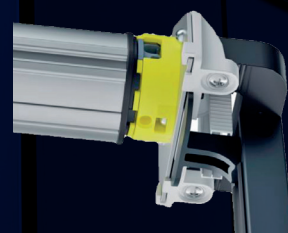


GAMME
**BRISE-SOLEIL
ORIENTABLES**

LES SOLUTIONS
PROFALUX AU
SERVICE DE TOUS
VOS PROJETS

NOUVEAU

FIXOCLIP*



**TOUS CAS DE POSE
1 SEUL POSEUR SUFFIT**

* Sur BSO Universo



PROFALUX

Protection extérieure et confort intérieur

QUALITÉ

INNOVATION

ENVIRONNEMENT

POUR VOUS, CLAIREMENT **DEVANT**



La FRENCH FAB

VOLETS ROULANTS

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

STORES VERTICAUX

PORTES DE GARAGE



SOMMAIRE

PROFALUX, VOTRE EXPERT 4 - 6

L'EXPERTISE PROFALUX	4
VOTRE EXPERT EN CHANTIER BSO	5
LA QUALITÉ CERTIFIÉE NF	6

PROFALUX, VOTRE ATOUT 7 - 14

ENDURANCE & ROBUSTESSE	7
MOTORISATION	8
COMPATIBILITÉ	10
BIOCLIMATIQUE	12
ESTHÉTIQUE & CONFORT	13
CHANTIERS RESPONSABLES	14

LA GAMME 15 - 20

UNIVERSO	16
RÉFÉRENCE	18
VISIO RÉFÉRENCE	20

INFORMATIONS TECHNIQUES 21

BSO UNIVERSO ET BSO RÉFÉRENCE - DIMENSIONS	22
BSO UNIVERSO ET BSO RÉFÉRENCE - CAS DE POSE	24
VISIO BSO RÉFÉRENCE - DIMENSIONS	26
VISIO BSO RÉFÉRENCE - CAS DE POSE	27
ÉQUERRES DE FIXATION	28
MOTORISATIONS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	29

LES SERVICES 30

L'EXPERTISE PROFALUX POUR VOUS, CLAIREMENT DEVANT

Fabricant français depuis plus de 50 ans, avec plus de 4 millions de produits installés, Profalux est reconnu pour son expertise en volets roulants, brise-soleil orientables, stores verticaux et portes de garage. La maîtrise de nos produits, depuis leur conception jusqu'à leur fabrication, nous permet d'apporter des solutions exclusives, adaptées aux chantiers : fiabilité des systèmes, conformité aux normes, performance produits, rapidité d'installation et confort d'utilisation.



Clairement devant **EN QUALITÉ**

La qualité est au cœur de nos actions à chaque étape, à chaque instant pour garantir la satisfaction de nos clients professionnels et des utilisateurs finaux.



Clairement devant **EN INNOVATION**

Nous innovons constamment pour apporter des solutions techniques performantes, répondant parfaitement aux besoins évolutifs des professionnels et des utilisateurs.



Clairement devant **EN ENVIRONNEMENT**

Nous contribuons activement à la préservation de l'environnement, notamment grâce à une production plus verte, des produits recyclables fabriqués à partir de matières recyclées et le développement de solutions produits pour la transition écologique.

StellaGroup

LA FORCE DE L'INNOVATION
LA PUISSANCE D'UN GROUPE

Profalux est membre de Stellagroup, leader européen en solutions de fermeture, sécurité et protection solaire. Notre groupe propose des produits de référence pour l'habitat, le commerce et l'industrie.

17

SITES DE
PRODUCTION

570 M€

CHIFFRE D'AFFAIRES

2 300

COLLABORATEURS

5

PAYS



120 000 BSO

fabriqués et installés en France



La FRENCH FAB

VOTRE EXPERT EN CHANTIER BSO

Profalux vous accompagne sur tous vos chantiers (logements individuels ou collectifs, bâtiments scolaires, santé, tertiaire) en neuf ou en rénovation.

1^{ER}

FABRICANT
FRANÇAIS
DE BSO

23 000 m²

SUR SON SITE DE
PRODUCTION
UNIQUE
EN HAUTE-SAVOIE

225

SALARIÉS

20 000

BSO/AN

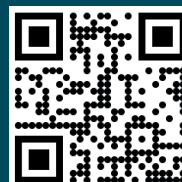


LA QUALITÉ CERTIFIÉE

PREMIERS BSO À ÊTRE CERTIFIÉS NF.
LES SEULS À CE JOUR*

* Visio BSO et BSO Référence à la date du 1^{er} janvier 2025.

Retrouvez
la vidéo de
fabrication
des BSO



DES CRITÈRES TESTÉS EN PERMANENCE



RÉSISTANCE AU VENT

Rigidité des lames en cas de bourrasque.



ENDURANCE

Durée de vie mécanique.



MANŒUVRABILITÉ

Facilité avec laquelle le BSO s'ouvre et se ferme ainsi que la résistance aux manœuvres forcées.



SEL

Capacité à conserver l'aspect et à fonctionner malgré l'action du sel.



TENUE AU GEL

Capacité à fonctionner à des températures négatives.



FACTEUR SOLAIRE

Le facteur solaire caractérise la quantité d'énergie solaire que laisse passer la protection solaire.

PROFALUX LA QUALITÉ CERTIFIÉE



PREMIERS BSO À ÊTRE CERTIFIÉS NF. LES SEULS À CE JOUR*

EXIGEZ LA MARQUE NF CSTB FERMETURES POUR BÉNÉFICIER D'UNE GARANTIE SÉRÉNITÉ !

Aussi difficile à obtenir qu'à conserver, ce marquage offre la certitude de produits fabriqués selon un cahier des charges sévère de performances normalisées, et contrôlés par un organisme indépendant et intransigeant, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).

Quel est le mode d'attribution ?

Un système de certification vérifie et marque les produits finis d'une part et, d'autre part, contrôle en permanence la production et la régularité des produits certifiés. L'entreprise est soumise à un audit régulier.

Quelle est la différence avec la norme CE ?

Tous nos BSO sont marqués CE, mais cette norme n'a pas de valeur positivement discriminante sur le marché des fermetures.

C'est une simple auto-déclaration de l'entreprise fabricante.

Seule la marque NF fait l'objet d'un contrôle par un organisme extérieur à l'entreprise. Elle est un gage de conformité aux standards de performances les plus élevés en France.

* Visio BSO et BSO Référence à la date du 1^{er} janvier 2025

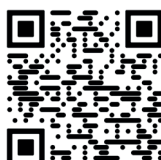
TEST DE RÉSISTANCE AU VENT

Pour garantir l'atteinte des exigences normatives dans chaque cahier des charges, nous réalisons les essais spécifiques de résistance au vent dans notre laboratoire d'essais homologué par le CSTB.

Cette installation et nos conditions d'essais sont régulièrement auditées par le CSTB.

VENT ET VOLET

L'application qui calcule la classe de résistance au vent nécessaire sur votre chantier.



VOTRE ATOUT ENDURANCE & ROBUSTESSE

1 RÉSISTANT À LA DÉCHIRURE

- Ruban armé de kevlar 8 mm
(traction 700 N)
- Trous oblongs anti-usure
- Boucle double couture

2 RÉSISTANT AU FROTTEMENT

- Cordons d'orientation
en polyester renforcé de
Kevlar pour un écartement
régulier des lames (pas de
frottements)

3 RÉSISTANT AU VENT

- BSO Profalux : V*3 à V*5
(selon configuration)
- Aluminium extrudé au profil
rigide en Z avec pli tubulaire
aux extrémités
- Embout de lame à
positionnement alterné
pour résister aux
bourrasques

4 RÉSISTANT À L'USURE

- Coulisses avec joints
anti-usure
- Embouts de guidage fixés
sans rivet pour préserver
le thermolaquage

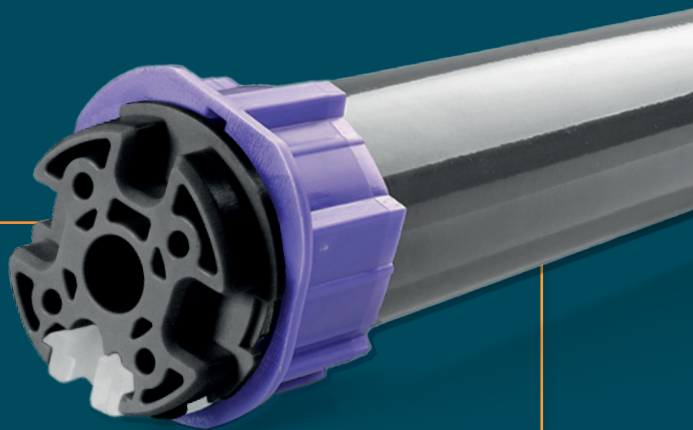
RÉSISTANT DANS LE TEMPS

BSO testés pour 7 000
montées et descentes,
soit équivalent à 20 ans de
fonctionnement par le CSTB
(Centre Scientifique et Technique du
Bâtiment)



VOTRE ATOUT MOTORISATION

Profalux a choisi des motorisations tubulaires pour ses Brise-Soleil Orientables, permettant une intégration rapide des avancées technologiques. Cela nous a permis de faire partie des pionniers de la technologie solaire en BSO et d'être aujourd'hui les premiers à proposer une technologie brushless sur ce type de produits. Ces motorisations ont été spécifiquement conçues par les bureaux d'études Stella Advanced Technology® pour les produits Profalux avec un seul objectif : les rendre encore plus fiables, plus performants, plus durables. Grâce à ces innovations, les BSO Profalux répondent à tous les besoins de vos projets.



