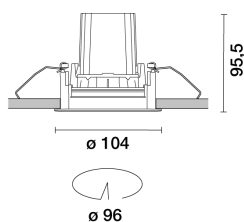


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2025

Configurazione di prodotto: RA44.47

RA44.47: Incasso rotondo orientabile - LED - Medium - Super Comfort - 10W 1122lm - 3000K - CRI 90 - Bianco/Nero



Codice prodotto

RA44.47: Incasso rotondo orientabile - LED - Medium - Super Comfort - 10W 1122lm - 3000K - CRI 90 - Bianco/Nero

Descrizione tecnica

Incasso rotondo con cornice di battuta. Versione orientabile con rotazione interna 355° e movimento basculante max 30°. Il gruppo orientabile, ruotando in posizione arretrata rispetto al filo dell'incasso, assicura una diffusione puntuale ma estremamente confortevole, con una sensibile riduzione dell'abbagliamento diretto. Il corpo orientabile in alluminio pressofuso include una superficie radiante che garantisce un'ottimale dissipazione del calore. Riflettore ad alta definizione in materiale termoplastico metallizzato - ottica medium. Struttura con cornice esterna di battuta in alluminio pressofuso, rifinita con finitura unica bianca. Particolari tecnici di rotazione in acciaio. Anelli interni dell'incasso e del gruppo orientabile in materiale termoplastico, disponibili in diverse finiture verniciate o metallizzate. Vetro di protezione incluso. L'assemblaggio semplice e veloce non richiede utensili. LED 3000K 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/Nero (47)

Peso (Kg)

0.28

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 inoltre un'ampia gamma di accessori decorativi e diffusori.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP23

Sul prodotto visibile
dopo l'installazione



Dati tecnici

Im di sistema:	1135	CRI (minimo):	90
W di sistema:	10	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	1320	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	10	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	113.5	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.) [%]:	86	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	17° / 18°	Corrente LED [mA]:	300

Polare

Imax=6833 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.86	100-100-100-100-86	h	d	Em	Emax
		UGR <10-10	DIN A.61	2	0.6	1349	1708
		UTE 0.86A+0.00T	F*1=996	4	1.2	337	427
		F*1+F*2=999	F*1+F*2+F*3=1000	6	1.8	150	190
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	8	2.4	84	107
α = 17° / 18°							

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	74	71	69	73	70	70	67	78
1.0	81	77	75	73	77	74	74	71	83
1.5	85	82	80	78	81	79	79	76	88
2.0	88	86	84	83	84	83	82	80	93
2.5	89	88	87	86	87	85	85	82	96
3.0	90	89	88	88	88	87	86	84	98
4.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99
5.0	92	91	91	91	90	90	88	86	100

Curva limite di luminanza

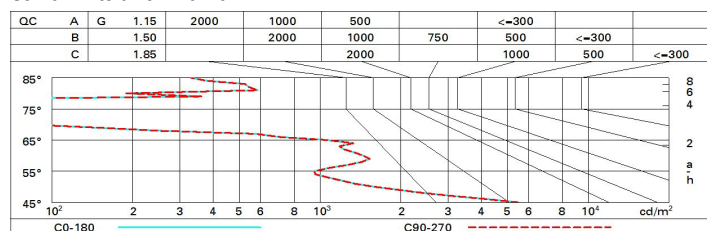


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1320 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	5.3	7.4	5.7	7.8	8.1	5.3	7.4	5.7	7.8	8.1
	3H	5.2	6.8	5.6	7.1	7.5	5.2	6.8	5.6	7.1	7.5
	4H	5.2	6.5	5.5	6.8	7.2	5.2	6.5	5.5	6.8	7.2
	6H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8	5.1	6.2	5.5	6.5	6.8
	8H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8
	12H	5.0	6.1	5.4	6.4	6.8	5.0	6.1	5.4	6.4	6.8
4H	2H	5.2	6.5	5.5	6.8	7.2	5.2	6.5	5.5	6.8	7.2
	3H	5.0	6.1	5.4	6.5	6.8	5.0	6.1	5.4	6.5	6.8
	4H	4.9	6.0	5.3	6.4	6.8	4.9	6.0	5.3	6.4	6.8
	6H	4.6	6.3	5.0	6.7	7.2	4.6	6.3	5.0	6.7	7.2
	8H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3
	12H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.3	6.3	4.8	6.8	7.3
8H	4H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3
	6H	4.3	6.1	4.8	6.6	7.1	4.3	6.1	4.9	6.6	7.1
	8H	4.3	5.9	4.9	6.4	6.9	4.3	5.9	4.9	6.4	6.9
	12H	4.5	5.5	5.1	6.0	6.5	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5
12H	4H	4.3	6.3	4.8	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3
	6H	4.3	5.9	4.8	6.4	6.9	4.3	5.9	4.9	6.4	6.9
	8H	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5	4.5	5.5	5.1	6.0	6.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -9.7					5.5 / -9.7				
	1.5H	8.2 / -9.5					8.2 / -9.5				
	2.0H	10.2 / -13.2					10.2 / -13.2				