

## SILL SERIE 150 / 151

Projecteur compact à LED pour des applications intérieures ou extérieures d'éclairage routier, urbain ou paysager, de mise en valeur architecturale ou d'éclairage résidentiel.

Equipé d'un étrier orientable ou d'un bras décoratif permettant un montage en applique, en tête de mât ou à hauteur intermédiaire.

Décliné en deux tailles afin de pouvoir apporter une cohérence esthétique sur des projets impliquant différentes configurations.



### **Matériaux et finitions**

Corps en fonte d'aluminium haute pression  
Garantie anticorrosion (Qualité : AS 13)

Verre de sécurité trempé

Disponible avec **étrier orientable** en aluminium (inclinable 90°/120°)  
Ou avec **bras décoratif** en fonte d'aluminium (accessoires de montage indispensables, à commander séparément)

Visserie en inox 314

Finitions RAL et AKZO NOBEL à préciser  
Autres finitions sur demande

### **Sources et optiques**

Teintes des LED :

**3000K**    IRC > 80    Code : **WW**

**4000K**    IRC > 80    Code : **NW**

**5700K**    IRC > 80    Code : **KW**

Dépréciation du flux lumineux de L90/B50 > **à 50000h**  
(50% des LEDS fourniront encore 90% du flux nominal après 50000h)

Ces projecteurs diffusent 100% du flux lumineux vers le sol : **0% ULOR / 100% DLOR**  
Pour une utilisation à l'horizontal

Possibilité d'intégrer :

- **1 PCB** permettant d'obtenir une puissance de **20W**
- **2 PCB** permettant d'obtenir une puissance de **40W**.

Différentes optiques sont disponibles :

- Photométrie asymétrique intensive n°5 : Imax 63°/140°
- Photométrie asymétrique extensive n°6 : Imax 50°/125°
- Photométrie routière n°9 : 30° / 150°

Puissance (W)	Photométrie	Nombre de module	Flux 3000K (lm)	Flux 4000K (lm)	Flux 5700K (lm)
20	5	1	2020	2090	
	6	1	1990	2070	
	9	1	2180	2260	
40	5	2	4040	4190	
	6	2	3990	4130	
	9	2	4370	4520	

Flux lumineux mesuré avec Ta 25°C. Tolérance sur la puissance et le flux de +/-10%

## Caractéristiques électriques

Projecteur équipé d'une sonde NTC assurant la gestion autonome de l'alimentation afin de préserver les différents composants si la température ambiante dépasse le maximum préconisé

Raccordement électrique :

Série 150 (avec étrier) : **Sur bornier 5x 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> via 1 presse-étoupe M20 pour Ø de 8-12mm**

Série 151 (bras décoratif) : **Livré avec 600mm de câble 2x 1,0mm<sup>2</sup>**  
(Autres longueurs sur demande)

## **Classe électrique 2**

L'appareillage électronique est intégré dans le projecteur

Tension d'alimentation réseau : 220-240V 50/60Hz

**Fonction ON/OFF et gradation sur signal de commande DALI en standard**

Pour température ambiante de - 40°C à + 45°C

## Caractéristiques mécaniques

Poids : **2,62 Kg**

Surface de prise au vent : **S = 0,2m<sup>2</sup>**

L'ouverture du projecteur s'effectue via le verre de fermeture monté sur deux charnières à l'arrière et maintenu par 2 vis de fermeture imperméables sur l'avant. L'ouverture du verre permet l'accès à l'appareillage et au raccordement électrique.