DES BÉNÉFICES CONCRETS*



ENDURANCE MOTEUR OPTIMALE

Parfaitement adaptée à une utilisation active et intensive des Brise-Soleil Orientables.

Jusqu'à **36000**
CYCLES

équivalents à **50 ANS**
D'UTILISATION



MISE EN ŒUVRE FACILE

Avec le service GROUP READY : programmation des moteurs, des télécommandes et de la CalypsHOME^{BOX} en usine. Posez, c'est terminé !



À SAVOIR

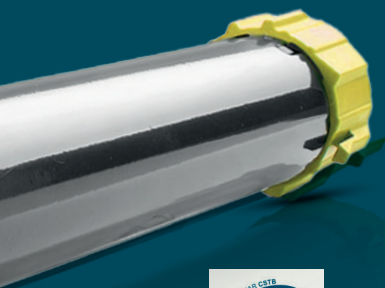
Et en plus, ces motorisations sont basse consommation !
Jusqu'à 50 % de réduction de la consommation d'énergie**



MOTORISATION SOLAIRE



Stella | Advanced Technology®



L'écosystème solaire NeosoL simplifie la pose comme l'entretien, tout en garantissant une utilisation durable, sans aucune concession sur la qualité ni le confort.

GRANDE AUTONOMIE

Plus de 90 jours d'autonomie même dans l'obscurité totale*.

PILOTAGE TOUT CONFORT

Pilotage individuel ou centralisé des équipements grâce aux télécommandes NeosoL ONE et NeosoL HOME.

ENTRETIEN BATTERIE ULTRA RAPIDE

Changement de la batterie le plus rapide du marché (environ 2 minutes).

Recharge et branchement d'une batterie de secours possible depuis l'intérieur en cas de panne grâce à la prise Impulse (sur BSO Visio Référence).



MOTORISATION RADIO

CalypsHOME
ZBL 300VB
BRUSHLESS

L'écosystème CalypsHOME brushless avec protocole radio Zigbee offre haute performance, fiabilité et réinvente le confort d'usage des brise-soleil orientables.

RAPIDITÉ DE FONCTIONNEMENT

Le mode exclusif "double vitesse" accélère le déploiement et le repliement du tablier.

VITESSE LENTE

Le démarrage lent permet de choisir une orientation parfaitement ajustée des lames et d'adapter la luminosité.

SILENCE INÉGALÉ

La technologie brushless réduit les frottements mécaniques du moteur et permet des accostages en douceur : les bruits de fonctionnement de nos brise-soleil orientables sont donc significativement réduits.



À SAVOIR

Retrouvez l'intégralité des motorisations Wake filaire et CalypsHOME radio Zigbee à la page 29

* Test réalisé sur un produit LDC = 1194 mm ; HCC = 1250 mm en condition réelle. Testé et approuvé par huissier indépendant.

VOTRE ATOUT COMPATIBILITÉ

TOUT CENTRALISER

Pour assurer un confort optimal, les Brise-Soleil Orientables Profalux sont équipés en standard de motorisation avec radio Zigbee intégrée, faciles à centraliser.

CalypshOME

+ DE COMPATIBILITÉ

GRÂCE A L'INTEROPÉRABILITÉ.

La certification des BSO Profalux permet de garantir l'interopérabilité avec les produits des plus grandes marques mondiales de domotique : éclairage, gestion de l'énergie, appareils intelligents, sécurité, capteurs et produits de surveillance.



+ DE POSSIBILITÉS

GRÂCE A LA PORTÉE ET AU NOMBRE D'APPAREILS CONNECTÉS.

Grâce au système de réseau maillé, la portée peut être étendue au-delà d'un système radio traditionnel !

MOTEUR
CalypshOME
zigbee

BOX COMPATIBLES



PRODUITS COMPATIBLES VIA LES BOX

SCHNEIDER - VELUX - OSRAM - THERMOR - DANFOSS - HOPPE
ELTAKO - ATLANTIC - SONOS - IFTT - MACO - SAUTER
HITACHI - NETATMO - IKEA - PHILIPS HUE - GOOGLE HOME
APPLE - AMAZON - ALEXA

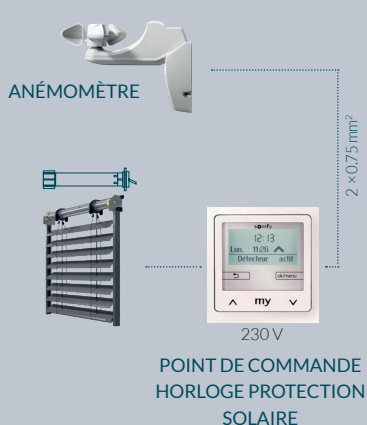
GESTION VENT

Besoin de remonter les BSO lorsque le vent se lève ? 3 solutions :

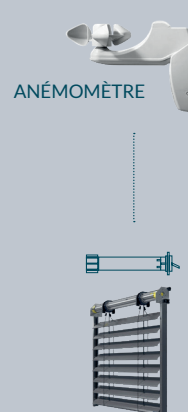
- 1** Moteur CalypshOME
+ Box CalypshOME
+ Netatmo scénario "protection vent"



- 2** Moteur filaire
+ Station météo
horloge
+ Anémomètre



- 3** Moteur radio
+ Anémomètre





CalypsHOME

Stella | Advanced Technology®



COMPATIBILITÉ AVEC legrand®

Les motorisations CalypsHOME (Zigbee 3.0) peuvent être directement pilotées par les télécommandes et la box Legrand®.



Simplicité d'installation :
Produits Profalux & télécommandes Legrand configurés en usine



Esthétique & harmonie :
Même design entre tous les points de commande de la maison (éclairage, volets roulants,...)



Compatibilité avec l'univers Legrand :
Accès à toutes les solutions connectées "withNetatmo"



Conditionnement : Télécommande fixée sur le produit



Garantie : 5 ans



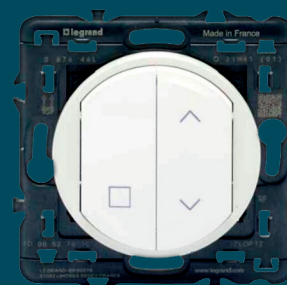
Made in France : Fabrication sur le site Legrand de Grenoble



Protection : IP20 sans plaque de finition, IP40 produit monté

TECHNOLOGIE LEGRAND SELF-E

TECHNOLOGIE SANS PILE
100% autonome et écologique
grâce à un récupérateur d'énergie breveté



Écologie : réduction effective de l'impact environnemental grâce à l'absence de pile.

Fiabilité : aucune maintenance nécessaire.

Tranquillité : plus besoin d'attendre une intervention.

Durabilité : testée pour plus de 50 ans d'utilisation de -20°C à + 60°C.

Sécurité : protection contre les piratages.

À SAVOIR

AUTOMATISATION ET CONTRÔLE DES BÂTIMENTS

Les BSO Profalux sont disponibles en version filaire spéciale GTB. Une GTB permet l'automatisation et le contrôle des bâtiments qui rentrent dans la cadre du décret BACS obligatoire à partir de 2025.

+ CONNECTÉ

Profalux propose des produits motorisés, notamment avec une commande générale avec réglage crépusculaire sur la motorisation Zigbee (télécommande Zoé) et, bien sûr, une solution connectée, CalypsHOME® adaptée à tous les produits et permettant de piloter son habitat même à distance. Cette solution connectée est un véritable atout pour l'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment.

+ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La gestion automatisée des équipements CalypsHOME®, accompagnée du capteur de température et d'ensoleillement Profalux vous permettra notamment de :

- piloter vos BSO en fonction de la météo
- consulter l'historique des données et visualiser la météo
- créer / personnaliser des scénarios

Plage d'utilisation du capteur :
Luminosité : 0 à 50 000 Lux
Température : -20°C à +60°C

+ DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

CONFORT D'ÉTÉ

- Jusqu'à 95% de la chaleur bloquée à l'extérieur
- Limitation du réchauffement des pièces
- Utilisation de la climatisation retardée
- Refroidissement nocturne grâce à l'air frais

CONFORT D'HIVER

- Économie de chauffage jusqu'à 15%
- Passage des rayons du soleil en journée pour réchauffer le bâtiment
- Fermeture des BSO la nuit pour isoler (diminution du froid entrant)

VOTRE ATOUT BIOCLIMATIQUE

Depuis janvier 2022, la nouvelle Réglementation Environnementale 2020 (RE2020) est entrée en vigueur. Son objectif est d'améliorer la performance thermique et le confort d'été des occupants tout en réduisant l'impact carbone des bâtiments neufs. Le bâtiment RE2020 doit, d'une part, profiter au maximum des sources d'énergies gratuites et, d'autre part, réduire le plus possible ses besoins énergétiques en limitant le chauffage, la climatisation, l'éclairage, l'eau chaude sanitaire et la ventilation.

Elle prend en compte notamment le besoin bioclimatique d'un bâtiment et sa capacité d'isolation (Bbio), la consommation d'énergie primaire des équipements (CEP), le calcul des températures en été pour le confort de l'occupant (DH) et enfin l'impact carbone de sa construction à son utilisation (IC).

Elle définit donc de nouveaux standards pour les professionnels (bureaux d'études, promoteurs, constructeurs, architectes, installateurs), notamment pour l'acceptation des permis de construire.

