

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

TR4520



	min. 200 cm max. 600 cm		min. 200 cm max. 600 cm
--	----------------------------	--	----------------------------

	0°
--	----

Description

Système de toit horizontal composé d'un profil de cadre cubique (en aluminium extrudé, dimension 230 x 115 mm) sur tout le périmètre et d'un toit en lamelles. Le profil de cadre se fixe directement sur un corps de bâtiment, permettant ainsi un montage en embrasure ou suspendu ou en saillie avec une cornière supplémentaire. L'eau est évacuée par une gouttière intégrée dans tout le périmètre du profil de cadre en s'écoulant des lamelles. La gouttière se vide par un système de tubes adapté situé à chaque angle. Les lamelles peuvent être inclinées en continu jusqu'à 115° et assurent un réglage optimal de la luminosité souhaitée. Le toit en lamelles fermé sert aussi de protection contre la pluie. La position légèrement ouverte empêche l'accumulation de chaleur par la circulation d'air bioclimatique et assure ainsi un climat agréable.

Résistance au vent : L'installation répond à la classe de résistance au vent 4 en mode déployé (toile tendue) ou jusqu'à 150 km/h en mode rétracté. (selon DIN 13561)

Charge de neige : L'installation supporte une charge de neige jusqu'à 110 kg/m²

Tirage : Se fait par un cylindre électrique silencieux avec coupure mécanique en fin de course. Alimentation 24 V, classe de protection IP 66. Le cylindre ouvre et ferme les lamelles via un profil d'entraîneur.

Options :

Écoulement d'eau : L'eau peut être évacuée par un système de tubes adapté dans l'angle souhaité. Il faut prévoir 1 tube d'écoulement pour une superficie de lamelles jusqu'à 17 m² et 2 tubes d'écoulement jusqu'à 36 m².

Éclairage LED intégré : Il est possible d'équiper jusqu'à trois lamelles (position au choix) avec l'éclairage. Une rainure est alors prévue dans le profil de lamelles pour l'éclairage intégré dans laquelle vient se loger un ruban lumineux LED (blanc chaud) ou RVBB. L'éclairage est couvert par un profil en plastique réflecteur.

Contrôle du ruban lumineux LED blanc:

- Avec un interrupteur/variateur externe marche/arrêt/modulation.
- Par radio (Somfy io) marche/arrêt/modulation.

Contrôle du ruban lumineux RVBB:

- Par radio (Mi-Light) marche/arrêt/modulation/changement de couleur.

Éclairage LED adaptatif : La gouttière intégrée du profil de cadre permet d'accrocher un profil LED triangulaire en aluminium. Le ruban lumineux LED blanc (chaud) ou RVBB intégré est couvert par un profilé réflecteur en plastique. Le montage flexible permet de choisir un éclairage direct ou indirect.

Contrôle du ruban lumineux LED blanc:

- Avec un interrupteur/variateur externe marche/arrêt/modulation.
- Par radio (Somfy io) marche/arrêt/modulation.

Contrôle du ruban lumineux RVBB:

- Par radio (Mi-Light) marche/arrêt/modulation/changement de couleur.

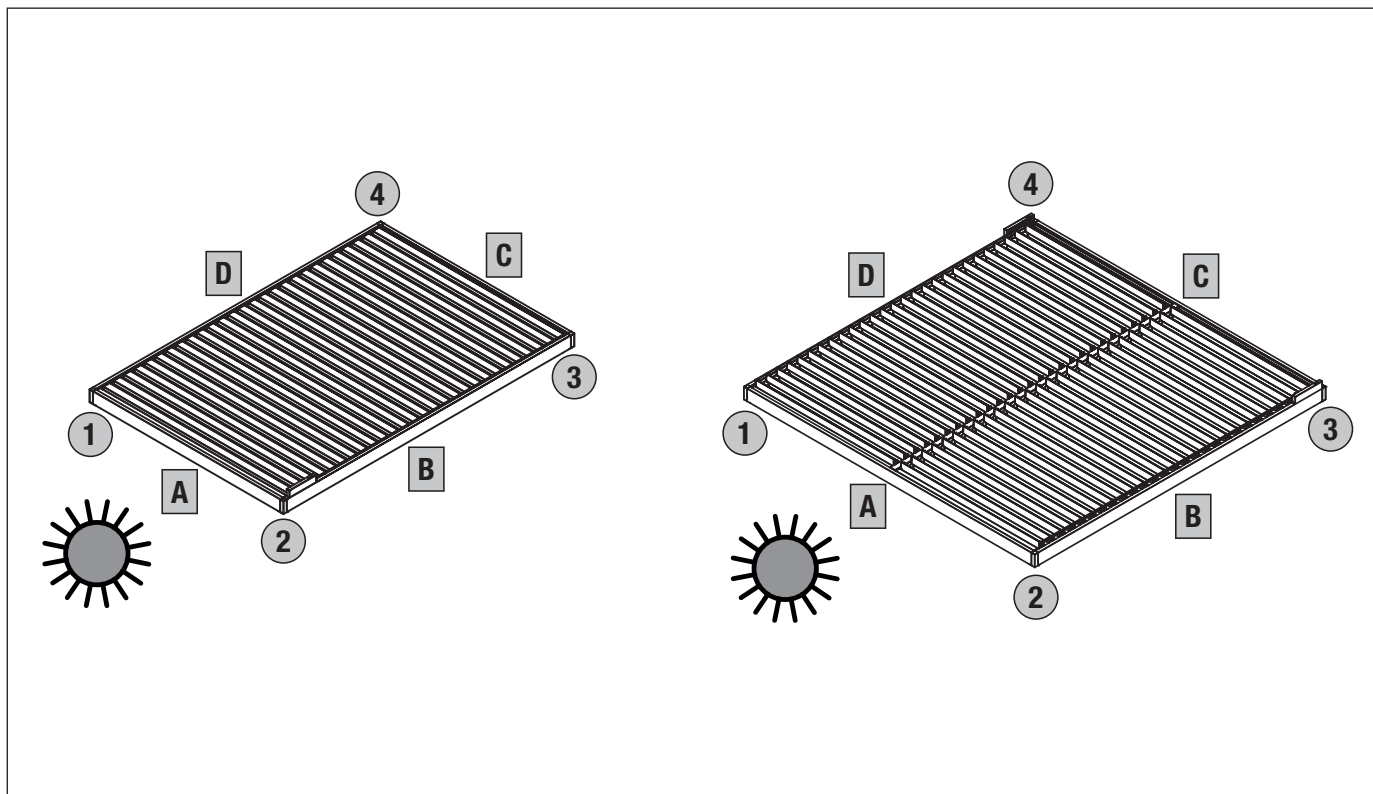
FOURNI COMME SUIT

Coulisses prémontées dans le support, lamelles et autres pièces détachées en vrac. Sans matériel de fixation

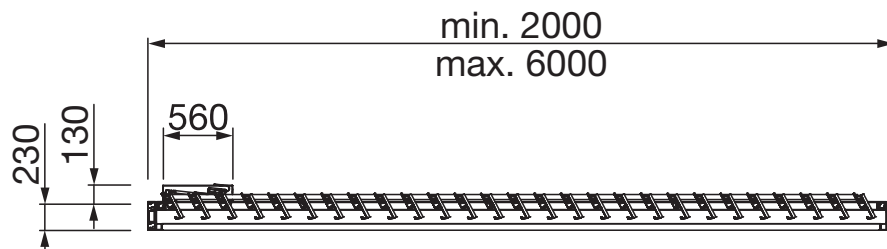
ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

Position latérale sans montant



Vue B / D



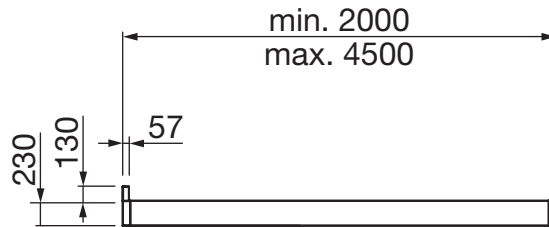
A / C = Largeur totale
B / D = Avancée totale

ASTANO TR4520 HARDTOP

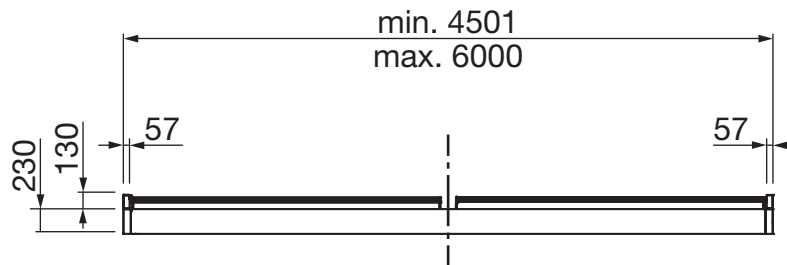
Toit à lamelles sans montants

Vue A / C

normale installation

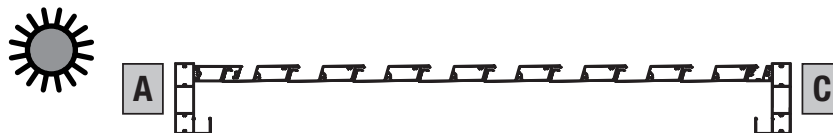


double installation

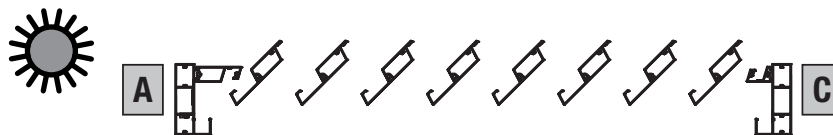


Vue A - C

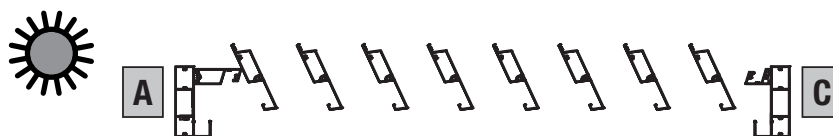
Lamelles fermées (0°)



Lamelles ouvertes (45°)



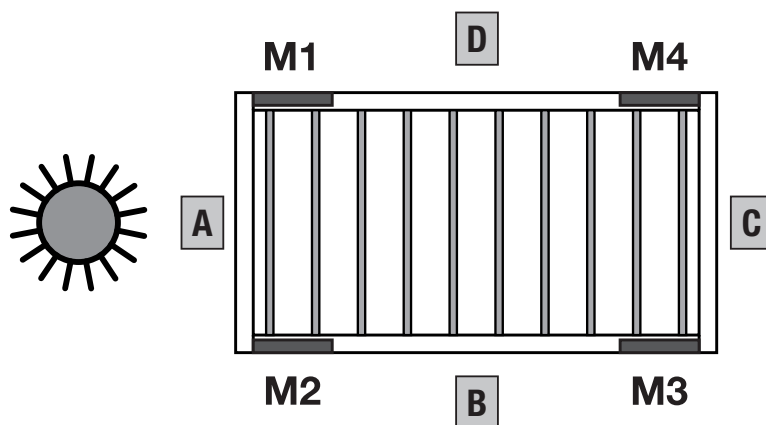
Lamelles totalement ouvertes (115°)



