

KNIKARMSCHERM

LUX

Artikelnummer: 065877

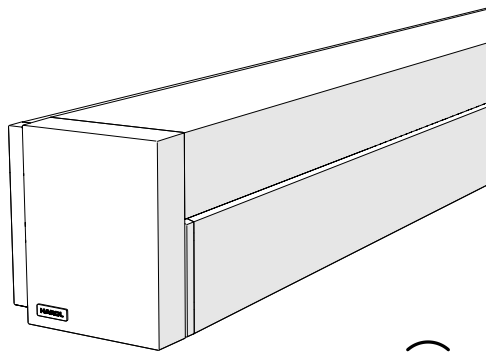
TECHNISCHE FICHE

1. Algemeen	pagina 4
2. Profielen	pagina 4
3. Overige onderdelen	pagina 6
4. Minimale en maximale maten	pagina 8
5. Gekoppelde zonneschermen	pagina 9
6. Gewicht	pagina 10
7. Bediening	pagina 10
8. Doeken	pagina 10
9. Opmeten en monteren	pagina 11
10. Toebehoren	pagina 13
11. LED	pagina 14
12. Levering	pagina 15
13. Gebruik en onderhoud	pagina 15
14. Veiligheid	pagina 15
15. Bestelbon	pagina 15
16. Tekeningen	pagina 16

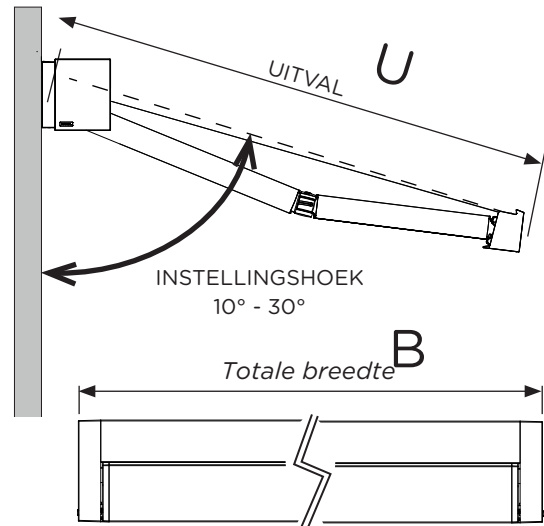
Harol behoudt zich het recht voor productwijzigingen door te voeren zonder voorafgaande verwittiging.

1. ALGEMEEN

- De Harol LUX 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).



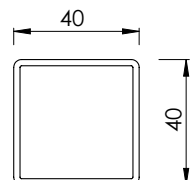
ELEKTRISCHE BEDIENING



2. DE PROFIELEN

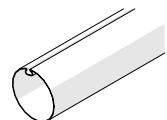
2.1. De draagbuis

- Materiaal: vierkante gelaste stalen buis 40 x 40 mm, vervaardigd uit een 2 mm dikke Zendzimir verzinkte staalband.
- Functie: dragend basisprofiel van het scherm waarop de overige onderdelen bevestigd worden.



2.2. De oprolas

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



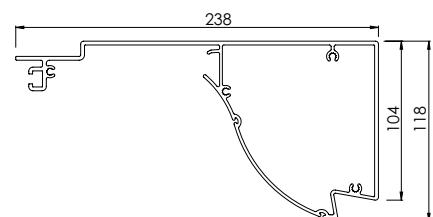
2.3. Het Clip On - Clip Off profiel

- 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.



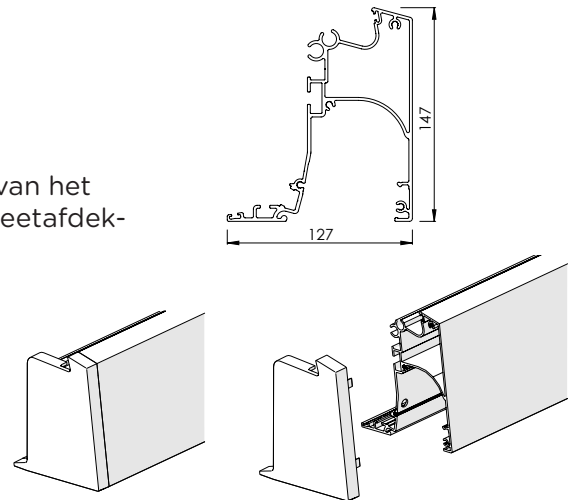
2.4. Het kapprofiel

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium
- 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 rubber (niet mogelijk indien achterplaat), onvoldoende om als volledige afdichting te dienen!



2.5. De voorlijst

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium
- 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.
- 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. Sluitstuk voorlijst

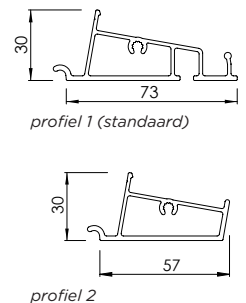
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium
- Functie: afsluiten van de voorlijst

profiel 1 (standaard)

- gleuf voor de bevestiging van een vaste volant.

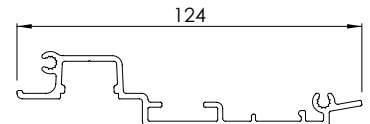
profiel 2 (optie)

- gleuf voor de bevestiging van een vario-volant.



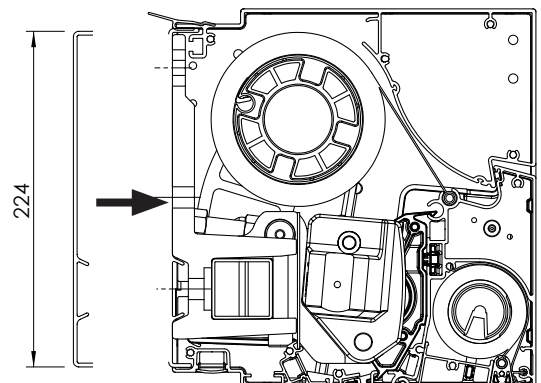
2.7. De onderplaat

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium
- 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.