## Certification

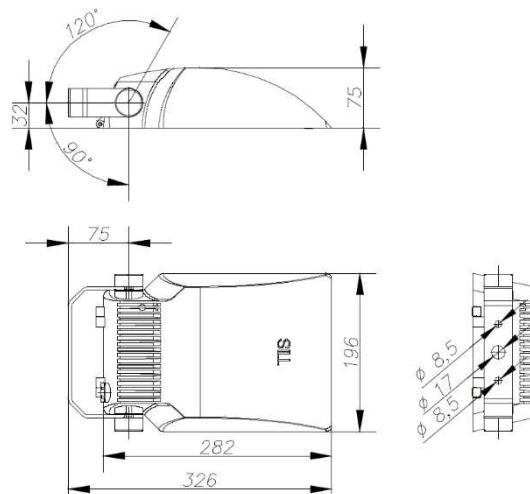
EN 60598

Indice de protection : **IP67**

Résistance aux chocs : **IK06**

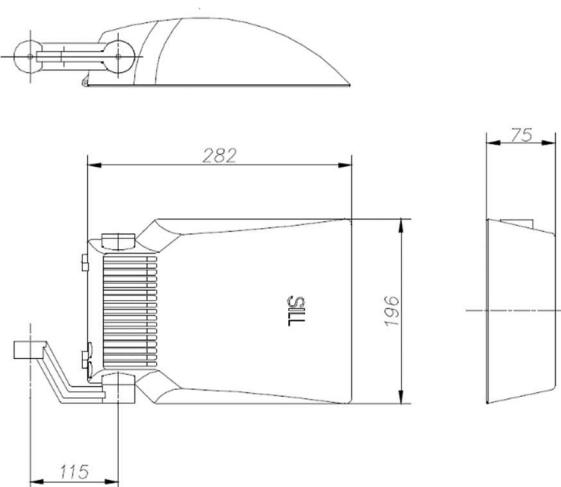
## Principes de montage

### **SERIE 150      Etrier orientable**



### **SERIE 151      Bras décoratif**

(Accessoires de montage indispensables)



## Accessoires de montage indispensables pour la série 151 « bras décoratif »

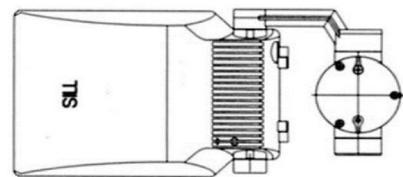
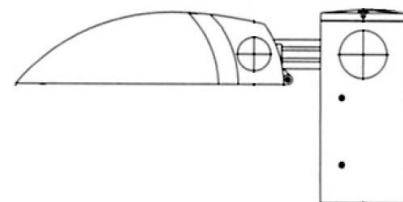
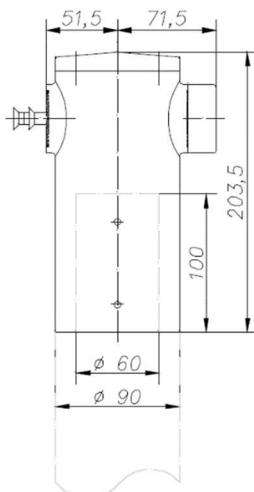
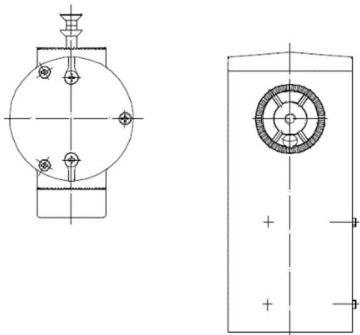
### Fixation en top de mât

Pour 1 ou 2 projecteurs à 180°  
 Ø Extérieur du mât : 90mm

Pour embout Ø 60 x 100mm  
 Pour embout Ø 76 x 130mm  
 Poids : 1,1 kg

Référence : 8 454 001 60

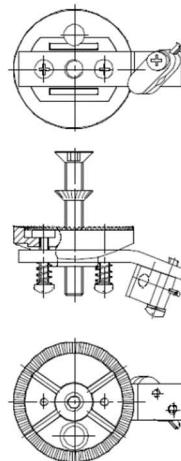
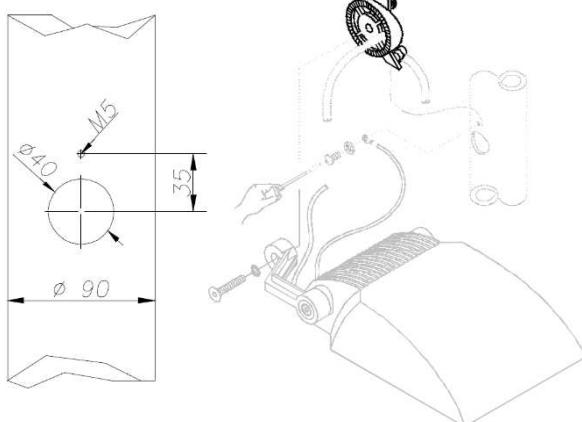
Référence : 8 454 001 76