ASTANO TR4520 HARDTOP

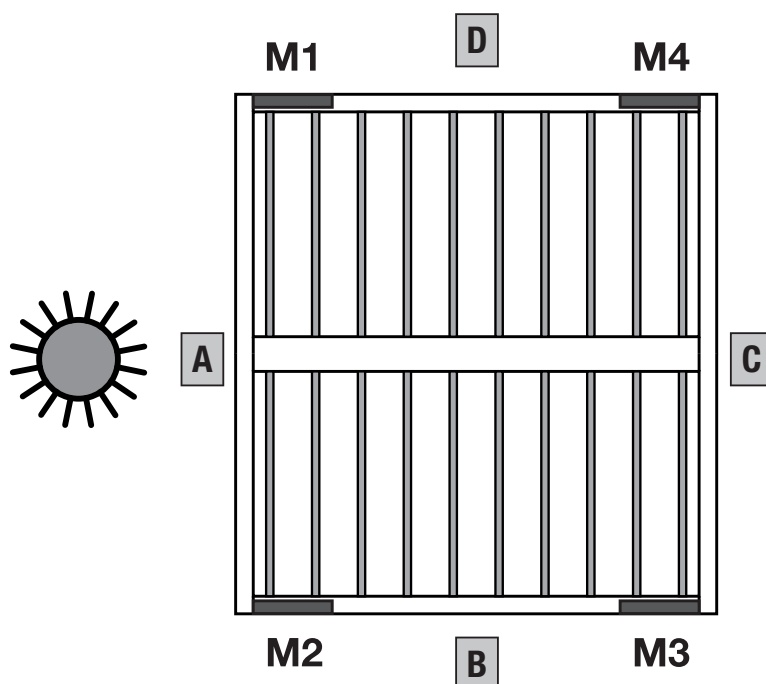
Toit à lamelles sans montants

Positions d'entraînement possibles



Position M1 / M2 / M3 / M4 possible

Positions d'entraînement possibles



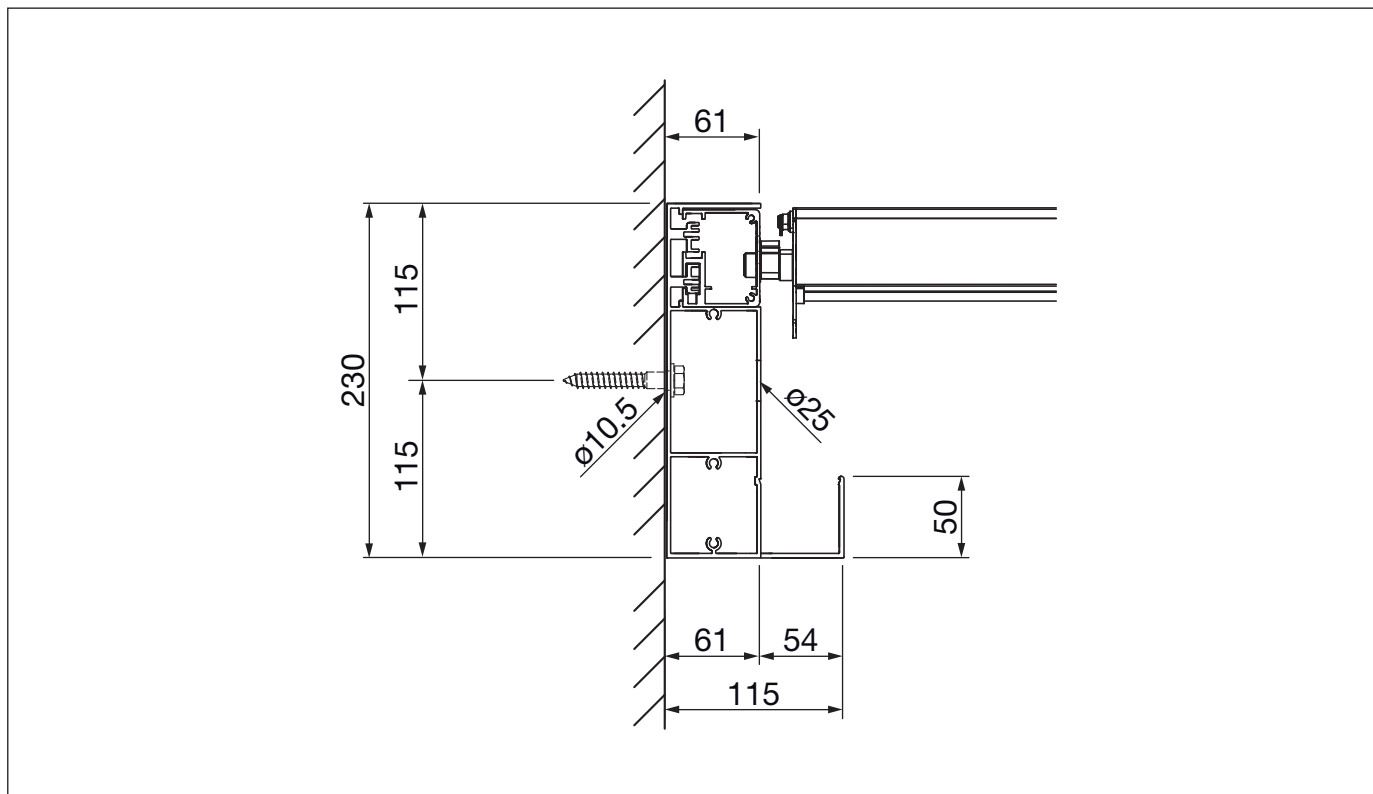
Position M1 + M2, oder M3 + M4 possible

A / C = Largeur totale
B / D = Avancée totale

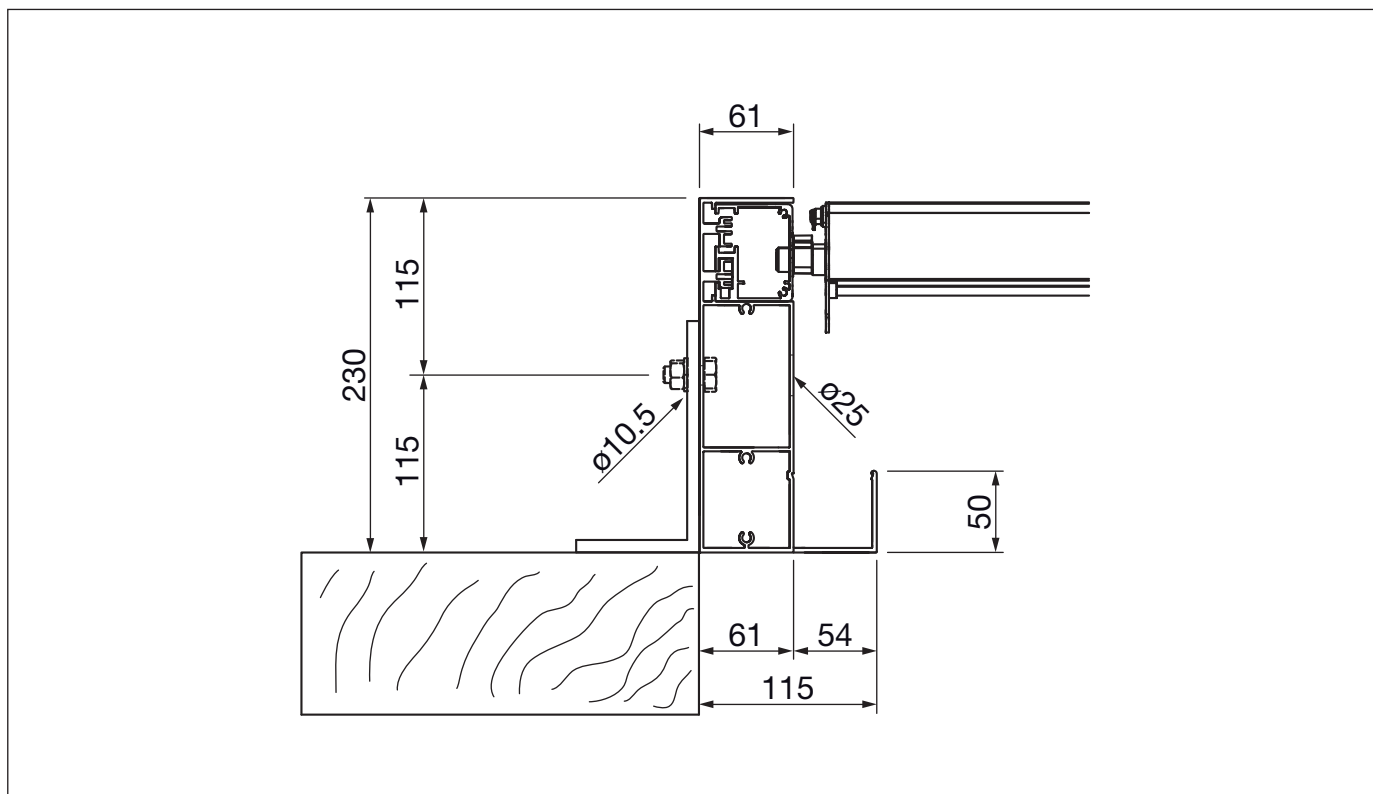
ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

Type de montage (en embrasure)



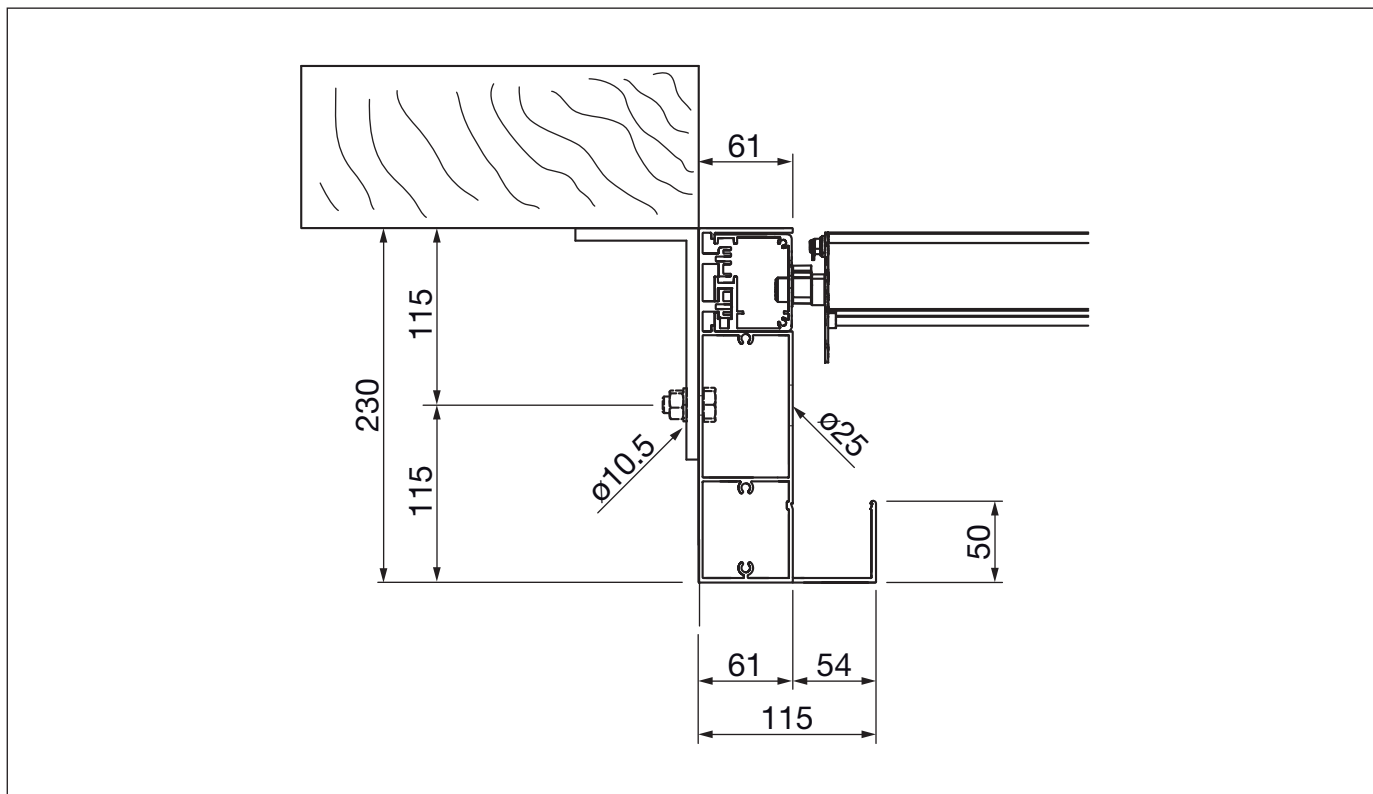
Type de montage (en applique)



ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

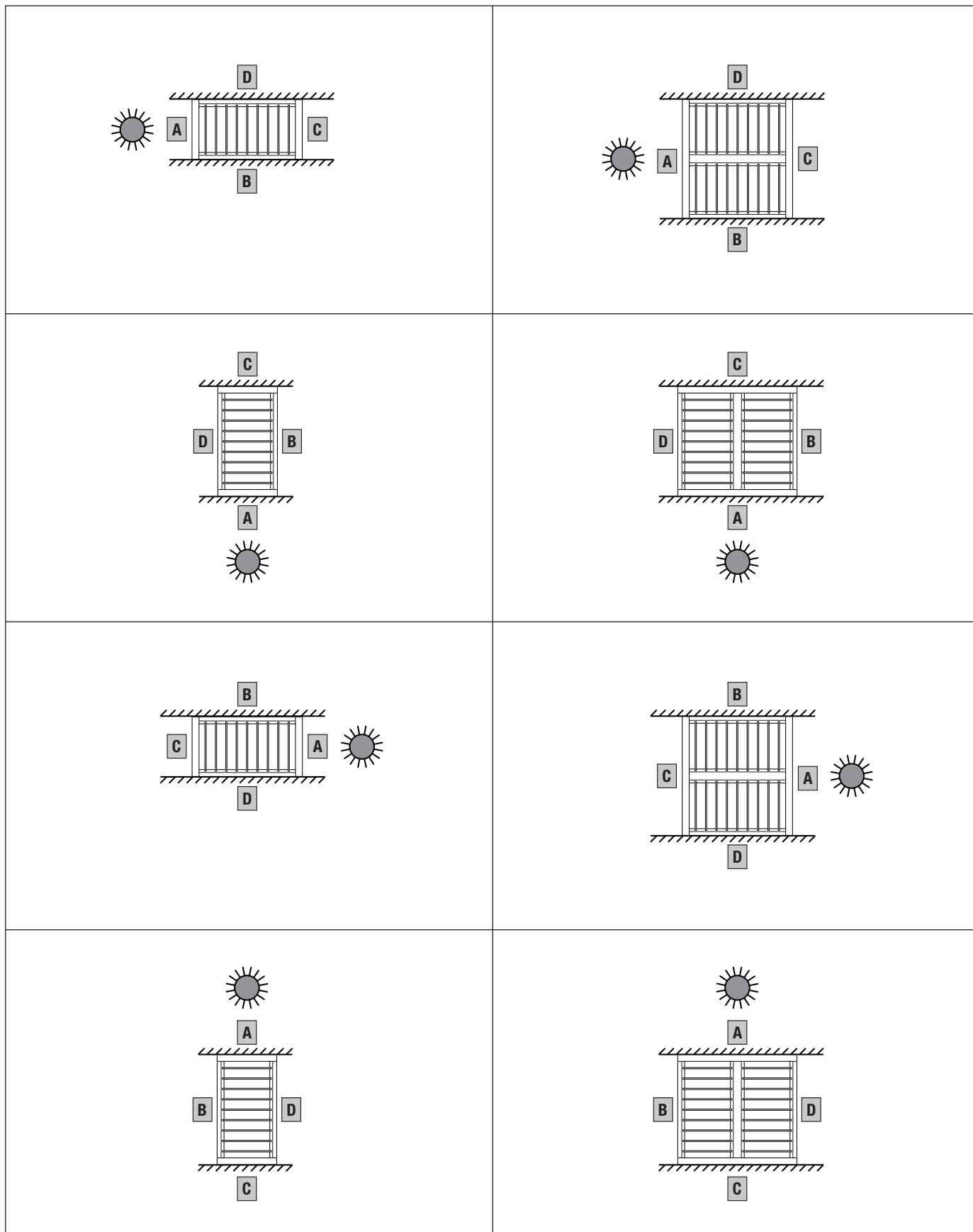
Type de montage (suspendu)



ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

Variantes de raccord en embrasure

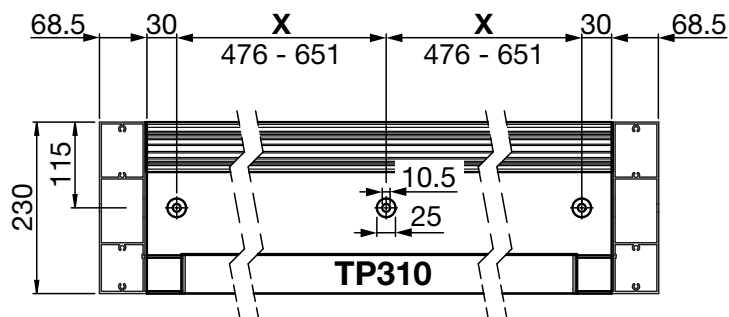


ASTANO TR4520 HARDTOP

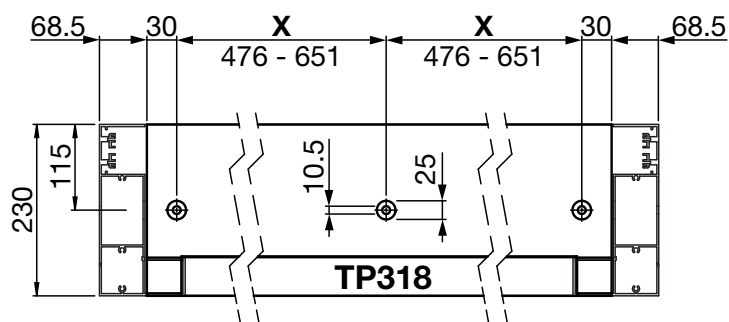
Toit à lamelles sans montants

Montage de raccord mural

Profil latéral avec gouttière TP310



Profil de raccord avec gouttière TP318

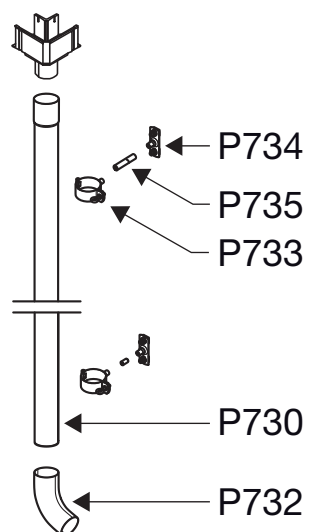


Largeur totale (A / C) Avancée totale (B - D)	X =	Percements pièce
2000 - 2100 mm	601 - 635 mm	4
2201 - 2800 mm	476 - 651 mm	5
2801 - 3400 mm	521 - 641 mm	6
3401 - 4100 mm	534 - 651 mm	7
4101 - 4700 mm	558 - 644 mm	8
4701 - 5400 mm	563 - 651 mm	9
5401 - 6000 mm	579 - 645 mm	10

