

Les rayons solaires éclaircissent vos maisons avec zéro consommation d'énergie



Sunvia vous présente des solutions d'éclairage intérieur tel que celui de maison, de bureau, de dépôt, d'usine des centres commerciaux, des supermarchés, des installations sportives et enfin des piscines qui vous permettent d'utiliser les rayons solaires naturels.

- Il vous assure de l'économie d'énergie
- Il est ami de la nature
- Il assure l'augmentation de la productivité
- Il assure l'augmentation des ventes dans les magasins
- Il augmente la performance de l'enseignement
- Il contribue aux certificats de Leed et de Breeam
- Il guérit l'état de santé et de moral

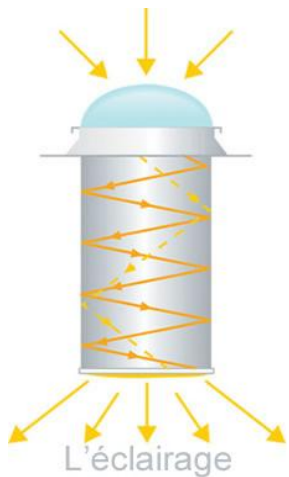


Le tube solaire de Sunvia et nos systèmes d'éclairage solaire naturel contribuent aussi bien à l'économie du pays qu'à celle des consommateurs tout en apportant les rayons solaires dans les maisons avec zéro énergie. C'est un produit qui assure l'éclairage tout en utilisant les rayons solaires et qui réduit ainsi le besoin énergétique au plus bas niveau de l'utilisation quotidienne des systèmes d'éclairage électrique (donc l'éclairage artificiel) dans les heures du jour Sunvia qui assure l'éclairage naturel avec zéro énergie est l'ami de la nature et il empêche ainsi l'émission de carbone dioxyde. Grâce à son concept spécial, Sunvia ne transmet pas d'UV et de chaleur dans la maison. Sunvia de l'éclairage solaire du jour contribue beaucoup à la qualité de votre vie du point de vue physique et psychologique. Le tunnel solaire de Sunvia constitue une atmosphère beaucoup plus grande, beaucoup plus spacieuse et beaucoup plus rafraîchissante

Il est membre des associations de Çedbik et d'Ostim Enerji Derneği (Association de l'Énergie d'Ostim)



Comment fonctionne –t- il?



1. Le dôme spécifique en acrylique placé sur le toit transmet les rayons solaires sur canal réfléchif.

2. Grâce au caractéristique de reflet élevé du canal, étant reflétés comme un miroir, les rayons solaires entrés dans le système du canal réfléchif sont transmis dans les diffuseurs.

3. Les diffuseurs assurent l'éclairage naturel qui reçoivent les rayons solaires qui leur arrivent tout en les diffusant de façon homogène dans la maison.

L'industrie



La résidence



Pourquoi Les Rayons Solaires?



1. ILS ASSURENT DE L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

On n'a plus besoin de l'éclairage artificiel quand il fait un ciel clair. SUNVIA qui fonctionne avec zéro énergie fait baisser vos dépenses de l'énergie d'éclairage. Il vous assure une économie sur l'énergie que vous utilisez pour la climatisation et ainsi vos charges de dépenses dues aux éclairages artificiels diminuent. SUNVIA SV-550 possède d'une puissance d'éclairage, égale à une ampoule de florescence de 400W. Chaque SV-550 vous assurera une économie de 400 Watt à l'heure.



2. IL EST AMI DE LA NATURE

Dans le cas où vous faites un éclairage naturel à la place de l'énergie dont vous vous servez pour l'éclairage artificiel votre Trace de Pas en Carbone diminue. Ainsi la quantité de CO2 émise dans la nature est ainsi réduite. Dans le cas où l'on utilise le modèle de SV-550, 8 heures par jour et pendant 1 an (360 jours) il empêchera environ 800 Kg de CO2 d'émissions.



3. IL ASSURE L'AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITE

On a constaté l'augmentation de la productivité de travail et la baisse du nombre des travailleurs d'aller voir un médecin dans les offices et dans les usines qui reçoivent par les fenêtres des rayons solaires par rapport à ceux qui travaillent sous l'éclairage artificiel dans les lieux qui ne reçoivent pas de rayons solaires.



