

## Laser Blade

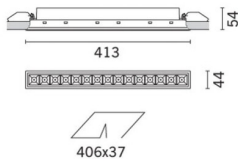
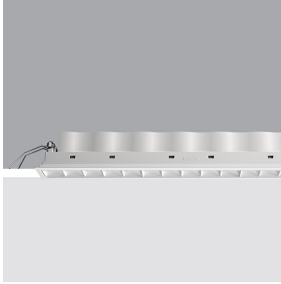
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Febrero 2025

### Configuraciones productos: VFZ8.01

VFZ8.01: Empotrable de 15 cámaras - wideflood - Tunable Warm - Blanco



### Código producto

VFZ8.01: Empotrable de 15 cámaras - wideflood - Tunable Warm - Blanco

### 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 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 406

### Colores

Blanco (01)

### Peso (Kg)

0.87

### 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.

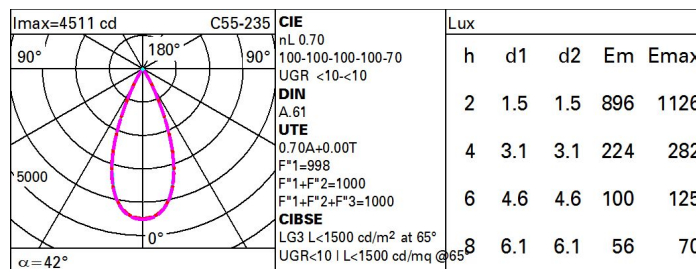
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|   |              |   |  |
|---|--------------|---|--|
| Im de sistema:  | 2065         | 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):              | 61.8         | 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.) [%]:                            | 70           | 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<br>B16A: 51 Luminarias<br>C10A: 53 Luminarias<br>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   |

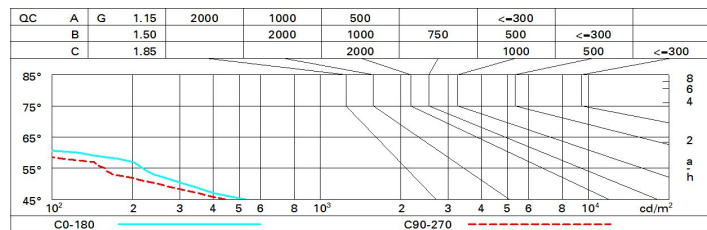
### Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 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 límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2950 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|   |      | 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 |
|   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 4.6                 | 5.1  | 4.9  | 5.3  | 5.5  | 4.8               | 5.3  | 5.1  | 5.5  | 5.7  |
|   | 3H   | 4.5                 | 4.9  | 4.8  | 5.2  | 5.4  | 4.7               | 5.1  | 5.0  | 5.4  | 5.6  |
|   | 4H   | 4.4                 | 4.8  | 4.7  | 5.1  | 5.4  | 4.6               | 5.0  | 4.9  | 5.3  | 5.6  |
|   | 6H   | 4.3                 | 4.7  | 4.7  | 5.0  | 5.3  | 4.5               | 4.9  | 4.9  | 5.2  | 5.5  |
|   | 8H   | 4.3                 | 4.6  | 4.6  | 5.0  | 5.3  | 4.5               | 4.8  | 4.8  | 5.2  | 5.5  |
|   | 12H  | 4.2                 | 4.6  | 4.6  | 4.9  | 5.3  | 4.4               | 4.8  | 4.8  | 5.1  | 5.5  |
|   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H  | 2H   | 4.4                 | 4.8  | 4.7  | 5.1  | 5.4  | 4.6               | 5.0  | 4.9  | 5.3  | 5.6  |
|   | 3H   | 4.2                 | 4.6  | 4.6  | 4.9  | 5.3  | 4.4               | 4.8  | 4.8  | 5.1  | 5.5  |
|   | 4H   | 4.2                 | 4.5  | 4.5  | 4.8  | 5.2  | 4.4               | 4.7  | 4.7  | 5.0  | 5.4  |
|   | 6H   | 4.1                 | 4.3  | 4.5  | 4.7  | 5.1  | 4.3               | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.3  |
|   | 8H   | 4.0                 | 4.3  | 4.5  | 4.7  | 5.1  | 4.2               | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.3  |
|   | 12H  | 4.0                 | 4.2  | 4.4  | 4.6  | 5.1  | 4.2               | 4.4  | 4.6  | 4.8  | 5.3  |
|   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H  | 4H   | 4.0                 | 4.3  | 4.5  | 4.7  | 5.1  | 4.2               | 4.5  | 4.7  | 4.9  | 5.3  |
|   | 6H   | 3.9                 | 4.1  | 4.4  | 4.6  | 5.0  | 4.1               | 4.3  | 4.6  | 4.8  | 5.2  |
|   | 8H   | 3.9                 | 4.0  | 4.3  | 4.5  | 5.0  | 4.1               | 4.2  | 4.5  | 4.7  | 5.2  |
|   | 12H  | 3.8                 | 4.0  | 4.3  | 4.4  | 5.0  | 4.0               | 4.2  | 4.5  | 4.6  | 5.2  |
|   |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H   | 4H   | 4.0                 | 4.2  | 4.4  | 4.6  | 5.1  | 4.2               | 4.4  | 4.6  | 4.8  | 5.3  |
|   | 6H   | 3.9                 | 4.0  | 4.3  | 4.5  | 5.0  | 4.1               | 4.2  | 4.5  | 4.7  | 5.2  |
|   | 8H   | 3.8                 | 4.0  | 4.3  | 4.4  | 5.0  | 4.0               | 4.2  | 4.5  | 4.6  | 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      |      |      |      |      |