2.8. De achterplaat

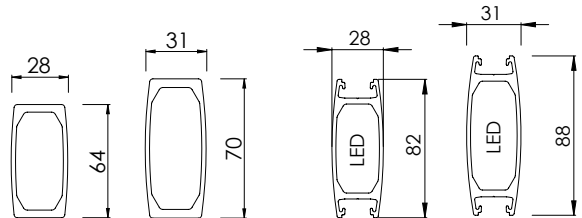
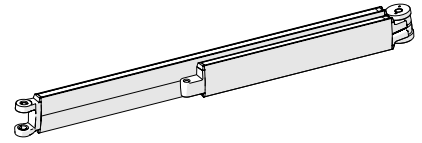
- optioneel (optie A610).
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium
- Kleur : standaard in de gekozen gestelkleur (zie kleurenkaart).
- Functie : dekt de achterzijde van het scherm af over de ganse breedte.
- Sluit aan tegen het kapprofiel en tegen de achterzijde van de onderplaat.
- Is wenselijk bij montage 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 montageconsole.
- Achterplaat centreert zich t.o.v. de muurconsole.



3. DE OVERIGE ONDERDELEN

3.1. De knikarmen

- Drukken de voorlijst naar buiten en zorgen voor de spanning op het doek bij het openen van het scherm.
- 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.
- Verkrijgbaar met geïntegreerde LED verlichting (optioneel)

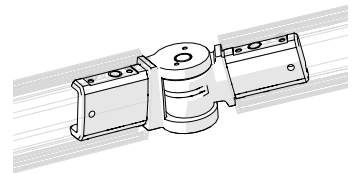


3.2. De armprofielen:

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium.

3.3. De scharnieren:

- Materiaal: uit een gegoten aluminium legering.
- Scharnieren op glijlagers uit sinterbrons voorzien van een PTFE-glijlaag.
- De zwaarst belaste onderdelen worden thermisch behandeld.

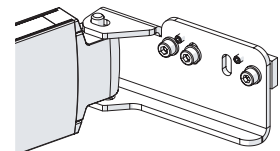
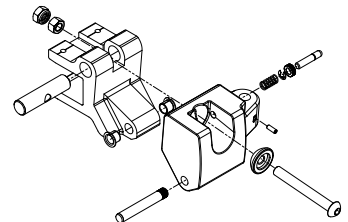
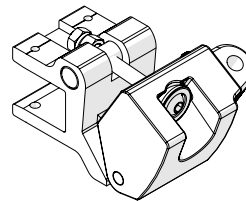


3.4. De veren en de staalkabels:

- 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:
 - ontubbeling van de krachten.
 - opmerkelijke stijging van de levensduur.

3.5. De hoekverstelling

- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium
- 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 30°.
- Staat garant voor de borging, tegen het opwaaien en het afzakken van de armen.

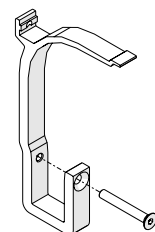


3.6. De voorlijstbevestiging

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

3.7. De kapondersteuning

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



3.8. De bevestigingsconsoles

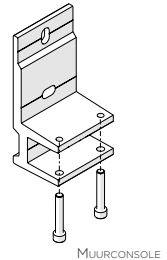
Om het scherm tegen de gewenste ondergrond te bevestigen zijn er een aantal speciale bevestigingsconsoles ter beschikking:

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

Tabel 1 : Aantal consoles

• Muurconsoles: (standaard).

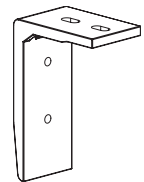
- Voor normale montage tegen een muur.
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Breedte: 100 mm en voorzien van drie bevestigingsgaten voor M12.
- Aan de voorzijde voorzien van een opening voor het inschuiven van de draagbuis.
- Dienen steeds zo dicht mogelijk langs de knikarmen 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.
- Opvulplaatjes 100x200x3: (optioneel).
- Voor een onderlinge betere uitlijning van de muurconsoles op de muur.



MURCONSOLE

• Plafondbeugels: (optioneel A212)

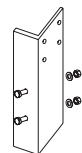
- Voor montage tegen een plafond, onder een balkon e.d.
- Materiaal: gegoten aluminium (thermisch behandeld), voorzien van poedercoating.
- Breedte: 100 mm en voorzien van twee bevestigingsgaten met sleuf.
- De standaard muurconsoles blijven behouden.
- een extra plafond en muurbeugel bij:
 - Uitval 3500mm: voor schermen van 5000 mm tem 6000 mm breedte.
 - Uitval 4000mm: voor schermen van 4000 mm tem 7000 mm breedte.
- Gebruik van versterkte achterplaat (A1654) aangewezen.



PLAFONDBEUGEL

• Dakspantconsoles: (optioneel A2400)

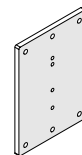
- Voor montage tegen een dakspant.
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium, voorzien van poedercoating.
- Steeds in combinatie met de muurconsoles.



DAKSPANTCONSOLE

• Versterkte Achterplaat muurconsole: (optioneel A1654)

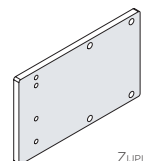
- Voor normale montage tegen een muur.
- Materiaal: aluminium voorzien van poedercoating.
- Breedte: 250 mm en voorzien van bevestigingsgaten voor M12.
- Dikte: 15mm



ACHERPLAAT

• Zijplaat muurbeugel: (optioneel A2746)

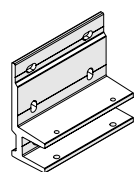
- Zijplaten zijn aan te raden wanneer een luifel dicht bij een hoek moet worden gemonteerd of aan het uiteinde van de muur. De brede zijplaat zorgt ervoor dat we toch kunnen verankeren op een stevige ondergrond bijvoorbeeld de binnenmuur.
- Materiaal: aluminium voorzien van poedercoating.
- Breedte: 350 mm en voorzien van 4 bevestigingsgaten voor M12.
- Dikte: 12mm



ZIJPLAAT

• Muurconsole 220mm: (optioneel A2745)

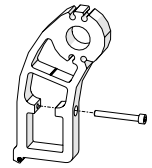
- Voor normale montage tegen een muur.
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium voorzien van poedercoating.
- Breedte: 220 mm en voorzien van drie bevestigingsgaten voor M12.
- Aan de voorzijde voorzien van een opening voor het inschuiven van de draagbuis.
- Dienen steeds zo dicht mogelijk langs de knikarmen geplaatst te worden.



MURCONSOLE 220MM

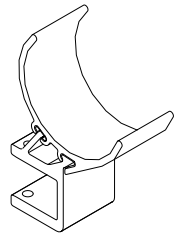
3.9. De lagersteunen

- 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.