4. IL ASSURE L'AUGMENTATION DES VENTES DANS LES MAGASINS DE VENTE

Le système de l'éclairage Sunvia assure non seulement le fait dont nous nous apercevons des objets autour de nous mais aussi il assure que nous voyons rapidement et suffisamment du point de vue physique. En outre il fournit une atmosphère beaucoup plus grande, beaucoup plus spacieuse et beaucoup plus rafraîchissante. On a constaté que le taux de vente des produits qui sont rangés et exposés sur les étagères éclairées par la lumière du jour dans les espaces est beaucoup élevés par rapport aux mêmes produits exposés dans d'autres espaces éclairés sous un éclairage de façon artificielle



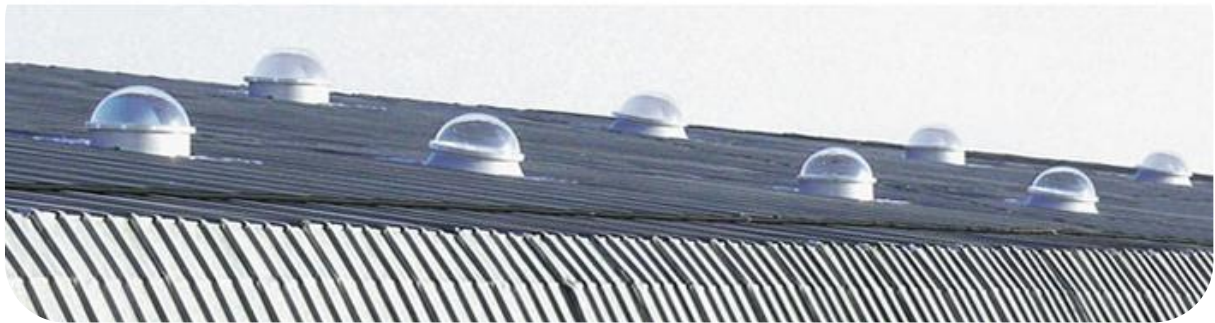
5. IL AUGMENTE LA PERFORMANCE D'APPRENTISSAGE

On sait que l'on a constaté une augmentation d'un taux entre 25-30% de réussites parmi les élevés dans les écoles où l'on a fait de l'éclairage, issu de la lumière du jour.



6. IL GUERIT L'ETAT DE SANTE ET DE MORAL

On a constaté que l'éclairage intérieur raccourcit la durée de guérison des patients à cause du fait qu'il procure une sérénité du point de vue psychologique et aussi une atmosphère chaleureuse.



Caracteristiques Techniques

1. Le dôme en acrylique:

Il est fabriqué à partir des fournitures très spéciales qui est hautement perméable à 92% de rayons solaires (DIN5036), 12 KJ/m2 résistant aux chocs aux coups (DIN53453). Il a une structure qui se nettoie soi même par la pluie et qui ne tient pas non plus de neige.



2. Le socle du dôme:

Il est fabriqué de l'aluminium en monobloc qui possède d'une structure spécifique aux produits SUNVIA grâce à la quelle vous pouvez tout le montage à partir du toit et qui assure également une facilité de montage, léger et résistant aux effets corrosifs, peint de peinture électrostatique, et également d'une structure qui assure un drainage dans le cas où il y a de la condensation.



3. Le socle du toit:

Grâce à leur conception spécifique, ce sont des socles du toit plats ou bien inclinés qui assurent une facilité de montage. Les socles plats du toit sont fabriqués de l'aluminium en monobloc qui possède d'une structure légère, résistant aux effets corrosifs, peinte de peinture électrostatique, et isolée de l'intérieur. Quant aux socles inclinés de toit, ils sont spécifiquement fabriqués du tôle



galvanisé, résistant aux effets corrosifs, peint de peinture électrostatique, d'après toute sorte d'inclinaisons du toit.

4. Le canal réflectif:



C'est une fourniture réflective spécifiquement fabriquée pour les systèmes de l'éclairage de la lumière du jour, d'un taux élevé de reflet quelques ou plus 98 % (%98,5 DIN5036-3, %99 ASTM E-1651, résistant aux UV, revêtue d'argent à 99.99%, de aluminium pure à %99,85.

5. Le diffuseur:



Ce sont des lentilles réflectives prismatiques en acyclique qui ont une perméabilité élevée de des rayons solaires et qui assurent également une diffusion homogène de la lumière. Modèle

Les Modèles

SV-250

Le modèle SV_250 est fabriqué pour l'éclairage des espaces étroits tels que la maison, l'office, la salle de bain, le corridor, et le parking privé. Son installation facile, sa structure esthétique, sa haute performance et sa résistance font que SV_250 fait retrouver de petits espaces avec la lumière naturelle.

