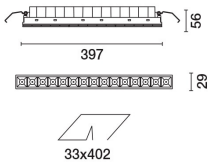
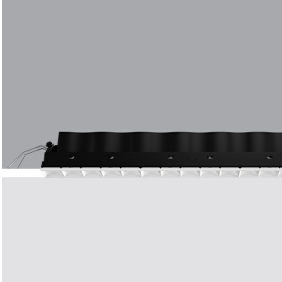


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: VFZ9.24

VFZ9.24: Minimal 15 cámaras - WideFlood - Tunable Warm - Transparente incoloro



Código producto

VFZ9.24: Minimal 15 cámaras - WideFlood - Tunable Warm - Transparente incoloro

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable rectangular de 15 elementos ópticos. Lámparas led con distinta temperatura de color, en tonalidad cálida, para lograr la modulación. La interacción se obtiene mezclando la emisión de 15 leds 2000K y 15 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 sin marco para instalación a ras de techo (frameless). Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. 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

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico ya instalado - comprobar el espesor del falso techo y utilizar el marco compatible disponible con código independiente.

Colores

Transparente incoloro (24)

Peso (Kg)

0.85

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



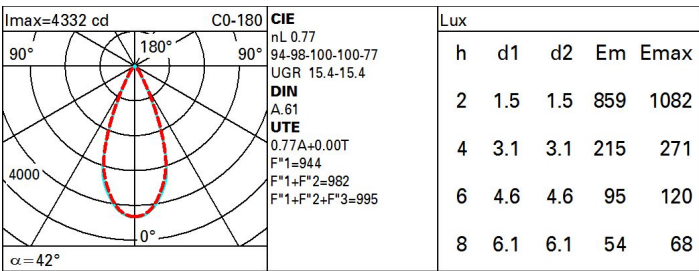
IP20



Datos técnicos

Im de sistema:	2272	MacAdam Step:	3
W de sistema:	33.4	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	2950	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	28	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	68	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.) [%]:	77	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



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	61	59	63	60	60	57	74
1.0	71	67	65	63	66	64	64	61	79
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	86
2.0	77	75	74	72	74	73	72	70	90
2.5	79	77	76	75	76	75	74	72	94
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	96
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	98
5.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99

Curva límite de luminancia

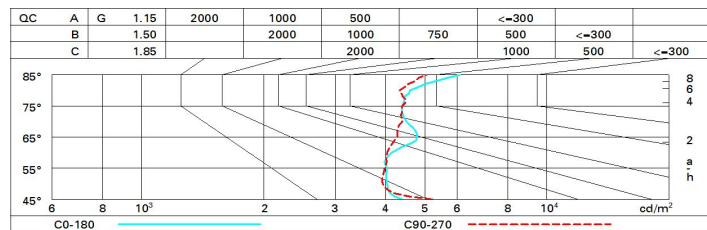


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2950 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	13.4	14.0	13.7	14.2	14.4	14.2	14.8	14.5	15.0	15.2
	3H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.0	14.2	14.7	14.5	15.0	15.3
	4H	14.3	14.7	14.6	15.0	15.3	14.2	14.7	14.6	15.0	15.3
	6H	14.6	15.0	14.9	15.3	15.6	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3
	8H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.8	14.2	14.6	14.6	14.9	15.3
	12H	14.9	15.3	15.2	15.6	16.0	14.2	14.6	14.5	14.9	15.3
4H	2H	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6	14.9	15.4	15.2	15.7	16.0
	3H	14.3	14.7	14.6	15.0	15.4	15.2	15.6	15.5	15.9	16.3
	4H	14.7	15.1	15.1	15.4	15.8	15.3	15.7	15.7	16.0	16.4
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	15.4	15.7	15.8	16.1	16.5
	8H	15.4	15.7	15.8	16.1	16.5	15.4	15.7	15.8	16.1	16.5
	12H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.4	15.6	15.8	16.1	16.5
8H	4H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	6H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.6	16.0	16.3	16.5	16.7	17.2
	8H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3
12H	4H	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1
	6H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.5 / -1.1					1.6 / -1.5				
	1.5H	3.0 / -1.3					3.3 / -1.7				
	2.0H	4.4 / -1.3					4.9 / -1.9				