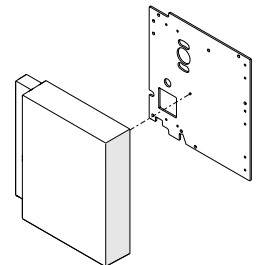
3.10. Doekrolondersteuning

- 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.
- Niet mogelijk in combinatie met Infinity doek



3.11. 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



3.13. 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.

4. MINIMALE EN MAXIMALE MATEN

Breedte:

- Maximum:
 - 6m in 1 deel met 2 armen.
 - 7m in 1 deel met 3 armen. (3 armen = minimum 6001mm)
 - 12m in 2 delen met 4 armen.
- Minimum:
 - Afhankelijk van de gekozen uitval
 - Schermen met 2 armen ► uitval + 665mm
 - Schermen met 3 armen ► (uitval x 1,5) + 900mm

Voor de gekoppelde schermen : zie punt 5.

Uitval:

- Maximum: 4,0m
- Minimum: 1,5m

ER BESTAAT EEN KANS DAT HET DOEK DE ARMEN RAAKT BIJ HET OPENEN EN SLUITEN VAN HET SCHERM ZEKER BIJ 3,5 EN 4M UITVAL. HET DOEK ZAL ENKEL VOLLEDIG OP SPANNING STAAN BIJ VOLLEDIGE OPENING.

Uitval	Min. Breedte
1500	2165
2000	2665
2500	3165
3000	3665
3500	4165
4000	4665

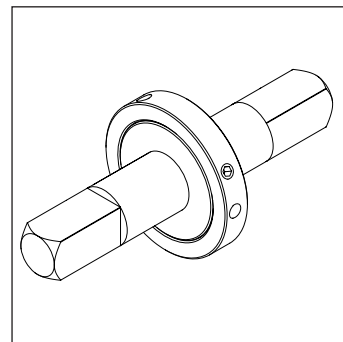
5. GEKOPPELDE ZONNESCHERMEN

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.
- B_{min} (per schermdeel) = uitval + 750mm.

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 koppeltukken tot doorlopende profielen.
- Het doek wordt in twee losse doeken uitgevoerd en is reeds gemonteerd op beide schermdelen.
- B_{min} (per schermdeel) = Uitval + 750mm.



Koppelschijven

5.3. Koppeling met cardan en doekspleetafdekking

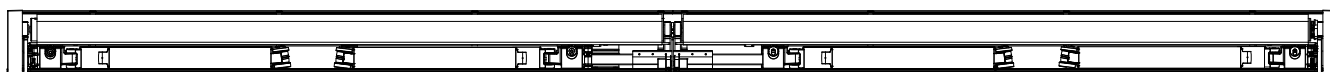
- Idem koppeling met cardan (zie 5.2.)
- De lichtspleet tussen de twee doeken wordt afgedekt door een doekspleetafdekking.
- B_{min} (per schermdeel) = Uitval + 890mm.

Koppelmogelijkheden

Koppeling met doorlopend doek



Koppeling met cardan

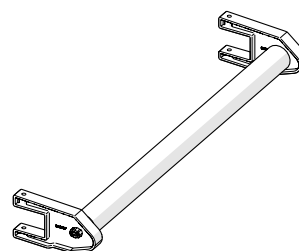


Koppeling met cardan en doekspleetafdekking



5.4. Doekspleetafdekking

- Een veerasje wordt geplaatst onder de doeken ter hoogte van de lichtspleet.
- Het veerasje zit vast aan twee steunen uit transparante kunststof.
- Het doek zit met dubbelzijdig kleeflint vast op het asje.
- Aan de voorzijde is het doek geschoven in de doekgleuf van de voorlijst.
- De breedte van de doekspleetafdekking is 63cm.
- Tijdens het uitrollen trekt de voorlijst het doek mee en wikkelt het doek af van het veerasje. Het sluit zodoende de lichtspleet af.



6. GEWICHT

- Het benaderende gewicht :
 - met variovolant ± 30 kg per meter (breedte)
 - zonder variovolant $\pm 27,5$ 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 WT - CSI - CSI IO

PROD. / TYPE	MOTORTYPE	OPTIE	TOESLAG	KABELLENGTES		
				3m	5m	10m
LUX	Sunea IO	S	-	-	S	X
	CSI	A1004	Toeslag	S (enkel rechts)	-	-
	CSI IO***	A1611	Toeslag	S (enkel rechts)	-	-

S: standaard - X: optie

** : Zonder opbouw schakelaar

***: Max. breedte scherm : 6m.

- » Voor groepsbedieningen en automatisering: zie de Harol domoticacatalogus.
- » Opmerking: De boven -en onder positie van de motor is reeds fabrieksmatig afgesteld. Stangbediening niet mogelijk.

8. DOEKEN

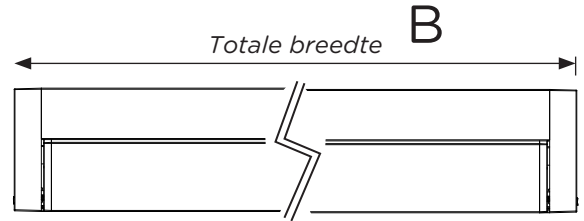
- Acryl:
 - Samenstelling: Acrylvezels in de massa gekleurd.
 - Kleur: Fantasie- en uni-kleuren volgens collectieboek.
 - Gewicht: $\pm 290 - 300 \text{ gr/m}^2$.
 - Dikte: $\pm 0,5 \text{ mm}$.
 - Confectie:
 - verticale banen van 1200 mm.
 - zijzomen 50 mm.
 - Bij een uitval van 4000mm $\Rightarrow$ zijzomen 100mm
 - dubbele stepsteek met polyester garen.
 - Behandeld tegen rotting, zijn schimmelwerend en vuilafstotend.
- Breedwarendoek:
 - Infinity met max. rolbreedte 3200 mm
 - Kleur: enkel uni-kleuren
 - Confectie:
 - 1 horizontale baan
 - geen zijzomen
 - altijd met tunnelconfectie
 - max. Breedte 5000 mm

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 zonnescherm komt steeds iets verder uit (t.o.v. de muur) dan de opgegeven uitval.

