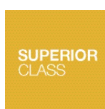
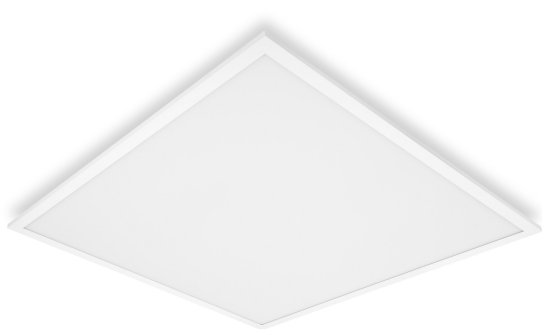


FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL FLEX 625 DALI S 32W 840

PANEL FLEX 625 DALI | Luminaria cuadrada de panel empotrado, para sistemas de techo de 625 x 625 mm y tecnología DALI-2



Áreas de aplicación

- Adecuado para sistemas de techo empotrado con una rejilla de 625 x 625 mm
- Sustitución directa para luminarias empotradas con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores

Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación DALI-2
- Alto rendimiento lumínico con hasta 5220 lm
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 160 lm/W
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Iluminación de emergencia descentralizada posible con la caja de conversión de emergencia LEDVANCE disponible por separado
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- 7 años de garantía

Características del producto

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2



- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22
- Vida útil (L80/B10): 100.000 h (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm².
- Estructura de aluminio extruido, carcasa de metal.
- Difusor de poliestireno

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

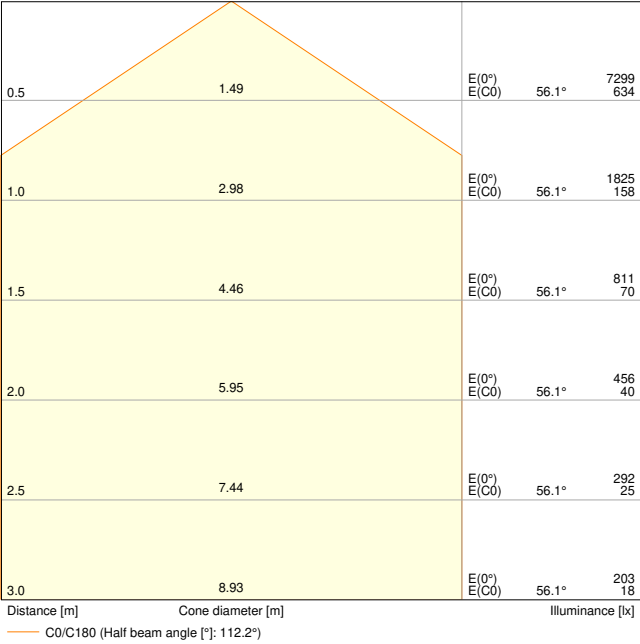
Potencia nominal	32,00 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	150,000 mA
Corriente de encendido IP	4,4 A
T. corriente entrante T _{h50}	440 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	41
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	66
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT

¹⁾ La familia Panel Flex cumple los requisitos técnicos mínimos del programa alemán de subvenciones BEG para luminarias energéticamente eficientes.

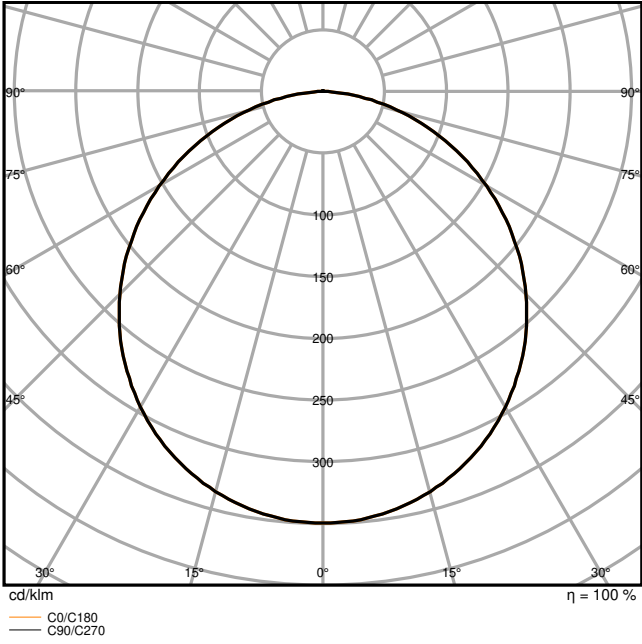
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5220 lm ¹⁾
Eficacia luminosa	160 lm/W ¹⁾
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	≤3 sdcn
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	110 °

¹⁾ La familia Panel Flex cumple los requisitos técnicos mínimos del programa alemán de subvenciones BEG para luminarias energéticamente eficientes.



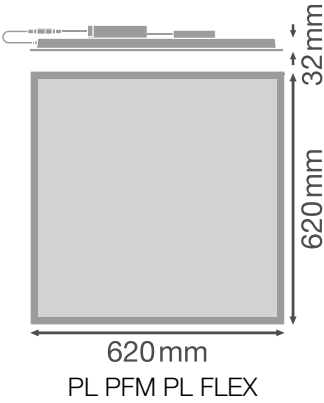
PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm



PL FLEX DALI 625 S 32W 4000K 5220lm

DIMENSIONES Y PESO

Largo	620,00 mm
Ancho	620,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	1600,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polystyrene (PS)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-10...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP40/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK02
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montaje	Empotrado/En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	620 mm
Anchura de montaje	620 mm
Profundidad de montaje	50 mm
Ajustable	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

¹⁾ Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	750 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	110 mm
ECE - Anchura	75 mm
ECE - Altura	25 mm
Equipo de control recomendado	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL opcional (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado disponible por separado / Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	6 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	700 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	Por el consumidor final

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES
------------------	---------

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Control		
Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

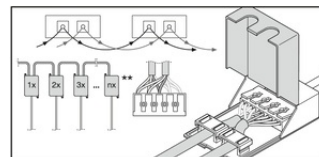
Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Soportes de seguridad preinstalados
- Equipo de control externo incluido
- Adecuado para usar con una caja de conversión de emergencia separada
- Luminaria reparable: reemplazos disponibles

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	PANEL FLEX
	Información legal	LSI PANEL FLEX
	Información legal	Legal Insert PL FLEX
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	EM Insert PL FLEX
	Declaraciones de conformidad	PL FLEX
	Declaraciones de conformidad UKCA	PL FLEX
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Pep Ecopassport	EPD EN PANEL FLEX DALI



Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.