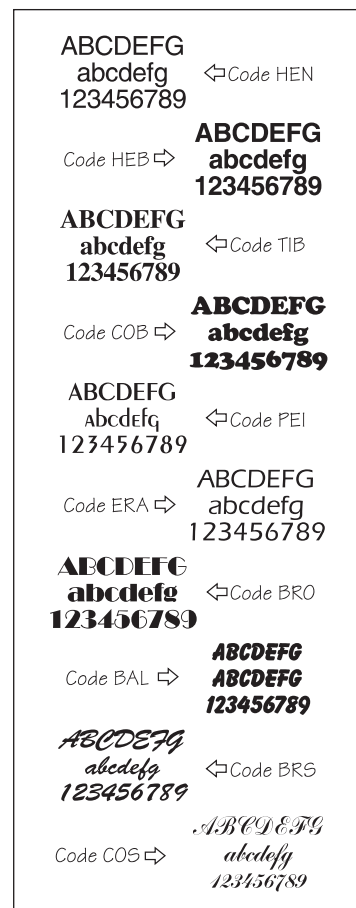


Fig. 27 : Letterschildering

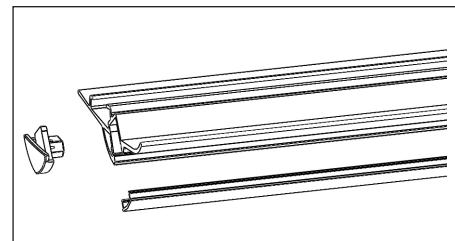


Fig. 28 : onderplaat LED

- 3 meter elektrische kabel
- De LED verlichting is niet mogelijk samen met motoren met noodhandbediening.
- Gekoppelde schermen:
 - Er wordt een LED strip met voeding voorzien per schermdeel en eventueel één ontvanger per afgewerkt scherm.
 - De dimbare LED verlichting is niet geïntegreerd in het scherm in geval van gekoppelde schermen. De voeding, dim-module en i.o. ontvanger worden in een externe aansluitdoos geplaatst (290x190x100)
- Ombouwkit:
 - Er is een mogelijkheid om een bestaande LX530 om te bouwen en zo de LED verlichting te integreren. Hiervoor zijn volgende gegevens nodig: breedte scherm, kleur, bedieningszijde, type LED bediening.
 - Indien het scherm geproduceerd is voor het voorjaar 2007 zijn er extra aanpassingen nodig aan de lagersteun en kapondersteuning (zie montagehandleiding ombouwkit).

11. Levering

- Zonder bevestigingsmaterialen.
- Beschermd met een plastic folie en volledig verpakt in stevig karton.

12. Gebruik en onderhoud

- Een gepast gebruik verhoogt in grote mate de levensduur van het zonnescherm.
 - De LX530 is een zonwering en geen 'alle-weersomstandigheden-scherm'. Gebruik het scherm niet als regen- of windscherm.
- Regelmatig onderhoud voorkomt slijtage en functioneringsproblemen.
 - reiniging frame: zacht water i.p.v. agressieve middelen (aantasting van lak- en beschermlagen)
 - reiniging doek:
 - met een stevige borstel
 - hardnekkige vlekken met een lauwe bruine zeep oplossing (overvloedig naspoelen met zuiver water)
- Laat het doek volledig opdrogen alvorens het op te rollen (ook na een onverwachtse regenbui).