VOS ATOUTS RE2020



1

BRISE-SOLEIL ORIENTABLE MOTORISÉ
Bloque jusqu'à 95 % de la chaleur



2

BOX CONNECTÉE CalypsHOME®
Gère automatiquement les BSO



3

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET D'ENSOLEILLEMENT
Les BSO s'ouvrent ou se ferment automatiquement en fonction de l'ensoleillement ou de la température extérieure

CRITÈRES RE2020

1 BSO MOTORISÉ

★★★

1 + 2 BOX CONNECTÉE

★★★★

1 + 2 + 3 CAPTEURS

★★★★★

À SAVOIR



FAIBLE CONSOMMATION

Zigbee est un protocole qui ne consomme presque pas ! Il a été conçu pour permettre une longue durée de vie des équipements alimentés avec une pile.

VOTRE ATOUT ESTHÉTIQUE

LARGE GAMME DE COLORIS



L'ENSEMBLE DE LA PALETTE RAL EST DISPONIBLE À PARTIR DE 20 BSO*

Grâce à nos unités de laquage liquide et poudre, nous adaptons tous nos profils extrudés (coulisses, caissons, lames finales, etc.) à vos exigences esthétiques.

* Coloris standards spécifiques pour les lames 80B - L'intégralité du nuancier RAL est disponible uniquement à partir d'une quantité spécifique de produits : rapprochez-vous de votre technico-commercial.

PLUS DE COLORIS



VOTRE ATOUT CONFORT



CONFORT VISUEL

Anti-éblouissement : adaptation de la luminosité pour réduire la fatigue visuelle.

Intimité préservée : Les lames orientables (0 à 90°) protègent des regards extérieurs sans occulter la vue.



CONFORT THERMIQUE

Évite la surchauffe estivale sans plonger dans l'obscurité. Jusqu'à 95% de la chaleur bloquée à l'extérieur.



CONFORT AUDITIF

Des coulisses avec joints pour un fonctionnement silencieux. Orientation des lames silencieuse avec le moteur CalypsHOME Brushless ZBL300VB. Joint PVC en bord de lame pour limiter le claquement à la fermeture du tablier.

PROFALUX EST ENGAGÉE POUR DES CHANTIERS PLUS RESPONSABLES

Notre entreprise s'engage au quotidien à contribuer au bien commun en concevant, fabriquant et distribuant des produits innovants, pensés pour l'avenir de tous. Nous produisons de manière éco-responsable, favorisons l'ancrage local et développons des équipements de fermetures et de protections solaires favorables à la transition énergétique douce.



PRODUCTION RESPONSABLE

Produits homologués NF par l'organisme indépendant CSTB.

Eco-conception de nos produits fabriqués à partir d'aluminium recyclé à 75 % et 100 % recyclable.

FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) disponibles sur nos produits.

Critère de durabilité et de réparabilité intégré dans la conception.



RÉDUCTION DES DÉCHETS

Réduction des chutes sur nos lames, nos axes, nos coffres et sur le laquage.

Adhésion à 4 éco-organismes pour la récupération des déchets, le tri et la valorisation de ses produits et composants en fin de vie.

Récupération des déchets dangereux (BSDD).

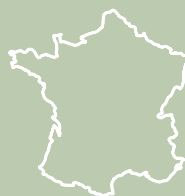


PRISE EN COMPTE DE L'ENVIRONNEMENT

Utilisation raisonnée de la climatisation pour une économie de 1 tonne de CO2.

Programme de mobilité douce Profalux :

44 000 km économisés en moyenne soit l'équivalent d'un tour du monde.



ENGAGEMENT LOCAL

Fabrication intégrée à 100 % en Haute-Savoie.

Ancrage local pour le choix des fournisseurs : 95 % de notre aluminium fabriqué en Europe, 100 % du plastique (hors télécommandes) ou toiles de stores fabriqués en France.

Adhésion à la "French Fab" pour la promotion de l'industrie française.

Participation à des actions citoyennes régionales (replantations, collectes alimentaires, ...).



Pour les panneaux solaires



Responsabilité élargie du producteur des déchets d'équipements électriques et électroniques (REP DEEE)



Pour les piles et télécommandes



Responsabilité élargie du producteur pour le traitement des déchets des produits et matériaux de construction du bâtiment (REP PMCB)

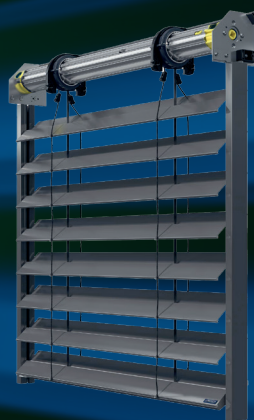
LA GAMME BSO



UNIVERSO

TOUS LES CAS DE POSE
EN UN CLIP

Pose facile et "tout-terrain", par une seule personne, grâce au système de fixation innovant FixoClip.



RÉFÉRENCE

LE BSO GRAND FORMAT, À POSER
COMME UN VOLET ROULANT !

Pose express grâce au système autoporté sur coulisses, comme un volet roulant. Parfait pour les grandes dimensions !

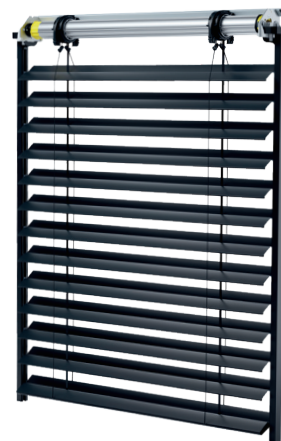


VISIO RÉFÉRENCE

LA SOLUTION
RÉNOVATION

Pose idéale en rénovation et en Isolation Thermique par l'Extérieur avec système autoporté sur coulisses.

BSO UNIVERSO



TOUS LES CAS DE POSE EN UN CLIP

Un système de fixation innovant avec clip, pour une pose facile et tout terrain, par une seule personne et quelles que soient les contraintes du chantier.

SYSTÈME FIXOCLIP® POUR UNE FIXATION AUTOPORTÉE À CLIPPER FACILEMENT

- Pose : fixer les coulisses, puis glisser et clipper l'axe. C'est tout !
- L'axe est positionné et maintenu sur les coulisses en un instant et sans outil.
- Pose par un seul poseur jusqu'à 2 m de large ou 5 m².

ADAPTÉ À TOUS LES TYPES DE POSE

- Que la pose se fasse en RDC, en étage, sur nacelle, avec balcon, garde-corps ou allège, depuis l'extérieur ou depuis l'intérieur.
- Que le BSO soit sous linteau, dans une réservation, avec ou sans lambrequin, en façade.
- Coulisse tapée en option pour axage de 65 mm.
- Possibilité de masquer les coulisses pour un rendu esthétique.

GAIN DE TEMPS SUR LES CHANTIERS

- Sans risque d'endommagement du joint à la pose : joint de coulisse amovible.
- Joints biseautés pour faciliter le passage dans les réservations étroites.
- Récepteur radio intégré dans le moteur.
- Télécommande codée en usine.
- Fins de course pré réglées en usine.
- Livré prêt à poser et à fonctionner.

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ :

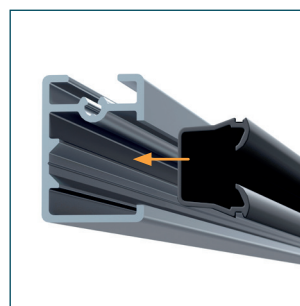
- SAV tablier sans dépose totale grâce au joint amovible.



Coulisse tapée



Coulisse masquée



Joint amovible

POUR UNE POSE DE QUALITÉ

GARANTIR L'ÉTANCHÉITÉ

En optant pour l'option prise Hirschmann.



NEUTRALISER LE JOUR

En optant pour la pose lambrequin.

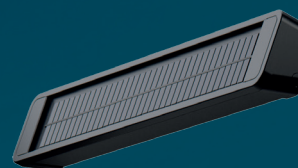
MESURER UNE POSE PARFAITE

Cales disponibles à la commande pour une pose parfaite et un fonctionnement optimal du produit dans le temps.

Cales 2 mm pour assurer la pose au niveau des coulisses.



DISPONIBLE
AVEC MOTORISATION
SOLAIRE

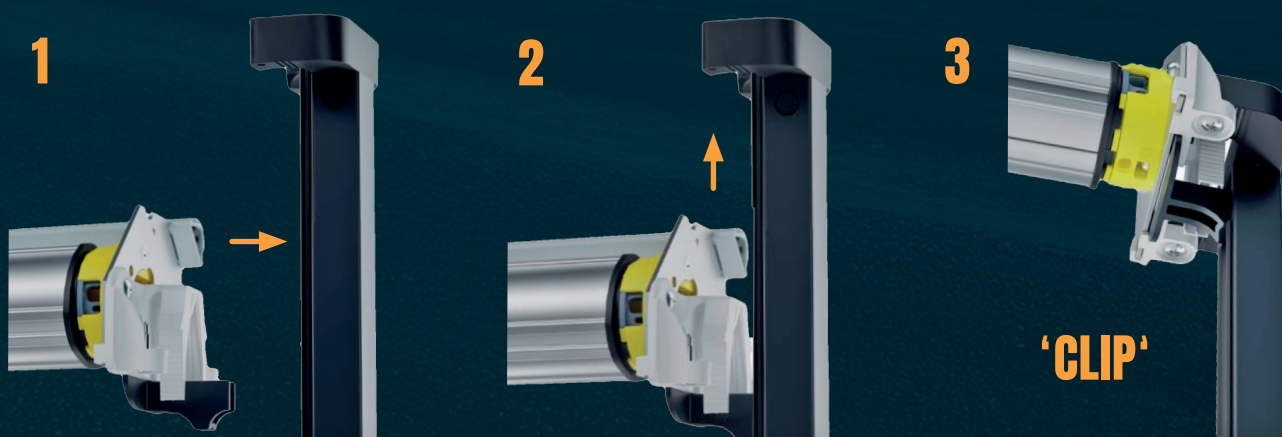


Panneau solaire déporté

NOUVEAU

S Y S T È M E

FIXOCLIP



POUR **TOUS LES CAS DE POSE** - 1 SEUL **POSEUR** SUFFIT

BSO RÉFÉRENCE

LE BSO GRAND FORMAT, À POSER COMME UN VOLET ROULANT !

