

Fonction et forme en parfaite harmonie.

Auvent en acier inoxydable avec gouttière en aluminium intégrée

Version en verre acrylique avec
différentes formes :

- ✓ Auvent plongeant
- ✓ Auvent à pignon
- ✓ Auvent voûté

Coloris du verre acrylique :

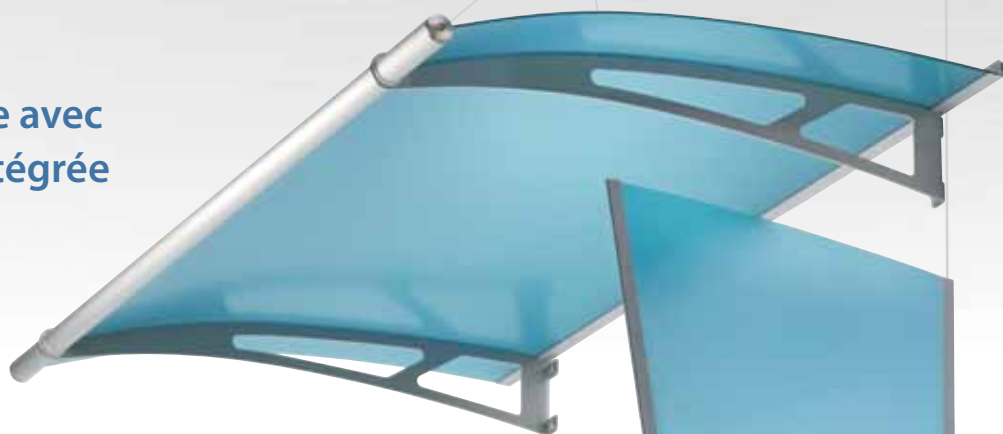
- ✓ transparent
- ✓ blanc satiné
- ✓ bleu satiné
- ✓ vert satiné

Supports de la charpente :

- ✓ acier inoxydable mat brossé
- ✓ métal peint en blanc
par pulvérisation

Version en verre véritable avec un
verre feuilleté de 12 mm.

Paroi latérale en option, adaptée
à tous les auvents, en deux
dimensions différentes.



Nouveautés LIGHTLINE :

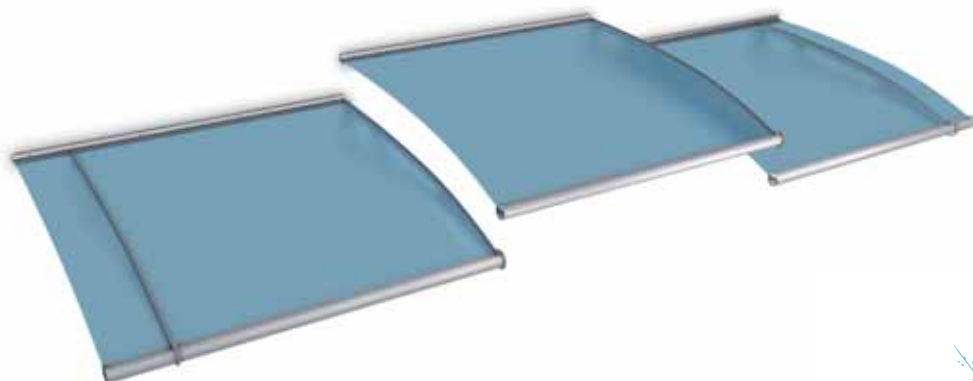
- ✓ Auvent en verre véritable



- ✓ « Serie W » :
Supports en métal peints en blanc
par pulvérisation



- ✓ Système d'auvents modulaires



L'innovation en matière de verre acrylique et d'acier inoxydable

Auvent plongeant LIGHTLINE L & XL

La forme classique



NOUVEAUTÉ : « Série W »

Supports en métal peints en blanc par pulvérisation.

Tous les auvents LIGHTLINE sont disponibles peints en blanc (gamme « W »).



La pulvérisation assure une parfaite résistance à la corrosion, par exemple en bord de mer (taux extrême d'humidité d'air chargé de sel) ou dans les régions industrialisées.

