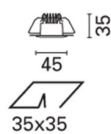
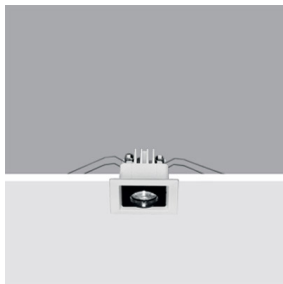


Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

Configuration du produit: M990

M990: Corps petit application Frame LED Blanc Chaud flood

**Référence produit**M990: Corps petit application Frame LED Blanc Chaud flood **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil à encastrer carré fixe, conçu pour être utilisé avec une source LED 1X1,5W blanc neutre (3100°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):	85
W du système:	3.5	Température de couleur [K]:	3000
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 (lm/W, valeurs du système):	22.3	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=193 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.74		h	d	Em	Emax
		97-99-100-100-74		1	0.6	156	193
		UGR <10-<10		2	1.2	39	48
		DIN		3	1.8	17	21
		A.61		4	2.4	10	12
		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°					
α=34°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	59	57	61	59	59	56	76
1.0	69	65	63	61	65	62	62	60	81
1.5	72	70	68	66	69	67	67	64	87
2.0	75	73	71	70	72	70	70	68	92
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	76	75	74	75	74	73	71	97
4.0	78	77	77	76	76	76	74	73	99
5.0	78	78	77	77	77	76	75	73	100

Courbe limite de luminance

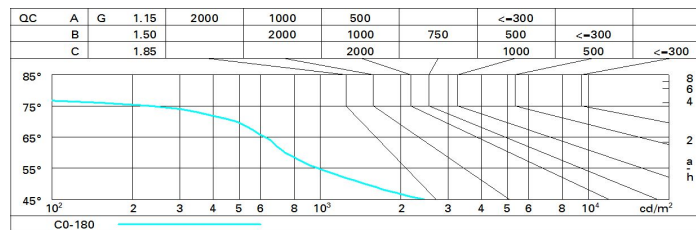


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 113 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
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				