

## Front Light

Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

### Configuration du produit: MK97

MK97: Projecteur petit corps - LED Neutral White - Ballast électronique - Optique Flood



### Référence produit

MK97: Projecteur petit corps - LED Neutral White - Ballast électronique - Optique Flood **Attention ! Code abandonné**

### Description technique

Projecteur pour intérieurs, orientable, avec adaptateur pour installation sur rail à tension de réseau. Appareil en aluminium moulé sous pression. La double possibilité d'orientation du projecteur permet une rotation de 360° autour de l'axe vertical et une inclinaison de 90° dans le plan horizontal. Blocages mécaniques du pointage aussi bien pour la rotation autour de l'axe vertical que par rapport au plan horizontal. Ballast électronique intégré. L'appareil est fourni avec un groupe LED optique spot en tonalité de couleur neutral white.

### Installation

sur rail électrifié

### Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Gris/Noir (74)

### Poids (Kg)

1.18

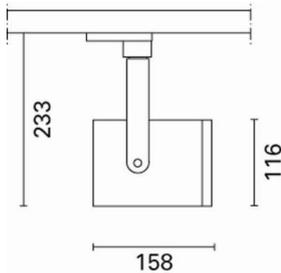
### Montage

fixé à un rail 3 allumages

### Câblage

composants électroniques logés dans l'appareil

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



### Données techniques

Im du système:	2477	IRC (minimum):	80
W du système:	23.2	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	3100	MacAdam Step:	2
W source:	21	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	106.6	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	42°		

### Polaire

	<b>CIE</b> nL 0.80 99-100-100-100-80 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.80A+0.00T F*1=991 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=999 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	E <sub>max</sub>
		2	1.5	1059	1306
		4	3.1	265	327
		6	4.6	118	145
8	6.1	66	82		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	67	65	65	62	78
1.0	75	72	69	67	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	74	73	70	88
2.0	81	79	78	77	78	77	76	74	93
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	84	83	82	80	100

Courbe limite de luminance

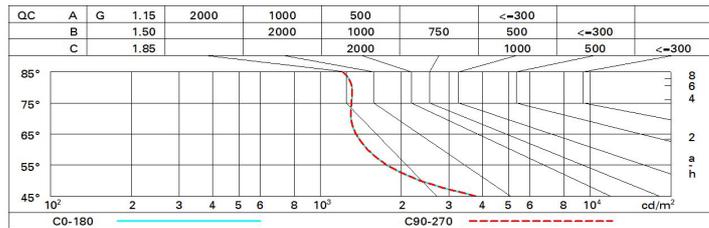


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	8.8	9.4	9.1	9.6	9.9	8.8	9.4	9.1	9.6	9.9
	3H	8.8	9.3	9.1	9.6	9.8	8.7	9.2	9.0	9.5	9.8
	4H	8.8	9.3	9.1	9.6	9.9	8.7	9.1	9.0	9.4	9.7
	6H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9	8.6	9.0	8.9	9.4	9.7
	8H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9	8.6	9.0	8.9	9.3	9.7
12H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.9	8.5	8.9	8.9	9.3	9.6	
4H	2H	8.7	9.1	9.0	9.4	9.7	8.8	9.3	9.1	9.6	9.9
	3H	8.7	9.1	9.0	9.4	9.8	8.7	9.1	9.1	9.5	9.8
	4H	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8
	6H	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8	8.6	9.0	9.1	9.4	9.8
	8H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9	8.6	8.9	9.0	9.3	9.7
12H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9	8.6	8.8	9.0	9.3	9.7	
8H	4H	8.6	8.9	9.0	9.3	9.7	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9
	6H	8.7	8.9	9.2	9.4	9.8	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9
	8H	8.7	8.9	9.2	9.4	9.9	8.7	8.9	9.2	9.4	9.9
	12H	8.7	8.9	9.2	9.4	9.9	8.7	8.9	9.2	9.4	9.9
12H	4H	8.6	8.8	9.0	9.3	9.7	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9
	6H	8.7	8.9	9.1	9.3	9.8	8.7	8.9	9.2	9.4	9.9
	8H	8.7	8.9	9.2	9.4	9.9	8.7	8.9	9.2	9.4	9.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -4.9					5.3 / -4.9				
	1.5H	8.0 / -5.3					8.0 / -5.3				
	2.0H	10.0 / -5.5					10.0 / -5.5				