Il s'installe en un clin d'œil grâce au système autoporté sur coulisses comme un volet roulant en rénovation. Rapide, simple, efficace !
Parfait pour les grandes dimensions.



IDÉAL GRANDES DIMENSIONS

- Jusqu'à 5,3 m de large et 15 m².
- 3,6 m sans reprise.

RENDU ESTHÉTIQUE

- Coulisse tapée en option pour axage de 65 mm.
- Possibilité de masquer les coulisses.

GAIN DE TEMPS SUR LES CHANTIERS

- Autoporté sur les coulisses : se pose comme un volet.
- Joints biseautés pour faciliter le passage dans les réservations étroites.
- Sans risque d'endommagement du joint à la pose : joint de coulisse amovible.
- Récepteur radio intégré dans le moteur.
- Télécommande codée en usine.
- Fins de course pré réglées en usine.
- Livré prêt à poser et à fonctionner.

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

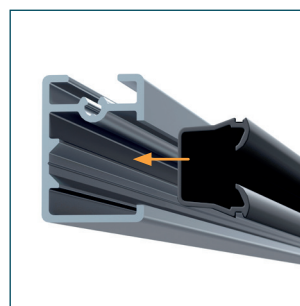
- SAV tablier sans dépose totale grâce au joint amovible.



Coulisse tapée



Coulisse masquée



Joint amovible

POUR UNE POSE DE QUALITÉ

GARANTIR L'ÉTANCHÉITÉ

En optant pour l'option prise Hirschmann.



NEUTRALISER LE JOUR

En optant pour la pose lambrequin.

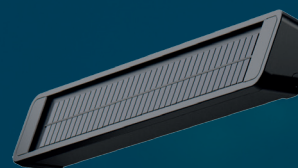
MESURER UNE POSE PARFAITE

Cales disponibles à la commande pour une pose parfaite et un fonctionnement optimal du produit dans le temps.

Cales 2 mm pour assurer la pose au niveau des coulisses.



DISPONIBLE
AVEC MOTORISATION
SOLAIRE



Panneau solaire déporté

SYSTÈME AUTOPORTÉ
SUR LES COULISSES
**À POSER COMME
UN VOLET ROULANT**





**DISPONIBLE AVEC
MOTORIZATION
SOLAIRE**

BSO

VISIO RÉFÉRENCE

LA SOLUTION RÉNOVATION

Idéal pour la rénovation et les façades avec Isolation Thermique par l'Extérieur avec système de fixation autoporté sur les coulisses comme un volet roulant en rénovation.

RENDU ESTHÉTIQUE

- Emprise minimale sur la fenêtre : caisson 132/155.
- Plusieurs formes de caisson.
- Lame finale encastrée, 100 % effaçable dans le caisson.
- Coulisse esthétique de faible emprise.
- Coulisse tapée en option pour axage 65 mm.
- Faible encombrement des lames empilées.

GAIN DE TEMPS SUR LES CHANTIERS

- Autoporté sur les coulisses : se pose comme un volet roulant en rénovation.
- Sans risque d'endommagement du joint à la pose : joint de coulisse amovible.
- Possibilité de récupérer 4 mm d'absence de jeu à la pose.
- Récepteur radio intégré dans le moteur.
- Télécommande codée en usine.
- Fins de course prééglées en usine.
- Livré prêt à poser et à fonctionner.



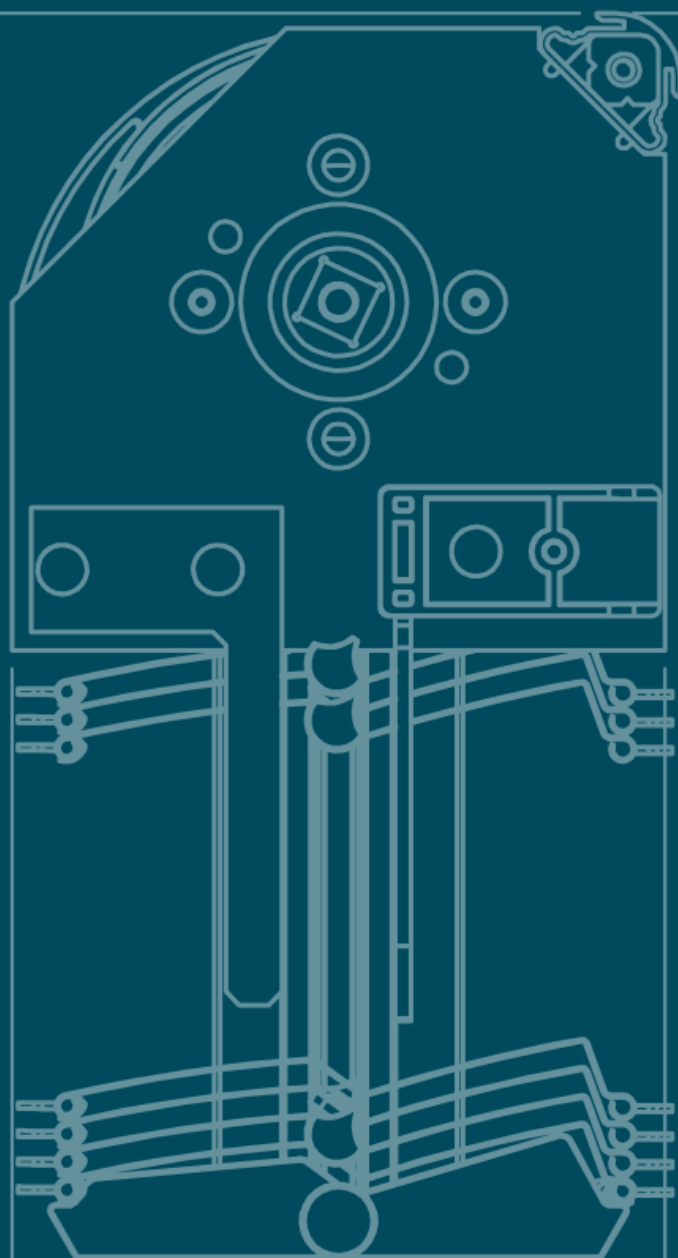
**panneau déporté en dessous
de 850 mm LDC*



- Prise Impulse pour un fonctionnement garanti même en cas d'absence de luminosité extrême ou d'utilisation intensive.
- L'utilisateur peut brancher le chargeur "BOOSTER +" sur la prise IMPULSE depuis l'intérieur en toute autonomie pour recharger la batterie en 90 minutes !
- SAV simplifié depuis l'intérieur pour le branchement d'une batterie de secours.

BSO PROFALUX

INFORMATIONS TECHNIQUES



BSO UNIVERSO

DIMENSIONS

LIMITES MINI-MAXI

	CLASSIQUE	SOLAIRE
HCC* mini	500 mm	
HCC* maxi	3 950 mm	3 099 mm
LDC* mini	560 mm	570 mm
LDC* maxi	3 600 mm	3 149 mm
Surface maxi 1 BSO	9 m ²	7 m ²
Réservation Profondeur	130 mm	
Réservation en profondeur avec lambrequin	160 à 185 mm	160 à 180 mm

*HCC = Hauteur Caisson Compris

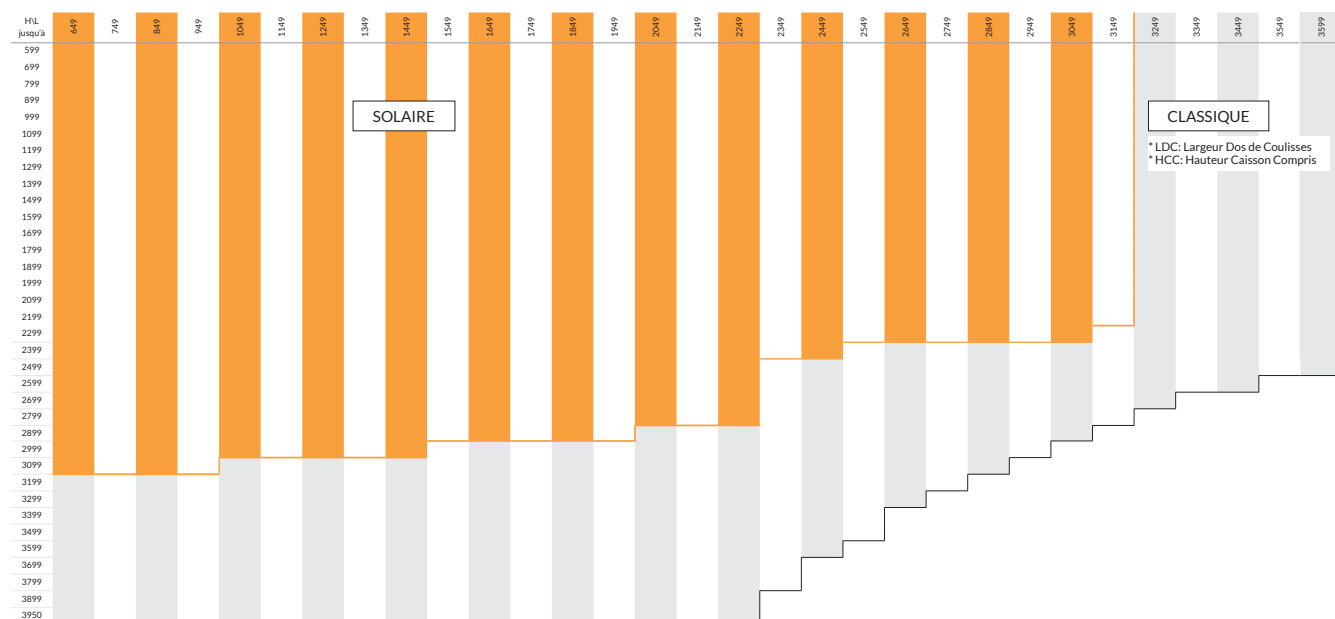
*LDC = Largeur Dos de Couliesses

HAUTEUR D'ENCOMBREMENT (HE)

