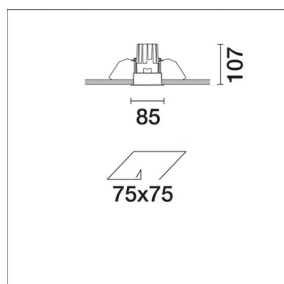
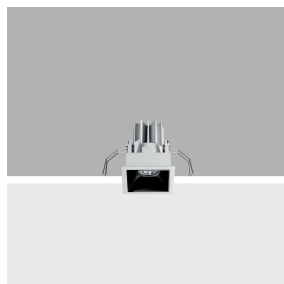


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: P948.47

P948.47: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione elettronica inclusa - Ottica Medium - Bianco/nero

**Codice prodotto**P948.47: Incasso fisso - LED - Warm White - Alimentazione elettronica inclusa - Ottica Medium - Bianco/nero **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso ad ottica fissa per sorgente LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Sistema passivo di dispersione termica. Corpo lampada con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Vetro di protezione per sorgente LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata (UGR < 10). Alimentatore elettronico fornito in dotazione collegato all'apparecchio.

Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 75 x 75. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

Colore

Bianco/Nero (47)

Peso (Kg)

0.5

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentatore con connessioni ad innesto rapido.

Note

Il prodotto con finitura bianca (01) include un anello ottico per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione UGR < 10 determinando lievissime variazioni di apertura dell'ottica (32°) e di rendimento (0,73).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	781	CRI (minimo):	90
W di sistema:	10.8	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	1100	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	8.3	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	72.3	Voltaggio [Vin]:	230
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.) [%]:	71	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	24°	Numero di vani ottici:	1

Polare

Imax=3194 cd		CIE nL 0.71 100-100-100-100-71 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.71A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @ 65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			2	0.9	643	799
			4	1.7	161	200
			6	2.6	71	89
			8	3.4	40	50
α=24°						

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	61	59	57	60	58	58	56	78
1.0	67	64	62	60	63	61	61	59	83
1.5	70	68	66	65	67	66	65	63	89
2.0	72	71	69	68	70	69	68	66	93
2.5	74	73	72	71	71	71	70	68	96
3.0	75	74	73	72	73	72	71	69	98
4.0	75	75	74	74	74	73	72	71	99
5.0	76	76	75	75	74	74	73	71	100

Curva limite di luminanza

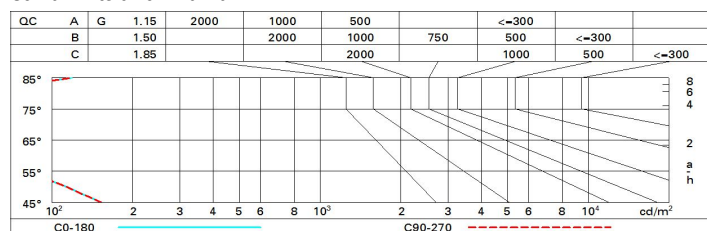


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	5.4	7.5	5.8	7.8	8.2	5.4	7.5	5.8	7.8
	3H	5.3	6.9	5.6	7.2	7.6	5.3	6.9	5.6	7.2
	4H	5.2	6.6	5.6	6.9	7.3	5.2	6.6	5.6	6.9
	6H	5.1	6.3	5.5	6.6	7.0	5.1	6.3	5.5	6.6
	8H	5.1	6.2	5.5	6.6	6.9	5.1	6.2	5.5	6.6
	12H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.9	5.1	6.1	5.5	6.5
4H	2H	5.2	6.6	5.6	6.9	7.3	5.2	6.6	5.6	6.9
	3H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.9	5.1	6.1	5.5	6.5
	4H	4.9	6.0	5.4	6.4	6.8	4.9	6.0	5.4	6.4
	6H	4.6	6.3	5.1	6.7	7.2	4.6	6.3	5.1	6.7
	8H	4.5	6.3	5.0	6.8	7.3	4.5	6.3	5.0	6.8
	12H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8
8H	4H	4.5	6.3	5.0	6.8	7.3	4.5	6.3	5.0	6.8
	6H	4.3	6.1	4.9	6.6	7.1	4.3	6.1	4.9	6.6
	8H	4.3	5.9	4.8	6.4	6.9	4.3	5.9	4.8	6.4
	12H	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5	4.5	5.5	5.0	6.0
12H	4H	4.4	6.3	4.9	6.8	7.3	4.4	6.3	4.9	6.8
	6H	4.3	5.9	4.8	6.4	6.9	4.3	5.9	4.8	6.4
	8H	4.5	5.5	5.0	6.0	6.5	4.5	5.5	5.0	6.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		6.8 / -19.1					6.8 / -19.1			
		9.6 / -19.6					9.6 / -19.6			
		11.6 / -19.9					11.6 / -19.9			