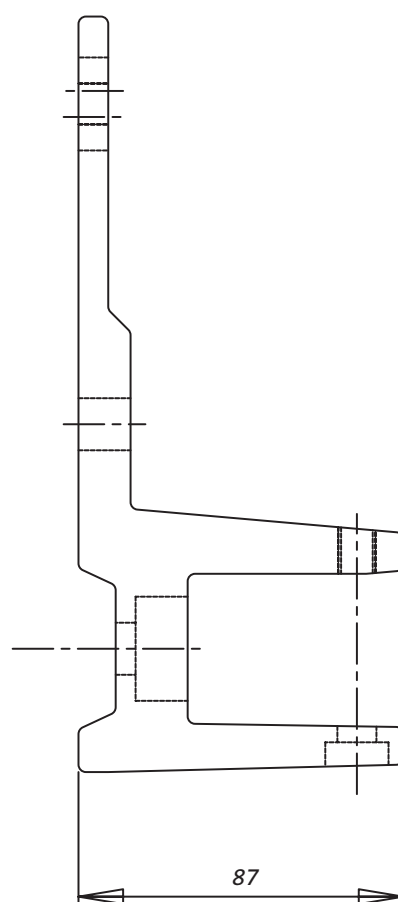
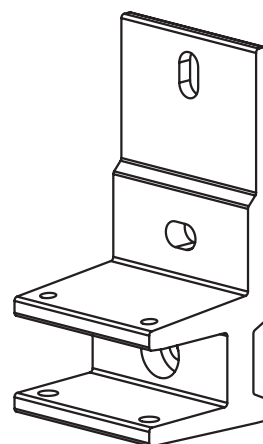
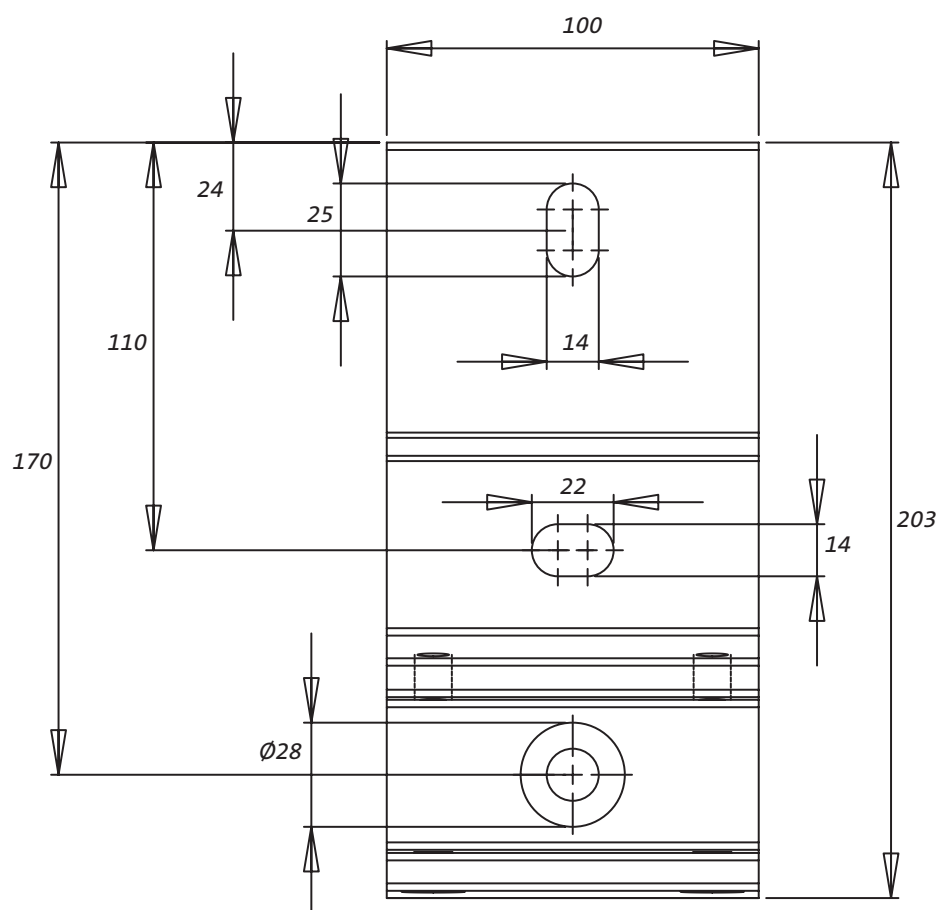
13. Veiligheid

Uit veiligheidsoverwegingen dient de zonwering geplaatst te worden volgens de regels van de kunst.

