

## HOFFMEISTER GIN.O

Projecteur LED polyvalent pour intégration sur rail triphasé universel. Idéal pour des applications muséographiques ou d'éclairage général de boutiques, de centres commerciaux ou de concessions automobiles par exemples.

Disponible en trois tailles, pour des puissances LED de 5W à 28W et sous plusieurs photométries, il peut ainsi répondre à différentes contraintes tout en conservant une esthétique équivalente sur la globalité d'un projet.

Une multitude d'accessoires interchangeables permet également de compléter les différentes configurations et ainsi de faire évoluer le concept d'éclairage en fonction des besoins de l'utilisateur.



### Matériaux et finitions

Corps en fonte d'aluminium.

Adaptateur intégrant l'appareillage en matière thermoplastique renforcé de fibres de verre. De forme cubique, ses dimensions réduites permettent une intégration discrète en conservant une structure architecturale linéaire entre le spot, l'adaptateur et le rail triphasé.

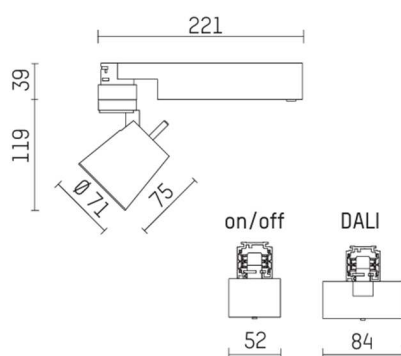
Verre de sécurité démontable (clair ou micro-prismatique) intégré dans le cadre frontal.

Finitions standards : noire, blanche ou argent.  
Autres finitions RAL disponibles sur demande.

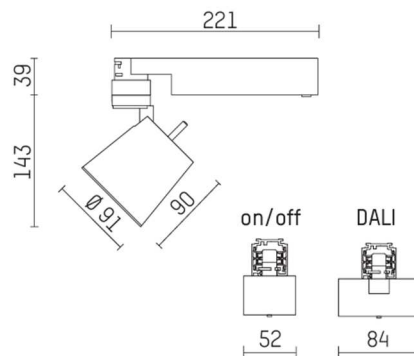
### Caractéristiques mécaniques

La tête du projecteur est orientable à 360° et inclinable à 90°.

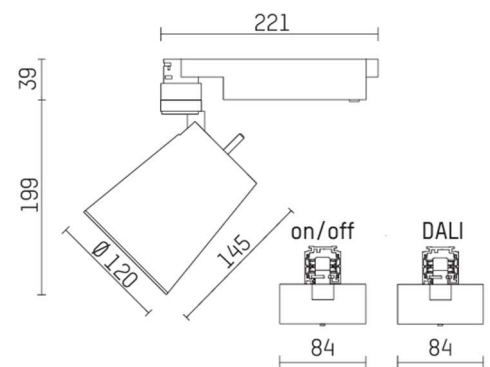
**Taille 1 : poids 0,54 Kg**



**Taille 2 : poids 0,68 Kg**



**Taille 3 : poids 2,24 Kg**



## Sources et optiques

Caractéristiques des LED :

**2700K    IRC > 90    SDCM < 2**

**3000K    IRC > 90    SDCM < 2**

**4000K    IRC > 80    SDCM < 2**

Durée de vie : L90 / B10 à 50 000h

(A 50 000h de fonctionnement 90% (B10) des LED fourniront encore 90% (L90) du flux lumineux initial)

Température ambiante : Ta max = 35°C (45°C pour taille 2 et taille 3 en COB)

### Taille 1 :

<b>Version PCB LED</b>	Puissance (W)	Flux du module (lm) *
Photométrie intensive 6° :	5	360
10°/15°/25°/45°/Contour :	10	1050
Wallwasher :	10	1050

<b>Version COB</b>	Puissance (W)	Flux du module (lm) *
15°/27°/48° :	10	1000

### Taille 2 :

<b>Version PCB LED</b>	Puissance (W)	Flux du module (lm) *
Photométrie intensive 5° :	9	720
10°/15°/25°/45°/Contour :	14	1560
Wallwasher :	14	1560

<b>Version COB</b>	Puissance (W)	Flux du module (lm) *
Photométrie intensive 8° :	11	970
21°/29°/39° :	14W et 18W en 2700K	2000

### Taille 3 :

<b>Version PCB LED</b>	Puissance (W)	Flux du module (lm) *
Photométrie intensive 5° :	15	1100
10°/15°/25°/45°/ 14° x 39° :	28	3150
Wallwasher :	28	3150

<b>Version COB</b>	Puissance (W)	Flux du module (lm) *
Photométrie intensive 7° :	13	1600
17°/29°/40° :	26W et 41W en 2700K	3000

\* Flux du module LED à nu en 4000K

## Caractéristiques électriques

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

Classe électrique 1.