Les caractéristiques techniques

- Le dôme en acrylique qui a une perméabilité élevée de lumière.
- Le canal réflectif qui a une caractéristique de haute perméabilité de reflet et de résistance aux UV.
- Les lentilles en acycliques qui assurent une perméabilité élevée de lumière et une diffusion homogène de celle-ci
- Les accessoires différents qui assurent une facilité de montage pour les architectures variées

Les valeurs de performance

| | |
|---|---|
| ESPCA D'ECLAIRAGE | • 15-20 m2 |
| ÄQUIVALENTKRAFT | • 150 Watt |
| LE TYPE DE TOITS D'APPLICABILITE | • PLATS • INCLINES • LES TOITS EN BOIS • LES PANNEAUX D'ALUMINIUM EN SANDWICH ETC. |
| LE TYPE DE PLAFONDS DE L'APPLICABILITE | • TOITS OUVERTS • TOITS CLOITRES |
| LES VARIETES DE DIFFUSEUR | • LES DIFFUSEURS PRIMATIQUES / LINAIRES |
| LES ACESSOIRES | • LES DIMMERS • L'ENSEMBLE DE LUMIERE • LA COUDE • LE DIFFUSEUR DU PLAFOND CLOITRE • LES TUBES DE RALLONGE SUR TOIT |

Les domaines de l'application

- Les offices
- Les salles de bain
- Les corridors
- Les entrées
- Les chambres
- Les cuisines
- Les chambres à coucher
- Les placards
- Les parkings individuels

SV-350

Le modèle SV_350 est fabriqué pour l'éclairage des espaces de l'échelle moyenne tels que l'office, la bibliothèque, la salle de cours. Son installation facile, sa structure esthétique, sa haute performance et sa résistance sont très rentables pour l'éclairage des espaces de l'échelle moyenne.

Les caractéristiques techniques:

- Le dôme en acrylique qui a une perméabilité élevée de lumière
- Le canal réflectif qui a une caractéristique de haute perméabilité de reflet et de la résistance aux UV.
- Les lentilles en acycliques qui assurent une perméabilité élevée de lumière et une diffusion homogène de celle-ci.
- Les accessoires différents qui assurent une facilité de montage pour les architectures variées

Les valeurs de performance

| | |
|---|---|
| ESPCA D'ECLAIRAGE | <ul style="list-style-type: none"> • 20-25 m2 |
| ÄQUIVALENTKRAFT | <ul style="list-style-type: none"> • 250 Watt |
| LE TYPE DE TOITS D'APPLICABILITE | <ul style="list-style-type: none"> • PLATS • INCLINES • LES TOITS EN BOIS • LES PANNEAUX D'ALUMINIUM EN SANDWICH ETC. |
| LE TYPE DE PLAFONDS DE L'APPLICABILITE | <ul style="list-style-type: none"> • TOITS OUVERTS • TOITS CLOITRES |
| LES VARIETES DE DIFFUSEUR | <ul style="list-style-type: none"> • LES DIFFUSEURS PRIMATIQUES / LINAIRES |
| LES ACESSOIRES | <ul style="list-style-type: none"> • LES DIMMERS • L'ENSEMBLE DE LUMIERE • LA COUDE • LE DIFFUSEUR DU PLAFOND CLOITRE • LES TUBES DE RALLONGE SUR TOIT |

Les domaines de l'application

- Les offices
- Les salles de bain
- Les corridors
- Les dépôts
- Les bibliothèques
- Les cuisines
- Les salles de cours
- Les magasins

SV-550

Le modèle de SV_550 est fabriqué pour les domaines tels que les grands offices, les magasins, les salles de réunion et les écoles etc. dans lesquels l'éclairage importe beaucoup et les gens se trouvent en intensité. Le SV_550 diffuse la lumière du jour avec une performance élevée. Il assure un profit élevé dans les espaces où l'on utilise.

Les caractéristiques techniques

- Le dôme en acrylique qui a une perméabilité élevée de lumière
- Le canal réflectif qui a une caractéristique de haute perméabilité de reflet et de résistance aux UV.
- Les lentilles en acycliques qui assurent une perméabilité élevée de lumière et une diffusion homogène de celle-ci.
- Les accessoires différents qui assurent une facilité de montage pour les architectures variées

