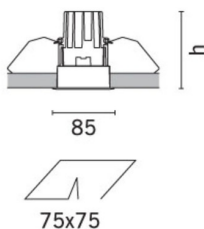
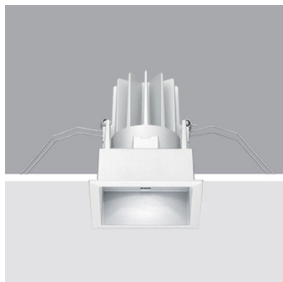


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2023

Configurazione di prodotto: MA09

MA09: corpo medio applicazioneFrame LED warm white

**Codice prodotto**MA09: corpo medio applicazioneFrame LED warm white **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso quadrato fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED 6X1,5W warm white (3100°K) con ottica medium. Incasso con falda costituito da un unico corpo in pressofusione di alluminio. Composto nella parte superiore da un dissipatore termico che favorisce lo smaltimento di calore emesso dalla sorgente luminosa. Ottiche LED con unica lente in materiale termoplastico. sorgente arretrata di 40 mm per ottenere un maggiore comfort visivo

Installazione

Ad incasso tramite molle che consentono di avere una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 30 mm

Colore

Bianco (01) | Grigio (15)

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

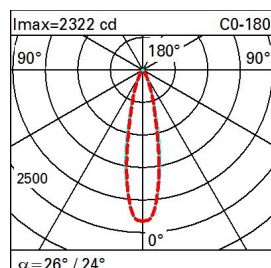
prodotto completo di componentistica elettronica

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	600	CRI (minimo):	80
W di sistema:	10	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	1000	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	8.7	Perdite dell'alimentatore	1.3
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	60	[W]:	
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	60	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	26° / 24°	Numero di vani ottici:	1

Polare

	Imax=2322 cd		C0-180		CIE		Lux				
					nL 0.60						
					95-99-100-100-60		h d1 d2 Em Emax				
					UGR 11.9-11.6						
					DIN		2 0.9 0.9 457 580				
					A.61						
					UTE		4 1.8 1.7 114 145				
				0.60A+0.00T		6 2.8 2.6 51 64					
				F*1=946		8 3.7 3.4 29 36					
				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 di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza

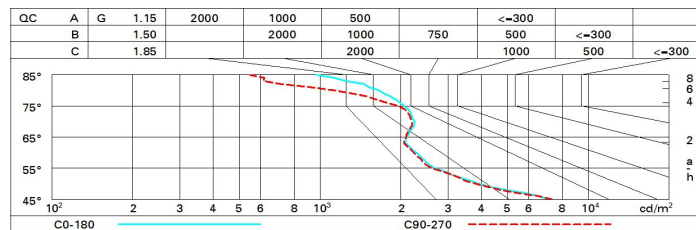


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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				