Pour un fonctionnement sans signal de commande, deux alternatives sont possibles :

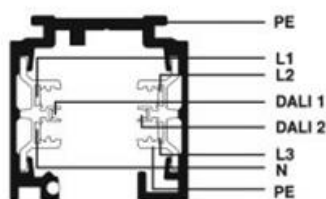
- Intégration sur rail triphasé HOFFMEISTER type control.x.

Fonctionnement des projecteurs : ON/OFF **avec gradation possible sur potentiomètre (100-1%)**

- Intégration sur un rail triphasé universel : il est nécessaire de vérifier la compatibilité d'intégration mécanique de notre projecteur avec le rail envisagé ou le rail en place. Nous consulter.

Pour un fonctionnement avec un signal de commande :

- Intégration sur rail triphasé HOFFMEISTER type control.x



Les 3 phases et les bornes DALI sont indépendantes et isolées les unes par rapport aux autres. Il est ainsi possible d'adresser les luminaires et de les contrôler en DALI (1-10V sur demande) tout en conservant les 3 phases sur le même rail. Les bornes prévues pour le signal de control peuvent être utilisées pour un éclairage de secours si ces dernières ne sont pas utilisées pour le contrôle des luminaires.

Avec 3 phases 16A nous pouvons ainsi proposer des systèmes rails très long nécessitant moins de points d'alimentation.

### A noter :

L'intégration de luminaires autres que ceux d'HOFFMEISTER dans notre rail control.x, nécessite de vérifier la compatibilité d'intégration mécanique. Le cas échéant, ces derniers seront uniquement pilotables en ON/OFF.

## Certification

EN 60598

DIN VDE 0711

Indice de protection : IP20

## Alternatives

### Version encastré de plafond

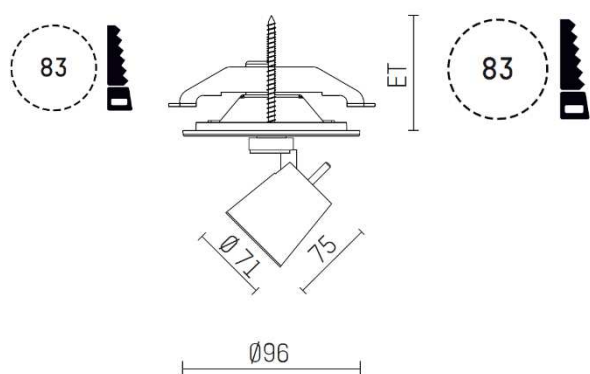


Montage apparent avec plaque de montage pour faux plafond d'épaisseur 1 à 45mm.

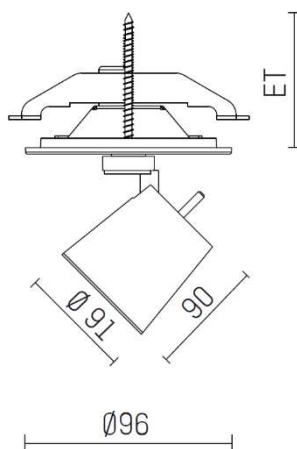
Diamètre de découpe du faux plafond : 83mm.

Appareillage à déporter dans faux plafond (spot livré avec 36cm de câble et connecteur 2x5x 2,5mm<sup>2</sup> pour repiquage électrique)

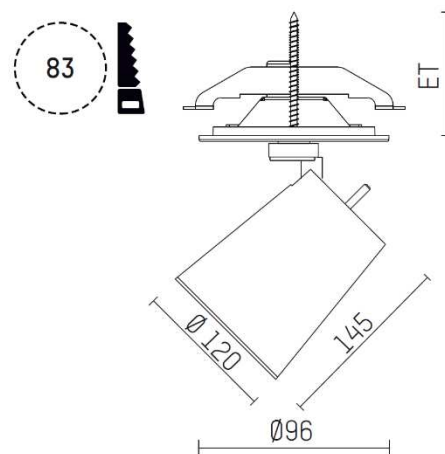
**Taille 1 : poids 0,65 Kg**  
**ET = 63mm**