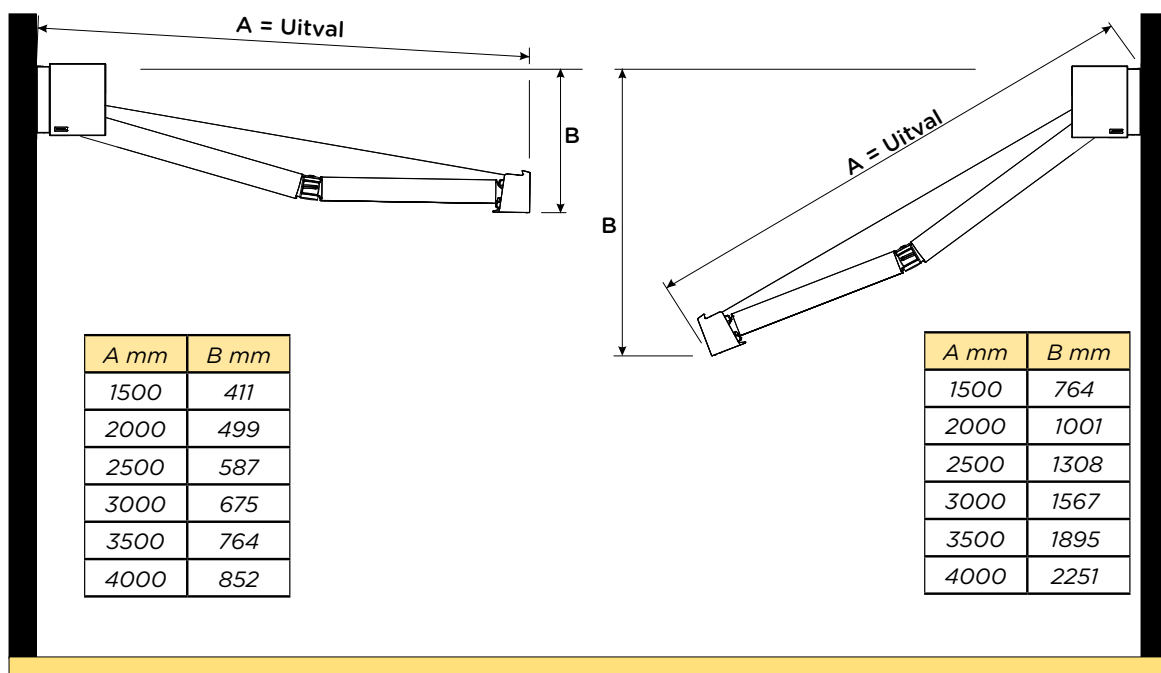
Voor een optimale zonwering moet het zonnescherm voldoende links en rechts voorbij het raam komen.

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 30°** :
 - hou rekening met voldoende doorloophoogte wanneer het scherm geopend is.
 - hou rekening met voldoende ruimte tussen voorlijst en eventuele obstakels.

Maximale helling

Uitval	1500	2000	2500	3000	3500	4000
Helling	20°	22°	24°	26°	28°	30°



Minimale en maximale instellingen

9.3. Windweerstandsklasse en krachten op schroeven

- Dit knikarmscherm is getest op gebruik tot max. windweerstandsklasse 2, bij correcte montage(materialen).

Bij windweerstandsklasse 2 komen onderstaande krachten op schroeven voor:

LUX (Acryl) met standaard voorlijst

Trekkracht per bovenste bevestigingspunt van een standaard muurconsole [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	968	1065	1161	1258	1354	1450	1547	1643	1740	1836	1933	2029	2125	2222	2318	2415	1720	1784	1849	1913
2000			1779	1928	2076	2225	2373	2522	2670	2819	2968	3116	3265	3413	3562	3710	2643	2742	2841	2940
2500					2934	3145	3356	3566	3777	3988	4198	4409	4620	4830	5041	5252	3742	3882	4022	4163
3000							4493	4776	5059	5342	5625	5907	6190	6473	6756	7038	5015	5203	5392	5581
3500									6517	6882	7246	7611	7976	8341	8706	9071	6464	6707	6950	7193
4000											9064	9521	9978	10434	10891	11348				9001

Bij muurconsole 220 mm worden de krachten gehalveerd.

LUX (Acryl) met variovolant

Trekkracht per bovenste bevestigingspunt van een standaard muurconsole [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	1026	1144	1263	1381	1499	1617	1735	1854	1972	2090	2208	2327	2445	2563	2681	2799	2083	2162	2240	2319
2000			1887	2064	2242	2419	2597	2775	2952	3130	3307	3485	3663	3840	4018	4195	3127	3245	3364	3482
2500					3106	3353	3600	3847	4094	4341	4588	4835	5082	5329	5576	5823	4346	4511	4675	4840
3000							4744	5070	5396	5723	6049	6375	6702	7028	7354	7681	5741	5958	6176	6393
3500									6860	7276	7691	8107	8523	8938	9354	9770	7310	7587	7864	8141
4000											9515	10030	10545	11060	11575	12090				10084

Bij muurconsole 220 mm worden de krachten gehalveerd.

LUX (Acryl) met plafondbeugels

Trekkracht per bovenste bevestigingspunt van een standaard muurconsole [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	1940	2127	2315	2502	2690	2878	3065	3253	3440	3628	3816	4003	4191	4378	4566	4754	3369	3494	3619	3744
2000			3312	3584	3855	4127	4398	4670	4941	5213	5484	5756	6027	6299	6570	6842	4856	5037	5218	5399
2500					5239	5610	5982	6353	6725	7096	7468	7839	8211	8582	8954	9325	6626	6874	7121	7369
3000							7816	8303	8791	9278	9766	10253	10741	11228	11716	12203	8677	9002	9327	9652
3500									11140	11760	12379	12999	13618	14238	14857	15477	11011	11424	11837	12250
4000											15307	16075	16842	17610	18378	19146				15161

LUX (Acryl) met achterplaat

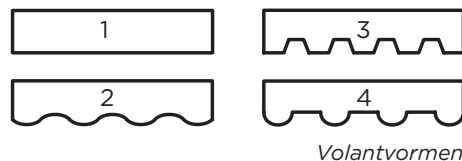
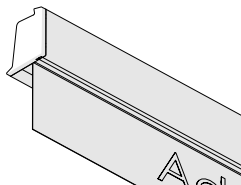
Trekkracht per bovenste bevestigingspunt van een standaard muurconsole [N].

