

## FRIEDER

Projecteur ultra-compact à LED pour des applications extérieures de éclairage architectural, de mise en valeur, urbain, paysager, ou de enseigne.

Equipé d'une rotule aimantée orientable permettant un réglage en toute facilité.



### Matériaux et finitions

Corps en d'aluminium

Finition :

- Radiateur en aluminium
- Support LED noir ou aluminium brut en fonction des modèles

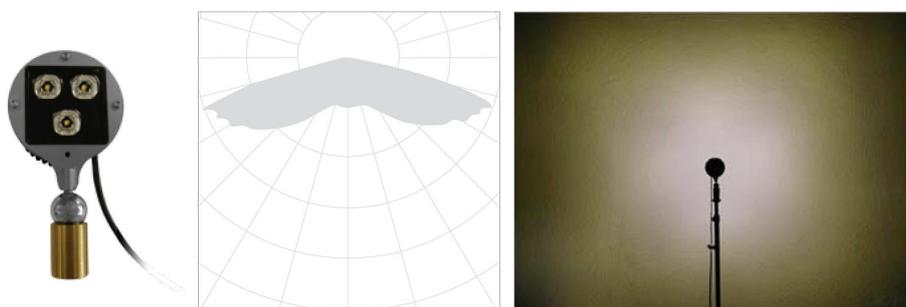
### Sources et optiques

Projecteur disponible avec des LED 2700K, 3000K ou 4000K

IRC > 70

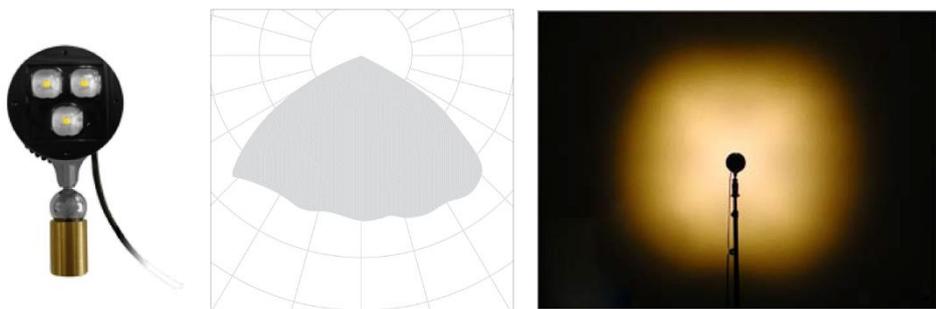
Dépréciation du flux lumineux de L70/B10 > à **50000h**  
(90% des LEDS fourniront encore 70% du flux nominal après 50000h)

- Photométrie Type A



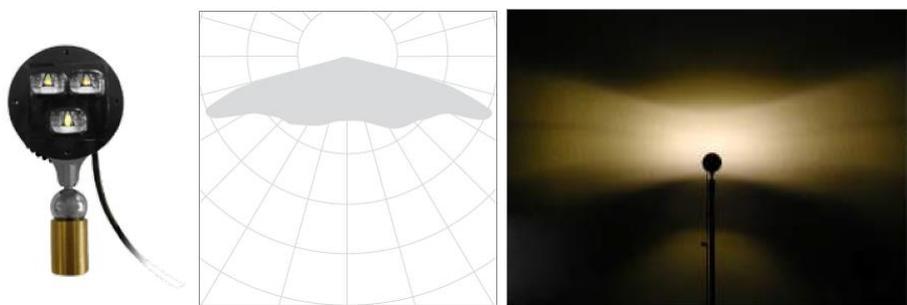
4000K		3000K	
Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)	Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)
14.9	1662	14.9	1551
23.5	2585	23.5	2412

- Photométrie type B



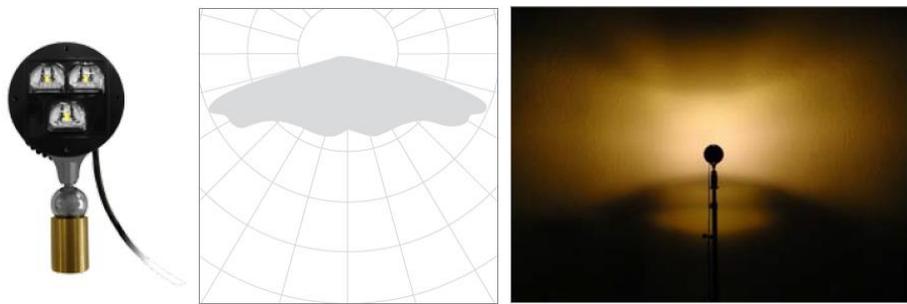
4000K		3000K	
Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)	Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)
14.9	1666	14.9	1555
23.5	2591	23.5	2418

