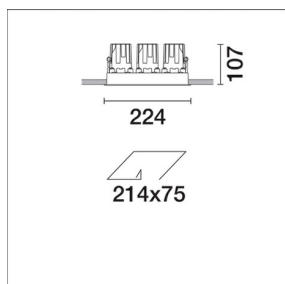
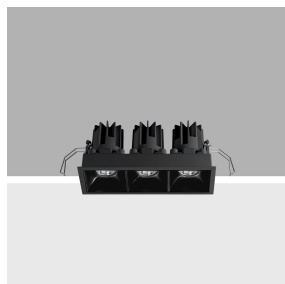


Design iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

N169.43: Incasso fisso a 3 celle - LED - Neutral White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Nero/nero



N169.43: Incasso fisso a 3 celle - LED - Neutral White - Alimentazione dimmerabile DALI - Ottica wide flood - Nero/nero

Apparecchio ad incasso a tre vani ad ottica fissa per sorgenti LED neutral white ad alta efficienza. Sistema passivo di dispersione termica. Corpo lampada con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata negli schermi antiabbagliamento. Vetri di protezione per sorgenti LED. La composizione strutturale del sistema ottico permette di ottenere un'emissione a luminanza controllata (UGR < 13). Unità di alimentazione dimmerabile DALI fornita in dotazione collegata all'apparecchio.

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 75 x 214. Installazione consentita in posizione orizzontale o verticale.

Nero/Nero (43)

1.5

incasso a parete | incasso a soffitto

Connessioni ad innesto rapido sulla morsettiaria dell'unità di alimentazione. Il cablaggio elettronico digitale permette la dimmerazione con protocollo DALI o con interruttore a pulsante (SWITCH DIM).

Il prodotto con finitura bianca (01) include anelli ottici per il contenimento della luminanza; questo accorgimento permette di ottenere la prestazione $UGR < 13$ determinando lievissime variazioni di apertura delle ottiche (52°) e di rendimento (0,74).

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Im di sistema:	3195	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	28.4	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	3900	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	25	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	112.5	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Angolo di apertura [°]:	54°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
CRI (minimo):	80	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	4000	Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

<p>$\alpha = 54^\circ$</p>	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 11.9-11.9				Lux			
	DIN A.61							
	UTE 0.82A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000							
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<16 Lc1500 cd/mq @65°							
					h	d	Em	Emax
	2	2	878	1100				
	4	4.1	220	275				
	6	6.1	98	122				
	8	8.2	55	69				

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

Curva limite di luminanza

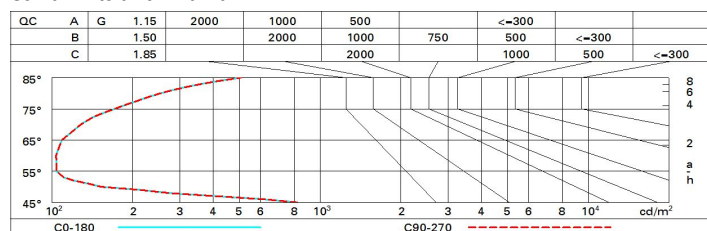


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3750 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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	12.4	12.9	12.7	13.1	13.3	12.4	12.9	12.7	13.1	13.3
	3H	12.3	12.7	12.6	13.0	13.2	12.3	12.7	12.6	13.0	13.2
	4H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2
	6H	12.2	12.5	12.5	12.8	13.1	12.2	12.5	12.5	12.8	13.1
	8H	12.1	12.5	12.5	12.8	13.1	12.1	12.5	12.5	12.8	13.1
	12H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.1	12.1	12.4	12.5	12.7	13.1
4H	2H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2	12.2	12.6	12.6	12.9	13.2
	3H	12.1	12.4	12.5	12.7	13.1	12.1	12.4	12.5	12.7	13.1
	4H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.0	12.0	12.3	12.4	12.7	13.0
	6H	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0	11.9	12.2	12.3	12.6	13.0
	8H	11.9	12.1	12.3	12.5	12.9	11.9	12.1	12.3	12.5	12.9
	12H	11.8	12.0	12.3	12.5	12.9	11.8	12.0	12.3	12.5	12.9
8H	4H	11.9	12.1	12.3	12.5	12.9	11.9	12.1	12.3	12.5	12.9
	6H	11.8	12.0	12.2	12.4	12.9	11.8	12.0	12.2	12.4	12.9
	8H	11.7	11.9	12.2	12.3	12.8	11.7	11.9	12.2	12.3	12.8
	12H	11.7	11.8	12.2	12.3	12.8	11.7	11.8	12.2	12.3	12.8
12H	4H	11.8	12.0	12.3	12.5	12.9	11.8	12.0	12.3	12.5	12.9
	6H	11.7	11.9	12.2	12.3	12.8	11.7	11.9	12.2	12.4	12.9
	8H	11.7	11.8	12.2	12.3	12.8	11.7	11.8	12.2	12.3	12.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -17.3					6.5 / -17.3				
	1.5H	9.3 / -17.4					9.3 / -17.4				
	2.0H	11.3 / -17.6					11.3 / -17.6				