Parois latérales LIGHTLINE L & XL

Le complément adapté à votre auvent




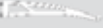




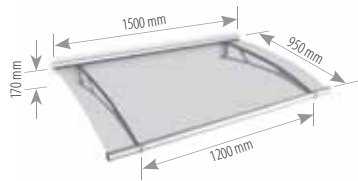




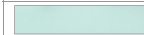





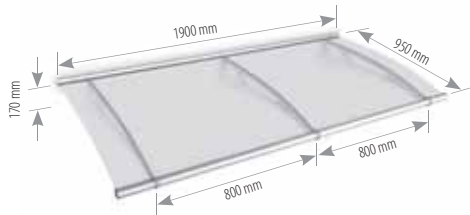

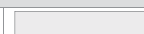


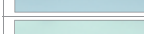





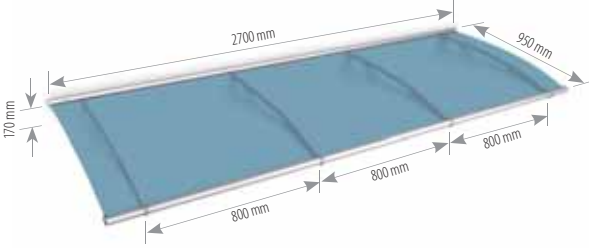









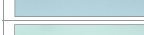
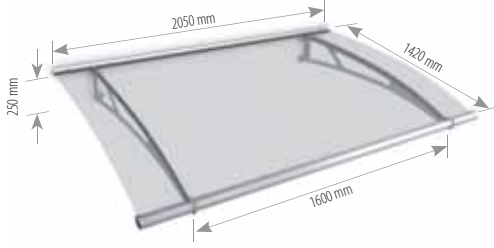










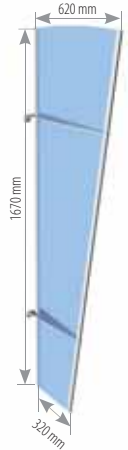

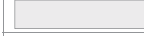
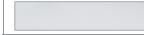
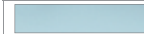
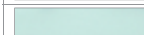
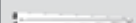



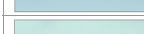
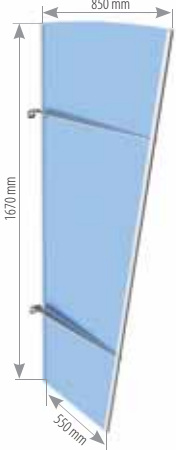




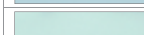





Paroi latérale en deux dimensions différentes

Version L: 1.670 x 620 x 320 mm
(à gauche avec notre auvent plongeant LW 1500)

Version XL: 1.670 x 850 x 550 mm
(à droite avec notre auvent plongeant XLW 2050)

- ✓ montage à gauche et à droite
- ✓ un profilé en aluminium protège le verre acrylique
- ✓ assemblage aisé grâce à notre système breveté de « clic »

Auvent plongeant LIGHTLINE et paroi latérale

Supports de la charpente		Coloris verre acrylique					
							
en acier inoxydable mat brossé	métal peint en blanc par pulvérisation	transparent	blanc satiné	bleu satiné	vert satiné		
Type	Vue	Pièces en métal	Verre acrylique	N° d'article	Quantité		
L(W) 1500		 acier inoxydable mat brossé	4 mm		170900		
					170901		
					170902		
					170903		
		 métal peint en blanc par pulvérisation			160900		
					160901		
					160902		
					160903		
L(W) 1900		 acier inoxydable mat brossé	4 mm		170910		
					170911		
					170912		
					170913		
		 métal peint en blanc par pulvérisation			160910		
					160911		
					160912		
					160913		
L(W) 2700		 acier inoxydable mat brossé	4 mm		170920		
					170921		
					170922		
					170923		
		 métal peint en blanc par pulvérisation			160920		
					160921		
					160922		
					160923		
XL(W) 2050		 acier inoxydable mat brossé	6 mm		170940		
					170941		
					170942		
					170943		
		 métal peint en blanc par pulvérisation			160940		
					160941		
					160942		
					160943		
Parois latérales L(W) et XL(W)		 acier inoxydable mat brossé	6 mm		170930		
					170931		
					170932		
					170933		
		 métal peint en blanc par pulvérisation			160930		
					160931		
					160932		
					160933		
		 acier inoxydable mat brossé		6 mm		170945	
						170946	
						170947	
						170948	
		 métal peint en blanc par pulvérisation				160945	
						160946	
						160947	
						160948	