- Photométrie type C



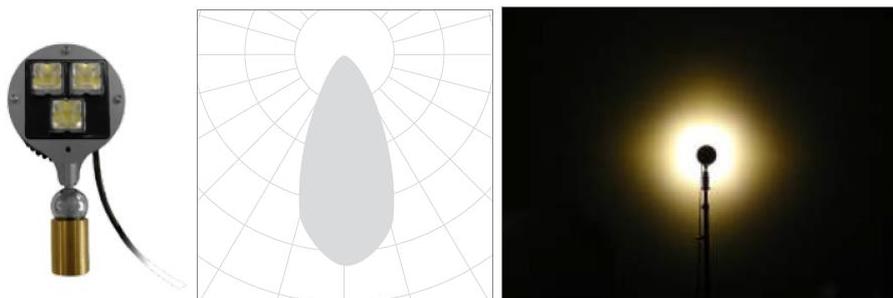
4000K		3000K	
Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)	Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)
14.9	1519	14.9	1417
23.5	2362	23.5	2205

- Photométrie type D



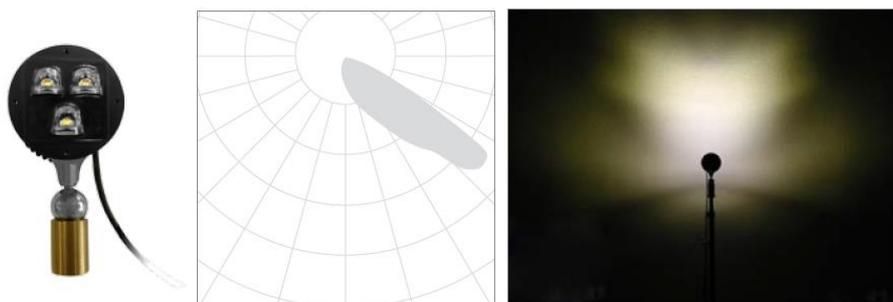
4000K		3000K	
Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)	Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)
14.9	1636	14.9	1527
23.5	2544	23.5	2375

- Photométrie type G



4000K		3000K	
Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)	Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)
14.9	1686	14.9	1573
23.5	2622	23.5	2447

- Photométrie type H



4000K		3000K	
Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)	Puissance (W)	Flux lumineux NET (lm)
14.9	1416	14.9	1321
23.5	2202	23.5	2055

## Caractéristiques électriques

L'appareillage électronique est déporté du projecteur

Livré pré-câblé avec un câble 2x 0.75mm<sup>2</sup> de 30 cm, autre longueur sur demande

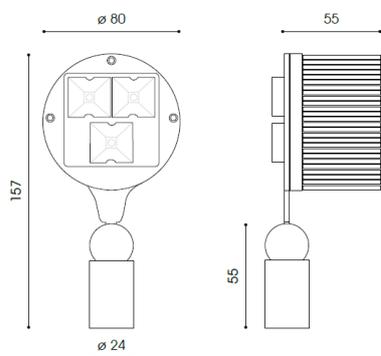
### Classe électrique 2

Type d'appareillage à définir en fonction des contraintes du projet (ON/OFF - DALI - DMX)

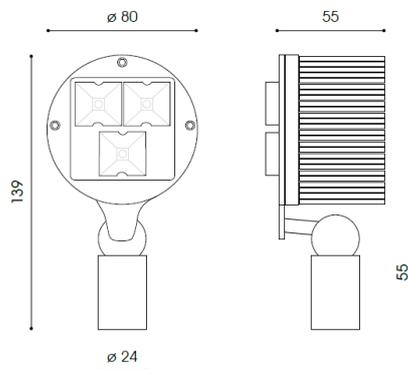
## Caractéristiques mécaniques

Poids : 0.6 Kg

Version droite :



Version à 90°



La rotule dispose d'un trou taraudé M5 pour une fixation aisée sur tout type de support

## Accessoires :

Sur demande, étude de serrurerie pour la fixation de la rotule (bras de déport, étrier, etc )

## Certification

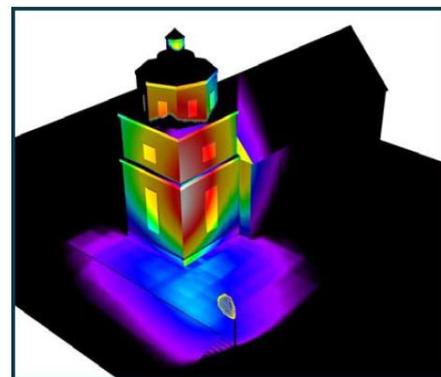
IP 68

IK 10

## Réalisation :



FRIEDER dans un mât STELLA



Etude d'une église.  
Hauteur du spot : 15m.  
Distance entre le spot et l'église : 9m