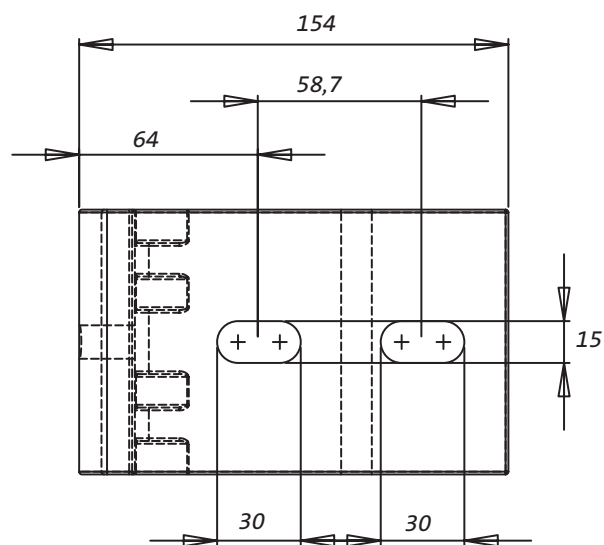
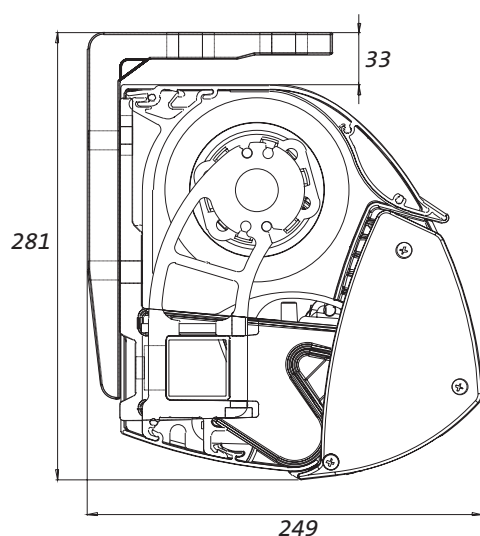
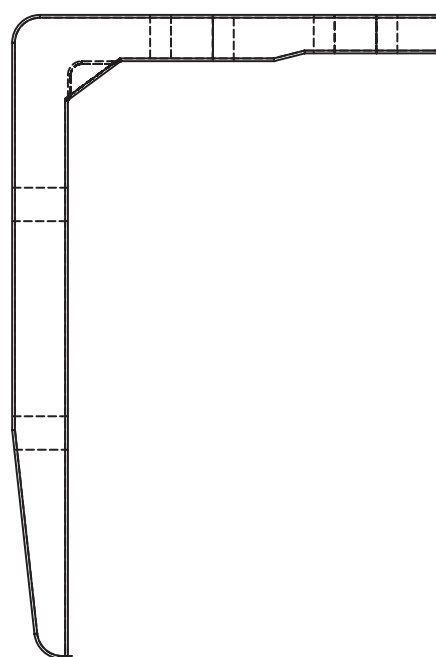
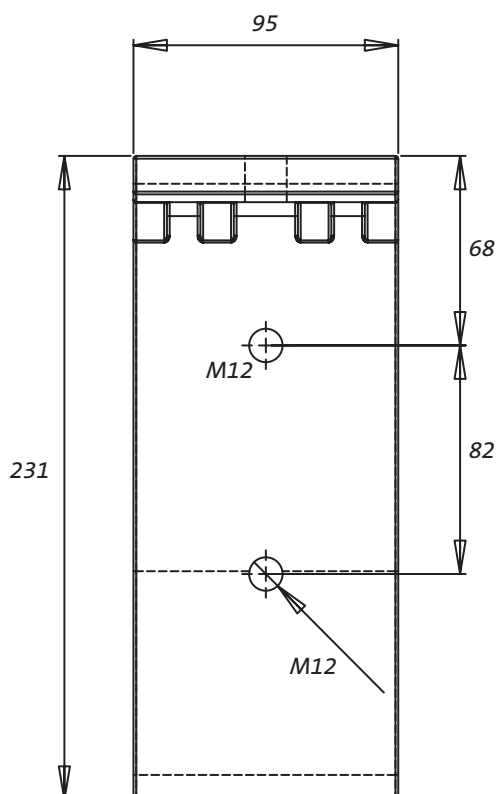
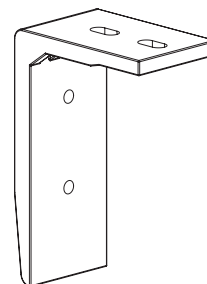
14. TÜV-Label