Des solutions adaptables à vos exigences individuelles

Systèmes d'auvents modulaires en verre acrylique LIGHTLINE L & XL
Principe



Les deux parties du modèle de base A_L et A_R s'écartent pour intégrer un ou plusieurs modules d'extensions* (composant B).



Guidage de l'eau de pluie :

Des raccords de module en option permettent un écoulement aux extrémités seulement.

Raccords de module permettant le passage de l'eau

Version L : N° art. 170558
Version XL : N° art. 170548

Sans raccords de module l'eau s'écoule en fin de chaque extension.

L'auvent modulaire plongeant LIGHTLINE s'adapte en largeur et en profondeur à vos besoins individuels :







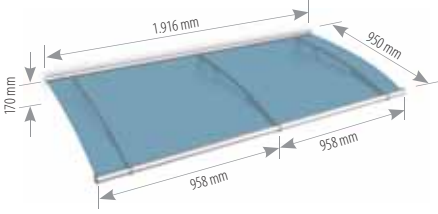

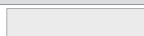


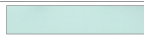





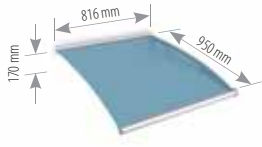



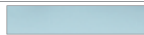
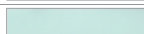




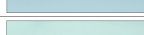
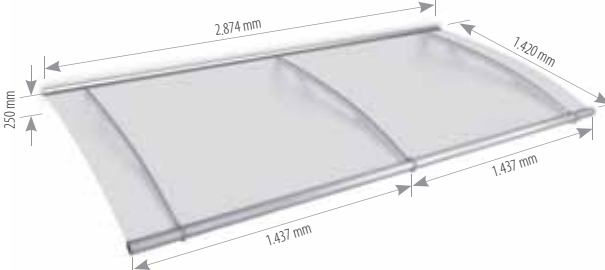




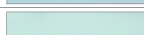





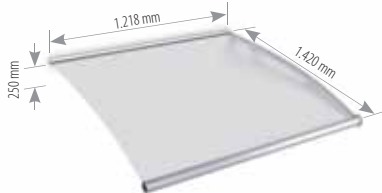









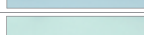
Version L : Profondeur de 95 cm
Version XL : Profondeur de 142 cm

Idéalement adapté pour :

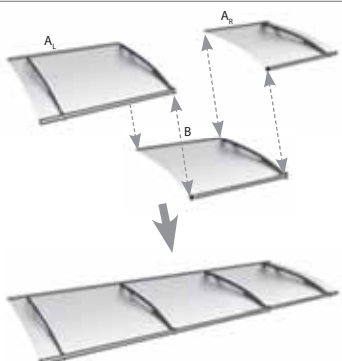
- ✓ grandes entrées
- ✓ abris de voitures
- ✓ descentes de caves
- ✓ façades de vitrines
- ✓ abris
- ✓ zones fumeurs

*Précision importante : Le module d'extension ne s'utilise que combiné au module de base.

Auvents modulaires plongeants LIGHTLINE L & XL

Supports de la charpente		Coloris verre acrylique			
					
Type	Vue	Pièces en métal	Verre acrylique	N° d'article	Quantité
Module de base L(W)			4 mm		170540
					170542
					170544
					170546
			4 mm		160540
					160542
					160544
					160546
Module d'extension L(W)			4 mm		170541
					170543
					170545
					170547
			4 mm		160541
					160543
					160545
					160547
Module de base XL(W)			6 mm		172000
					172010
					172020
					172030
			6 mm		160000
					160010
					160020
					160030
Module d'extension XL(W)			6 mm		172001
					172011
					172021
					172031
			6 mm		160001
					160011
					160021
					160031

