

## SILL SERIE 155

Projecteur à LED pour des applications intérieures ou extérieures d'éclairage routier, urbain ou paysager, éclairage de grands espaces.

Equipé d'un étrier orientable permettant un montage en applique ou sur mât.



### Matériaux et finitions

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

Verre de sécurité trempé

Equipé d'un **étrier orientable** en aluminium (inclinable 153°/142°)

Visserie en inox 314

Finitions RAL et AKZO NOBEL à préciser  
Autres finitions sur demande

### Sources et optiques

Teintes des LED :

**3000K** IRC > 70 Code : **WW**

**4000K** IRC > 70 Code : **NW**

**5700K** IRC > 70 Code : **KW**

IRC > 80 sur demande.

Dépréciation du flux lumineux de L80/B10 > à **80000h**  
(90% des LEDS fourniront encore 80% du flux nominal après 80000h)

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

Intégration de PCB fabriqués par SILL, en intégrant des LED CREE et des lentilles LEDIL.

Possibilité d'intégrer :

- **10 PCB** permettant d'obtenir une puissance de **120W**
- **12 PCB** permettant d'obtenir une puissance de **160W, 200W ou 240W**

Différentes optiques sont disponibles :

- Photométrie asymétrique intensive n°5 : I<sub>max</sub> 63°/140°
- Photométrie asymétrique extensive n°6 : I<sub>max</sub> 50°/125°
- Photométrie routière n°9 : 30° / 150°

Puissance (W)	Photométrie	Nombre de module	Flux 3000K (lm)	Flux 4000K (lm)	Flux 5700K (lm)
120	5	10	14400	15050	15050
	6	10	15550	16250	16250
	9	10	15600	16300	16300
160	5	12	19100	19900	19900
	6	12	20600	21600	21600
	9	12	20700	21600	21600
200	5	12	22800	23900	23900
	6	12	24700	25800	25800
	9	12	24700	25800	25800
240	5	12	26200	27400	27400
	6	12	28400	29700	29700
	9	12	28400	29700	29700

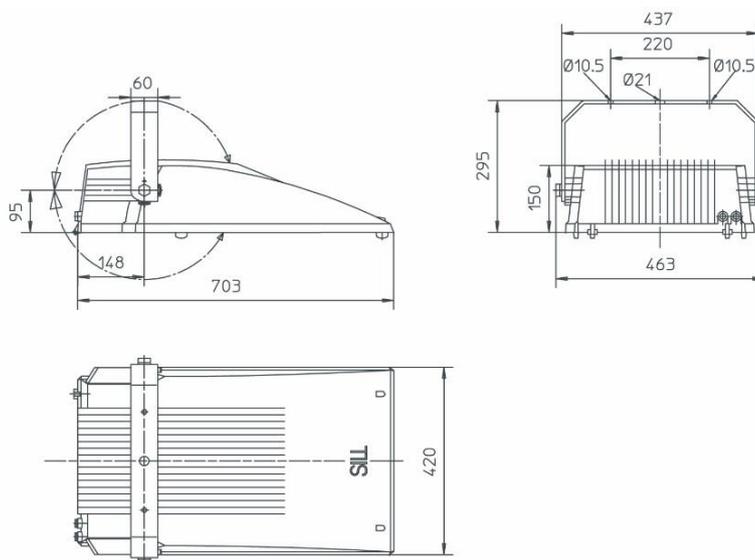
Flux lumineux mesuré avec T<sub>a</sub> 25°C. Tolérance sur la puissance et le flux de +/-10%

## Caractéristiques mécaniques

L'ouverture du projecteur se fait via le verre de fermeture monté sur deux charnières à l'arrière et maintenu par 4 vis de fermeture imperdables sur l'avant. L'ouverture du verre permet l'accès à l'appareillage et au raccordement électrique

Poids : **17 Kg**

Surface de prise au vent : **S = 0,1m<sup>2</sup>**



## 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 **sur bornier 5 x 2,5mm<sup>2</sup> via 2 presse-étoupes M20 pour câble de Ø 8 à 12mm**  
Permettant le repiquage électrique

**Classe électrique I**, classe électrique 2 disponible sur demande

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**

En 200W et 240W uniquement, le luminaire intègre deux drivers, celui-ci devra être piloté via deux adresses