LAMES 70 Z			LAMES 90 Z			LAMES 80 BOMBÉES		
Hauteur compris caisson jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	HE* Maxi	Hauteur compris caisson jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	HE* Maxi	Hauteur compris caisson jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	HE* Maxi
799	644	155	799	644	155	799	649	150
1199	1014	185	1 199	1 024	175	1 199	1 034	165
1599	1384	215	1 599	1 404	195	1 599	1 419	180
1799	1574	225	1 799	1 594	205	1 799	1 609	190
1999	1759	240	1 999	1 784	215	1 999	1 804	195
2199	1944	255	2 199	1 974	225	2 199	1 994	205
2399	2129	270	2 399	2 164	235	2 399	2 189	210
2599	2314	285	2 599	2 354	245	2 599	2 379	220
2799	2499	300	2 799	2 544	255	2 799	2 574	225
3199	2874	325	3 199	2 924	275	3 199	2 959	240
3799	3434	365	3 799	3 494	305	3 799	3 534	265
3950	3570	380	3 950	3 635	315	3 950	3 680	270

* HE comprend le caisson, les lames empilées et la lame finale - Mesures en mm

LIMITES D'UTILISATION



LAMES ET COULISSES



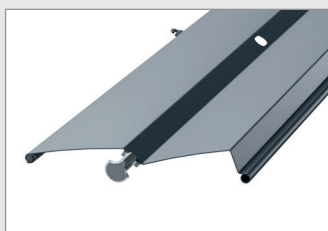
LAMES PX70Z*

Poids : 2 kg/m²

$\Delta R = 0.08 \text{ m}^2.K/W$

$G_{\text{tot}}^e = 0.05 \text{ à } 0.1$

selon les coloris et lames fermées



LAMES PX90Z*

Poids : 2 kg/m²

$\Delta R = 0.08 \text{ m}^2.K/W$

$G_{\text{tot}}^e = 0.05 \text{ à } 0.1$

selon les coloris et lames fermées



LAMES 80B**

Poids : 2,3 kg/m²

$\Delta R = 0.08 \text{ m}^2.K/W$

$G_{\text{tot}}^e = 0.05 \text{ à } 0.1$

selon les coloris et lames fermées



COULISSE C21



COULISSE C21T

Disponibilité

4^{ème} trimestre 2025

* Minimum de commande 30 BSO - ** Minimum de commande 150 BSO

BSO RÉFÉRENCE

DIMENSIONS

LIMITES MINI MAXI

	CLASSIQUE	SOLAIRE
HCC* mini	500 mm	
HCC* maxi	3 950 mm	3 099 mm
LDC* mini	500 mm	510 mm
LDC* maxi	5 300 mm	3 149 mm
Surface maxi 1 BSO	15 m ²	7 m ²
Réservation Profondeur	130 mm	
Réservation en profondeur avec lambrequin	160 à 185 mm	160 à 180 mm

*HCC = Hauteur Caisson Compris

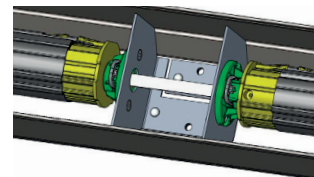
*LDC = Largeur Dos de Coulisses

HAUTEUR D'ENCOMBREMENT (HE)

LAMES 70 Z			LAMES 90 Z		
Hauteur compris caisson jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	HE* Maxi	Hauteur compris caisson jusqu'à	Hauteur sous linteau jusqu'à	HE* Maxi
799	644	155	799	644	155
1199	1014	185	1 199	1 024	175
1599	1384	215	1 599	1 404	195
1799	1574	225	1 799	1 594	205
1999	1759	240	1 999	1 784	215
2199	1944	255	2 199	1 974	225
2399	2129	270	2 399	2 164	235
2599	2314	285	2 599	2 354	245
2799	2499	300	2 799	2 544	255
3199	2874	325	3 199	2 924	275
3799	3434	365	3 799	3 494	305
3950	3570	380	3 950	3 635	315

* HE comprend le caisson, les lames empilées et la lame finale - Mesures en mm

REPRISE DE FIXATION AU LINTEAU



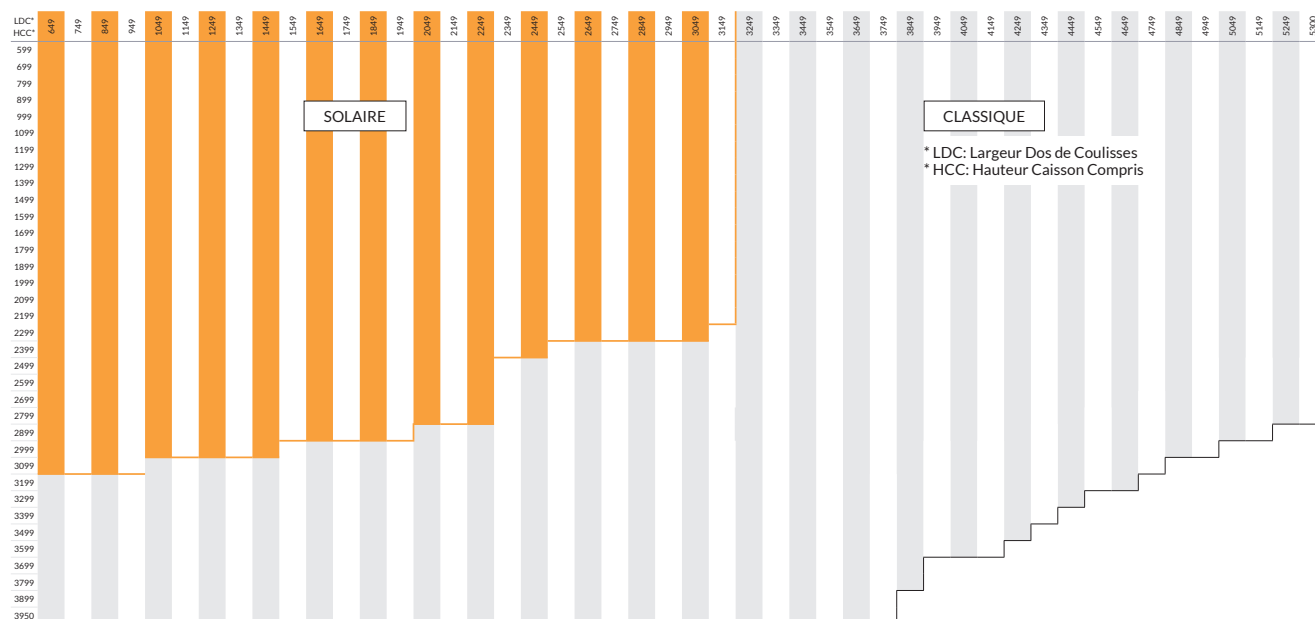
*Pour les largeurs supérieures à 3600 mm, le BSO Référence a des particularités de pose.

Le produit n'est plus autoporté. Il est nécessaire de prévoir une reprise de fixation au linteau en partie centrale.

Si LDC 3200 à 3600 mm, caisson en option.

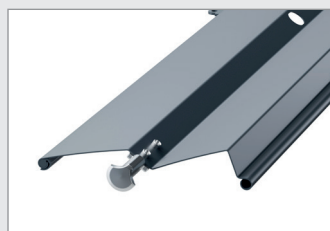
Si LDC > 3600 mm, ou surface supérieure à 9 m², caisson en standard.