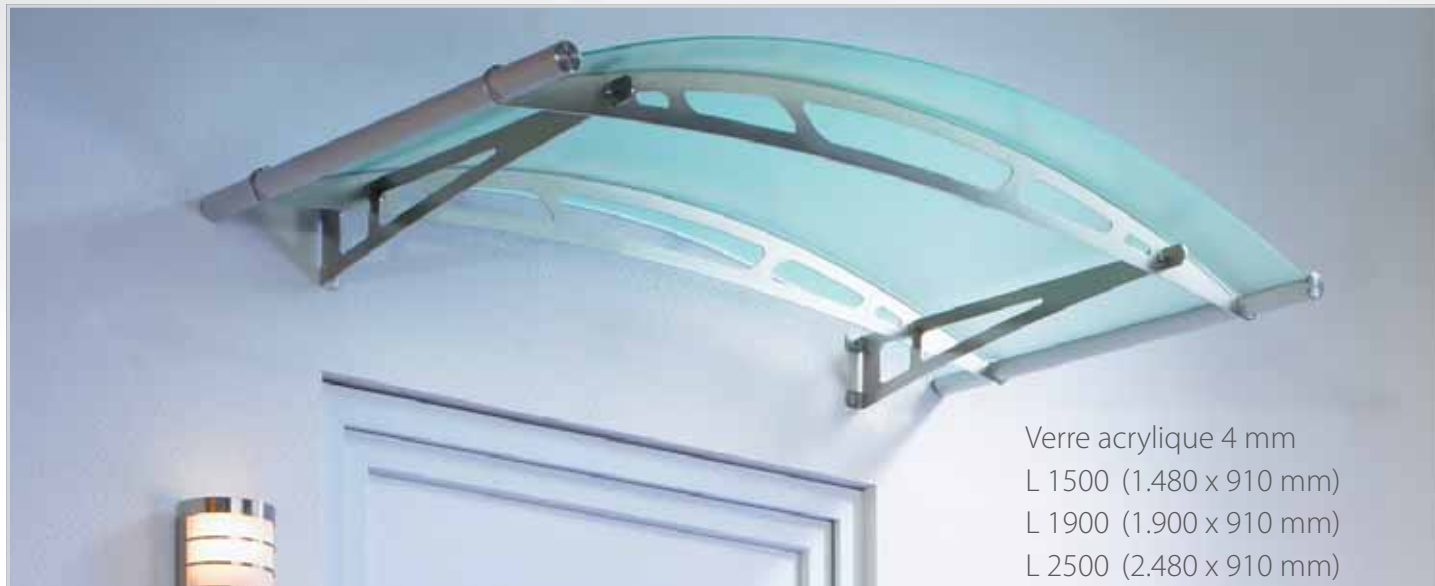
Calcul de la largeur modulable de votre auvent

Utilisation	Modules utilisés	Largeur totale variante L	Largeur totale variante XL
	Mod. de base uniquement ($A_L + A_R$)	1.916 mm	2.874 mm
	+ 1 module d'extension (B)*	2.732 mm	4.092 mm
	+ 2 modules d'extension (B)*	3.548 mm	5.310 mm
	+ 3 modules d'extension (B)*	4.364 mm	6.528 mm
	+ 4 modules d'extension (B)*	5.180 mm	7.746 mm
	+ 5 modules d'extension (B)*	5.996 mm	8.964 mm
	tout autre module d'extension (B)*	+ 816 mm	+ 1.218 mm

*Précision importante : Le module d'extension ne s'utilise que combiné au module de base.





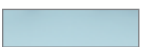

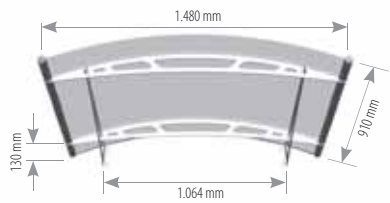


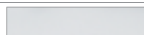
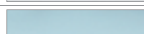
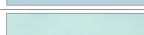

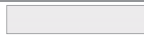


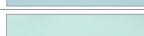
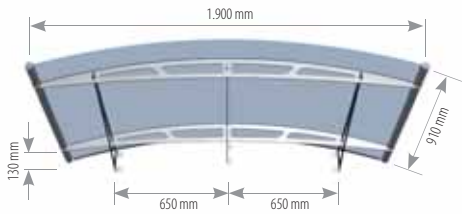

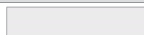

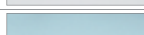
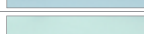





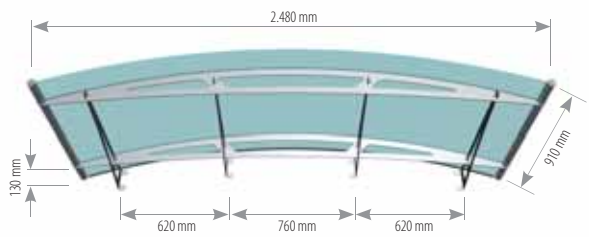

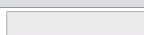


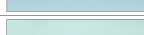





Des variantes aux formes attrayantes pour tous les goûts

Toit voûté LIGHTLINE L



Verre acrylique 4 mm
L 1500 (1.480 x 910 mm)
L 1900 (1.900 x 910 mm)
L 2500 (2.480 x 910 mm)

Toit voûté LIGHTLINE

Supports de la charpente		Coloris verre acrylique			
 en acier inoxydable mat brossé	 métal peint en blanc par pulvérisation	 transparent	 blanc satiné	 bleu satiné	 vert satiné
Type	Vue	Pièces en métal	Verre acrylique	N° d'article	Quantité
L(W) 1500		 acier inoxydable mat brossé	 170664		
			 170665		
			 170666		
			 170667		
		 métal peint en blanc par pulvérisation	 160664		
			 160665		
			 160666		
			 160667		
L(W) 1900		 acier inoxydable mat brossé	 170668		
			 170669		
			 170670		
			 170671		
		 métal peint en blanc par pulvérisation	 160668		
			 160669		
			 160670		
			 160671		
L(W) 2500		 acier inoxydable mat brossé	 170672		
			 170673		
			 170674		
			 170675		
		 métal peint en blanc par pulvérisation	 160672		
			 160673		
			 160674		
			 160675		



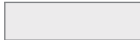
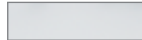
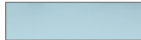

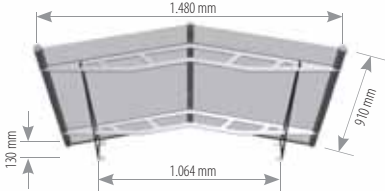


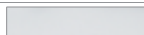
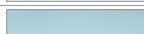
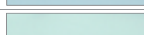

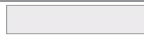


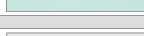
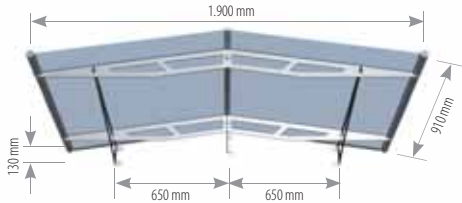
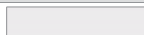
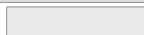







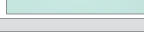
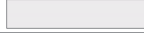
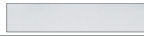
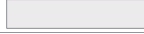


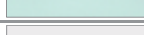

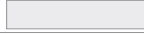





Toit à pignon LIGHTLINE L



Verre acrylique 4 mm
 L 1500 (1.480 x 910 mm)
 L 1900 (1.900 x 910 mm)
 L 2500 (2.480 x 910 mm)

Toit à pignon LIGHTLINE

Supports de la charpente		Coloris verre acrylique			
 en acier inoxydable mat brossé	 métal peint en blanc par pulvérisation	 transparent	 blanc satiné	 bleu satiné	 vert satiné
Type	Vue	Pièces en métal	Verre acrylique	N° d'article	Quantité
L(W) 1500		 acier inoxydable mat brossé	4 mm    	170676	
		 métal peint en blanc par pulvérisation		   	170678
L(W) 1900		 acier inoxydable mat brossé	4 mm    	170681	
		 métal peint en blanc par pulvérisation		   	170682
L(W) 2500		 acier inoxydable mat brossé	4 mm    	170686	
		 métal peint en blanc par pulvérisation		   	170687

Des accents recherchés pour donner du style à votre maison

Auvent LIGHTLINE L, à une pente droite en verre véritable
Système d'auvent modulaire L en verre véritable



Tout comme pour la version modulaire en verre acrylique, la variante modulaire en verre véritable permet un écoulement latéral (voir page 4).

