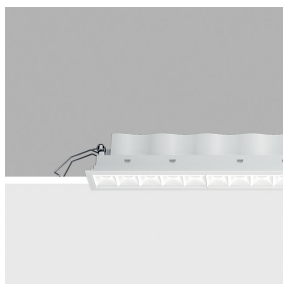


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: EK90

EK90: Incasso Frame a 15 celle - General Lighting Pro - DALI

**Codice prodotto**

EK90: Incasso Frame a 15 celle - General Lighting Pro - DALI

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso rettangolare a 15 elementi ottici per sorgenti LED - ottiche fisse con riflettori Opti-Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrati in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. La finitura totale bianca e la tecnologia brevettata del sistema ottico garantiscono un elevato flusso luminoso, uniforme e ottimizzato da uno speciale filtro diffusore in grado di limitare sensibilmente l'abbagliamento diretto. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco Neutral ad elevato valore di efficienza (lm/W).

Installazione

Ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 37 x 406.

Colore

Bianco (01)

Peso (Kg)

0.86

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

Cablaggio

Su box di alimentazione; connessioni ad innesto rapido.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	3375	CRI (tipico):	82
W di sistema:	33.5	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	4500	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	30	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	100.7	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.) [%]:	75	Numero di vani ottici:	1
CRI (minimo):	80	Control:	DALI-2

Polare

 $\alpha = 48^\circ$	CIE nL 0.75 88-98-100-100-75 UGR 20.2-20.1 DIN A 61 UTE 0.75A+0.00T F*1=87.9 F*1+F*2=980 F*1+F*2+F*3=996				Lux			
	h	d	Em	Emax	h	d	Em	Emax
	2	1.8	920	1179				
	4	3.6	230	295				
	6	5.3	102	131				
	8	7.1	57	74				

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	53	58	55	55	52	69
1.0	67	63	60	58	62	60	59	56	75
1.5	72	69	66	64	68	66	65	62	83
2.0	75	72	70	69	71	70	69	66	88
2.5	76	74	73	72	73	72	71	69	92
3.0	77	76	75	74	75	74	73	70	94
4.0	79	77	77	76	76	75	74	72	96
5.0	79	78	78	77	77	76	75	73	97

Curva limite di luminanza

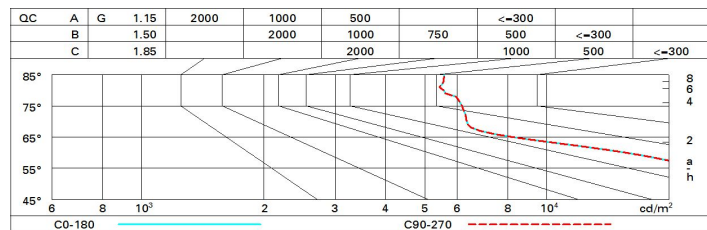


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	20.1	20.8	20.4	21.0	21.2	20.1	20.8	20.4	21.0	21.2
	3H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	4H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2
	6H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.5	20.4	20.9	21.2
	8H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.5	20.3	20.8	21.2
	12H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	19.9	20.4	20.3	20.8	21.1
4H	2H	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	3H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	4H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	6H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	8H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.1	20.4	20.5	20.8	21.3
8H	4H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4
	6H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4
	12H	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4
12H	4H	20.1	20.4	20.5	20.8	21.3	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	6H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
	8H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					1.5 / -1.5				
		1.5H					3.1 / -3.7				
		2.0H					4.8 / -5.0				