Fonctions « MainsDIM », « StepDIM » ou « AstroDIM » disponibles sur demande

Pour température ambiante de - 40°C à + 55°C en versions 120W/160W/200W

Pour température ambiante de - 40°C à + 35°C en version 240W

## Certification

EN 60598

Indice de protection : **IP65**

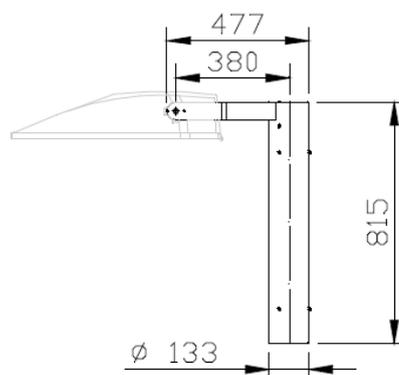
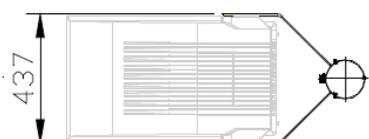
Résistance aux chocs : **IK08**

## Accessoires optionnels :

**Fixation en top de mât**  
**Pour 1 projecteur**  
Ø Extérieur 133mm

Pour embout Ø 101,6 x 750mm  
Projecteur livré sans étrier  
Poids : 14 kg

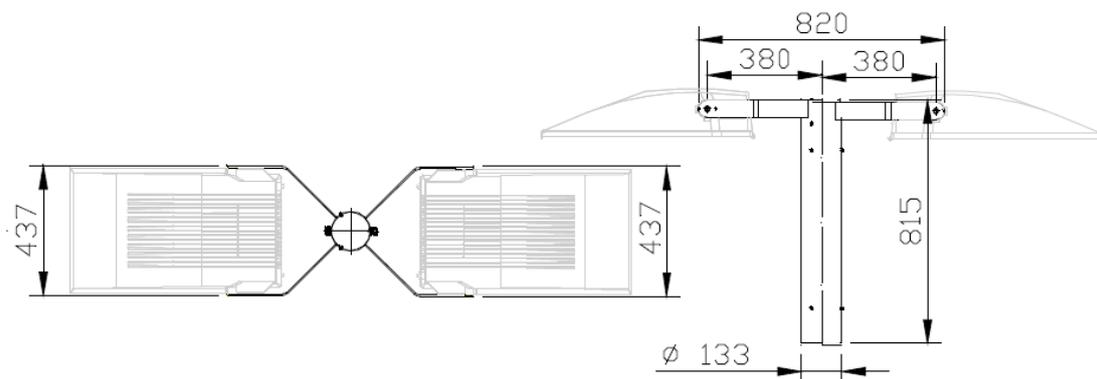
Référence : **8 455 1 000**



**Fixation en top de mât**  
**Pour 2 projecteurs à 180°**  
Ø Extérieur 133mm

Pour embout Ø 101,6 x 750mm  
Projecteurs livrés sans étrier  
Poids : 16,9 kg

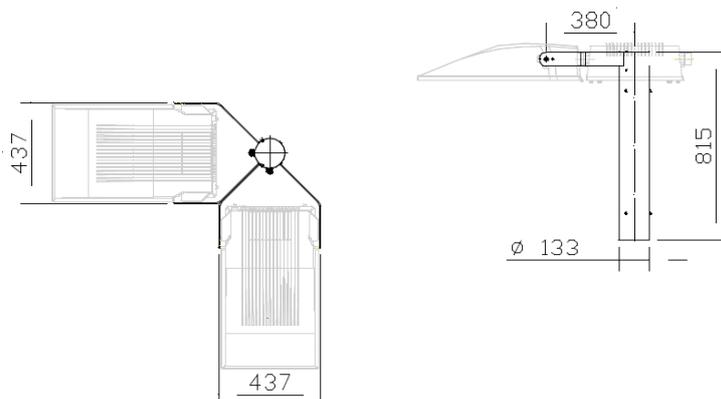
Référence : **8 455 2 180**



**Fixation en top de mât**  
**Pour 2 projecteurs à 90°**  
Ø Extérieur 133mm

Pour embout Ø 101,6 x 750mm  
Projecteurs livrés sans étrier  
Poids : 16,9 kg