LIMITES D'UTILISATION

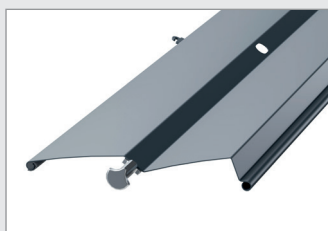


* LDC: Largeur Dos de Coulisses
* HCC: Hauteur Caisson Compris

LAMES ET COULISSES



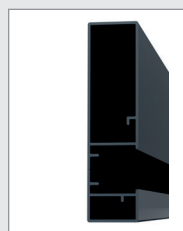
LAMES PX70Z
Poids : 2 kg/m²
 $\Delta R = 0.08 \text{ m}^2.K/W$
 $G_{\text{tot}}^e = 0.05 \text{ à } 0.1$
selon les coloris et lames fermées



LAMES PX90Z
Poids : 2 kg/m²
 $\Delta R = 0.08 \text{ m}^2.K/W$
 $G_{\text{tot}}^e = 0.05 \text{ à } 0.1$
selon les coloris et lames fermées



COULISSE C21
Disponibilité
3^{ème} trimestre 2025



COULISSE C21T
Disponibilité
4^{ème} trimestre 2025

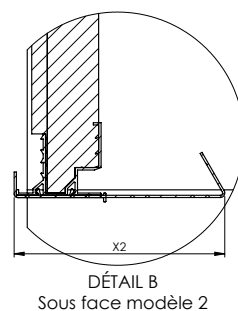
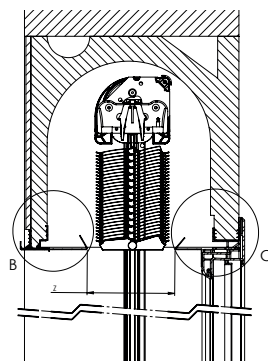
BSO UNIVERSO ET BSO RÉFÉRENCE

CAS DE POSE

POSE AVEC RÉSERVATION

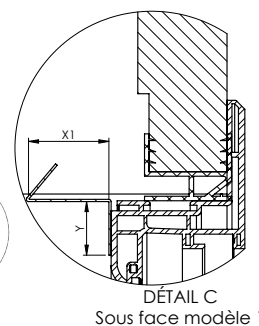
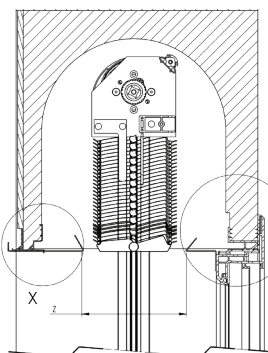
POSE DANS COFFRE TUNNEL

Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur ou dans une réservation béton



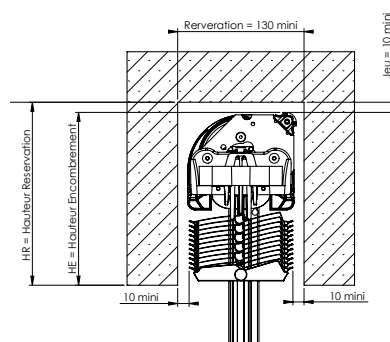
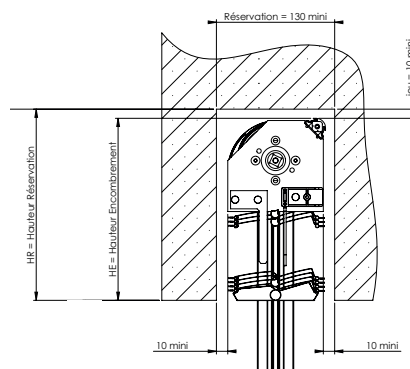
POSE DANS COFFRALUX

Section 28 mm
Hauteur caisson compris jusqu'à 2699 mm
Hauteur sous coffre jusqu'à 2438 mm



POSE DANS RÉSERVATION DANS BARDAGE MAISON OSSATURE BOIS

Prévoir 10 mm de jeu en plus de la Hauteur Caisson Compris de fabrication



POSE SANS RÉSERVATION

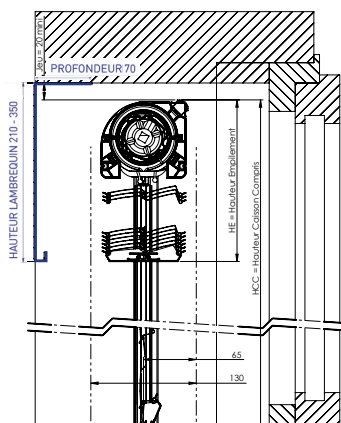
Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur
ou l'extérieur possible en maison ossature bois

SOUS LINTEAU

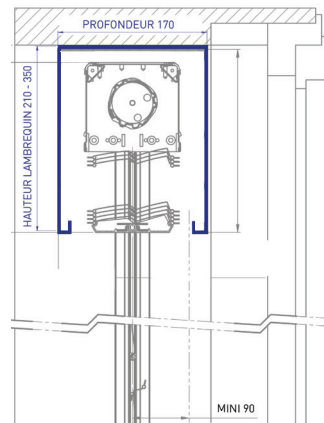
Largeur lambrequin par défaut = Largeur Dos de Coulisses



LAMBREQUIN LB0



LAMBREQUIN LB3

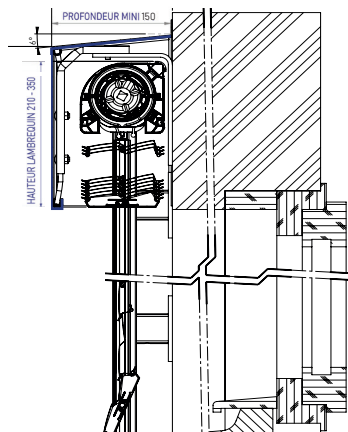


SUR ÉQUERRES

- Largeur lambrequin par défaut = Largeur Dos de Coulisses + 5 mm
- Nombre d'équerres pour fixation de face pour une Hauteur Caisson Compris :
 - < 1800 mm = 2 équerres par coulisse
 - < 3000 mm = 3 équerres par coulisse
 - < 3950 mm = 4 équerres par coulisse

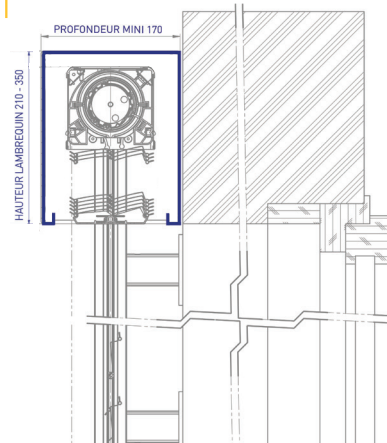


LAMBREQUIN LB2



LAMBREQUIN LB4

avec caches latéraux



Retrouvez
et téléchargez
les plans en HD



À SAVOIR

JOUR OCCULTÉ

En cas de pose sans réservation, en partie haute, on constate que lorsqu'il n'y a pas de place pour une lame supplémentaire sous le caisson, il y a un jour, parfois visible, qui peut aller jusqu'à 89 mm. Nous préconisons l'ajout d'un lambrequin pour obturer ce jour.

REPRISE DE LAMBREQUIN

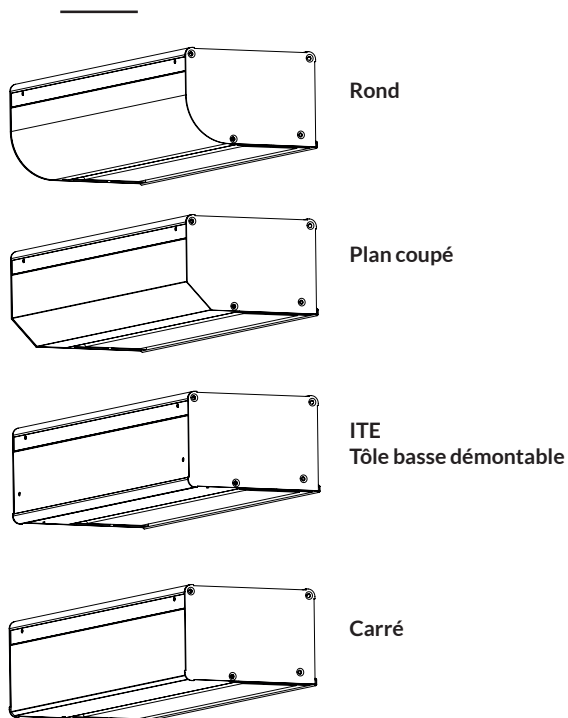
Les lambrequins sont disponibles dans toutes les dimensions. Reprise de lambrequin pour Largeur Dos de Coulisses supérieure à 2996 mm.

VISIO BSO RÉFÉRENCE

DIMENSIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORMES DE CAISSON



SECTION DE CAISSONS

Profondeur unique 200 mm

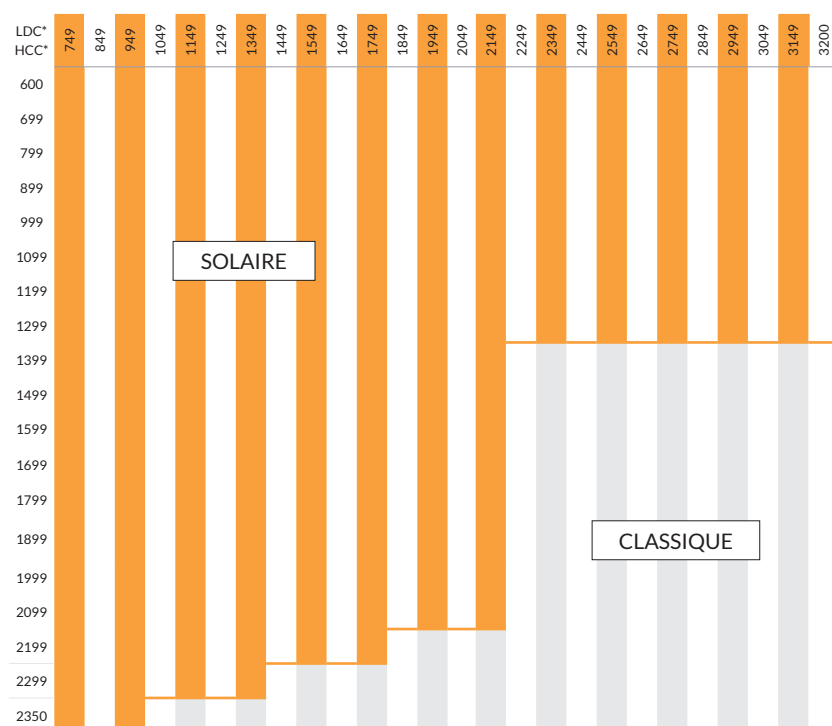
HCC jusqu'à	PX90Z
1550 mm	132 mm
2350 mm	155 mm