Raccords de module permettant le passage de l'eau

Version L : N° art. 170549

Version L :
Verre de sécurité feuilleté (VSG) de 12 mm
L(W)-VSG 1460 (1.460 x 880 mm)



Des arguments convaincants :



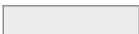
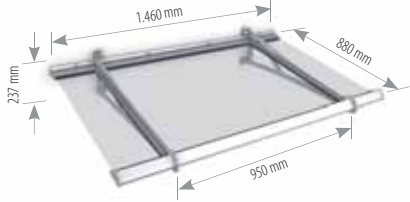



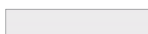
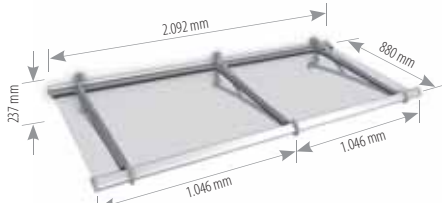



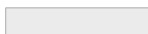
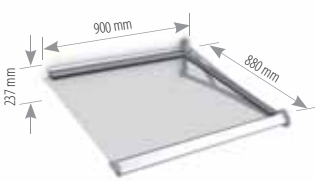

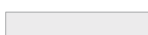


Notre auvent en verre véritable permet de compléter avec succès la gamme LIGHTLINE.

La gamme en verre véritable conserve le design épuré de la gamme en verre acrylique, ses fixations en acier inoxydable et un montage aisé grâce à notre système breveté de « clic » (cf. page 10).

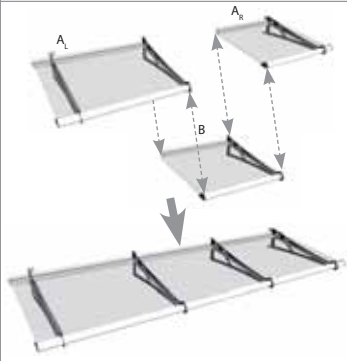
En quelques mots :

- ✓ verre feuilleté de 12 mm (transparent)
- ✓ charge max. de 350 kg/m² en cas de fixation dans le béton
Type de contrôle : AZ2611-2621.4-6-08.20
N° de contrôle 08/20
- ✓ Profondeur : 88 cm

Auvent LIGHTLINE, en verre véritable à une pente (verre feuilleté de 12 mm)

Supports de la charpente		Couleur du verre			
 acier inoxydable mat brossé	 métal peint en blanc par pulvérisation	 transparent			
Type	Vue	Pièces en métal	Verre VSG	N° d'article	Quantité
L(W)-VSG 1460		 acier inoxydable mat brossé	12 mm	 170471	
		 métal peint en blanc par pulvérisation		 160471	
L(W)-VSG Module de base		 acier inoxydable mat brossé	12 mm	 170472	
		 métal peint en blanc par pulvérisation		 160472	
L(W)-VSG Module d'extension		 acier inoxydable mat brossé	12 mm	 170473	
		 métal peint en blanc par pulvérisation		 160473	

Calcul de la largeur modulaire de votre auvent

Utilisation	Modules utilisés	Largeur pour la variante L-VSG	Précision importante :
	Mod. de base uniquement ($A_L + A_R$)	2.092 mm	Les deux parties du modèle de base A_L et A_R s'écartent pour intégrer un ou plusieurs modules d'extensions (composant B)
	+ 1 module d'extension (B)*	2.992 mm	
	+ 2 modules d'extension (B)*	3.892 mm	
	+ 3 modules d'extension (B)*	4.792 mm	
	+ 4 modules d'extension (B)*	5.692 mm	
	+ 5 modules d'extension (B)*	6.592 mm	
	tout autre module d'extension (B)*	+ 900 mm	

*Précision importante : Le module d'extension ne s'utilise que combiné au module de base.