ASTANO TR4520 HARDTOP

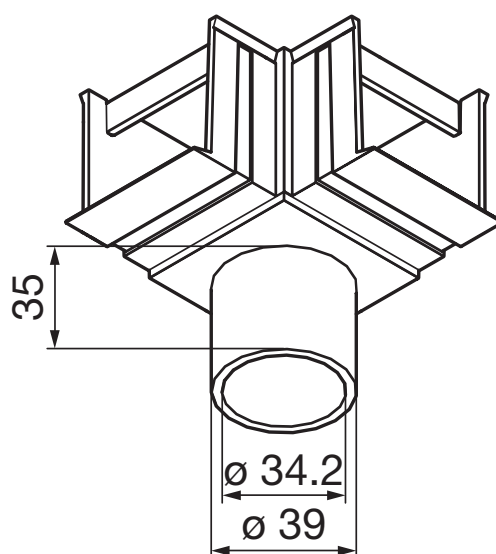
Toit à lamelles sans montants

Ecoulement d'eau (W1)



0 – 17 m² Superficie de lamelles, un écoulement nécessaire
17 – 36 m² Superficie de lamelles, deux écoulements nécessaires

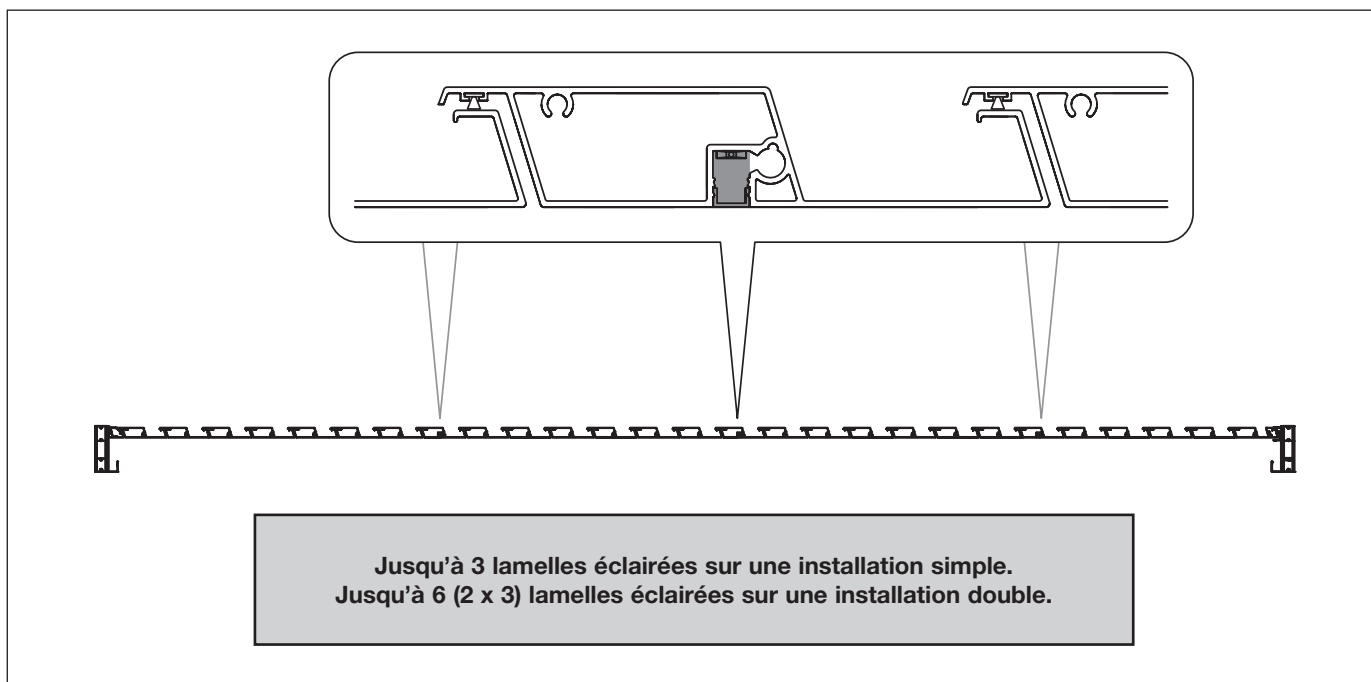
Ecoulement d'eau (WS TP307)



ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

Eclairage lamelles SL100 / SLC100



LED blanc bandes SL115 - SL140

			278	328	378	428	450 cm
	Longueur LED bandes = 150		200	250	300	350	400 cm
SL115	1 x 12W = 12W	12W					
	2 x 12W = 24W	12W					
	3 x 12W = 36W	12W					
SL120	1 x 16W = 16W	16W					
	2 x 16W = 32W	16W					
	3 x 16W = 48W	16W					
SL125	1 x 20W = 20W	20W					
	2 x 20W = 40W	20W					
	3 x 20W = 60W	20W					
SL130	1 x 24W = 24W	24W					
	2 x 24W = 48W	24W					
	3 x 24W = 72W	24W					
SL135	1 x 28W = 28W	28W					
	2 x 28W = 56W	28W					
	3 x 28W = 84W	28W					
SL140	1 x 32W = 32W	32W					
	2 x 32W = 64W	32W					
	3 x 32W = 96W	32W					

LED blanc bandes inclus 600 cm câble électrique

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

LED RGBW bandes SLC115 - SLC140

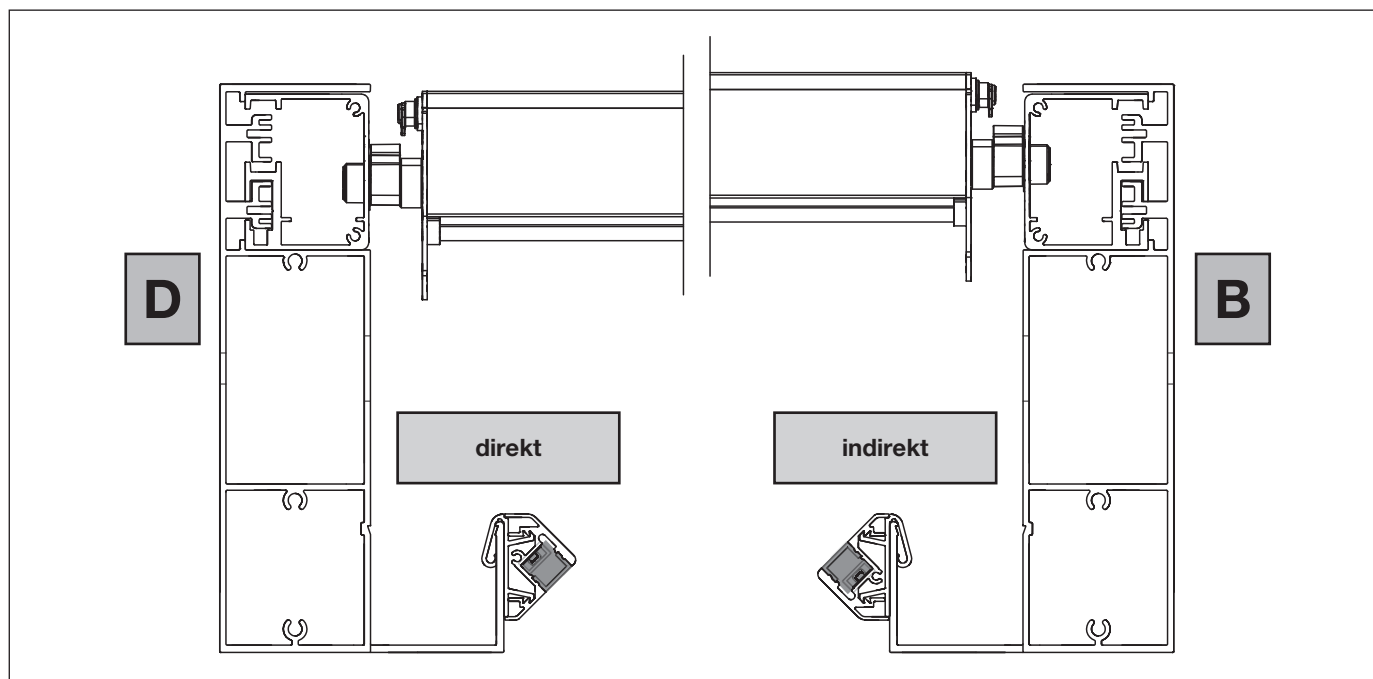
			278	328	378	428	450 cm
	Longueur LED bandes = 150		200	250	300	350	400 cm
SLC115	1 x 21W = 21W	21W					
	2 x 21W = 42W	21W					
	3 x 21W = 63W	21W					
SLC120	1 x 27W = 27W	27W					
	2 x 27W = 54W	27W					
	3 x 27W = 81W	27W					
SLC125	1 x 33W = 33W	33W					
	2 x 33W = 66W	33W					
	3 x 33W = 99W	33W					
SLC130	1 x 39W = 39W	39W					
	2 x 39W = 78W	39W					
	3 x 39W = 117W	39W					
SLC135	1 x 45W = 45W	45W					
	2 x 45W = 90W	45W					
	3 x 45W = 135W	45W					
SLC140	1 x 50W = 50W	50W					
	2 x 50W = 100W	50W					
	3 x 50W = 150W	50W					