**Taille 2 : poids 0,8 Kg**  
**ET = 63mm**

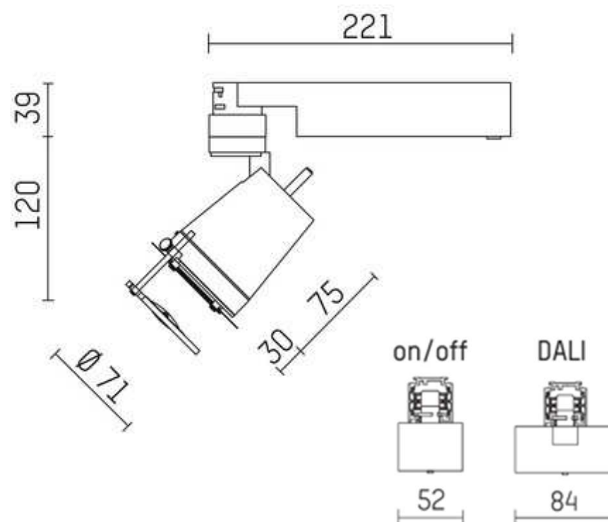


**Taille 3 : poids 1,4 Kg**  
**ET = 103mm**

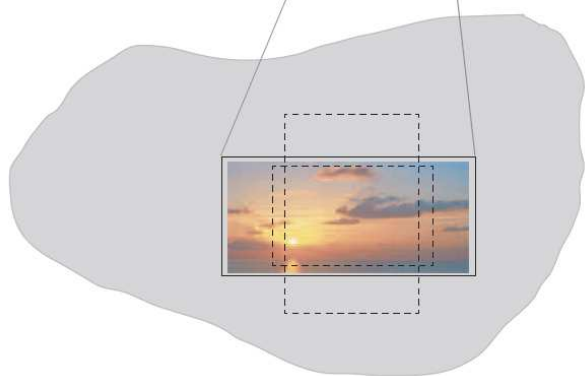
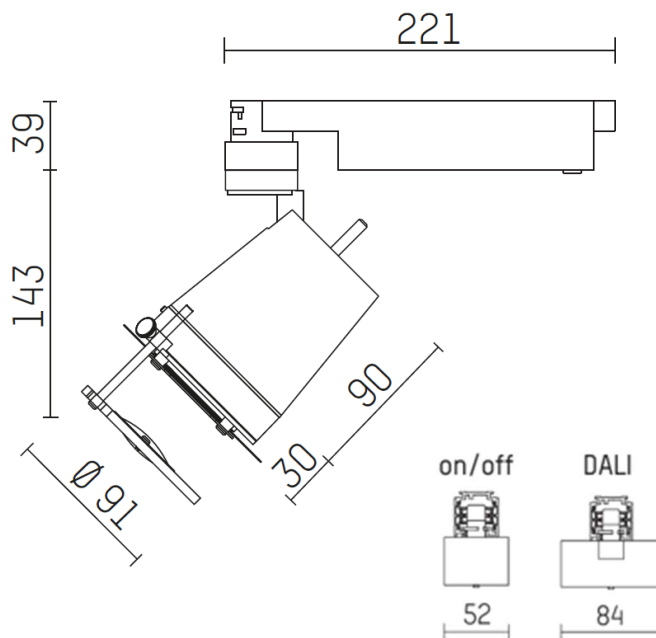
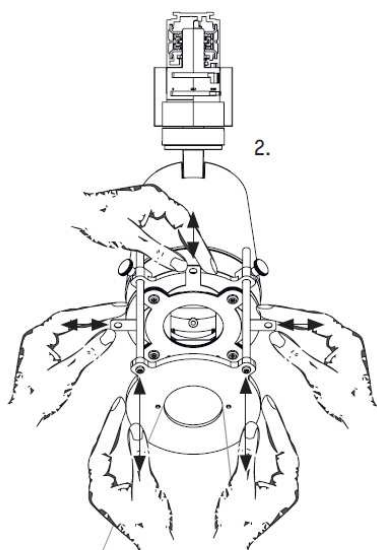


### Version découpe type « Contour »

**Taille 1 (puissance 10W)**



**Taille 2 (puissance 14W)**



Distance de projection	Taille projection	Eclairment
1m	0.40 m	1500 lux
2m	0.80 m	360 lux
3m	1.20 m	180 lux
4m	1.60 m	100 lux

*Valeurs uniquement mesurées pour la taille 2*

## Accessoires

### **Porte accessoire type A**

Pour intégration d'un verre (voir ci-dessous) ou d'une grille nid d'abeille



### **Canon porte accessoire type B**

Pour intégration d'un verre (voir ci-dessous) ou d'une grille nid d'abeille



### **Canon porte accessoire avec grille croisée type B'**

Possibilité d'y intégrer également un verre (voir ci-dessous) ou une grille nid d'abeille



### **Casquette paralume type C**

Possibilité d'y intégrer également un verre (voir ci-dessous) ou une grille nid d'abeille



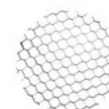
### **Volets de cadrage type D**



### **Grille nid d'abeille**

A intégrer dans un porte accessoire type A, B ou B' ou C

A préciser essentiellement pour les photométries intensives type 5°, 10° ou 15°



## Les verres :

Les verres sont à intégrer dans les portes accessoires. La puissance maximale admissible pour l'utilisation des verres est de 28W.

**Afin d'optimiser la photométrie, les verres suivants peuvent uniquement s'intégrer dans le porte accessoire type A :**

**Verre sablé n° 1**

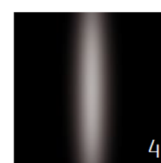
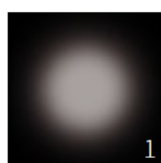
**Verre structuré n°2**

**Verre strié n°3**

**Verre prismatique n°4**



Sans verre



Fiche technique sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission



Musée régional de la Hesse à Darmstadt / Allemagne



Musée Dajikaka à Pune / Inde





Musée des Ducs à Gotha / Allemagne



Boutique LTB Jeans à Dortmund (Allemagne)