LIMITES MINI MAXI

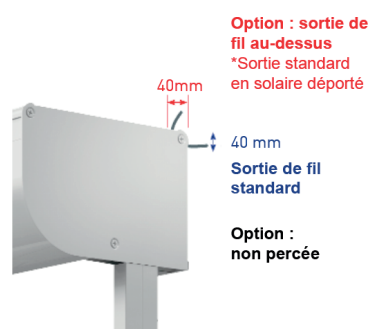
	CLASSIQUE	SOLAIRE
LDC MINI	500 mm	510 mm
LDC MAXI	3200 mm	
HCC MINI	600 mm	550 mm
HCC MINI	2350 mm	

LDC : Largeur Dos de Coulisses
HCC : Hauteur Caisson Compris

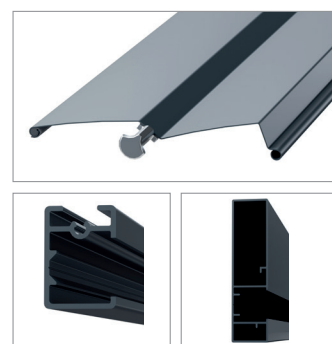
LIMITES D'UTILISATION



SORTIE DE FIL



LAMES ET COULISSES



COULISSE C21
Disponibilité
3^{ème} trimestre 2025

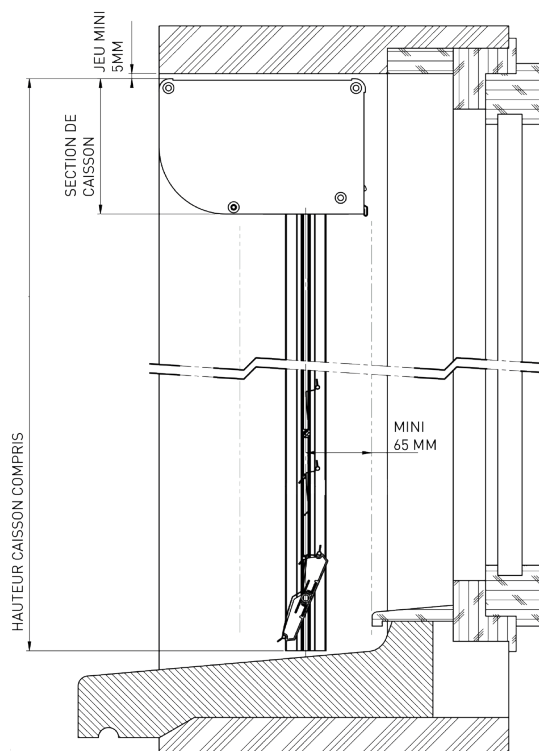
COULISSE C21T
Disponibilité
4^{ème} trimestre 2025

VISIO BSO RÉFÉRENCE

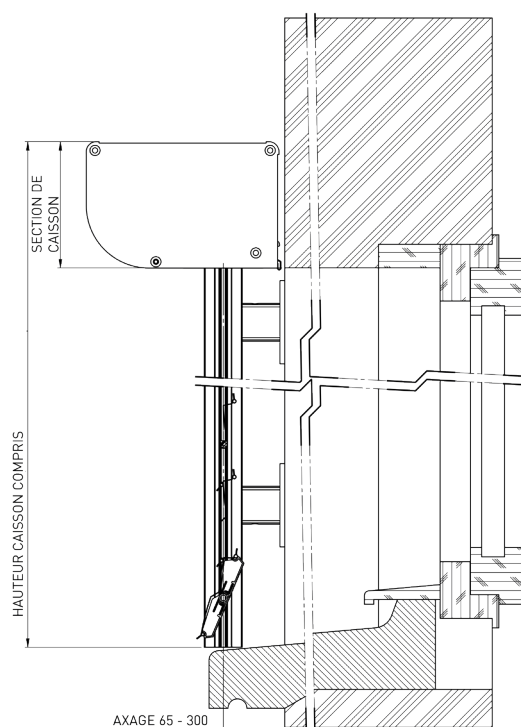
CAS DE POSE

CAS DE POSE SANS RÉSERVATION
POUR CONSTRUCTION TRADITIONNELLE

EN TABLEAU



EN APPLIQUE AVEC ÉQUERRES

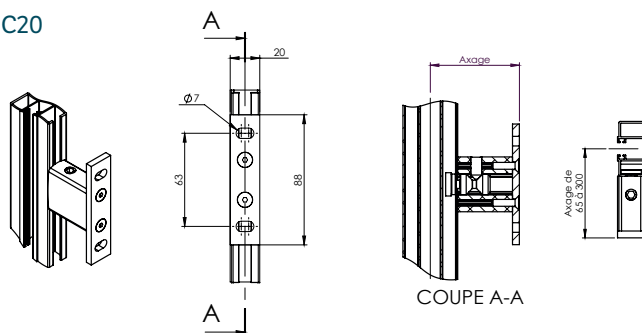


BSO : UNIVERSO, RÉFÉRENCE, VISIO RÉFÉRENCE

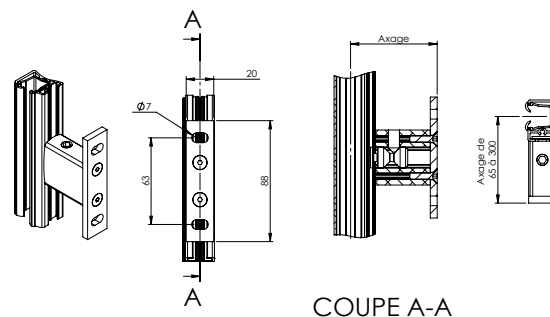
ÉQUERRES DE FIXATION

ÉQUERRES SIMPLES

C20

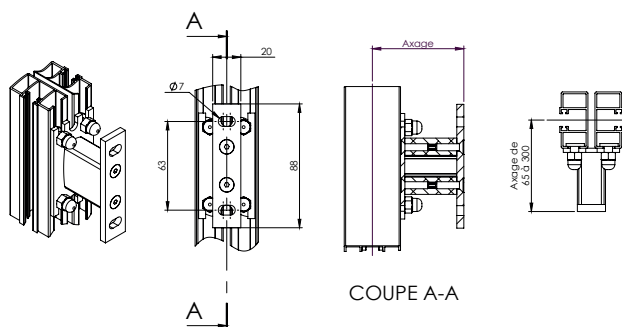


C21

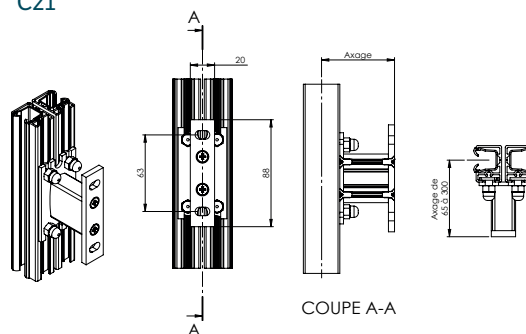


ÉQUERRES DOUBLES

C20

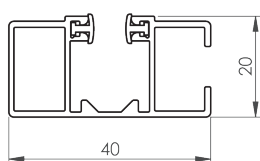


C21



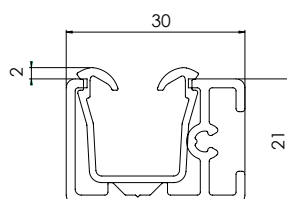
COULISSES

C20



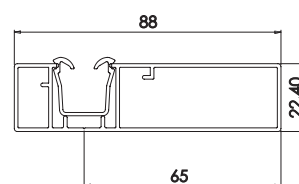
Visserie recommandée : Ø4 max - tête fraisée

C21



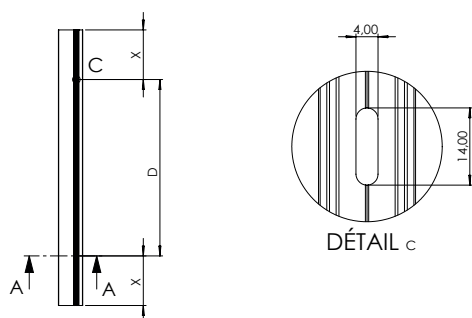
Visserie recommandée : Ø4 max - tête fraisée

C21T



Visserie recommandée : Ø4 max

DÉTAILS DES PERÇAGES COULISSES C20, C21 ET C21T

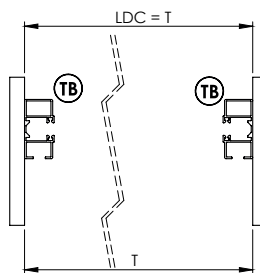


PERÇAGES FIXATION COULISSES

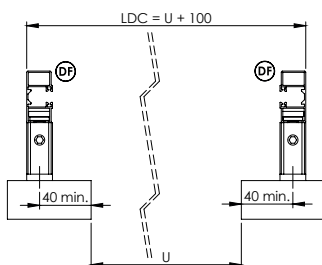
L < 600	X = 120	-	
600 ≤ L < 1000	X = 180	-	
1000 ≤ L < 2000	X = 180	+ 1 perçage	espacement = D/2
L ≥ 2000	X = 300	+ 2 perçages	espacement = D/3

