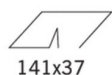
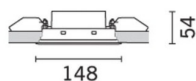
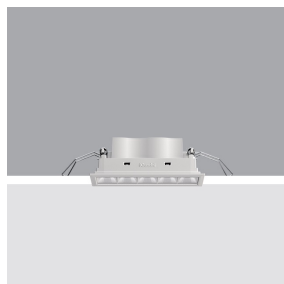


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

**Configurazione di prodotto: VFZ4.D8**

VFZ4.D8: Incasso a 5 celle - Ottica wideflood - Tunable Warm - 13.2W 686lm - Tunable warm - CRI 90 - Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

VFZ4.D8: Incasso a 5 celle - Ottica wideflood - Tunable Warm - 13.2W 686lm - Tunable warm - CRI 90 - Bianco Trasparente

**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 Trasparente (D8)

**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:	755
W di sistema:	13.2
Im di sorgente:	980
W di sorgente:	9.4
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	57.2
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77
Angolo di apertura [°]:	42°
CRI (minimo):	90
CRI (tipico):	92
Temperatura colore [K]:	Tunable warm

MacAdam Step:	3
Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	29 A / 153 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A: 32 apparecchi B16A: 51 apparecchi C10A: 53 apparecchi C16A: 86 apparecchi
% minima di dimmerazione:	1
Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

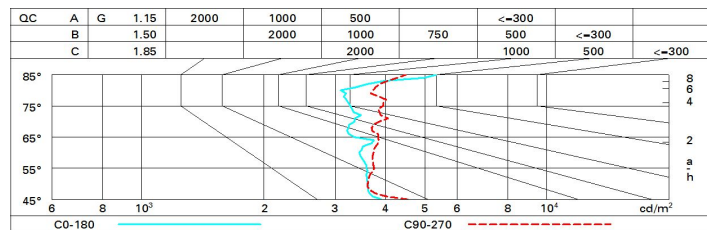
**Polare**

Imax=1468 cd		C90-270		CIE		Lux	
90°		180°		nL 0.77		h	d1
				95-99-100-100-77		d2	Em
				UGR 14.2-14.8		Emax	
				DIN			
				A.61			
				UTE			
				0.77A+0.00T			
				F*1=950			
				F*1+F*2=985			
				F*1+F*2+F*3=996			
α=43°							

# Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	61	59	63	61	60	58	75
1.0	71	67	65	63	67	64	64	61	80
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	86
2.0	78	76	74	73	74	73	72	70	91
2.5	79	78	76	75	76	75	75	72	94
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	96
4.0	81	80	80	79	79	79	77	75	98
5.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 980 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.: ceiling 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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	12.9	13.4	13.2	13.7	13.9	13.8	14.4	14.1	14.6
	3H	13.2	13.7	13.5	14.0	14.2	13.8	14.3	14.2	14.6
	4H	13.4	13.8	13.7	14.1	14.4	13.8	14.3	14.2	14.6
	6H	13.6	14.0	13.9	14.3	14.6	13.8	14.2	14.1	14.5
	8H	13.6	14.1	14.0	14.4	14.7	13.8	14.2	14.1	14.5
	12H	13.8	14.2	14.2	14.5	14.9	13.7	14.1	14.1	14.5
4H	2H	13.0	13.5	13.3	13.7	14.0	14.4	14.9	14.7	15.2
	3H	13.4	13.8	13.8	14.2	14.5	14.7	15.1	15.1	15.4
	4H	13.7	14.1	14.1	14.5	14.8	14.8	15.1	15.2	15.5
	6H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.8	15.2	15.3	15.6
	8H	14.2	14.4	14.6	14.9	15.3	14.8	15.1	15.3	15.5
	12H	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	14.8	15.1	15.3	15.5
8H	4H	13.8	14.1	14.3	14.5	15.0	15.2	15.5	15.7	15.9
	6H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	15.4	15.7	15.9	16.1
	8H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	15.5	15.7	16.0	16.1
	12H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	15.5	15.7	16.0	16.2
12H	4H	13.8	14.1	14.3	14.5	15.0	15.4	15.6	15.8	16.0
	6H	14.3	14.5	14.7	14.9	15.4	15.6	15.8	16.1	16.3
	8H	14.5	14.7	15.0	15.2	15.7	15.7	15.9	16.2	16.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	1.9	/ -1.5			1.8	/ -1.7		
		1.5H		3.6 / -1.8			3.6	/ -1.9		
		2.0H		5.2 / -2.1			5.2	/ -2.2		