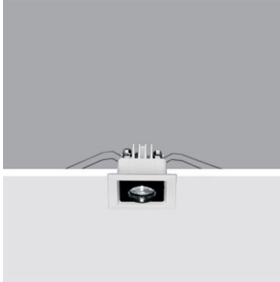


Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

Configuration du produit: M988

M988: corps petit application Frame LED Blanc Neutre medium

**Référence produit**M988: corps petit application Frame LED Blanc Neutre medium **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil à encastrer rond fixe, conçu pour être utilisé avec une source LED 1X1,5W blanc neutre (4200°K) avec optique medium. Appareil à encastrer avec plaque, formé d'un unique corps en aluminium moulé sous pression. Comprenant en haut un dissipateur thermique qui favorise l'élimination de la chaleur émise par la source lumineuse. Optiques LED avec une unique lentille en matière thermoplastique.

Installation

A encastrer par le biais de ressorts qui permettent une installation facile sur faux plafonds avec une épaisseur de 1 à 30 mm.

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

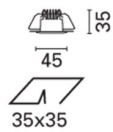
Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Composants électronique à commander séparément

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

**Données techniques**

Im du système:	78	IRC (minimum):	75
W du système:	3.5	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	106	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)
W source:	1.6	Pertes de l'alimentation [W]:	1.9
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	22.4	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.) [%]:	74	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	34°	LED Courant [mA]:	500

Polaire

Imax=194 cd		CIE nL 0.74 97-99-100-100-74 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.74A+0.00T F*1=969 F*1+F*2=995 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			1	0.6	157	194
			2	1.2	39	49
			3	1.8	17	22
			4	2.4	10	12

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	62	59	59	56	76
1.0	69	66	63	61	65	63	62	60	81
1.5	73	70	68	67	69	68	67	65	87
2.0	75	73	72	70	72	71	70	68	92
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	77	76	75	75	75	74	72	97
4.0	78	78	77	77	76	76	75	73	99
5.0	79	78	78	78	77	77	76	74	100

Courbe limite de luminance

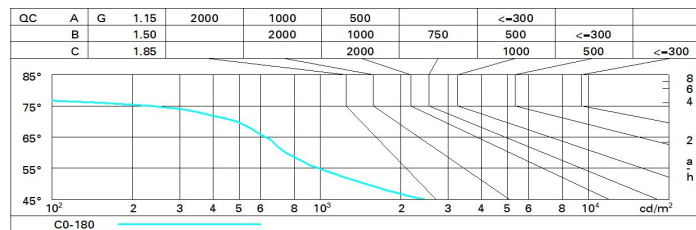


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 114 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	8.1	8.7	8.4	9.0	9.2	8.1	8.7	8.4	9.0	9.2
	3H	8.1	8.7	8.5	9.0	9.2	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2
	4H	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1
	6H	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1	8.0	8.4	8.3	8.7	9.1
	8H	8.0	8.4	8.3	8.8	9.1	7.9	8.4	8.3	8.7	9.0
	12H	7.9	8.4	8.3	8.7	9.1	7.9	8.3	8.3	8.7	9.0
4H	2H	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2
	3H	8.1	8.5	8.4	8.8	9.2	8.1	8.5	8.4	8.8	9.2
	4H	8.0	8.4	8.4	8.7	9.1	8.0	8.4	8.4	8.7	9.1
	6H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.1	7.9	8.3	8.4	8.7	9.1
	8H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0
	12H	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0
8H	4H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0
	6H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	8H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	12H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
12H	4H	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0
	6H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	8H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -5.4					4.4 / -5.4				
	1.5H	7.1 / -6.9					7.1 / -6.9				
	2.0H	9.0 / -7.7					9.0 / -7.7				