

Voûtes translucides
Type I
Type II
Type III

Cadres I

Systèmes d'ouverture
Vérin à crémaillère
Entraînement pneumatique
EFC

Accessoires
Grilles anti-chute
Grilles anti-grêle



Systemes d'ouverture

Vérin électrique à crémaillère



Voûte translucide avec vérin électrique à crémaillère en tandem



Le système d'ouverture standard.

Combiné avec le cadre de ventilation, le vérin à crémaillère est la solution pour vos fonctions d'aération. Diverses hauteurs de courses de 350 à 1000 mm font du vérin à crémaillère le système d'ouverture le plus utilisé pour les voûtes translucides.

Pour l'aération, il convient d'utiliser un système électrique 230 V car son installation est relativement simple. Si une utilisation est prévue dans un concept EFC, il y a lieu de prévoir une installation 24 V.

Notre unité de commande permet de pallier aux interruptions de courant en cas d'incendie. Cette fonction répond aux prescriptions suisses de protection contre les incendies en assurant la sécurité dans le bâtiment.

Un système automatique de capteurs en cas de pluie et/ou de vent est disponible en option.

Utilisation universelle

**Entraînement durable,
ne nécessitant que
peu d'entretien**

Différentes exécutions

Silencieux

Solutions peu onéreuses

Standard de qualité élevé



Vue intérieure d'un entraînement à vérin à crémaillère

Coloris

gris

Matériau

Aluminium anodisé, matière plastique

Moteur

Le moteur d'entraînement du vérin est disponible en solo ou en tandem.

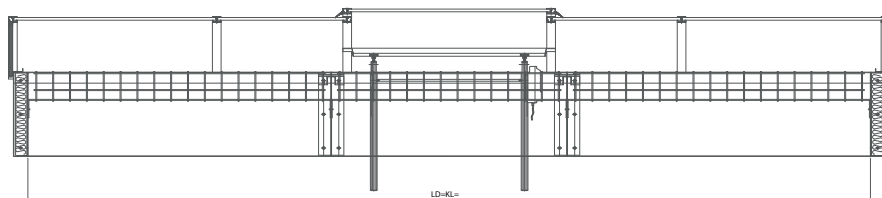
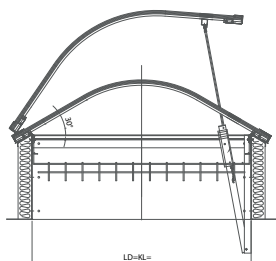
Commande

Disponible séparément chez ISBA SA. Notre service après-vente vous conseillera volontiers.

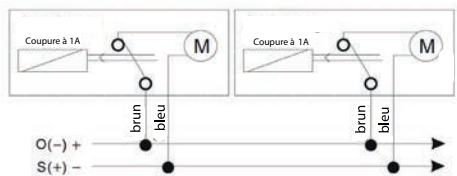
Planification

Les schémas et plans pour vos projets peuvent être demandés auprès de nos services.

Schéma de principe d'un vérin à crémaillère

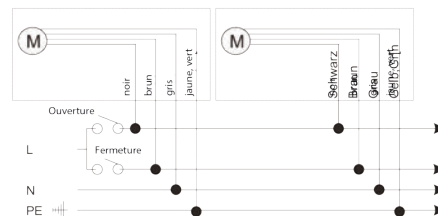


Branchement électrique 24 V



Calcul de section du câble d'alimentation:
 $0,019 \times \text{nombre de moteurs} \times \text{consommation par moteur en ampères} \times \text{longueur de câble en mètres}$
 = section de câble par moteur en mm².

Branchement électrique 230 V



Caractéristiques techniques

Type d'entraînement	A24	A230
Course en mm	350/550/750/1000	
Force de levage	800 N	650 N
Durée d'ouverture	env. 9 mm/s (charge nominale)	
Tension nominale	24 V dc	230 V ac
Indice de protection	IP 55	
Coupure	Interruption de charge électronique	
Courant absorbé	env. 1.0 A	env. 0.22 A
Durée sous tension	env. 20 %	
Longueur de câble en mètres	1.5 m	
Boîtier	Aluminium anodisé, matière plastique	
Longueur de montage utile en mm	Course + 220	
Entraînement en tandem (distance)	960 mm / 1960 mm	