La gamme d'auvents LIGHTLINE est disponible dans plusieurs formes, dimensions et couleurs, et protégera votre entrée en lui donnant un caractère unique.

- ✓ charpente en acier inoxydable
- ✓ profilés légers en aluminium
- ✓ disponible en verre véritable et en verre acrylique

Le SYSTÈME D'AUVENTS LIGHTLINE® a été primé par la revue américaine « Professional Builder Magazine » comme l'une des 100 meilleures nouveautés de l'année et a obtenu le prix américain « Adex Platinum Award », la plus haute récompense pour son design hors du commun.

Quelques particularités concernant le système d'auvents LIGHTLINE

Équipement en option

Le système d'éclairage LIGHTLINE



Le système d'éclairage LIGHTLINE, permet un effet optique supplémentaire.

Le système basse tension est sans danger et le monter est un véritable jeu d'enfant. Pour chaque élément d'éclairage, 21 LED plates étanches, consommant très peu de courant, produiront un jeu de couleurs doux et sobre.

Un capteur lumineux allume et éteint automatiquement l'éclairage en fonction de la luminosité ambiante.

*Consommation de courant moyenne au cours d'une année inférieure à 1 €
1,25 Watt x 10 h x 365 jours x 0,20 € par kWh

Des arguments convaincants

Le système d'auvents LIGHTLINE

Le solide verre acrylique résiste, tout comme les pièces en métal, aux intempéries et aux rayonnements UV.

La gouttière en aluminium intégrée dispose, d'un écoulement pour l'eau dirigé, selon les modèles, vers l'avant ou sur les côtés.

Montage facile et aisé en toute sécurité. Notre système breveté de « clic » évite le perçage des trous dans le verre acrylique.

Certains modèles d'auvents sont équipés d'un profilé de raccord mural avec joint en caoutchouc masqué.

Le truc du clic...




Grâce au système d'emboîtement breveté LIGHTLINE, vous monterez le verre acrylique aisément et parfaitement sur la charpente, sans percer un seul trou ! Les plaques en verre acrylique s'emboîtent avec stabilité et sécurité sur la charpente. Le nettoyage devient un jeu d'enfant.

Équipement technique LIGHTLINE

Type	Vue	Détails techniques	N° d'article	Quantité
Système d'éclairage LE L avec profilé en aluminium		Adapté à : <ul style="list-style-type: none"> • L 1500 • L 1900 • L 2500 / 2700 • système d'auvent modulaire de la gamme L 	170995	
Système d'éclairage LE XL avec profilé en aluminium		Adapté à : <ul style="list-style-type: none"> • XL 2050 • système d'auvent modulaire de la gamme XL 	170996	
Transformateur		Transformateur d'intérieur : Transfo à prise pour LED 12V / 0 – 65 W (AC) (répond aux normes CE, GS et TÜV)	170999	
		Recommandation pour l'extérieur : Transfo à prise pour LED 12V / min. 0 – 5 W (AC) IP44 étanche aux projections d'eau (répond aux normes CE, GS et TÜV)		

Entretien de la gamme LIGHTLINE

Type	Vue	Informations produits	N° d'article	Quantité
Produit d'entretien		Entretien et protège toutes les surfaces en acier inoxydable et en aluminium <ul style="list-style-type: none"> • enlève la poussière et la saleté • dépose un film protecteur contre l'eau • ne laisse aucune trace après le nettoyage • la surface devient propre et brillante 	170993	

Un entretien optimisé prolongera son intégrité

Premier nettoyage :

Le premier nettoyage devrait être effectué juste après le montage. Les particules en métal provenant d'outils, d'échafaudages ou de moyens de transport doivent absolument être éliminées immédiatement étant donné que les poussières de ponçage ou de forage, les copeaux ou les projections de soudure résultant de travaux sur de la ferraille de chantier peuvent se déposer sur l'acier inoxydable. Ils peuvent transpercer localement la couche passive de l'acier inoxydable et développer à cet endroit une corrosion.