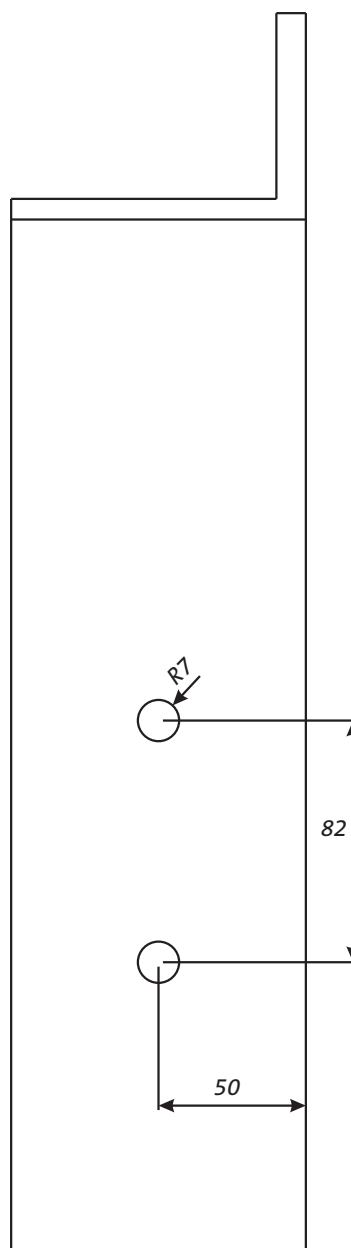
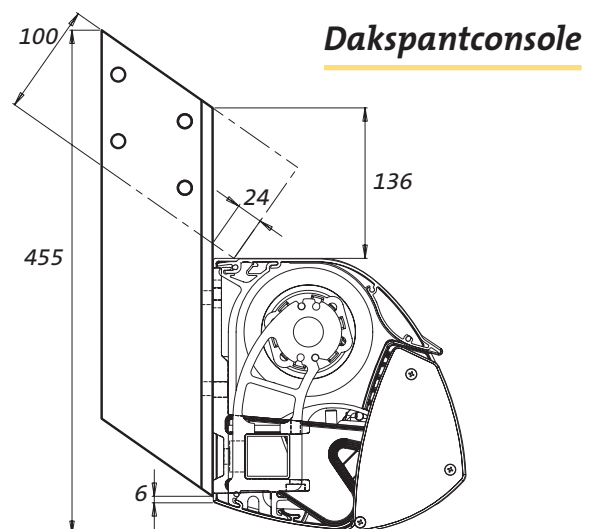
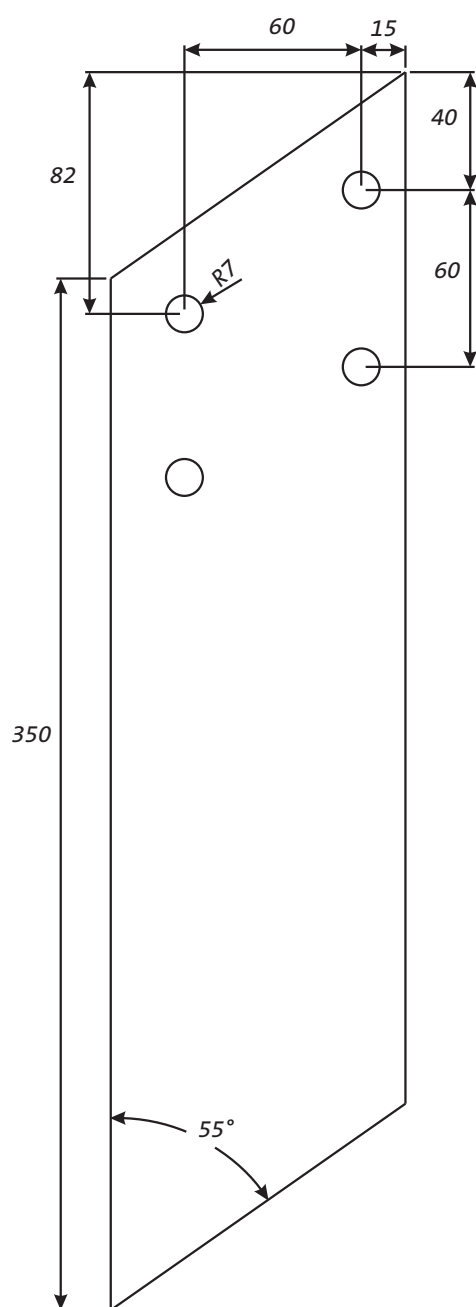
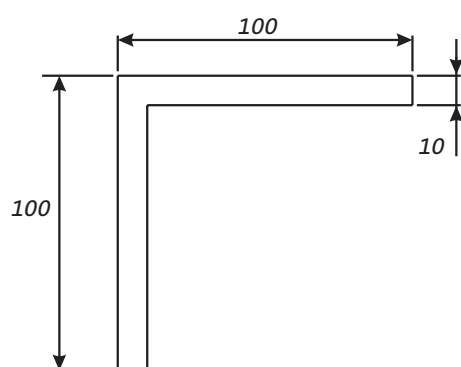
Het TÜV-GS veiligheidslabel is in aanvraag.

