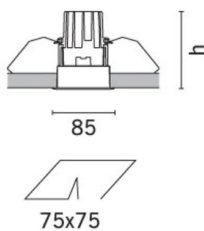
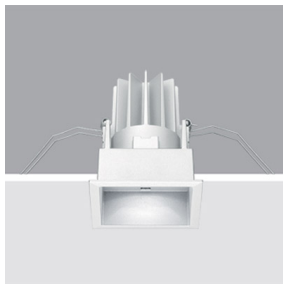


Dernière mise à jour des informations: Septembre 2023

Configuration du produit: MA48

MA48: corpo medio applicazioneFrame LEDBlanc Chaud

**Référence produit**MA48: corpo medio applicazioneFrame LEDBlanc Chaud **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil à encastrer carré fixe, conçu pour être utilisé avec une source LED 6X1,5W blanc chaud (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. source en arrière de 40 mm pour obtenir plus de confort visuel.

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)

Poids (Kg)

0.39

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend les composants électroniques

Remarque

l'appareil est IP65 sans l'installation d'aucun accessoire.

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



IP65

**Données techniques**

Im du système:	600	IRC (minimum):	80
W du système:	10	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	1000	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	8.7	Pertes de l'alimentation [W]:	1.3
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	60	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.) [%]:	60	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	26° / 24°		

Polaire

Imax=2322 cd		C0-180		CIE		Lux	
90°	180°	90°	0°	nL 0.60		h	d1 d2 Em Emax
				95-99-100-100-60		2	0.9 0.9 457 580
				UGR 11.9-11.6		4	1.8 1.7 114 145
				DIN		6	2.8 2.6 51 64
				A.61		8	3.7 3.4 29 36
				UTE			
				0.60A+0.00T			
				F*1=946			
				F*1+F*2=990			
				F*1+F*2+F*3=998			
				CIBSE			
				LG3 L<3000 cd/m² at 65°			
				UGR<16 L<3000 cd/mq @65°			
α=26° / 24°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	47	46	49	47	47	45	74
1.0	55	53	50	49	52	50	50	48	79
1.5	59	56	55	53	56	54	54	52	86
2.0	61	59	58	57	58	57	56	55	91
2.5	62	61	60	59	60	59	58	56	94
3.0	63	62	61	60	61	60	59	58	96
4.0	63	63	62	62	62	61	60	59	98
5.0	64	63	63	63	62	62	61	59	99

Courbe limite de luminance

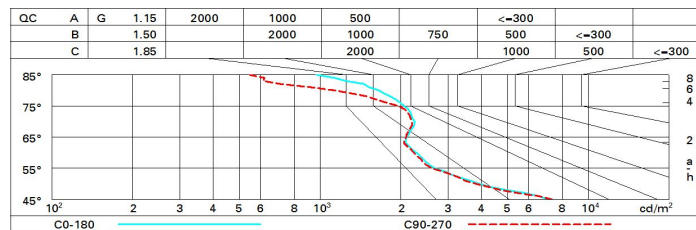


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	11.7	13.5	12.0	13.8	14.1	11.6	13.4	11.9	13.7	14.1
	3H	11.9	13.3	12.3	13.6	14.0	11.5	13.0	11.9	13.3	13.6
	4H	12.0	13.3	12.4	13.6	13.9	11.5	12.7	11.9	13.1	13.4
	6H	12.1	13.2	12.5	13.5	13.9	11.4	12.5	11.8	12.8	13.2
	8H	12.1	13.2	12.5	13.5	13.9	11.4	12.5	11.8	12.8	13.2
	12H	12.1	13.1	12.5	13.5	13.9	11.4	12.4	11.8	12.8	13.1
4H	2H	11.6	12.8	12.0	13.1	13.5	11.9	13.1	12.3	13.5	13.8
	3H	11.9	12.9	12.3	13.3	13.6	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7
	4H	12.0	13.0	12.5	13.4	13.8	11.9	12.9	12.3	13.3	13.7
	6H	12.0	13.5	12.4	13.9	14.4	11.7	13.2	12.1	13.6	14.1
	8H	11.9	13.6	12.4	14.1	14.5	11.6	13.2	12.0	13.7	14.2
	12H	11.9	13.6	12.4	14.1	14.6	11.5	13.2	12.0	13.7	14.2
8H	4H	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3
	6H	11.8	13.4	12.3	13.9	14.4	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2
	8H	11.9	13.3	12.4	13.8	14.4	11.6	13.0	12.1	13.5	14.1
	12H	12.1	13.0	12.6	13.5	14.1	11.7	12.7	12.3	13.2	13.8
12H	4H	11.6	13.3	12.1	13.8	14.3	11.6	13.3	12.1	13.8	14.3
	6H	11.8	13.2	12.3	13.7	14.3	11.6	13.0	12.1	13.5	14.1
	8H	12.0	13.0	12.5	13.5	14.0	11.7	12.7	12.3	13.2	13.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -2.6					2.2 / -2.9				
	1.5H	4.1 / -3.4					4.3 / -3.8				
	2.0H	5.9 / -3.5					6.1 / -4.0				