Les domaines de l'application

| | |
|---|---|
| ESPCA D'ECLAIRAGE | <ul style="list-style-type: none">• 30-35 m2 |
| ÄQUIVALENTKRAFT | <ul style="list-style-type: none">• 400 Watt |
| LE TYPE DE TOITS D'APPLICABILITE | <ul style="list-style-type: none">• PLATS• INCLINES• LES TOITS EN BOIS• LES PANNEAUX D'ALUMINIUM EN SANDWICH ETC. |
| LE TYPE DE PLAFONDS DE L'APPLICABILITE | <ul style="list-style-type: none">• TOITS OUVERTS• TOITS CLOITRES |
| LES VARIETES DE DIFFUSEUR | <ul style="list-style-type: none">• LES DIFFUSEURS PRIMATIQUES / LINAIRES |
| LES ACESSOIRES | <ul style="list-style-type: none">• LES DIMMERS• L'ENSEMBLE DE LUMIERE• LA COUDE• LE DIFFUSEUR DU PLAFOND CLOITRE• LES TUBES DE RALLONGE SUR TOIT |

Les domaines de l'application

- Les magasins
- Les supermarchés
- Les salles de conférence
- Les écoles
- Les offices
- Les cuisines
- Les installations sociales
- Les parking de l'échelle moyenne
- Les usines

SV-900

Le modèle de SV_900 est une unité très rentable pour l'éclairage de grands espaces et de côte élevée. Le fait que l'espace de l'éclairage et la puissance d'éclairage obtenue sont davantage volumineux assure une solution d'éclairage avec une quantité beaucoup plus minuscule d'unité pour les grands espaces.

Les caractéristiques techniques:

- Le dôme en acrylique qui a une perméabilité élevée de lumière.
- Le canal réflectif qui a une caractéristique de haute perméabilité de reflet et de résistance aux UV.
- Les lentilles en acycliques qui assurent une perméabilité élevée de lumière et une diffusion homogène de celle-ci.
- Les accessoires différents qui assurent une facilité de montage pour les architectures.

Les valeurs de performance

| | |
|---|--|
| ESPCA D'ECLAIRAGE | <ul style="list-style-type: none">• 50-60 m2 |
| ÄQUIVALENTKRAFT | <ul style="list-style-type: none">• 750 Watt |
| LE TYPE DE TOITS D'APPLICABILITE | <ul style="list-style-type: none">• PLATS• INCLINES• LES TOITS EN BOIS• LES PANNEAUX D'ALUMINIUM EN SANDWICH ETC. |
| LE TYPE DE PLAFONDS DE L'APPLICABILITE | <ul style="list-style-type: none">• TOITS OUVERTS• TOITS CLOITRES |
| LES VARIETES DE DIFFUSEUR | <ul style="list-style-type: none">• LES DIFFUSEURS PRIMATIQUES / LINAIRES |
| LES ACESSOIRES | <ul style="list-style-type: none">• LES DIMMERS• L'ENSEMBLE DE LUMIERE |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • LA COUDE • LE DIFFUSEUR DU PLAFOND ENFERME • LES TUBES DE RALLONGE SUR TOIT |
|--|---|

Les domaines de l'application

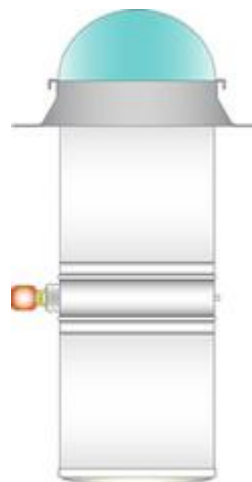
- Les usines
- De grands dépôts
- Les espaces de salon (d'exposition)
- Les salles de conférence
- Les centres commerciaux
- Les parkings
- Les salles de sports

Les Accessoires

L'Interrupteur De Lumière

Ce sont des systèmes qui empêchent d'apporter les lumières du jour tout en ayant éteintes dans les espaces intérieurs dans les heures du jour dans le cas où l'on ne voudra pas de lumière dans les espaces intérieurs. Grâce à la commande de contrôle On/off, le clapet ouvrable empêche la lumière de pénétrer et la lumière du jour n'est pas ainsi apportée dans les espaces intérieurs.

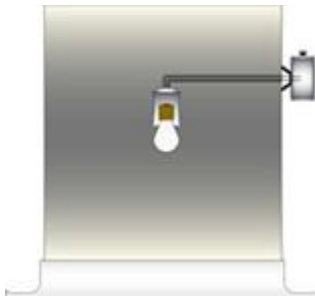
Les domaines d'utilisation : Les chambres de réunion et de séminaire, les chambres à coucher etc.



L'Ensemble De La Lumière Artificielle

Le kit placé dans le système de l'éclairage de lumière de Sunvia assure l'éclairage dans les heures de la soirée et de la nuit où il n'y a pas de lumière du jour tout en assurant la mise en marche de l'armature du circuit de l'éclairage.