Acier inoxydable :

Toutes les pièces en acier inoxydable sont produites dans la qualité V2A (1.4301).

La surface a été poncée finement (grain de 240).

Conseil de montage :

Quand les murs présentent une surface inégale, nous conseillons de ne pas visser tout de suite complètement les vis dans le support mural et de ne les visser complètement qu'à la fin du montage.

Important :

Quand les surfaces en acier inoxydables sont exposées à certains agents corrosifs, le matériau, en dépit de la mention « inoxydable » peut se mettre à oxyder :

- ✓ en cas de très grande humidité saline à proximité de la mer
- ✓ en cas de pollution atmosphérique particulièrement agressive dans des régions industrielles ou bien à proximité de routes très fréquentées (pluies acides)
- ✓ en cas de contact avec de l'eau chlorée (piscines)
- ✓ en cas d'utilisation d'outils ou d'instruments ayant servi auparavant à travailler le métal
- ✓ en cas de contact avec des produits chimiques du bâtiment
- ✓ avec l'eau d'éclaboussement provenant des installations de dégivrage des routes ou bien les fines couches de ciment restant après le coulage du béton apparent sur la façade ou le garde-corps (par exemple en raison de la pluie) et qui ensuite se déposent sur la surface

Comment y remédier ou l'éviter :

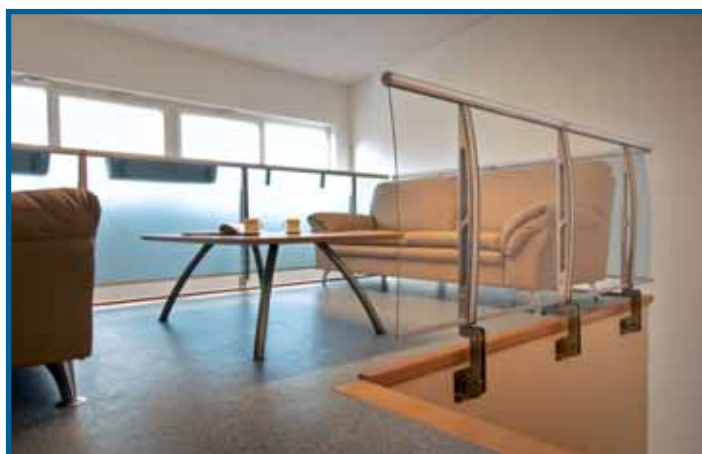
Pour un traitement optimal des surfaces, nous recommandons notre produit d'entretien LIGHTLINE Shine.

Vous pouvez également les laver avec un produit de lessivage ou d'entretien doux ou bien encore utiliser des produits nettoyants pour l'inox provenant du commerce. De plus, en fonction du degré de salissure, un nettoyage régulier est indispensable. Les surfaces en acier inoxydable doivent être nettoyées aussi souvent que les surfaces en verre :

- ✓ Environnement faiblement salissant : env. tous les 6 à 12 mois
- ✓ Environnement très salissant : env. tous les 3 à 6 mois

Vérifiez au moins une fois par an que les vis sont bien serrées ; resserrez-les s'il le faut. Nettoyez la gouttière en fonction de son degré de saleté de manière à obtenir un écoulement de l'eau optimal.

Le complément idéal à votre auvent



Dans la gamme des systèmes de garde-corps LIGHTLINE, l'aluminium robuste, l'acier inoxydable et le verre acrylique de grande qualité se retrouvent pour un ensemble de produits convaincants. La balustrade peut être utilisée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur :

Que ce soit sur la terrasse comme solide garde-corps ou bien de façon décorative sous forme de « balcon français » devant votre porte-fenêtre vous trouverez, pour votre maison, dans la gamme LIGHTLINE une solution sûre, esthétique et certifiée par le contrôle technique TÜV.

VOLMA SAS
9, route de Fouquières BP04
62440 HARNES
Tel: (+33) (0)3 21 77 33 77
Fax : (+33) (0)3 21 77 33 79
contact@volma.fr
www.volma.com