U \ B	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000
1500	192	214	236	258	280	302	324	346	368	391	413	435	457	479	501	523	388	403	418	432
2000			348	381	413	446	479	511	544	577	610	642	675	708	741	773	575	597	619	641
2500					568	613	658	704	749	794	839	884	929	975	1020	1065	794	824	854	884
3000							863	923	982	1042	1101	1160	1220	1279	1338	1398	1044	1083	1123	1163
3500									1244	1320	1395	1471	1546	1621	1697	1772	1325	1375	1425	1476
4000											1722	1815	1908	2001	2094	2187				1824

10. TOEBEHOREN

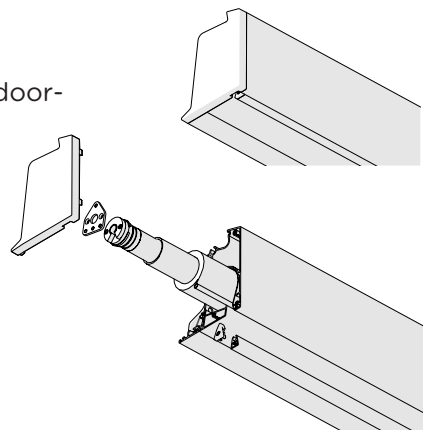
10.1. Volant (optioneel)

- Keuze uit de andere volanttipes mogelijk.
- Standaardhoogte 250 mm, andere hoogtes mogelijk



10.2. Variovolant (optioneel)

- elektrisch bediend
 - IO
- Is een verticaal in- en uitrolbare volant.
- De standaard sluitprofiel wordt vervangen door een uitsparing voor doorgang van het doek en de onderlat.
- Maximale breedte 7000mm voor Acryl doek.
- Maximale afrolhoogte 1400mm voor Acryl doek :
 - Fantasie-streep-doeken - verticaal gestikt.
- Maximale afrolhoogte 1000mm voor Rhythm + Harmony doeken (Opera, Symphonie, Sunbrella, Jacquard) :
 - Fantasie-streep-doeken - verticaal gestikt.
- Maximale afrolhoogte 2000mm voor Soltis96 doek - horizontaal gelast
- Maximale afrolhoogte 1800mm voor Acryl uni-breed doek - horizontaal gestikt
- Doek van de Variovolant wordt aan onderzijde afgewerkt met een open rechte lus, waarop een onderlatje als verzwaring opgeschoven wordt.
- Bij gekoppelde schermen, kan elk deel voorzien worden van een variovoltant met elk zijn bediening (uiterst links & uiterst rechts).
- De variovoltant niet te gebruiken (uitgerold laten staan of omhoog te rollen) bij matige wind.
- De combinatie van variovoltant met volant is niet mogelijk.



10.3. 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.



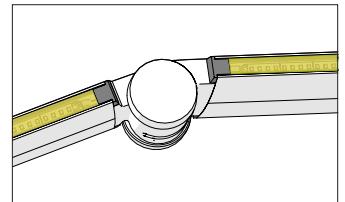
10.4. Letterbedrukking

- Is mogelijk op volant en/of op doek (optie).
- De volant is bij bedrukking standaard 300mm hoog.

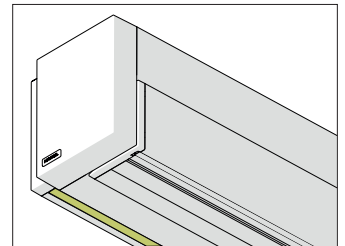
Opgelet : Tekst op gestreepte doeken en volants zijn vaak slecht te lezen. Gelieve in dit geval een uni-kleurig doek te kiezen.

11. LED

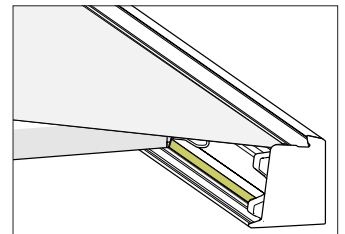
- Optioneel
- mogelijkheden :
 - in de onderzijde van de armen
 - onder de kast.
 - in de kast en in de voorlijst (indirect licht)
 per mogelijkheid wordt er een voeding op de draagbuis voorzien.
- De verlichting bestaat uit een LED profiel, LED strip, voeding (230V AC - 24V DC) en eventueel een ontvanger.
- De LED strip wordt in het de armprofielen aangebracht.
- De voeding en eventueel IO ontvanger worden op de draagbuis geplaatst.
- Op de beide uiteinden de armprofielen kan een stukje minder sterk 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 LED is warm wit. (600 Lumen/meter - 3000 (K) Kelvin)



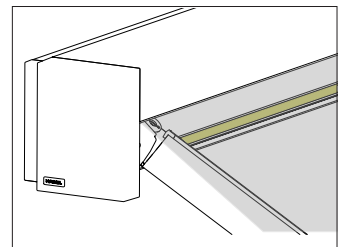
armen (direct licht)



kast extern (direct licht)



voorlijst intern (indirect licht)

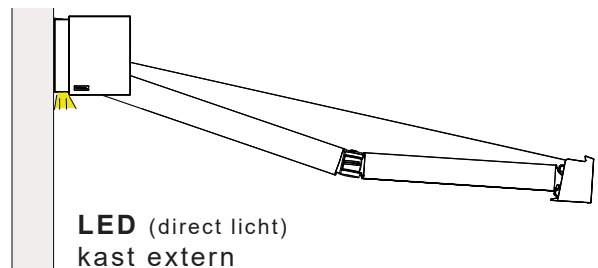
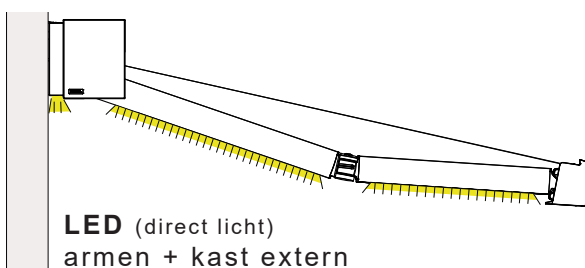
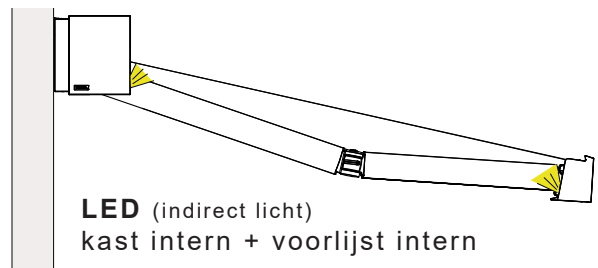
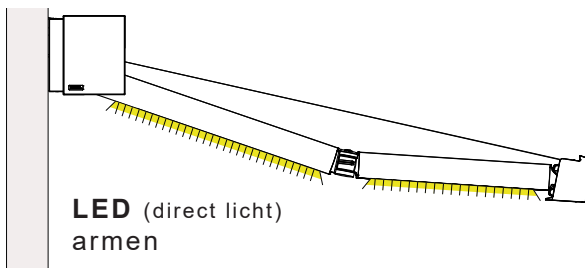


kast intern (indirect licht)

Bediening

- Er bestaan 2 mogelijke opties voor de bediening van de LED verlichting: Voeding en ontvanger geïntegreerd in het scherm:
 1. **Dimbare IO bediening**
De verlichting is niet te bedienen met Smooove IO bedieningen.
 2. **zonder ontvanger**
Er is een voedingskabel voorzien die op een bedieningsknop kan aangesloten worden.
- De afstandsbediening zit niet inbegrepen in de LED verlichting.
- 3 meter elektrische kabel.