SCHÉMA DE CALCUL DE POSE SUR ÉQUERRES SIMPLES OU DOUBLES POUR COULISSES C20, C21 ET C21T

CALCUL LDC POSE TABLEAU

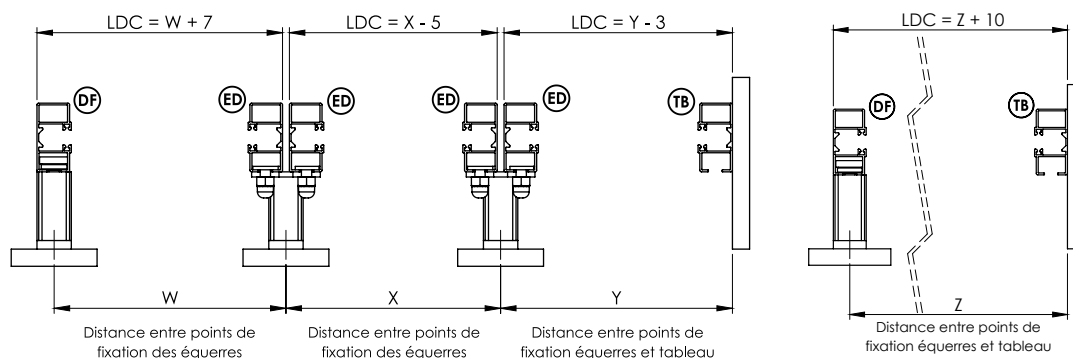


CALCUL LDC POSE DE FACE SUR ÉQUERRES



TB : Pose tableau
DF : Pose de face sur équerres
ED : Équerres doubles
LDC : Largeur Dos de Coulisses

CALCUL LDC POSE MIXTE ÉQUERRES SIMPLES, ÉQUERRES DOUBLES, ÉQUERRES DOUBLES ET TABLEAU



MOTORISATIONS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Wake		CalypsHOME		NeosOL
	MOTEUR FILAIRE E300	MOTEUR FILAIRE SPÉCIAL GTB	MOTEUR RADIO PROFALUX Z300	MOTEUR RADIO PROFALUX ZBL 300VB	MOTEUR RADIO PROFALUX SOLAIRE S300
PROTOCOLE	FILAIRE	FILAIRE	ZIGBEE	ZIGBEE	NEOSOL
FRÉQUENCE RADIO	-	-	2,4 GHZ	2,4 GHZ	868 MHZ
RÉCEPTEUR RADIO	-	-	INTÉGRÉ AU MOTEUR	INTÉGRÉ AU MOTEUR	INTÉGRÉ AU MOTEUR
TYPE DE MOTEUR	ASYNCHRONE	ASYNCHRONE	ASYNCHRONE	BRUSHLESS	ASYNCHRONE
COULEUR TÊTE MOTEUR	VERTE	NOIRE	VERTE	NOIRE	JAUNE
CAGE DE FINS DE COURSE	ÉLECTRONIQUE	MÉCANIQUE	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
TYPE DE RÉGLAGE	SUR ET SANS BUTÉE	SUR ET SANS BUTÉE	SUR ET SANS BUTÉE	SUR ET SANS BUTÉE	SUR ET SANS BUTÉE
MODE DE RÉGLAGE	DEPUIS POINT DE COMMANDE	AVEC MOLETTE	DEPUIS POINT DE COMMANDE	DEPUIS POINT DE COMMANDE	DEPUIS POINT DE COMMANDE
TENSION ASSIGNÉE	230 VOLTS	230 VOLTS	230 VOLTS	230 VOLTS	12 VOLTS
NOMBRE ET SECTION DE FILS	4 X 0.75 MM ²	4X 0.75MM ²	4 X 0.75MM ²	3 X 0.75MM ² (SANS TERRE)	-
INDICE DE PROTECTION	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
ISOLEMENT	CLASSE 1	CLASSE 1	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3
PUISSANCE ET INTENSITÉ	10 NM : 120 W ET 0,5 A 20 NM : 160 W ET 0,8 A	10 NM : 120 W ET 0,5 A 20 NM : 160 W ET 0,8 A	10 NM : 120 W ET 0,5 A 20 NM : 160 W ET 0,8 A	10 NM : 54 W - 4.5 A	10 NM : 54 W - 4.5 A

ÉCOSYSTÈME SOLAIRE NÉOSOL

Batterie livrée chargée
Panneau solaire déporté possible (510 mm X 80 mm x 50 mm) :
câble longueur 1.5 m noir : 3 brins de 0.75 mm² - câble longueur 3 m noir : 3 brins de 1.5 mm²

DES SERVICES QUI SIMPLIFIENT VOS PROJETS



**ACCÉDEZ
À TOUS VOS SERVICES EN LIGNE**
NOS ÉQUIPES SE MOBILISENT AUTOUR DE VOS PROJETS

COMMANDER EN LIGNE
Passez et suivez vos commandes 7j / 7 et 24h / 24.

bimobject® PRESCRIPTEUR
Consultez et téléchargez les plans des produits (pdf ou autocad) pour préparer vos projets.

SOLUTION MOBILE PROFA'DEP
Notices interactives d'aide au dépannage (80 notices disponibles).



Visionnez les tutoriels qui vous guideront pas à pas pour configurer ou régler une installation. SIMPLE ET RAPIDE !

LIVRAISON EMBALLAGE PALETTES

- À partir de 20 produits, l'emballage rack sécurisé sera privilégié, sans conditionnement individuel.
- Réduction des déchets à évacuer (pas d'emballage carton).
- Accessoires de pose regroupés dans un seul colis.
- 30 BSO par palette maximum, faciles à dépalettiser.
- Étiquetage des repères pour toujours plus de facilité.



LIVRAISON EMBALLAGE CARTON INDIVIDUEL

- Emballage carton pour toutes les commandes inférieures à 20 produits.
- Emballage adapté aux produits longs (supérieurs à 3 500 mm).



NOTRE LOGISTIQUE S'ADAPTE À VOTRE EXIGENCE

- **LIVRAISON SUR CHANTIER**
Livraison par tranche de 50 produits par commande pour une gestion simplifiée.
- **LIVRAISON EN VÉHICULE LÉGER < 3,5T.**
Parfait pour les livraisons dans des rues inaccessibles aux poids lourds.
- **LIVRAISON AVEC CHARIOT EMBARQUÉ.**
Déchargement latéral simplifié.



ASSISTANCE À DISTANCE PRO^{FIL} PAR PROFALUX

PRENEZ L'ENTRETIEN DU BON CÔTÉ !

Avec le service d'Assistance à Distance PRO^{FIL} par PROFALUX, il vous suffit de prendre RDV et nos experts prennent votre relais et interviennent directement à distance chez votre client.*

MISE EN SERVICE

Paramétrage et programmation à distance de CalypsHOME^{BOX}®.

ENTRETIEN

Diagnostic et intervention à distance sur CalypsHOME^{BOX}® et les moteurs CalypsHOME® et NeosOL®.

INTERVENTION À DISTANCE

Jusqu'à 80 % des problématiques résolues à distance en 72 h ouvrées maxi :

- Régler les fins de courses.
- Créer des groupes et scénarios.
- Ajouter un équipement dans la CalypsHOME^{BOX}®.
- Inverser le sens de rotation.
- Analyser la qualité du signal radio.
- Ajouter une télécommande.
- Régler la position favorite.
- ... et bien d'autres.



FONCTIONNE AVEC
CalypsHOME^{BOX}®

ASSISTANCE SAV
À DISTANCE

PRO^{FIL}
par PROFALUX

Notre expertise à votre service



VISUALISEZ LA VIDÉO SUR L'ASSISTANCE
À DISTANCE PRO^{FIL} PAR PROFALUX
VOUS ALLEZ VOIR... VOUS NE VIVREZ PLUS
VOTRE SAV DE LA MÊME MANIÈRE !

TOUTES LES INFORMATIONS TECHNIQUES DISPONIBLES



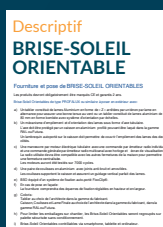
Flashez le QR code pour télécharger les DOE
(Dossier des Ouvrages Exécutés) :

- Certificat NF
- Déclaration de performance (DOP)
- Fiche de déclaration environnementale et sanitaire (FDES)
- Certificat de Facteur Solaire



Flashez le QR code pour télécharger les DIUO
(Dossier d'Intervention Ulérieur sur l'Ouvrage) :

- Notice
- SAV
- Fin de vie produit



Flashez le QR Code
et consultez directement
le descriptif du produit
(CCTP)



* La durée du contrat de l'assistance à distance est liée à la garantie 7 ans des motorisations des équipements, à partir de la date de commande des équipements, et dans la limite des versions et des évolutions du logiciel de la calypsHOME^{BOX}®. Vous pouvez retrouver toutes les informations sur le contrat d'Assistance SAV à Distance PRO^{FIL} par PROFALUX.



Agence Félix - Documents et photos non contractuels. Profalux se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques esthétiques et techniques de ses produits ainsi que les modalités de ses services. Crédits photos : Profalux - Adobe stock - Mai 2025 - "DOCBSOUN-PX25" - Ne pas éter sur la voie publique.



DES BSO POUR TOUS VOS PROJETS

ROBUSTESSE & DURABILITÉ

Haute résistance même en cas de vent.
Motorisations CalypsHOME Brushless ZBL300VB
et solaire Neosol testées 36 000 cycles.

SILENCE

Confort d'usage inégalé.

BIOCLIMATIQUE

Amélioration de la performance énergétique pour
des bâtiments plus durables (conforme à la RE 2020).

COMPATIBILITÉ

Interopérabilité étendue aux grandes marques de
la domotique et systèmes GTB pour une intégration
simplifiée.



PROFALUX

Protection extérieure et confort intérieur

A StellaGroup Company

QUALITÉ

INNOVATION

ENVIRONNEMENT

POUR VOUS, CLAIREMENT **DEVANT**



VOLETS ROULANTS

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

STORES VERTICAUX

PORTES DE GARAGE