

## Deep Minimal

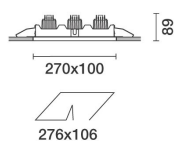
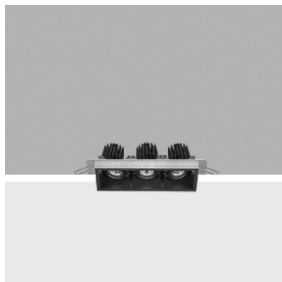
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2023

### Configuraciones productos: P914

P914: Deep Minimal - 3 elementos - LED CoB warm - flood beam - regulable DALI



### Código producto

P914: Deep Minimal - 3 elementos - LED CoB warm - flood beam - regulable DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Luminaria empotrable de tres elementos para lámparas led. Versión minimal (frameless) sin marco de tope. Bastidor en chapa de acero perfilada preparado para el adaptador incluido en la dotación, específico para aplicación a ras de techo. Grupos cardánicos de doble orientabilidad en aluminio fundido a presión, situados en posición retrasada respecto a la superficie de instalación para garantizar un elevado confort visual. Inclinação  $\pm 30^\circ$  respecto a los ejes horizontal y vertical. Cuerpos luminosos de aluminio fundido a presión diseñados para optimizar la disipación de calor. Reflectores de alta eficiencia en aluminio - apertura flood. Lámparas led warm white de alto índice de reproducción cromática. Todos los grupos lámpara tienen cristal de protección. Unidad de alimentación incluida.

### Instalación

Empotrables en falso techo con 50 mm de espesor. Adaptador de aluminio preparado para operaciones de estucado, nivelado y acabado del falso techo antes de introducir el empotrable. Muelles de fijación de acero. Ranura de preparación 106 x 276

### Colores

Blanco (01) | Negro (04)

### Montaje

empotrable en el techo

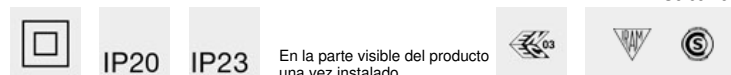
### Equipo

Incluye grupos de alimentación regulables DALI conectados al aparato. Cableado a la red en la clema de conexión del controlador.

### Notas

Accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica del flujo - reflectores intercambiables - adaptador para instalación en falsos techos con espesor de 15 mm

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 2248 | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| W de sistema:                                               | 32.2 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im de la fuente:                                            | 950  | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente:                                             | 8.4  | Pérdidas del transformador           | 2.3                             |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 69.8 | [W]:                                 |                                 |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Código de lámpara:                   | LED                             |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Número de lámparas por grupo óptico: | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 79   | Código ZVEI:                         | LED                             |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 42°  | Número de grupos ópticos:            | 3                               |
| CRI (mínimo):                                               | 90   | Control:                             | DALI                            |

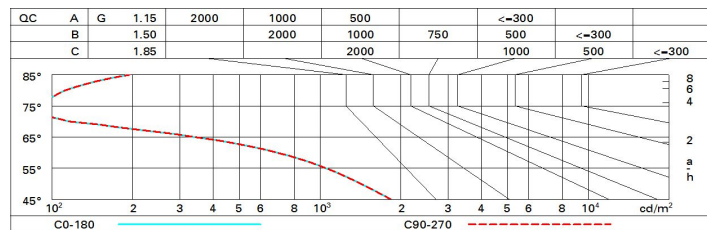
### Polar

| Imax=1639 cd      |      | CIE                           |                            | Lux |     |     |      |
|-------------------|------|-------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|------|
| 90°               | 180° | nL 0.79                       | 99-100-100-100-79          | h   | d   | Em  | Emax |
|                   |      | UGR <10-10                    | DIN A.61                   | 2   | 1.5 | 328 | 410  |
|                   |      | UTE 0.79A+0.00T               | F*1=991                    | 4   | 3.1 | 82  | 102  |
|                   |      | F*1+F*2=999                   | F*1+F*2+F*3=1000           | 6   | 4.6 | 36  | 46   |
|                   |      | CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° | UGR<10   L<1500 cd/mq @65° | 8   | 6.1 | 21  | 26   |
| $\alpha=42^\circ$ |      |                               |                            |     |     |     |      |

# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 61 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 68 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 82  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 72 | 74 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)         |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>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<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 3.6                 | 4.2  | 3.9  | 4.4  | 4.7  | 3.6               | 4.2  | 3.9  | 4.4  | 4.7  |
|                                                                  | 3H   | 3.5                 | 4.0  | 3.8  | 4.3  | 4.6  | 3.6               | 4.1  | 3.9  | 4.4  | 4.6  |
|                                                                  | 4H   | 3.5                 | 3.9  | 3.8  | 4.2  | 4.5  | 3.5               | 4.0  | 3.8  | 4.3  | 4.6  |
|                                                                  | 6H   | 3.4                 | 3.8  | 3.7  | 4.1  | 4.5  | 3.4               | 3.9  | 3.8  | 4.2  | 4.5  |
|                                                                  | 8H   | 3.4                 | 3.8  | 3.7  | 4.1  | 4.4  | 3.4               | 3.8  | 3.8  | 4.2  | 4.5  |
|                                                                  | 12H  | 3.3                 | 3.7  | 3.7  | 4.1  | 4.4  | 3.4               | 3.8  | 3.7  | 4.1  | 4.5  |
| 4H                                                               | 2H   | 3.5                 | 4.0  | 3.8  | 4.3  | 4.6  | 3.5               | 3.9  | 3.8  | 4.2  | 4.5  |
|                                                                  | 3H   | 3.4                 | 3.8  | 3.8  | 4.1  | 4.5  | 3.4               | 3.8  | 3.8  | 4.1  | 4.5  |
|                                                                  | 4H   | 3.3                 | 3.7  | 3.7  | 4.0  | 4.4  | 3.3               | 3.7  | 3.7  | 4.0  | 4.4  |
|                                                                  | 6H   | 3.2                 | 3.5  | 3.7  | 3.9  | 4.4  | 3.2               | 3.5  | 3.7  | 3.9  | 4.4  |
|                                                                  | 8H   | 3.2                 | 3.5  | 3.6  | 3.9  | 4.3  | 3.2               | 3.5  | 3.6  | 3.9  | 4.3  |
|                                                                  | 12H  | 3.2                 | 3.4  | 3.6  | 3.8  | 4.3  | 3.1               | 3.4  | 3.6  | 3.8  | 4.3  |
| 8H                                                               | 4H   | 3.2                 | 3.5  | 3.6  | 3.9  | 4.3  | 3.2               | 3.5  | 3.6  | 3.9  | 4.3  |
|                                                                  | 6H   | 3.1                 | 3.3  | 3.6  | 3.8  | 4.3  | 3.1               | 3.3  | 3.6  | 3.8  | 4.3  |
|                                                                  | 8H   | 3.1                 | 3.3  | 3.5  | 3.7  | 4.2  | 3.1               | 3.3  | 3.5  | 3.7  | 4.2  |
|                                                                  | 12H  | 3.0                 | 3.2  | 3.5  | 3.7  | 4.2  | 3.0               | 3.2  | 3.5  | 3.7  | 4.2  |
| 12H                                                              | 4H   | 3.1                 | 3.4  | 3.6  | 3.8  | 4.3  | 3.2               | 3.4  | 3.6  | 3.8  | 4.3  |
|                                                                  | 6H   | 3.0                 | 3.3  | 3.5  | 3.7  | 4.2  | 3.1               | 3.3  | 3.6  | 3.7  | 4.2  |
|                                                                  | 8H   | 3.0                 | 3.2  | 3.5  | 3.7  | 4.2  | 3.0               | 3.2  | 3.5  | 3.7  | 4.2  |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 5.3 / -4.9          |      |      |      |      | 5.3 / -4.9        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.0 / -7.8          |      |      |      |      | 8.0 / -7.8        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 9.9 / -11.8         |      |      |      |      | 9.9 / -11.8       |      |      |      |      |