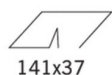
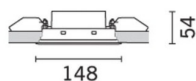
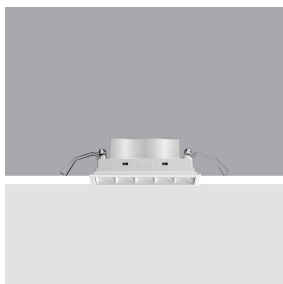


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: VFZ4.01**

VFZ4.01: Incasso a 5 celle - Ottica wideflood - Tunable Warm - 13.2W 686lm - Tunable warm - CRI 90 - Bianco

**Codice prodotto**

VFZ4.01: Incasso a 5 celle - Ottica wideflood - Tunable Warm - 13.2W 686lm - Tunable warm - CRI 90 - Bianco

**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a 5 elementi ottici. Sorgenti LED a diversa temperatura colore, in tonalità calda, per ottenere la modulazione della stessa. La variazione avviene miscelando l'emissione di 5 LED 2000K e 5 LED 3500K ad elevato indice di resa cromatica. Ogni elemento ottico include una coppia di LED che, ruotata progressivamente di 72°, permette di ottenere una perfetta miscelazione a terra, anche tra prodotti di diversa dimensione. Corpo principale con superficie radiante in alluminio pressofuso, versione con cornice perimetrale di battuta. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato - wideflood beam - integrate in posizione arretrata nello schermo anti-abbagliamento 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 sistema di alimentazione integrato che, senza l'uso di componenti aggiuntivi, permette di variare la temperatura colore semplicemente agendo su un unico pulsante. Utilizzando il codice X479 con alimentatore M630 è possibile ottenere una soluzione programmabile con touch-screen di uso semplice ed intuitivo. Possibilità di ulteriori sistemi di controllo configurabili, anche tramite app per supporti remoti.

**Installazione**

ad incasso con molle in filo di acciaio per controsoffitti da 1 a 25 mm - asola di preparazione 37 x 141

**Colore**

Bianco (01)

**Peso (Kg)**

0.29

**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

**Cablaggio**

Unità di alimentazione incluse. Disponibili diverse soluzioni di gestione con codifica separata. Per dati tecnici, proprietà e modalità di collegamento consultare il foglio istruzioni.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20

IP23

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

Im di sistema:	686	MacAdam Step:	3
W di sistema:	13.2	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	980	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	9.4	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	52	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.) [%]:	70	Corrente di spunto (in-rush):	29 A / 153 µs
Angolo di apertura [°]:	42°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 32 apparecchi B16A: 51 apparecchi C10A: 53 apparecchi C16A: 86 apparecchi
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	1
CRI (tipico):	92	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	Tunable warm	Control:	DALI-2

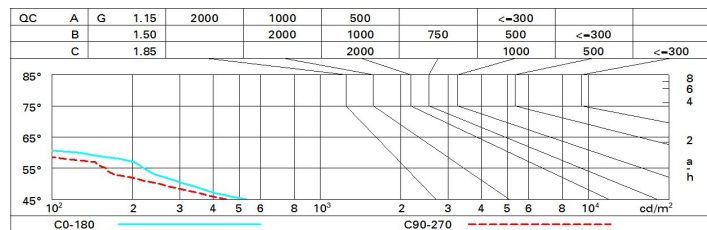
**Polare**

Imax=1499 cd		C55-235		CIE		Lux	
90°		180°		nL 0.70		h	d1 d2 Em Emax
1500		0°		100-100-100-100-70		1	0.8 0.8 1191 1496
α=42°				UGR <10-10		2	1.6 1.5 298 374
				DIN A.61		3	2.3 2.3 132 166
				UTE 0.70A+0.00T		4	3.1 3.1 74 94
				F*1=998			
				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°			

# Coefficienti di utilizzazione

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

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 980 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	4.6	5.1	4.9	5.3	5.6	4.8	5.3	5.1	5.5	5.8
	3H	4.5	4.9	4.8	5.2	5.5	4.7	5.1	5.0	5.4	5.7
	4H	4.4	4.8	4.8	5.1	5.4	4.6	5.0	5.0	5.3	5.6
	6H	4.3	4.7	4.7	5.0	5.3	4.6	4.9	4.9	5.2	5.6
	8H	4.3	4.7	4.7	5.0	5.3	4.5	4.9	4.9	5.2	5.5
	12H	4.3	4.6	4.6	4.9	5.3	4.5	4.8	4.8	5.2	5.5
4H	2H	4.4	4.8	4.8	5.1	5.4	4.6	5.0	5.0	5.3	5.6
	3H	4.3	4.6	4.6	5.0	5.3	4.5	4.8	4.8	5.2	5.5
	4H	4.2	4.5	4.6	4.9	5.2	4.4	4.7	4.8	5.1	5.4
	6H	4.1	4.4	4.5	4.8	5.2	4.3	4.6	4.7	5.0	5.4
	8H	4.0	4.3	4.5	4.7	5.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.3
	12H	4.0	4.2	4.4	4.6	5.1	4.2	4.4	4.7	4.8	5.3
8H	4H	4.0	4.3	4.5	4.7	5.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.3
	6H	4.0	4.2	4.4	4.6	5.1	4.2	4.4	4.6	4.8	5.3
	8H	3.9	4.1	4.4	4.5	5.0	4.1	4.3	4.6	4.7	5.2
	12H	3.8	4.0	4.3	4.5	5.0	4.0	4.2	4.5	4.7	5.2
12H	4H	4.0	4.2	4.4	4.6	5.1	4.2	4.4	4.7	4.8	5.3
	6H	3.9	4.1	4.4	4.5	5.0	4.1	4.3	4.6	4.7	5.2
	8H	3.8	4.0	4.3	4.5	5.0	4.0	4.2	4.5	4.7	5.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -17.0					6.6 / -18.7				
	1.5H	9.5 / -23.9					9.5 / -27.2				
	2.0H	11.5 / -33.7					11.5 / -32.9				