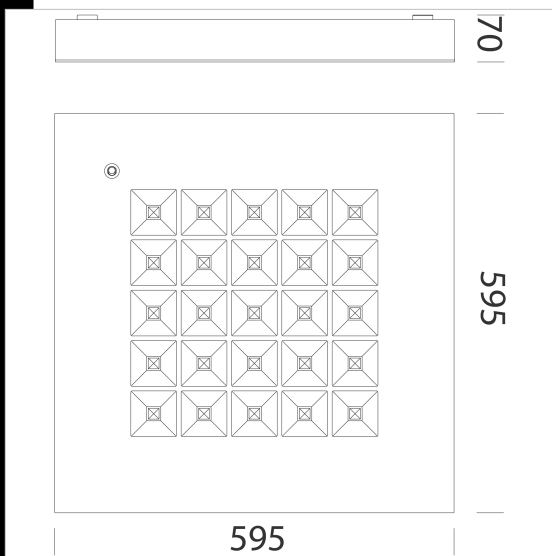




## 713 Comfortsquare HCL - WIRELESS - sensor de presencia y luminosidad

El enfoque de la Human Centric Lighting pone en primer plano la salud y el bienestar del hombre. La luz debe ser de alta calidad, con una reproducción cromática perfecta, estable, sin deslumbramiento ni parpadeo, adecuada para la tarea visual.

Además, el flujo luminoso y las tonalidades de luz se pueden modular durante todo el día, para lograr una relación equilibrada con la luz natural y responder a diferentes necesidades, por ejemplo, con una luz más fría en las horas en que es necesario tener una mayor concentración, y tonos más cálidos en lugares o momentos en los que es posible relajarse. Disano propone una gran variedad de productos para implementar esta nueva filosofía de iluminación en oficinas, lugares de estudio, sector sanitario y en todos los entornos en los que pasamos la mayor parte de nuestros días.

Comfortsquare es la última incorporación de una serie de luminarias Led empotradas de Disano. La forma particular del panel luminoso representa una solución de luminotecnica cada vez más popular para oficinas, centros de salud y espacios comerciales.

La óptima distribución de la luz y las ópticas antideslumbramiento UGR <16 favorecen la máxima eficiencia y confort visual.

Además, la versatilidad de uso permite que estas luminarias puedan utilizarse prácticamente en todos los proyectos de iluminación de interiores.

Cuerpo: moldeado por inyección en policarbonato autoextinguible de color RAL9016.

Comfortsquare de serie integra un sensor de presencia/luminosidad para el encendido o el apagado de la luminaria de techo cuando se detecta una presencia, según el nivel de luminosidad del entorno.

LED: factor de potencia 0,9.

Mantenimiento del flujo luminoso al 80%: 80.000h (L80B20).

Mantenimiento del flujo luminoso al 90%: 40.000h (L90B10).

Clasificación riesgo fotobiológico: Grupo exento.

La función del blanco dinámico de 2700K-6500K facilita un sentido de paso del tiempo (ritmo circadiano) y permite la creación de escenas y modos que pueden alinearse con nuestras actividades diarias. La iluminación circadiana mediante el ajuste del blanco dinámico es la mejor solución en espacios como aulas de escuelas, campus universitarios, oficinas y hospitales, resultando ser el primer paso hacia el concepto de HCL (Human Centric Light) que contempla la simulación de la evolución de la luz solar en interiores durante todo el día. • Rango de ajuste de la temperatura del color 2700K-6500K en escala lineal • MacAdams 3 • Gama de atenuación: 3-100% en todo el rango • Disolvencia durante el apagado • Flicker <4% • Temperatura del color constante en toda la gama de atenuación • Led driver con proceso automatizado de calibración de la temperatura del color deseada y del flujo luminoso requerido

VENTAJAS:

- Simulación de los cambios en la luz natural durante el día
- Aumento de la concentración, de la productividad y del bienestar visual
- ciclo circadiano el color cambia automáticamente en función de las horas y de la luz del día

Download

DXF 2D  
- 712.dxf

| Code        | Gear         | Kg   | Lumen Output-K-CRI                               | WTot | Colour |
|-------------|--------------|------|--------------------------------------------------|------|--------|
| 140331-1989 | CLD CELL-D-D | 5,00 | LED HCL-3275 - 3275lm-2700K - 6500K - 43°-CRI 80 | 28 W | BIANCO |

The reported luminous flux is the flux emitted by the light source with a tolerance of  $\pm 10\%$  compared to the indicated value. The W tot column indicates the total wattage absorbed by the system without exceeding 10% of the indicated