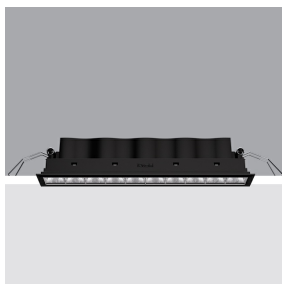


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Configurazione di prodotto: EK99.83

EK99.83: Incasso a 10 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Trasparente / nero

**Codice prodotto**

EK99.83: Incasso a 10 celle - LED - Warm White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Trasparente / nero

Descrizione tecnica

apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 10 elementi ottici con sorgenti LED - ottiche fisse - apertura wide flood. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero; la composizione strutturale del sistema ottico evita l'effetto puntiforme, permette di ottenere una distribuzione luminosa definita e circolare e determina un'emissione ad abbagliamento controllato. Fornito con gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm 2700K.

Installazione

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 37 x 274

Colore

Nero Trasparente (83)

Peso (Kg)

0.65

Montaggio

incasso a parete | incasso a soffitto

Cablaggio

su box di alimentazione con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP23

Sul prodotto visibile
dopo l'installazione**Dati tecnici**

Im di sistema:	1701	CRI (tipico):	92
W di sistema:	23.2	Temperatura colore [K]:	2700
Im di sorgente:	2100	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	20	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	73.3	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.) [%]:	81	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	46°	Control:	DALI-2
CRI (minimo):	90		

Polare

Imax=3140 cd C90-270 CIE					Lux				
90°	180°	90°	nL 0.81	97-99-100-100-81	h	d1	d2	Em	Emax
			UGR <10-10.2	DIN A.61	2	1.7	1.7	652	785
			UTE 0.81A+0.00T	F*1=975	4	3.4	3.4	163	196
			F*1+F*2=993	F*1+F*2+F*3=999	6	5.2	5.1	72	87
			CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°	UGR<16 L<3000 cd/mq @65°	8	6.9	6.8	41	49
α=47°									

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	77
1.0	76	72	69	68	71	69	69	66	81
1.5	80	77	75	73	76	74	73	71	87
2.0	82	80	79	77	79	78	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	82	81	79	97
4.0	86	85	84	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	84	84	83	81	100

Curva limite di luminanza

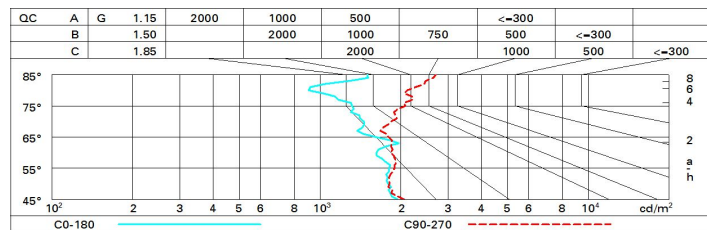


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	8.6	9.0	8.8	9.3	9.5	9.3	9.8	9.6	10.0	10.3
	3H	8.7	9.2	9.0	9.4	9.7	9.3	9.8	9.6	10.1	10.3
	4H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.8	9.3	9.8	9.7	10.1	10.3
	6H	8.8	9.2	9.2	9.5	9.9	9.3	9.7	9.6	10.0	10.3
	8H	8.9	9.2	9.2	9.5	9.9	9.3	9.6	9.6	10.0	10.3
	12H	8.9	9.2	9.2	9.6	9.9	9.2	9.6	9.6	9.9	10.3
4H	2H	8.7	9.1	9.0	9.4	9.7	9.8	10.2	10.1	10.5	10.8
	3H	9.0	9.3	9.3	9.6	10.0	10.1	10.4	10.4	10.8	11.1
	4H	9.1	9.4	9.5	9.8	10.2	10.2	10.5	10.6	10.8	11.2
	6H	9.2	9.5	9.6	9.9	10.3	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	8H	9.2	9.5	9.7	9.9	10.3	10.2	10.4	10.6	10.9	11.3
	12H	9.3	9.5	9.7	9.9	10.4	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
8H	4H	9.2	9.5	9.6	9.9	10.3	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7
	6H	9.4	9.6	9.8	10.0	10.5	10.8	11.0	11.3	11.4	11.9
	8H	9.4	9.6	9.9	10.1	10.6	10.8	11.0	11.3	11.5	12.0
	12H	9.5	9.7	10.0	10.1	10.7	10.8	11.0	11.3	11.5	12.0
12H	4H	9.2	9.4	9.7	9.9	10.3	10.8	11.0	11.2	11.4	11.9
	6H	9.4	9.6	9.9	10.0	10.5	11.0	11.2	11.5	11.7	12.2
	8H	9.4	9.6	9.9	10.1	10.6	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.5 / -2.4					1.7 / -1.7				
	1.5H	4.1 / -2.7					3.0 / -2.0				
	2.0H	5.8 / -3.5					4.5 / -2.4				