LED RGBW bandes inclus 600 cm câble électrique

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

Eclairage optionnel sur la gouttière



Eclairage LED blanc SL315 - SL350

		Avancée totale = 200	225	275	325	375	425	475	525	600 cm
		Largeur éclairage LED = 150	200	250	300	350	400	450	500	550 cm
SL315	2 x 12W = 24W	12W 12W								
SL320	2 x 16W = 32W	16W 16W								
SL325	2 x 20W = 40W	20W 20W								
SL330	2 x 24W = 48W	24W 24W								
SL335	2 x 28W = 56W	28W 28W								
SL340	2 x 32W = 64W	32W 32W								
SL345	2 x 36W = 72W	36W 36W								
SL350	2 x 40W = 80W	40W 40W								
SL355	2 x 44W = 88W	44W 44W								

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

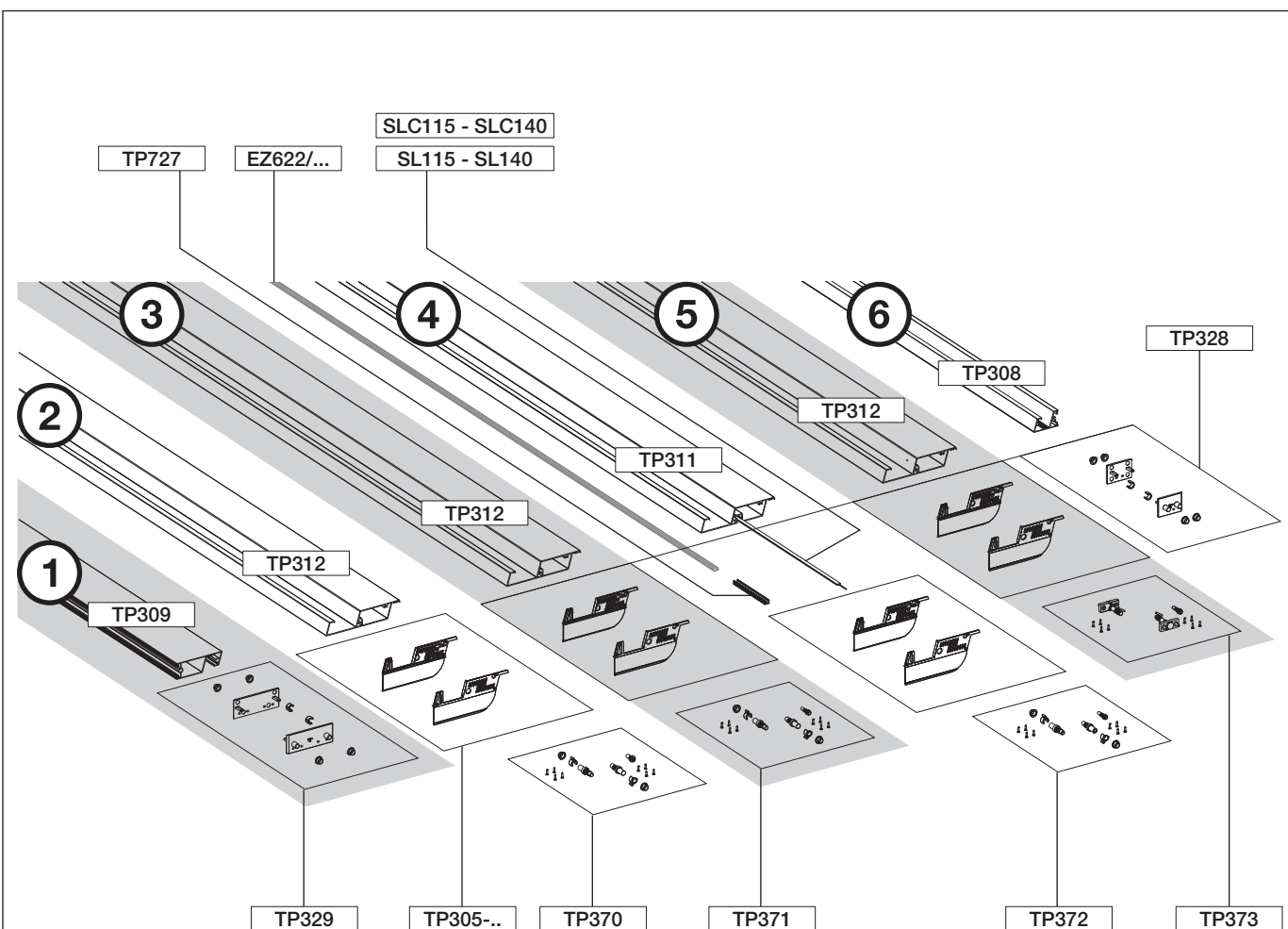
Eclairage LED RVBB SLC315 - SLC350

		Avancée totale =	200	225	275	325	375	425	475	525	600 cm
		Largeur éclairage LED =	150	200	250	300	350	400	450	500	550 cm
SLC315	2 x 21W = 42W										
		21W									
		21W									
SLC320	2 x 27W = 54W										
		27W									
		27W									
SLC325	2 x 33W = 66W										
		33W									
		33W									
SLC330	2 x 39W = 78W										
		39W									
		39W									
SLC335	2 x 45W = 90W										
		45W									
		45W									
SLC340	2 x 50W = 100W										
		50W									
		50W									
SLC345	2 x 55W = 110W										
		55W									
		55W									
SLC350	2 x 60W = 120W										
		60W									
		60W									
SLC355	2 x 64W = 128W										
		64W									
		64W									

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

Vue éclatée lamelles



LEGENDE:

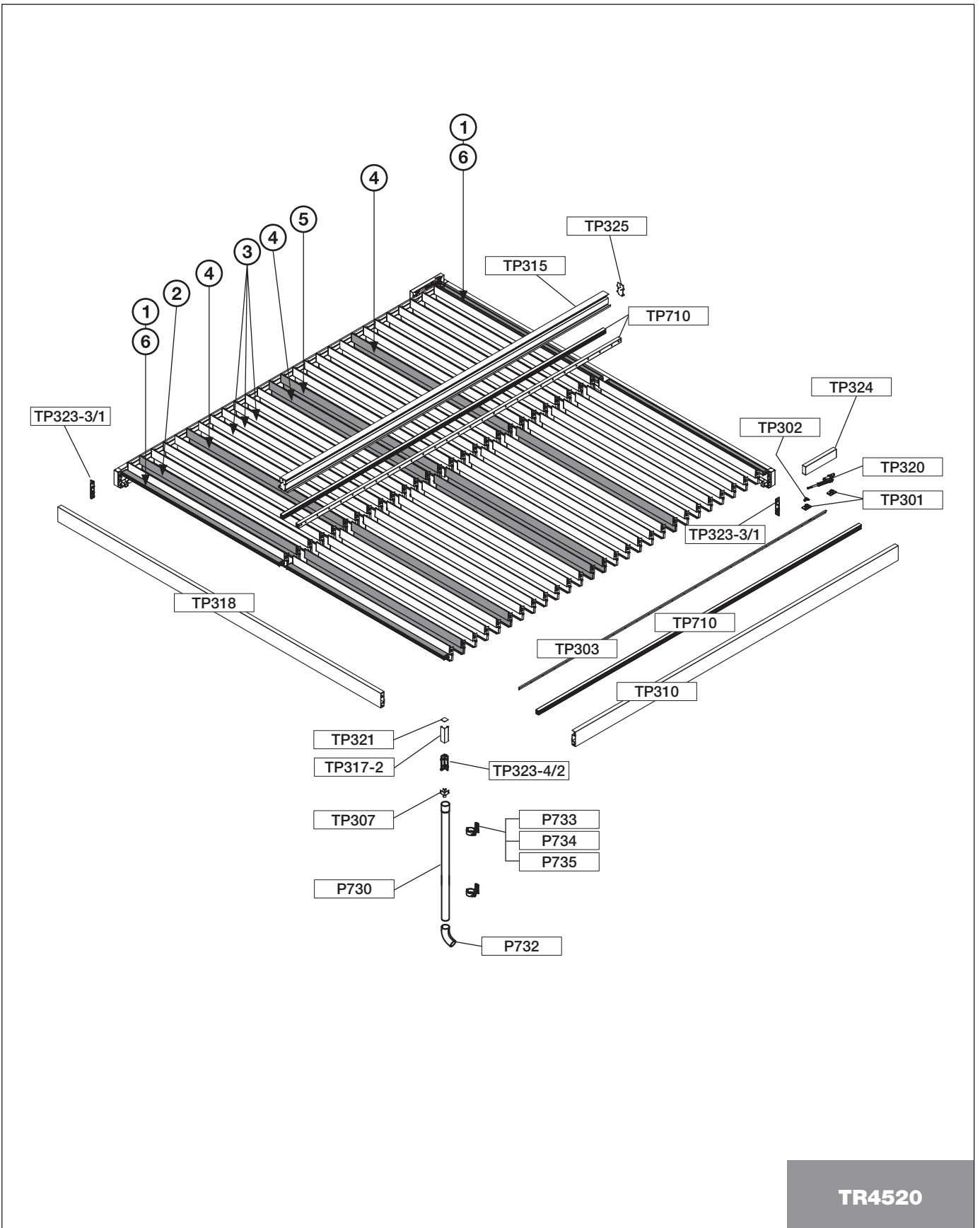
- ① = Lamelle de compensation longue
- ② = Lamelle d'entraînement
- ③ = Lamelle standard
- ④ = Lamelle d'éclairage
- ⑤ = Lamelle de sécurité
- ⑥ = Lamelle de compensation courte

TR4520

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

Dessin d'explosion



ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

Liste des pièces

TP301		Cache de support entraînement		pièce
TP302		Cache d'entraîneur		pièce
TP303		Profil d'entraîneur	400 cm 600 cm	pièce pièce
TP305-..	de TP311, TP312	Jeu de lamelles		pièce
TP307		Jeu de bacs récepteurs (avec appui)		pièce
TP307-1		Jeu de bacs récepteurs (sans appui)		pièce
TP308		Profil de compensation court	400 cm 438 cm	pièce pièce
TP309		Profil de compensation long	400 cm 438 cm	pièce pièce
TP310		Profil latéral avec gouttière	400 cm 500 cm 600 cm	pièce pièce pièce
TP311		Lamelle avec éclairage	300 cm 400 cm 435 cm	pièce pièce pièce
TP312		Lamelle sans éclairage	300 cm 400 cm 435 cm	pièce pièce pièce
TP315		Profil intermédiaire avec gouttière	400 cm 600 cm	pièce pièce
TP317-2		Cache d'angle (finition pour façade)	225 mm	pièce
TP318		Profil de raccord avec gouttière	400 cm 500 cm 600 cm	pièce pièce pièce
TP321	de TP317-.	Garniture de caches		pièce
TP323-3/1	de coin 1 / 3	Jeu d'équerres d'angle		pièce
TP323-4/2	de coin 2 / 4	Jeu d'équerres d'angle		pièce
TP324		Cache pour entraînement		pièce
TP325	de TP315	Cache pour profil intermédiaire		pièce
TP328	de TP308	Cache pour profil de compensation court		pièce
TP329	de TP309	Cache pour profil de compensation long		pièce
TP333		Equerre de fixation (montage sous dalle, en saillie)	400 cm 500 cm 600 cm	pièce
TP335		Embout de profilé pour façade		pièce
TP351		Tôle de fermeture		pièce
TP368		Mousse de filtration PUR, noir (gouttière)	15 x 51 x 2000 mm	pièce
TP370	de TP312	Jeu de lamelles d'entraînement		pièce
TP371	de TP312	Jeu de lamelles		pièce
TP372	de TP311	Jeu de lamelles d'éclairage		pièce

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

TP373	de TP312	Jeu de fusibles de lamelle		pièce
TP710	de TP310	Chevron	500 cm 600 cm	pièce pièce
TP727	de TP311	Cache intérieur	300 cm	ml
P703	de P713	Bride pour tuyau à eau		pièce
P713		Tuyau à eau		ml
P730		Tube d'écoulement d'eau	100 cm 200 cm	pièce pièce
P731	de P730	Coude d'écoulement 85°		pièce
P732	de P730	Coude d'écoulement 70°		pièce
P733	de P730	Bride pour tuyau d'écoulement		pièce
P734	de P730	Plaque de base		pièce
P735	de P730	Tige filetée		ml
S359		Cache en plastique AV		pièce
	noir	GYSO-Unisilicon 707	90 ml	pièce
TP320		Moteur		pièce
PERGOLA TILT io		Unité de commande PERGOLA Tilt io		pièce
EZ622/150 EZ622/200 EZ622/250 EZ622/300		Cache en plastique	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm	pièce pièce pièce pièce
EZ6060 EZ6099		Insertion 1 entraînements	sur/de Radio io	pièce pièce
EZ6071 EZ6100		Insertion 2 entraînements	sur/de Radio io	pièce pièce
EZ6101 EZ6102	LED blanc	Insertion 1 entraînements, 1 éclairage LED blanc	Radio io 90W Radio io 120W	pièce pièce
EZ6103 EZ6104 EZ6105	LED RGBW	Insertion 1 entraînements, 1 éclairage LED RGBW	80W 150W 240W	pièce pièce pièce
EZ6106 EZ6107	LED blanc	Insertion 2 entraînements, 1 éclairage LED blanc	Radio io 90W Radio io 120W	pièce pièce
EZ6108 EZ6109 EZ6110	LED RGBW	Insertion 2 entraînements, 1 éclairage LED RGBW	80W 150W 240W	pièce pièce pièce
EZ6063 EZ6064 EZ6065 EZ6066	LED blanc	Insertion éclairage LED blanc	on / off 90W on / off 120W Radio io 90W Radio io 120W	pièce pièce pièce pièce
EZ6083 EZ6084 EZ6085	LED RGBW	Insertion RGBW	80W 150W 240W	pièce pièce pièce

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

SL115 SL120 SL125 SL130 SL135 SL140		LED blanc bandes inclus 600 cm câbles électriques	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm 350 cm 400 cm	pièce pièce pièce pièce pièce pièce
SLC115 SLC120 SLC125 SLC130 SLC135 SLC140		LED RGBW bandes inclus 600 cm câbles électriques	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm 350 cm 400 cm	pièce pièce pièce pièce pièce pièce
SL315 SL320 SL325 SL330 SL335 SL340 SL345 SL350 SL355		SL300 Eclairage blanc LED complet	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm 350 cm 400 cm 450 cm 500 cm 550 cm	pièce pièce pièce pièce pièce pièce pièce pièce pièce
SLC315 SLC320 SLC325 SLC330 SLC335 SLC340 SLC345 SLC350 SLC355		SLC300 RGBW Eclairage LED complet	150 cm 200 cm 250 cm 300 cm 350 cm 400 cm 450 cm 500 cm 550 cm	pièce pièce pièce pièce pièce pièce pièce pièce pièce

ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

TP301



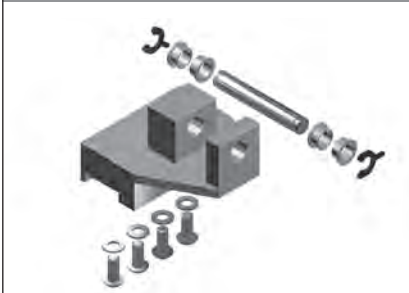
TP307-1



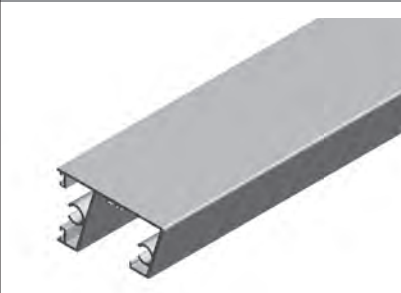
TP312



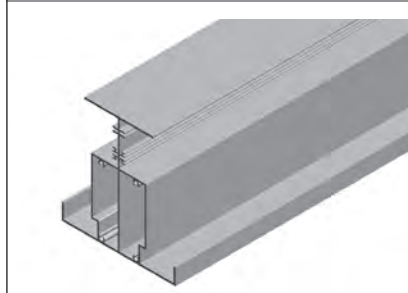
TP302



TP308



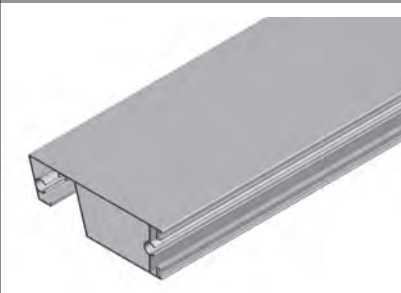
TP315



TP303



TP309



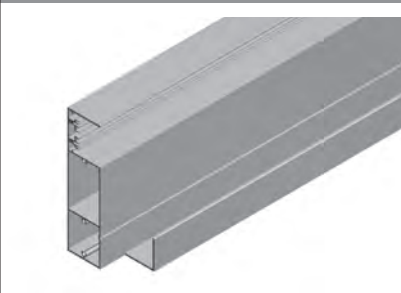
TP317-2



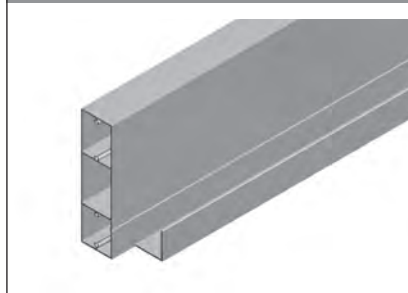
TP305-..



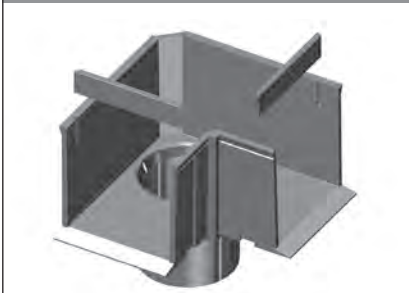
TP310



TP318



TP307



TP311



TP321



ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

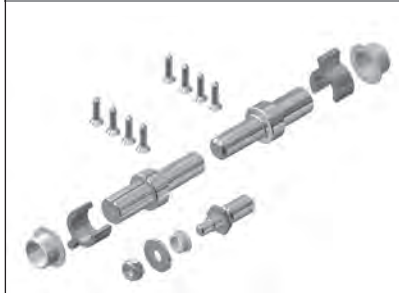
TP323-3/1



TP329



TP370



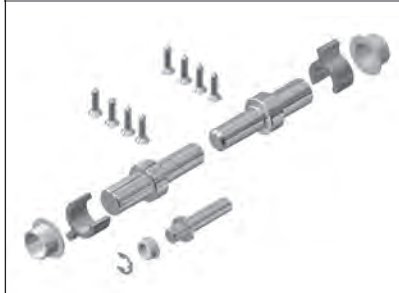
TP323-4/2



TP333



TP371



TP324



TP335



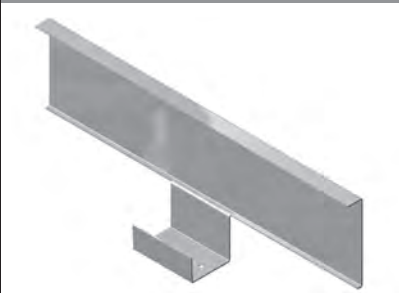
TP372



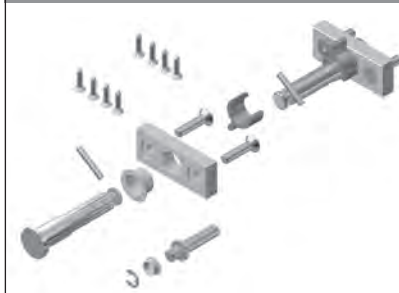
TP325



TP351



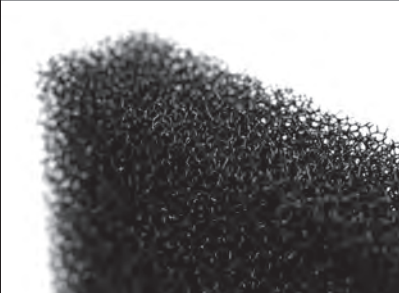
TP373



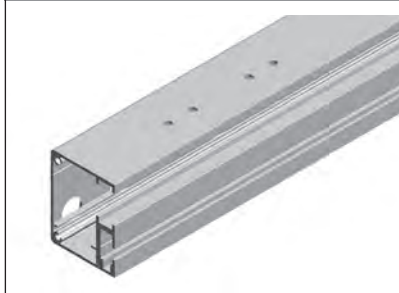
TP328



TP368



TP710



ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

TP727



P732



GYSO-Unisilicon 707



P703



P733



TP320



P713



P734



PERGOLA TILT io



P730



P735



EZ622/...



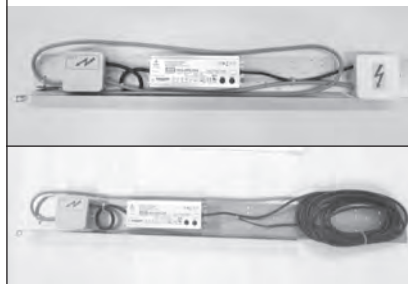
P731



S359



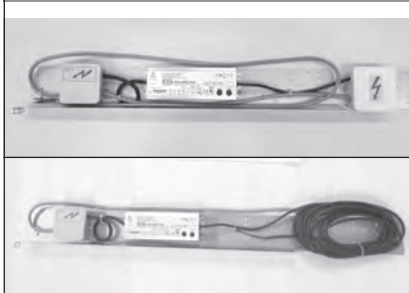
EZ6060 / EZ6099



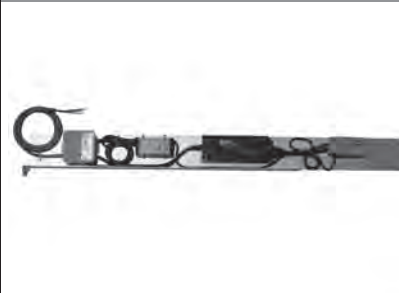
ASTANO TR4520 HARDTOP

Toit à lamelles sans montants

EZ6071 / EZ6100



EZ6063 - EZ6066



EZ6101 / EZ6102



EZ6083 - EZ6085



EZ6103 - EZ6105



SL / SLC115 - 140



EZ6106 - EZ6107



SL / SLC315 - 355



EZ6108 - EZ6110