Mogelijke posities



12. LEVERING

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

13. GEBRUIK EN ONDERHOUD

- Een gepast gebruik verhoogt in grote mate de levensduur van het zonnescerm.
- De LUX 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 spoelen met zuiver water
- Laat het doek volledig opdrogen alvorens het op te rollen (ook na een onverwachtse regenbui).

14. VEILIGHEID

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

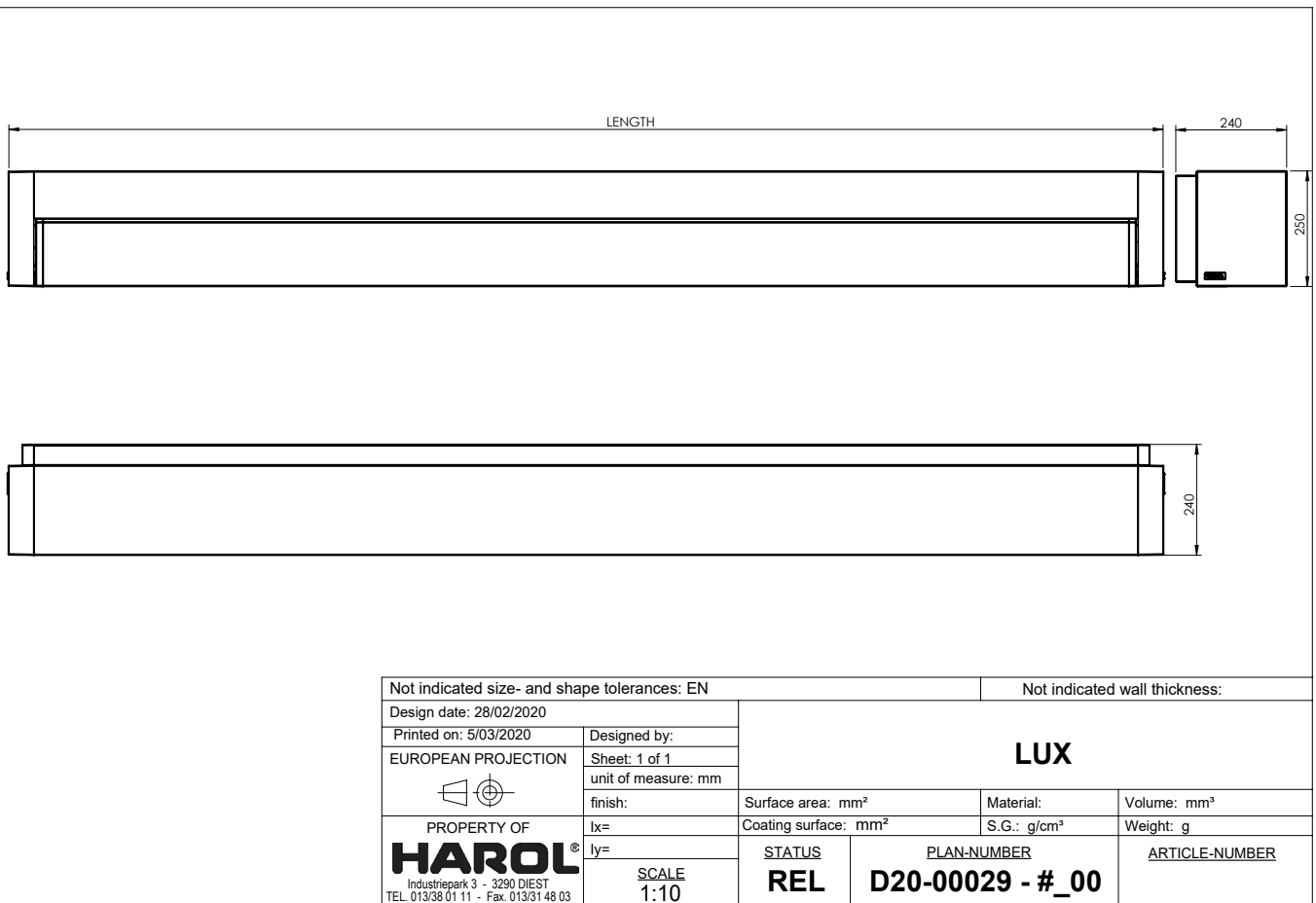
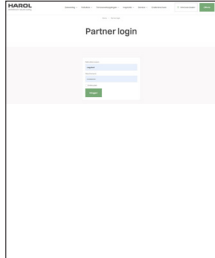
15. BESTELFORMULIER

Klik op onderstaande link:



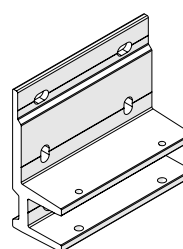
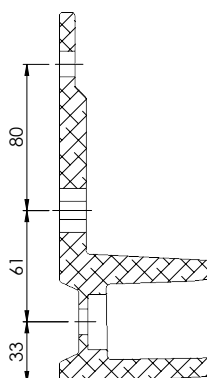
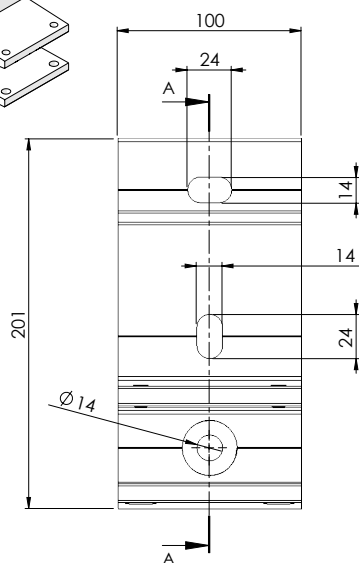
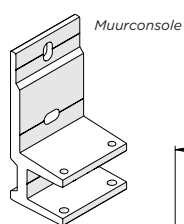
16. TECHNISCHE TEKENINGEN