Note : Pour les modèles SV-250 et SV-350



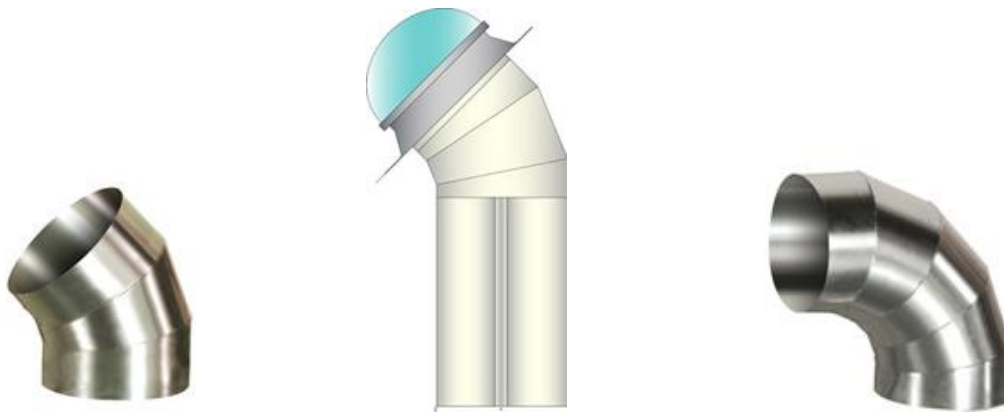
Le Canal Réglable

Ce sont des pièces optionnelles lors du montage qui assurent la transmission de la lumière sans perte avec un taux plus élevé de reflet, manuellement réglable de façon très facile sur tous les angles entre 00-450 que l'on voudra dans les espaces où il y a l'obligation de tourner.



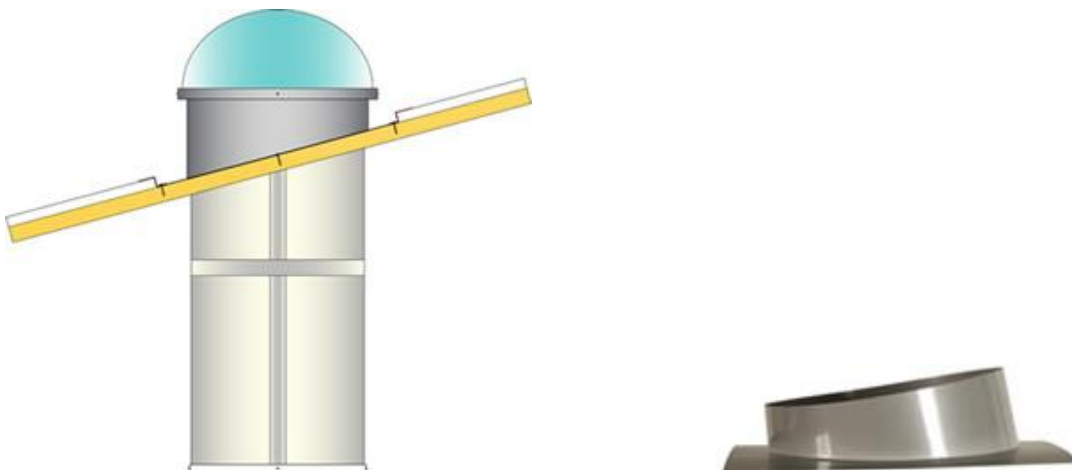
Les Coudes

Ce sont des accessoires fabriqués de la même matière que celle du canal réfléchissant qui assure la déviation sur les angles voulus dans les applications qui exigent la tournure.



Le socle du toit incliné

Les socles qui sont fabricables selon l'inclinaison de toute sorte de toits dans les façades qui ne donnent pas sur le Sud tout en assurant la stabilité en vertical du dôme assurent de profiter au maximum de la lumière du jour. Ils sont fabriqués de la tôle galvanisée et peinte de la peinture électrostatique en poudre.



Le diffuseur du plafond cloîtré

Ce sont des diffuseurs de type esthétiques qui facilitent le montage sur le plafond dans les applications telles que l'école, l'hôpital, l'office etc. Il existe des diffuseurs de plafond cloîtré du type rond ou carré.



Les tubes de rallonge sur toit

Ce sont des accessoires qui assurent au maximum de profiter des rayons solaires dans les applications où il peut y avoir des facteurs de l'ombrage tout en élevant le dôme sur le toit. On peut fabriquer des tubes de rallonge convenables à toute sorte de diamètres et de modèles.

