

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2025

### Configurazione di prodotto: RA12.E4

RA12.E4: Incasso rotondo fisso - LED - flood - 17W 2091.5lm - 4000K - CRI 90 - Bianco/Cromo



### Codice prodotto

RA12.E4: Incasso rotondo fisso - LED - flood - 17W 2091.5lm - 4000K - CRI 90 - Bianco/Cromo

### Descrizione tecnica

Incasso rotondo con cornice di battuta. Versione Fissa. Posizione arretrata del LED per minimizzare l'abbagliamento. Il corpo principale in alluminio pressofuso include una superficie radiante che garantisce un'ottimale dissipazione del calore. Riflettore ad alta definizione in materiale termoplastico metallizzato - ottica flood. Struttura con cornice esterna di battuta in alluminio pressofuso, rifinita con finitura unica bianca. Anello interno in materiale termoplastico disponibile in diverse finiture verniciate o metallizzate. Vetro di protezione incluso. L'assemblaggio semplice e veloce non richiede utensili. LED 4000K ad elevato indice di resa cromatica. L'unità di alimentazione è disponibile con codifica separata.

### Installazione

Ad incasso sul controsoffitto tramite molle in filo di acciaio anti-caduta - spessore minimo del controsoffitto 1 mm - foro di preparazione Ø 96 mm

### Colore

Bianco/Cromo (E4)\*

### Peso (Kg)

0.37

\* Colori a richiesta

### Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

### Cablaggio

Alimentatori a corrente costante disponibili con codifica separata: ON-OFF / dimmerabile 1-10V / dimmerabile DALI / dimmerabile a taglio di fase - l'incasso è fornito con cavo e connettore rapido da collegare al connettore in dotazione sull'alimentatore.

### Note

Disponibile un'ampia gamma di accessori decorativi e diffusori

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP44

Sul prodotto visibile dopo l'installazione



### Dati tecnici

Im di sistema:	2092	CRI (minimo):	90
W di sistema:	17	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	2350	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	17	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	123	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	31°	Corrente LED [mA]:	500

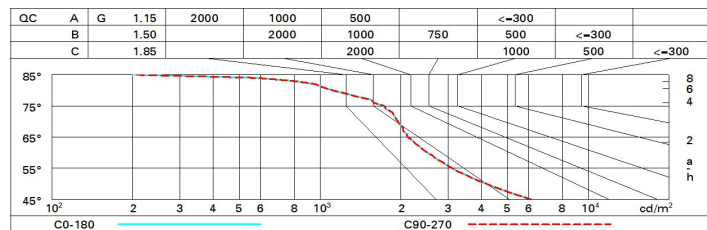
### Polare

Imax=7171 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.89	99-100-100-100-89	h	d	Em	Emax
		UGR <10-10	DIN A.61	2	1.1	1399	1793
		UTE 0.89A+0.00T	F*1=992	4	2.2	350	448
		F*1+F*2=998	F*1+F*2+F*3=1000	6	3.3	155	199
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°	UGR<10   L<3000 cd/mq @65°	8	4.4	87	112
α=31°	0°						

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	80	76	73	71	75	73	72	69	78
1.0	84	80	77	75	79	77	76	73	82
1.5	88	85	83	81	84	82	81	79	88
2.0	91	89	87	85	87	86	85	82	93
2.5	92	91	90	88	89	88	87	85	95
3.0	93	92	91	91	91	90	89	87	98
4.0	95	94	93	93	92	92	90	88	99
5.0	95	95	94	94	93	93	91	89	100

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2350 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	7.1	7.6	7.3	7.8	8.1	7.1	7.6	7.3	7.8	8.1
	3H	7.2	7.7	7.5	7.9	8.2	7.0	7.5	7.4	7.8	8.1
	4H	7.2	7.7	7.6	8.0	8.3	7.0	7.5	7.3	7.7	8.0
	6H	7.2	7.6	7.6	8.0	8.3	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0
	8H	7.2	7.6	7.6	7.9	8.3	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0
	12H	7.2	7.6	7.6	7.9	8.2	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0
4H	2H	7.0	7.5	7.3	7.7	8.0	7.2	7.7	7.6	8.0	8.3
	3H	7.2	7.6	7.6	7.9	8.3	7.3	7.7	7.7	8.0	8.3
	4H	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4
	6H	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4
	8H	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4
	12H	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4	7.2	7.5	7.7	7.9	8.3
8H	4H	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4
	6H	7.3	7.5	7.8	8.0	8.4	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5
	8H	7.3	7.5	7.8	7.9	8.4	7.3	7.5	7.8	7.9	8.4
	12H	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4
12H	4H	7.2	7.5	7.7	7.9	8.3	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4
	6H	7.3	7.5	7.7	7.9	8.4	7.3	7.5	7.8	7.9	8.4
	8H	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4	7.3	7.4	7.8	7.9	8.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					4.6 / -3.3				
		1.5H					7.2 / -4.1				
		2.0H					9.1 / -4.5				