VOOR DIGITALE TEKENINGEN OF MEER TECHNISCHE INFORMATIE KAN U TERECHT OP DE "HAROL PORTAL"»
contacteer onze marketing afdeling voor inloggegevens, of registreer online via de website www.harol.be

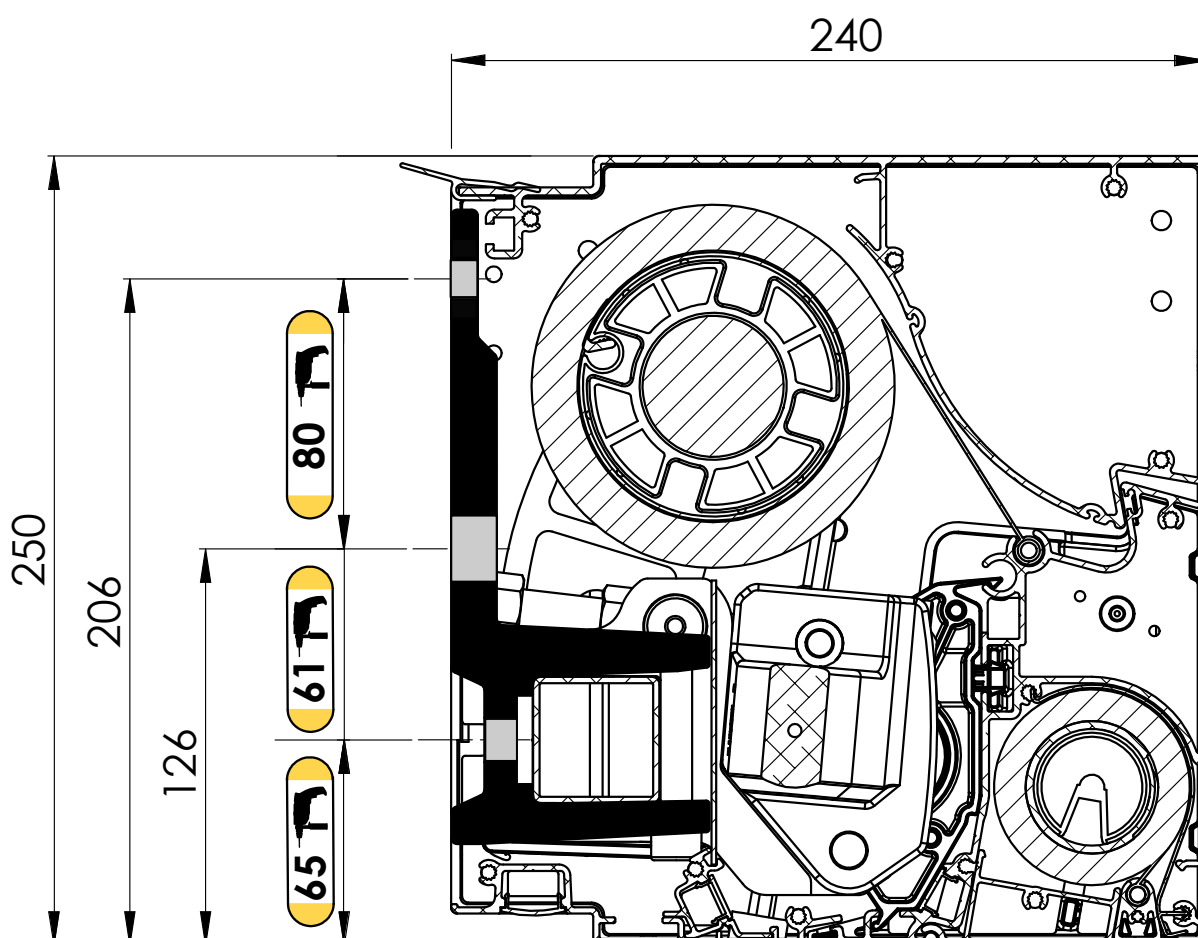
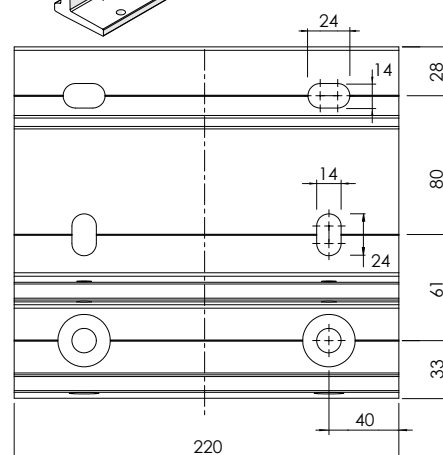


Size A4

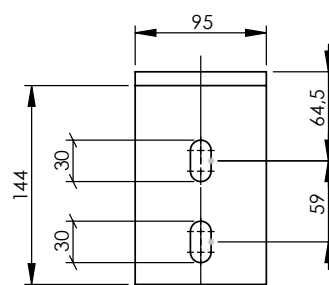
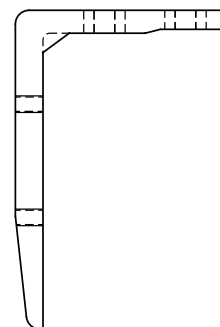
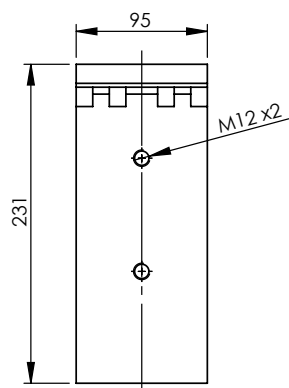
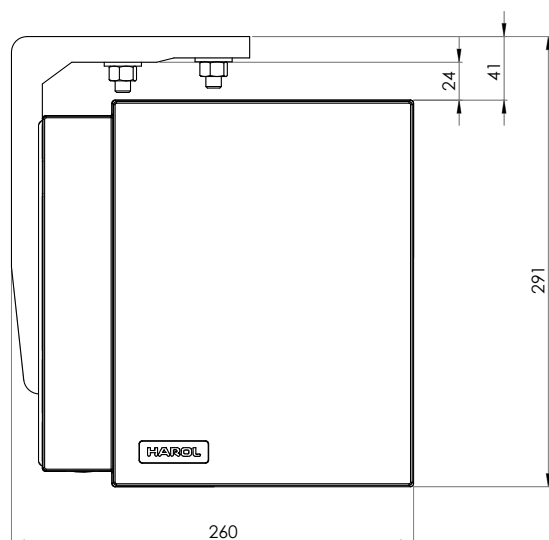
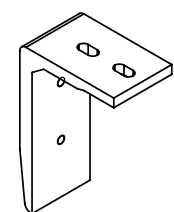
Muurconsole