Muurconsole



Plafondbeugel





Bestelformulier zijflap voor LX530

DATUM:

REFERENTIE :

KLANT/FACTURATIE

Naam:

Adres:

Klantnr.:

Tel:

BTW:

Fax:

LEVERINGSADRES

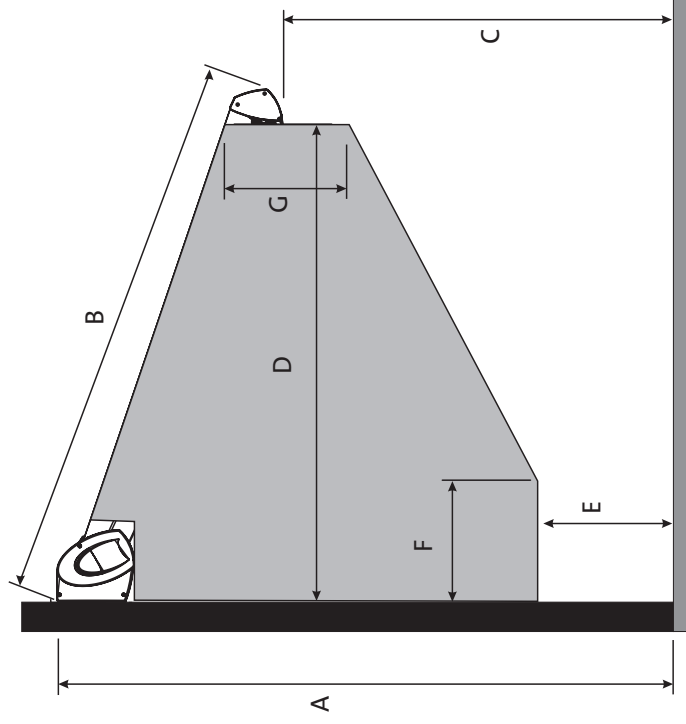
Naam:

Adres:

Tel:

Fax:

Gewenste leveringstermijn:



- De zijflap is altijd van buitenaf gezien
- Alle maten in mm aanduiden
- Elke opdracht wordt uitgevoerd volgens onze verkoopsvoorwaarden

PRUIS:

OPMERKINGEN:

De klant,

POSITIE	AANTAL	AFWERKING	DOEK-KLEUR	ZIJDE (LINKS / RECHTS / LINKS+RECHTS)	A	B	C	D	E	F	G
1				L / R / L+R							
2				L / R / L+R							

