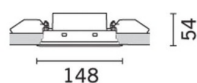
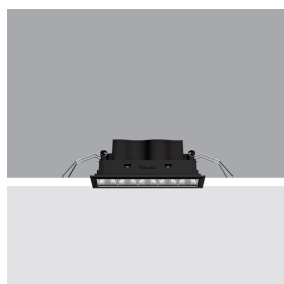


Última actualización de la información: Marzo 2025

### Configuraciones productos: VFZ4.83

VFZ4.83: Empotrable de 5 cámaras - wideflood - Tunable Warm - 13.2W 686lm - Tunable warm - CRI 90 - Negro Transparente



### Código producto

VFZ4.83: Empotrable de 5 cámaras - wideflood - Tunable Warm - 13.2W 686lm - Tunable warm - CRI 90 - Negro Transparente

### Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable rectangular de 5 elementos ópticos. Lámparas led con distinta temperatura de color, en tonalidad cálida, para lograr la modulación. La variación se obtiene mezclando la emisión de 5 leds 2000K y 5 leds 3500K de elevado índice de reproducción cromática. Todos los elementos ópticos incorporan un par de leds que, girado progresivamente 72°, permite obtener una mezcla perfecta en el suelo, incluso entre productos de distinto tamaño. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado –wideflood beam– integradas en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento negro. La composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución lumínica definida y circular y genera una emisión con deslumbramiento controlado. Se suministra con un sistema de alimentación integrado que, sin necesidad de utilizar componentes auxiliares, permite variar la temperatura de color fácilmente mediante un único botón. Utilizando el código X479 con alimentador M630, es posible obtener una solución programable con pantalla táctil de uso fácil e intuitivo. Compatibilidad con otros sistemas de control configurables, incluso con aplicaciones para soportes remotos.

### Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 37 x 141

### Colores

Negro Transparente (83)

### Peso (Kg)

0.29

### Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

### Equipo

Unidades de alimentación incluidas. Disponibles varias soluciones de gestión con código independiente. Para más información sobre los datos técnicos, las propiedades y las modalidades de conexión, consultar la hoja de instrucciones.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

En la parte visible del producto una vez instalado



### Datos técnicos

Im de sistema:	735	MacAdam Step:	3
W de sistema:	13.2	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	980	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	9.4	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	55.7	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Corriente de entrada:	29 A / 153 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 32 Luminarias B16A: 51 Luminarias C10A: 53 Luminarias C16A: 86 Luminarias
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	1
CRI (típico):	92	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	Tunable warm	Control:	DALI-2

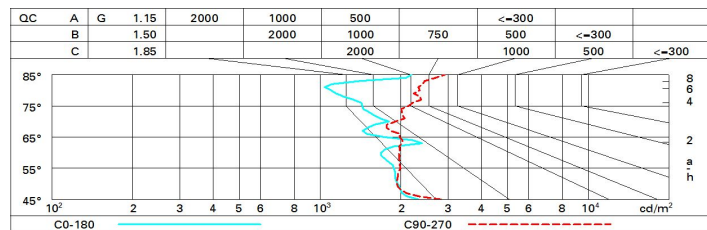
### Polar

Imax=1465 cd		C90-270		CIE		Lux				
90°		180°		nL 0.75		h				
90°				96-99-100-100-75		d1				
				UGR 12.2-13.1		d2				
				DIN		Em				
				A.61		Emax				
				UTE		1				
				0.75A+0.00T		0.8				
				F*1=963		0.8				
				F*1+F*2=992		1162				
				F*1+F*2+F*3=998		1465				
				CIBSE		2				
				LG3 L<3000 cd/m² at 65°		1.6				
				UGR<16   L<3000 cd/mq @65°		1.5				
						290				
						366				
						3				
						2.3				
						2.3				
						129				
						163				
						4				
						3.1				
						3.1				
						73				
						92				
α=42°										

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	60	58	62	60	59	57	76
1.0	70	66	64	62	65	63	63	60	81
1.5	73	71	69	67	70	68	68	65	87
2.0	76	74	72	71	73	72	71	69	91
2.5	77	76	75	74	75	74	73	71	94
3.0	78	77	76	76	76	75	74	72	97
4.0	79	79	78	77	77	77	76	74	98
5.0	80	79	79	78	78	78	76	74	99

## Curva límite de luminancia



## Diagrama 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	12.2	12.7	12.5	13.0	13.2	13.0	13.6	13.3	13.8	14.0
	3H	12.2	12.7	12.5	13.0	13.2	13.0	13.5	13.3	13.7	14.0
	4H	12.2	12.7	12.5	13.0	13.3	12.9	13.4	13.3	13.7	14.0
	6H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3	12.9	13.3	13.2	13.6	13.9
	8H	12.2	12.6	12.5	12.9	13.2	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9
	12H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3	12.8	13.2	13.2	13.5	13.9
4H	2H	12.1	12.6	12.5	12.9	13.2	13.1	13.6	13.5	13.9	14.2
	3H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3	13.2	13.6	13.6	13.9	14.3
	4H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3
	6H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3
	8H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	13.1	13.4	13.6	13.8	14.3
	12H	12.3	12.5	12.7	13.0	13.4	13.1	13.3	13.5	13.8	14.2
8H	4H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.3	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5
	6H	12.3	12.5	12.7	12.9	13.4	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6
	8H	12.3	12.5	12.7	12.9	13.4	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6
	12H	12.3	12.5	12.8	13.0	13.5	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6
12H	4H	12.2	12.4	12.6	12.9	13.3	13.4	13.7	13.9	14.1	14.6
	6H	12.2	12.4	12.7	12.9	13.4	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7
	8H	12.2	12.4	12.7	12.9	13.4	13.6	13.7	14.1	14.2	14.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.3 / -4.4					2.5 / -3.5				
	1.5H	5.5 / -4.6					4.7 / -3.7				
	2.0H	7.4 / -5.4					6.6 / -4.1				