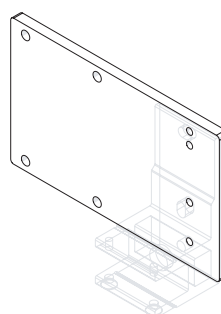
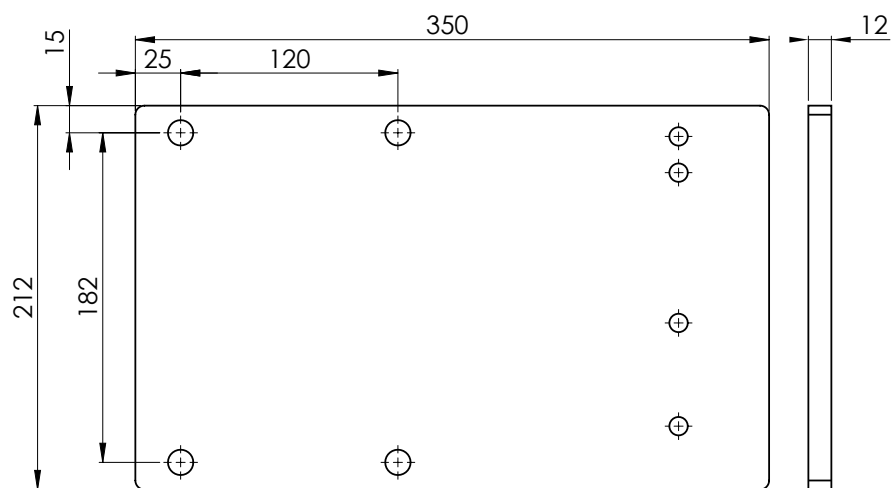
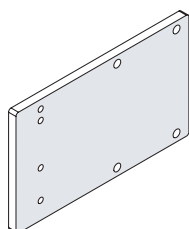
Dubbele muurconsole 220mm (A2745)



Plafondbeugel

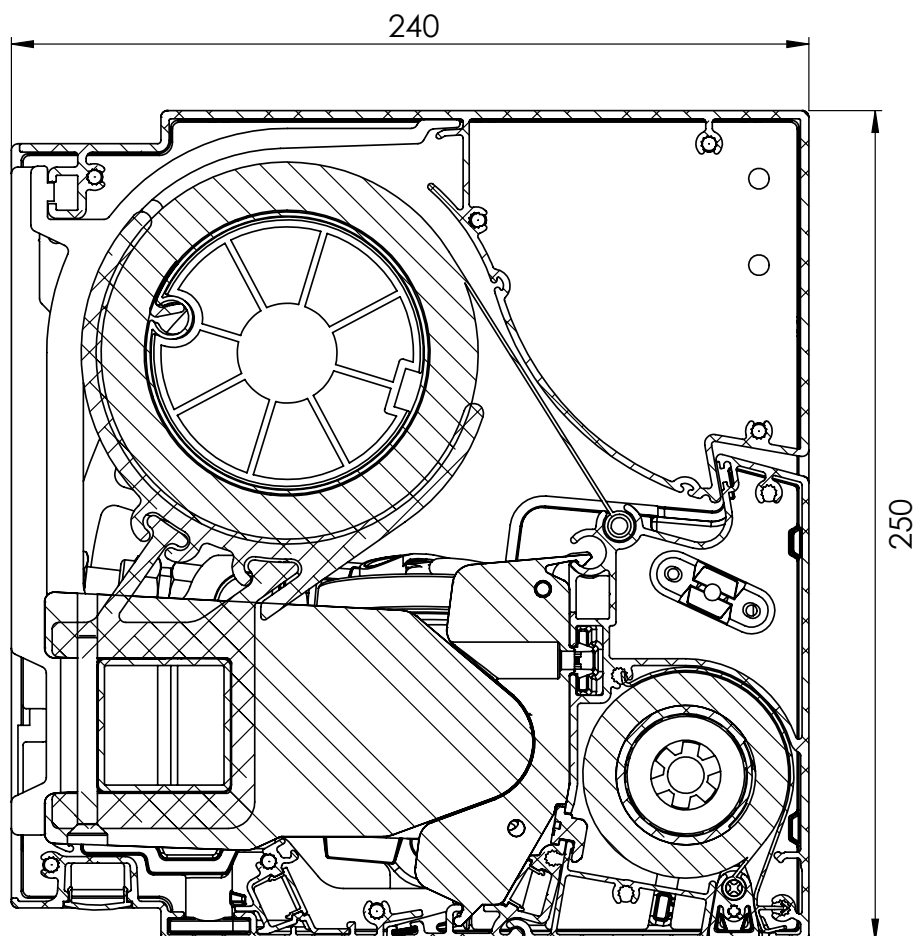


Zijplaat muurbeugel: (optioneel A2746)

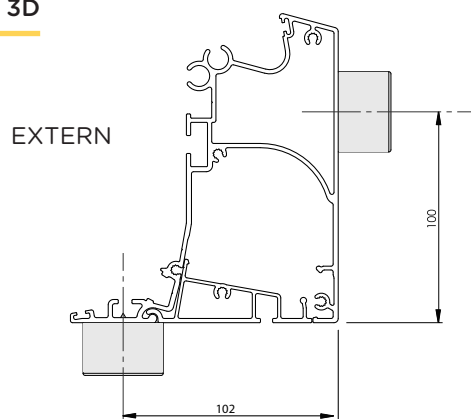


Technische fiche knikarmscherm LUX

Doorsnede



EOLIS 3D



**EOLIS 3D AAN DE BINNENKANT VAN DE UITVALSBUIS
MOGELIJK VANAF DEZE MINIMUM BREEDTES**

	KOPPELING	KOPPELING	KOPPELING	KOPPELING	KOPPELING
UITVAL	A	B	C	D	E
1500	2550	6001	2600	2600	2600
2000	3100	6001	3100	3100	3100
2500	3450	6001	3600	3600	3600
3000	3950	6001	4100	4100	4100
3500	4450	6450	4600	4600	4600
4000	4950		5100	5100	5100