A = bovenkant kast tot grond

B = achterkant kast tegen de muur boven, tot voorkant voorlijst

C = onderkant voorlijst tot grond

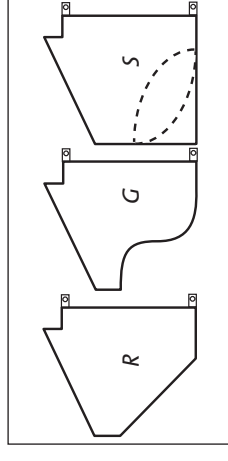
D = achterkant zijflap tegen de muur, tot voorkant zijflap

E = onderkant zijflap tot grond

F = achterkant zijflap tot voorkant onderkant zijflap

G = bovenkant voorkant tot onderkant voorkant zijflap

Ring en tourniquets : standaardposities (zie tek.) of gelieve aan te duiden op schets



Afwerking (schets aan te vullen naar behoefte of wens)

Ik heb kennis genomen van de technische productomschrijving, en neem volledige verantwoordelijkheid voor de vermelde maten en aanduidingen.

Bestelformulier knikarmscherm LX530

1. Aantal:

Aantal volledig identieke schermen

2. Code koppeling:

- A Enkelvoudig scherm, 2 armen
- B Enkelvoudig scherm, 3 armen
- C Gekoppeld scherm met doorlopend doek
- D Gekoppeld scherm met kardankoppeling
- E Gekoppeld scherm met doekspleetafdekking

3. Afgewerkte maten:

Breedte = Afgewerkte breedte van de kast, totaal overmeten in mm.

Uitval : zie fig. 21 pag. 12

4. Type voorlijst :

- 2 Standaard voorlijst
- 3 Optie : variovolant

5. Bediening:

Opmerking : steeds van buiten gezien

a. Type :

- 1281 motor Sunea IO (standaard motor voor LX530)
- 1076 motor Orea RTS (voor LX530)
- 2619 motor Orea WT (voor LX530)
- 1004 motor met noodhandbediening CSI (voor LX530)
- 1281 motor Sunea Screen 40 IO (standaard motor voor Variovolant)
- 1069 motor Altus 40 RTS (voor Variovolant)

Herkenning van de mogelijkheden van de motoren : zie tarief, tabel vooraan

b. Zijde :

- 1 links
- 2 rechts

6. Standaard schakelaar / muurzender

Indien neen, keuze maken uit lijst met domotica-artikelen

7. Doek kleur:

Kleurnummers vermelden volgens de geldende collectieboeken.

8. Gestel kleur:

- Wit RAL 9016
- Bruin RAL 8019
- RAL-kleur (het nummer vermelden)

9. Hoogte Variovolant:

Gewenste hoogte opgeven in mm

10. Volant type:

Volant niet mogelijk indien variovolant

11. Volant hoogte:

- Standaard : 250 mm
- Met letterschildering : 300 mm

Opmerking : hogere volant mogelijk tegen meerprijs

12. Supplementen:

- A2511 extra muurconsole 10cm
- A212 plafondbeugel
- A2400 dakspanconsole
- A2512 opvulplaatje muurconsole
- A1234 zonder onderplaat
- A2609 zonder kapprofiel
- A2612 zonder zijkappen voor kapprofiel
- A2510 met bevestigingsmaterialen
- A214 afboordband volant in niet-standaard kleur
- A610 achterplaat

13. Tekst letterschildering:

Gelieve duidelijk de tekst in hoofd- en/of kleine letters te vermelden.

Indien de voorziene ruimte onvoldoende is, voeg dan een afzonderlijk blad toe, met vermelding ervan op de bestelbon.

14. Afmetingen letterschildering:

Breedte en hoogte van de tekst aangeven.

Let op : De kleur van het doek (ondergrond).

De leesbaarheid van het lettertype (hoofdletters en kleine letters bij BRS en COS).

15. Lettertype:

zie fig. 27 pag. 14

16. Letter kleur:

Gelieve de gewenste kleur te vermelden.

17. Plaats van de schildering:

Omschrijf zo duidelijk mogelijk de plaats van de tekst op het doek of op de volant.

Bijv. de plaats t.o.v. de onderzijde de plaats t.o.v. links

Voeg indien nodig een schets toe aan de bestelbon. (Met vermelding hiervan op de bestelbon)

Opmerking : Het is in uw eigen belang vast te leggen hoe de schildering er moet uit zien. Fouten t.g.v. onduidelijke bestellingen worden niet ten laste genomen door Harol.

18. LED type:

- 1 standaard (A2659)
- 2 RTS (A2660)
- 3 IO (A2661)
- 4 IO dimbaar (A2662)

19. LED zijde bediening:

- 1 links
- 2 rechts

Indien een IO variovolant aanwezig is wordt de LED bediening aan de tegenovergestelde zijde geplaatst.

Bestelformulier knikarmscherm LX530

DATUM: REFERENTIE :

KLANT/FACTURATIE

Naam:

Adres:

Klantnr: BTW:

Tel: Fax:

LEVERINGSADRES

Naam:

Adres:

Tel: Fax:

Gewenste leveringstermijn:

POSITIE	AANTAL	CODE KOPPELING	AFGEWERKTE MATEN (MM)			TYPE VOOR- LUST	BEDIENING		STANDAARD SCHAKELAAR/ MUURZENDER	DOEK KLEUR	GESTEL KLEUR	VARIOVOLANT				VOLANT			LED		REF.
			BREEDTE 1	BREEDTE 2	UITVAL		TYPE	ZIJD				DOEK- KLEUR	HOOGTE	BED.TYPE	BED.ZIJD	TYPE NR	DOEKKLEUR	HOOGTE	TYPE	ZIJD	
1									ja / neen												
2									ja / neen												
3									ja / neen												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	5a	5b	10	7	11	18	19						

DOMOTICA-ARTIKELEN	POSITIE	AANTAL	ARTIKELNR	AANTAL	ARTIKELNR	AANTAL	ARTIKELNR	SUPPLEMENTEN (12)	POSITIE	NR	NR	NR	NR	NR
	1							1						
	2							2						
	3							3						

LETTERSCHILDERING	AFMETINGEN		LETTER TYPE	LETTER KLEUR	PLAATS VAN DE SCHILDERING		SCHETS BIJGEVOEGD
	BREEDTE	HOOGTE					
Tekst :							ja / neen
	13	14	15	16	17		

- De bedieningszijde is altijd van buitenaf gezien
- Alle maten in mm aangeven
- Elke opdracht wordt uitgevoerd volgens onze verkoopvoorwaarden

Ik heb kennis genomen van de technische productomschrijving,
en neem volledige verantwoordelijkheid voor de vermelde maten en aanduidingen.

PRUJ:

OPMERKINGEN:

De klant, ...

Bestelformulier ombouwkit voor LED LX530

DATUM: REFERENTIE :

KLANT/FACTURATIE

Naam:
 Adres:

 Klantnr: BTW:
 Tel: Fax:

 Gewenste leveringstermijn:

LEVERINGSADRES

Naam:
 Adres:

 Tel: Fax:

 Gewenste leveringstermijn:

POSITIE	AANTAL	ORDERNUMMER BESTAANDE LX530	INDIEN ORDERNUMMER ONBEKEND				LED		REF
			AFGEWERKTE MATEN (MM)		GESTEL KLEUR	TYPE	ZIJDE		
			BREEDTE 1	BREEDTE 2					
1									
2									
3									
	1	2	3		8	18	19		

DOMOTICA-ARTIKELEN	POSITIE	AANTAL	ARTIKELNR	AANTAL	ARTIKELNR	AANTAL	ARTIKELNR
	1						
	2						
	3						

- De bedieningszijde is altijd van buitenaf gezien
- Alle maten in mm aanduiden
- Elke opdracht wordt uitgevoerd volgens onze verkoopsvoorwaarden

PRJUS:

Ik heb kennis genomen van de technische productomschrijving,
 en neem volledige verantwoordelijkheid voor de vermelde maten en aanduidingen.

OPMERKINGEN:

De klant,