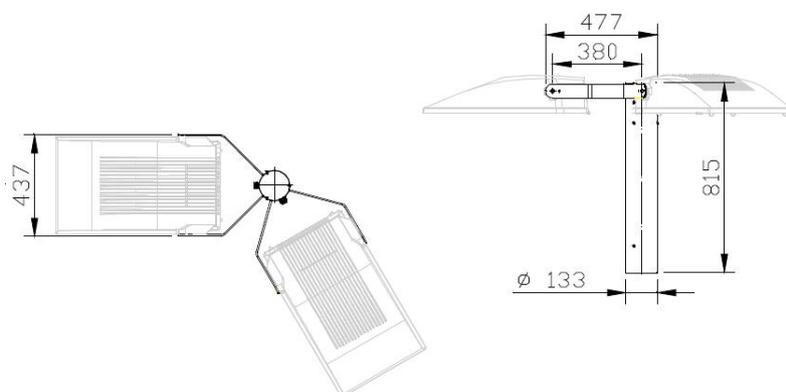
Référence : **8 455 2 090**



**Fixation en top de mât**  
**Pour 2 projecteurs à 120°**  
Ø Extérieur 133mm

Pour embout Ø 101,6 x 750mm  
Projecteurs livrés sans étrier  
Poids : 16,9 kg

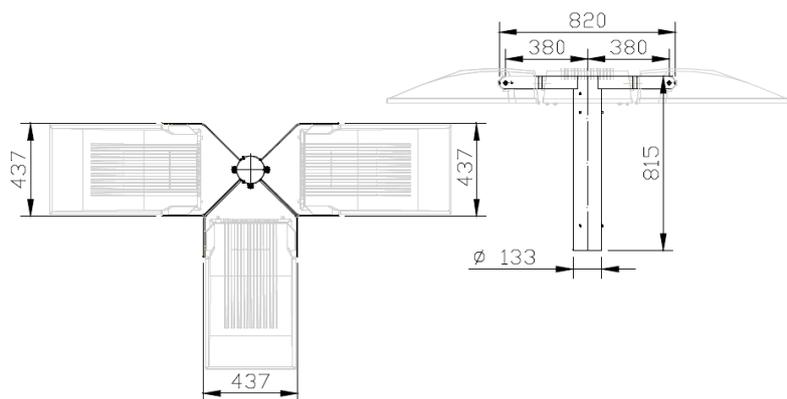
Référence : **8 455 2 120**



**Fixation en top de mât**  
**Pour 3 projecteurs à 90°**  
Ø Extérieur 133mm

Pour embout Ø 101,6 x 750mm  
Projecteurs livrés sans étrier  
Poids : 19,7 kg

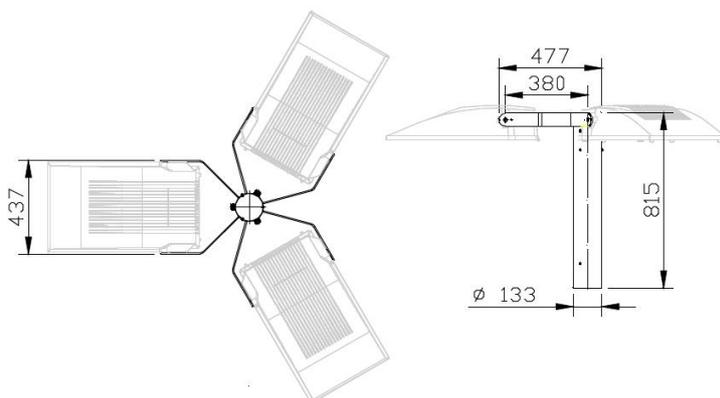
Référence : **8 455 3 090**



**Fixation en top de mât**  
**Pour 3 projecteurs à 120°**  
Ø Extérieur 133mm

Pour embout Ø 101,6 x 750mm  
Projecteurs livrés sans étrier  
Poids : 19,7 kg

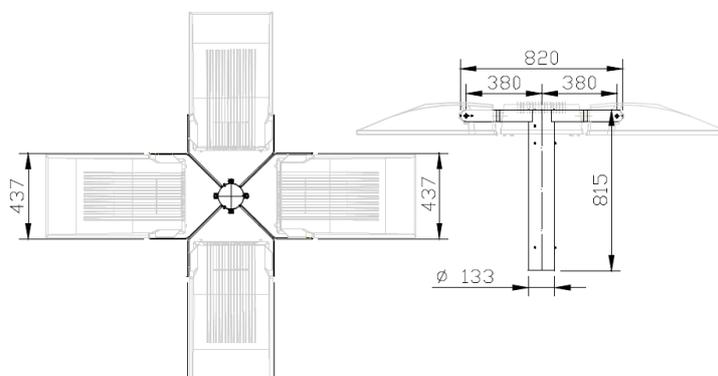
Référence : **8 455 3 120**



**Fixation en top de mât**  
**Pour 4 projecteurs à 90°**  
Ø Extérieur 133mm

Pour embout Ø 101,6 x 750mm  
Projecteurs livrés sans étrier  
Poids : 23,5 kg

Référence : **8 455 4 090**



Sur demande :

- Etrier modifié

Fiche technique sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission.