



# LuxSpace cuadrado, empotrado: alta eficacia, confort visual y un diseño elegante

## LuxSpace cuadrado, empotrado

Los clientes buscan optimizar todos sus recursos, y eso incluye no solo sus gastos operativos (energía, etc.) sino también sus recursos humanos. Los ahorros de energía son, por lo tanto, una prioridad, pero no deben tener un efecto adverso sobre el bienestar de los empleados, que necesitan un ambiente agradable para poder ser más productivos, o sobre los clientes, que quieren disfrutar de su experiencia de compra. LuxSpace brinda la combinación perfecta de eficacia, suavidad de la luz y diseño, sin comprometer el rendimiento de la iluminación (reproducción del color y uniformidad del color). Ofrece una amplia variedad de opciones para crear el ambiente deseado, más allá de la aplicación.

### Beneficios

- La mejor eficacia de su clase
- Crea una luz suave y natural, lo que asegura el confort visual
- Integración perfecta con el techo gracias al borde estrecho y fino; la versión sin borde es ideal para su integración en techos de yeso

# LuxSpace cuadrado, empotrado

## Características

- Cuatro opciones de ópticas: brillo intenso, facetada, mate y blanca
- Colores de borde: metalizado con brillo intenso, blanco (RAL9010), gris, negro (RAL9004), como estándar (cualquier otro color RAL disponible a pedido)
- Versión sin borde disponible
- Compatible para iluminación de emergencia central con CC
- Múltiples opciones adicionales: iluminación de emergencia (batería única de 3 horas), cableado de paso

## Aplicaciones

- Oficinas
- Ventas
- Hospitales
- Hoteles
- Aeropuertos

## Especificaciones

<b>Tipo</b>	DN572B (versión cuadrada, empotrada)
<b>Tipo de techo</b>	Techo de yeso (panel)
<b>Rejilla del techo</b>	200 x 200 mm
<b>Fuente de luz</b>	Módulo LED no reemplazable
<b>Potencia</b>	11, 18 o 22 W
<b>Color de la luz</b>	830, 840, 930 y 827
<b>Índice de reproducción de color</b>	> 80 90 (disponible en 3000 K)
<b>Mantenimiento lumínico con una vida útil media de *50000h</b>	L90
<b>Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50000h</b>	5%
<b>Temperatura ambiente de rendimiento Tq</b>	+25 °C
<b>Intervalo de temperaturas de funcionamiento</b>	+10 a +40 °C
<b>Controlador</b>	Individual
<b>Tensión de red</b>	230 o 240 V/50-60 Hz

<b>Graduación de luz</b>	Posibilidad de regulación de intensidad DALI (PSED-E)
<b>Opciones</b>	Iluminación de emergencia de 3 horas (EL3) Cableado de paso Versión sin borde para techo de yeso Conector externo o de 3 polos Wieland/Adels
<b>Material</b>	Carcasa y borde: aluminio Reflector: plástico, recubierto en aluminio (para ópticas con brillo intenso y facetadas)
<b>Color</b>	Borde: blanco (RAL 9010), gris (similar a RAL 9006), negro (RAL 9005) o metalizado con brillo intenso Otros colores RAL disponibles a pedido
<b>Óptica</b>	Espejo con brillo intenso (C) Espejo mate (M) Reflector facetado (F) Reflector blanco (WR)
<b>Conexión</b>	Conector con fijación a presión o con sistema contra tirones Múltiples cables y enchufes disponibles
<b>Instalación</b>	Fijación por medio de sujetadores de resorte
<b>Observaciones</b>	Controlador externo incluido Cableado de paso posible
<b>Observaciones</b>	Controlador externo incluido

## LuxSpace cuadrado, empotrado

### Versions



LuxSpace2 Square - LED Module,  
system flux 1200 lm



LuxSpace2 Square - LED Module,  
system flux 2000 lm

### Detalles del producto



## LuxSpace cuadrado, empotrado

### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +25 °C
Apta para encendidos y apagados aleatorios	Sí

### Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20

### Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada	220 a 240 V
--------------------	-------------

### Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Tipo lente/cubierta óptica	-
Driver incluido	Sí
Equipo	-
Test del hilo incandescente	Temperatura de 850 °C, duración de 5 s
Fuente de luz sustituible	No
Código de gama de producto	DN572B

### Información general

Índice Índice de reproducción cromática	>80
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

### Datos técnicos de la luz

Color	Blanco RAL 9003
-------	-----------------

### Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Nivel máximo de regulación
910503706591	DN572B LED20S/830 PSED-VLC-E C WH	1%
910503706592	DN572B LED20S/840 PSED-VLC-E C WH	1%
910503706620	DN572B LED24S/830 PSED-VLC-E C WH	1%
910503706621	DN572B LED24S/840 PSED-VLC-E C WH	1%
910503706599	DN572B LED20S/830 PSE-E WR WH	-

### Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable
910503706591	DN572B LED20S/830 PSED-VLC-E C WH	Sí
910503706592	DN572B LED20S/840 PSED-VLC-E C WH	Sí
910503706620	DN572B LED24S/830 PSED-VLC-E C WH	Sí

Order Code	Full Product Name	Regulable
910503706621	DN572B LED24S/840 PSED-VLC-E C WH	Sí
910503706599	DN572B LED20S/830 PSE-E WR WH	No

### Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Tipo de óptica
910503706591	DN572B LED20S/830 PSED-VLC-E C WH	LED20S	Espejo con brillo intenso
910503706592	DN572B LED20S/840 PSED-VLC-E C WH	LED20S	Espejo con brillo intenso
910503706620	DN572B LED24S/830 PSED-VLC-E C WH	LED24S	Espejo con brillo intenso

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas	Tipo de óptica
910503706621	DN572B LED24S/840 PSED-VLC-E C WH	LED24S	Espejo con brillo intenso
910503706599	DN572B LED20S/830 PSE-E WR WH	LED20S	Reflector blanco sin rejilla

### Información general (1/2)

## LuxSpace cuadrado, empotrado

Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de	
				la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial
910503706591	DN572B LED20S/830 PSED-VLC-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	115 lm/W	2000 lm
910503706592	DN572B LED20S/840 PSED-VLC-E C WH	(0.38, 0.37)	4000 K	121 lm/W	2100 lm
910503706620	DN572B LED24S/830 PSED-VLC-E C WH	(0.43, 0.40)	3000 K	114 lm/W	2400 lm

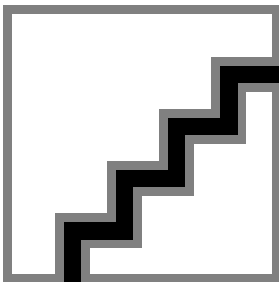
Order Code	Full Product Name	Cromacidad inicial	Índice corr. Temperatura de color	Eficacia de	
				la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial
910503706621	DN572B LED24S/840 PSED-VLC-E C WH	(0.38, 0.37)	4000 K	119 lm/W	2500 lm
910503706599	DN572B LED20S/830 PSE-E WR WH	(0.43, 0.40)	3000 K	109 lm/W	1900 lm

### Información general (2/2)

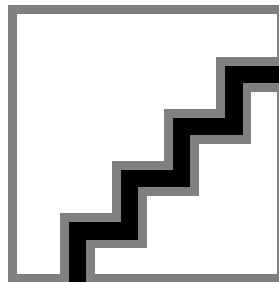
Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
910503706591	DN572B LED20S/830 PSED-VLC-E C WH	17.4 W
910503706592	DN572B LED20S/840 PSED-VLC-E C WH	17.4 W
910503706620	DN572B LED24S/830 PSED-VLC-E C WH	21 W

Order Code	Full Product Name	Potencia de entrada inicial
910503706621	DN572B LED24S/840 PSED-VLC-E C WH	21 W
910503706599	DN572B LED20S/830 PSE-E WR WH	17.4 W

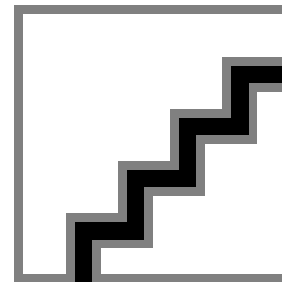
### Polar Wide Diagrams



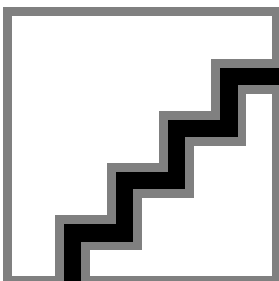
IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED12S/830 C-Polar Normal (separate)



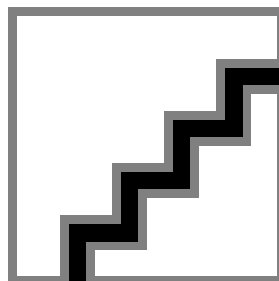
IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED12S/840 C-Polar Normal (separate)



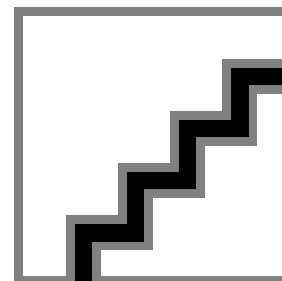
IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED20S/830 C-Polar Normal (separate)



IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED24S/830 C-Polar Normal (separate)



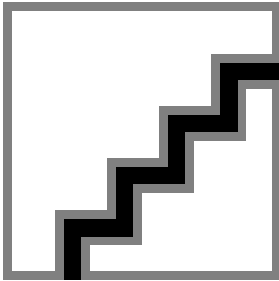
IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED24S/930 C-Polar Normal (separate)



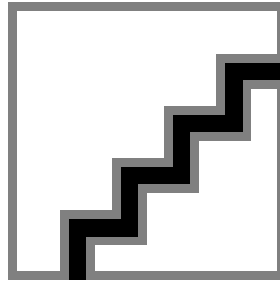
IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED12S/827 WR-Polar Normal (separate)

## LuxSpace cuadrado, empotrado

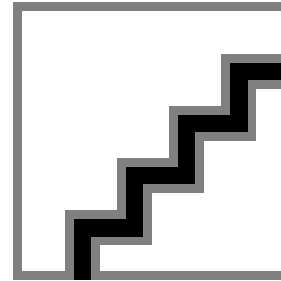
### Polar Wide Diagrams



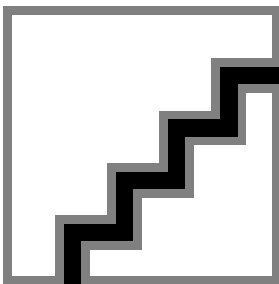
IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED12S/830 WR-Polar  
Normal (separate)



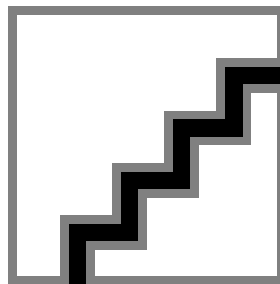
IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED20S/827 WR-Polar  
Normal (separate)



IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED20S/840 WR-Polar  
Normal (separate)



IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED24S/840 WR-Polar  
Normal (separate)



IFPS\_DN572B PSE-E 1xLED24S/930 WR-Polar  
Normal (separate)