### Fixation intermédiaire

Pour mât Ø 60mm  
 Pour mât Ø 76mm  
 Pour mât Ø 90mm  
 Pour mât Ø 114mm  
 Poids : 0,1 kg  
 Autres diamètres sur demande

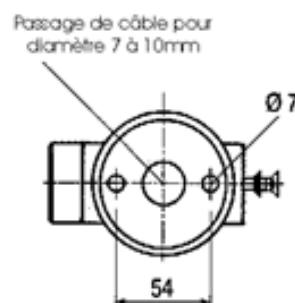
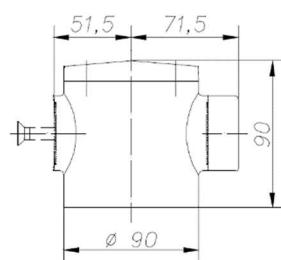
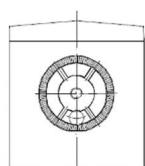
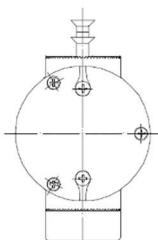
Référence : 8 454 008 00  
 Référence : 8 454 006 00  
 Référence : 8 454 004 00  
 Référence : 8 454 005 00



### Fixation murale

Avec bornier intégré  
 Poids : 0,8 kg

Référence : 8 454 003 00

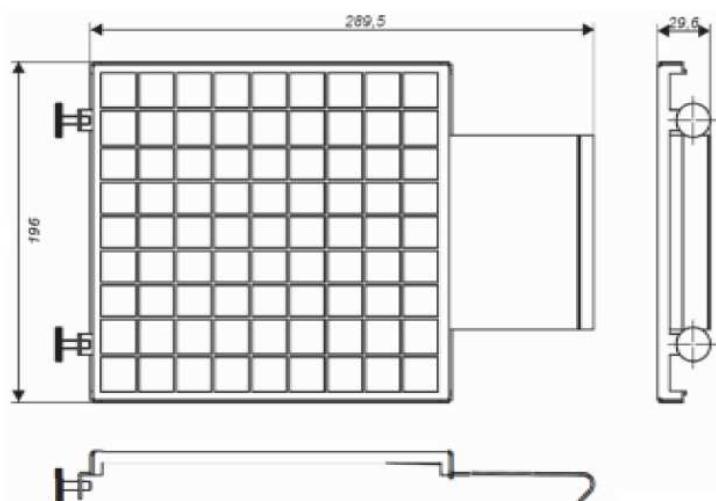


**Accessoires optionnels :**

**Grille de protection**

Permettant d'obtenir un IK10  
Poids : 0,5 kg

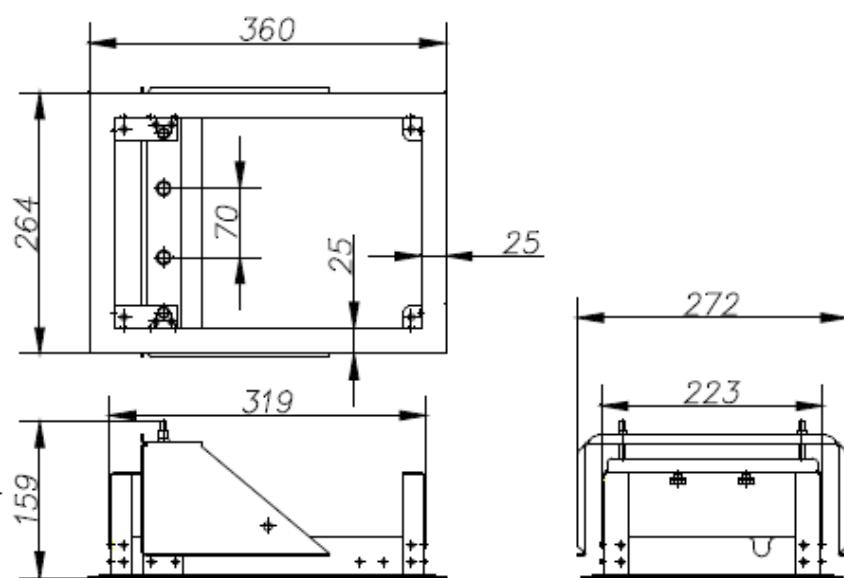
