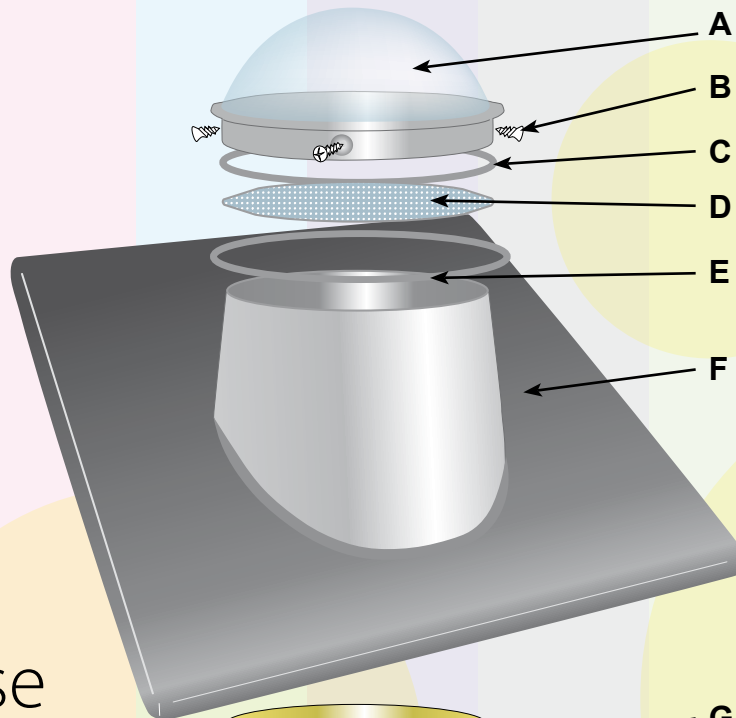


Lumitube Solaire

Technologies naturelles appliquées



Kit de Base

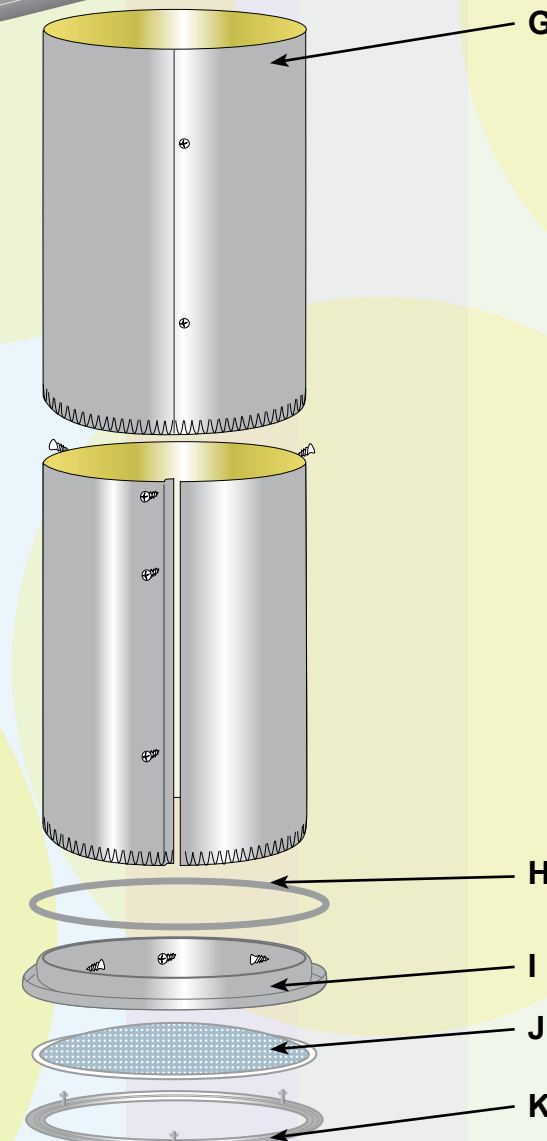
A – Dôme en acrylique pure non cassant d'une très grande transparence 98% de lumière visible passante, résistant aux UV et IR et bloquant ceux-ci à 98%. Cerclé d'un anneau d'aluminium extrudé et formé afin de renforcer sa résistances aux chocs d'impacts, vissages mécanique et arrachements, forme autonettoyante et aérodynamique résistant à des vents de 130 km/h.

B – Vis Inox auto foreuse pour fixation du dôme et suspension du système.

C – Joints brosses d'évacuation de condensation sur l'extérieur du solin, empêchant courants d'air, bruits, insectes et poussières de pénétrer tout en évacuant le surplus de pression éventuelle d'une montée en température et pression de l'air des conduits.

D – Eclateur constitué de loupes permettant la captation à 360° des rayons lumineux même les plus bas ; Les éclatants en une multitude de faisceaux lumineux assurant une meilleure dispersion lumineuse en sortie finale ainsi qu'une puissance optimisée et un rendement supérieur sans éblouissement ni reflet.

E – Joints brosses respirant évitant la surpression de l'entre-toit et du dispositifs, rupture de conductivité thermique avec les éléments de toiture filtrant bruits poussières ,insecte etc..



F – Solin ou souches de toit, modèle présenté pour tuiles, (existe pour ardoise, toitures de différents angles, faitages ou toiture plate étanché ou végétalisé ou bac sec, etc..).
 Forme conique ovale déposé pour permettre la position d'un coude en départ d'installation ou de rattraper l'angle précis de la toiture par rapport à l'horizontalité du soleil levant et couchant pour une captation lumineuse optimum en toutes saisons.
 Constitué de tôle galva 10/10 et d'une base plombs mou de dimensions 1000 x 1000 mm de 2 mm d'épaisseur ne constituant qu'une seule pièce à maroufler au galbes des tuiles et pureaux rencontrés.
 Le tout traité avec un isolant céramiques nouvelles génération renvoyant 99% des infrarouges, 98% des UV et 68% des ondes sonores équivalent à une isolation de 12 cm de laine de roche même en condition de 100% d'humidité.

G – Tube aluminium 4/10 traité à l'argent dans la masse par haute fréquence (finition vaguelettes renvoi optimiser de rayon bas) garantie de vie de 25 ans avant baisse de performance, 99% de réflexion, (livré ouvert à assembler pour conditionnement et transport)
 Possède une gorge d'assemblage et de positionnement avec double face de maintien intégrée résistant à de hautes températures positive et négative. Gaufrages à une extrémité permettant les emboitements des tubes ainsi que la direction de montage de celui-ci. Intérieur réfléchissant protégé par film PE collé électro statiquement jusqu'à montage complet du système.

H – Joint respirant brosses d'appel d'air filtrant, évitant l'accumulation d'humidité dans le système et l'appel d'air dans le système d'isolation en place dans les combles de toiture.

I – Couronne aluminium extrudé de fixation du système au plafond ou en auto suspendu résistant au feu.

J – Diffuseur de lumière à champs très large anti éblouissements de très grande transparence finition claire plate transparente, double peau agréé Energie Star cerclé d'un néoprène assurant l'étanchéité à l'air de la pièce et à rupture de conductivité thermique. (existe aussi en coupe flamme résistance 30mm, 1h ...)

K – Anneau de finition du plafonnier en aluminium blanc peint poudré cuit au four, pouvant servir de base à une peinture de couleur ou t'elle qu'elle assurant la fixation de l'élément diffusant et pouvant laisser l'accès au système.
 Résistant au feu ,fixation invisible par pression et rotation 1/6 de tour.