Référence : **8 420 005 00**



**Cadre d'encastrement**

Poids : 2 kg

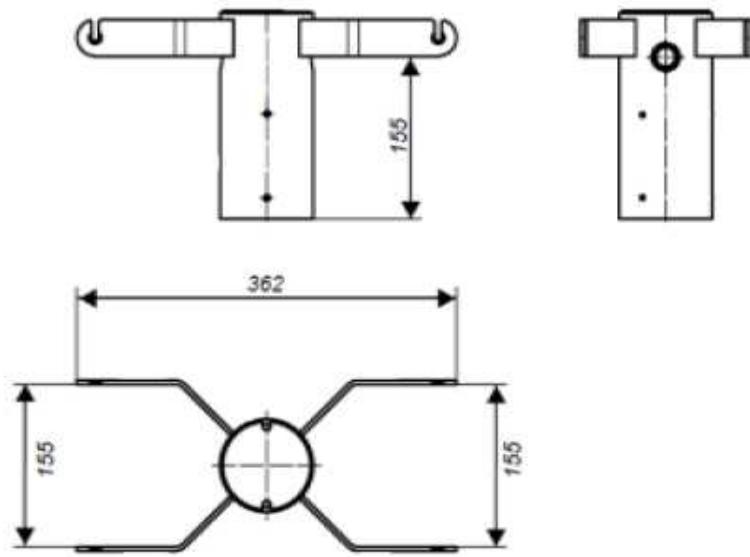
Référence : **8 420 016 00**



**Fixation en top de mât**  
**Pour 2 projecteurs à 180°**  
Ø Extérieur 89mm

Pour embout Ø 76 x 130mm  
Projecteurs livrés sans étrier  
Poids : 2 kg

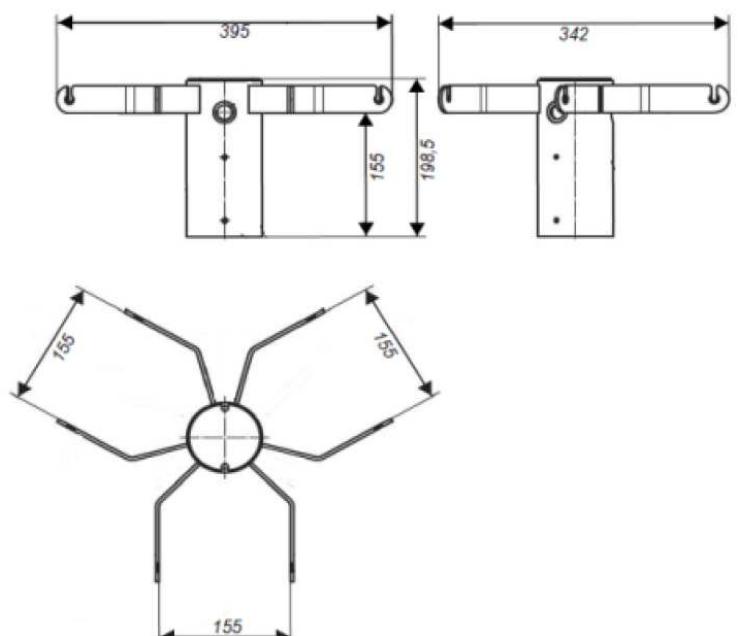
Référence : **8 420 2 180**



**Fixation en top de mât**  
**Pour 3 projecteurs à 120°**  
Ø Extérieur 89mm

Pour embout Ø 76 x 130mm  
Projecteurs livrés sans étrier  
Poids : 3 kg

Référence : **8 420 3 120**



Sur demande :

- Bagues de montage auto serrante pour mât, rotation à 360°
- Mâts cylindriques ou coniques pour un ou plusieurs projecteurs