

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS

PANEL FLEX 625 UGR<19 PS | Luminaria empotrada en panel cuadrada con función Power Select y bajo deslumbramiento, para sistemas de techo de 625 x 625 mm



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

- Muy versátil gracias a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver y hasta 5220 lm
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 170 lm/W
- Buena reducción del deslumbramiento ($UGR \leq 19$)
- 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

- Vida útil (L80/B10): 100.000 h (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)



- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22
- 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
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT disponibles

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

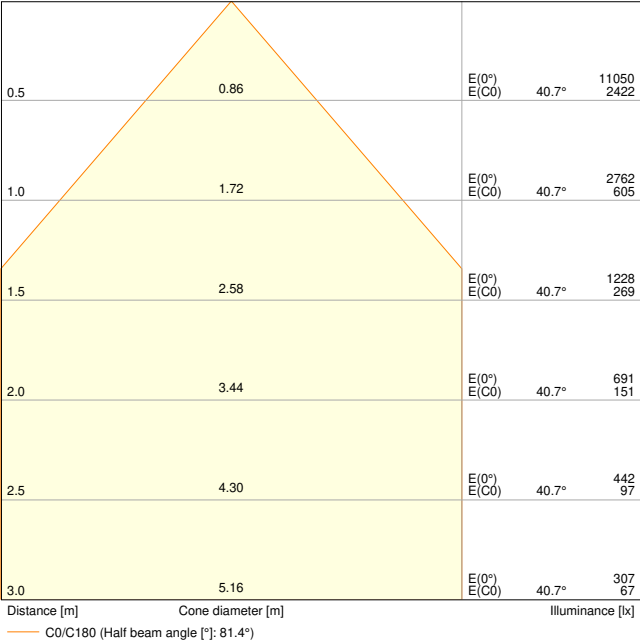
Potencia nominal	32 W / 27 W / 22 W / 17 W ¹⁾
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	145,000 mA
Corriente de encendido IP	11.1 A
T. corriente entrante T _{h50}	600 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	21
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

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

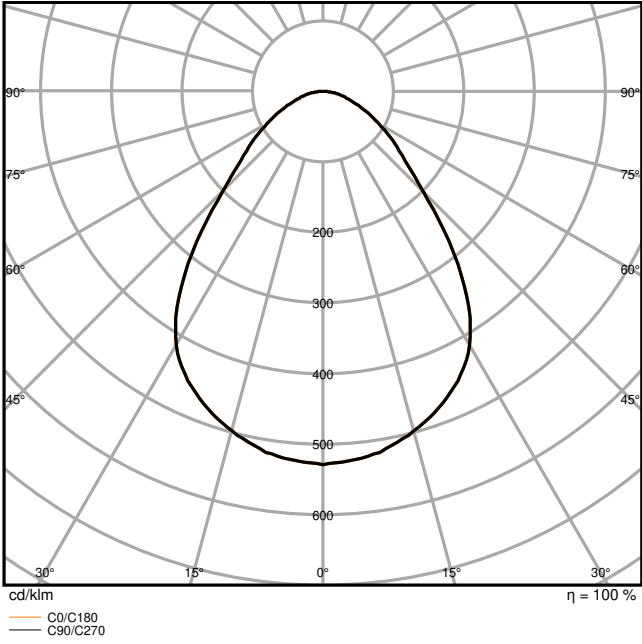
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5220 lm / 4460 lm / 3680 lm / 2890 lm ¹⁾
Eficacia luminosa	163 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 170 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	90 °
UGR longitudinal	< 19

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



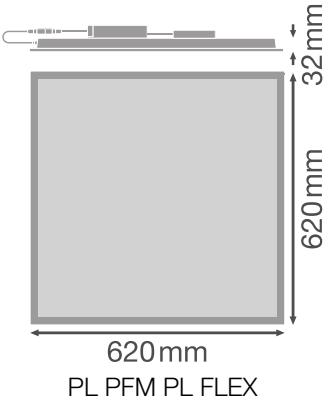
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

DIMENSIONES Y PESO

Largo	620,00 mm
Ancho	620,00 mm
Alto	32,00 mm
Peso del producto	1700,00 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	No
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

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	125 mm

ECE - Anchura	60 mm
ECE - Altura	30 mm
Equipo de control recomendado	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625

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
--	---

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	MULTI SELECT
------------------	--------------

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
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

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

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

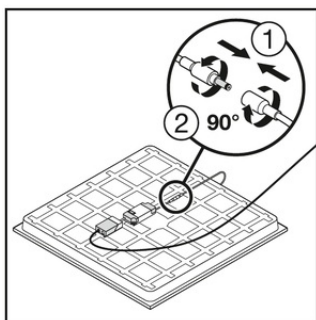
Documentos y certificados		Nombre del documento
	Pep Ecopassport	EPD EN PANEL FLEX DALI
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Archivo LDT (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Archivo ULD (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	Archivo ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	Archivo UGR (tabla UGR)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Curva de distribución de luz tipo cono	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Curva de distribución de luz tipo polar	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

DATOS LOGÍSTICOS

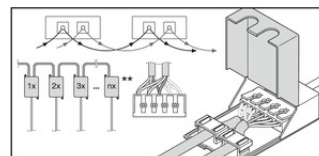
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854276569	Caja unitaria 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm³
4099854276576	Embalaje de envío 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



		
DR DS 0-30/220-240/70 30W • 20W • 17W • 17W		
DR DS 0-30/220-240/70 30W • 20W • 17W • 17W		
PANEL, FLEXI DR 60° 185°	OVER	
		W-EM IN QUANT.
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		35 750
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		60 1430
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		117 2850
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		171 4310
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		225 5880
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		279 7440
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		333 9000
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		387 10560
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		441 12120
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		495 13680
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		549 15240
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		603 16800
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		657 18360
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		711 19920
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		765 21480
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		819 23040
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		873 24600
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		927 26160
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		981 27720
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1035 29280
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1089 30840
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1143 32400
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1197 33960
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1251 35520
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1305 37080
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1359 38640
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1413 40200
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1467 41760
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1521 43320
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1575 44880
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1629 46440
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1683 48000
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1737 49560
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1791 51120
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1845 52680
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1899 54240
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		1953 55800
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2007 57360
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2061 58920
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2115 60480
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2169 62040
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2223 63600
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2277 65160
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2331 66720
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2385 68280
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2439 69840
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2493 71400
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2547 72960
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2601 74520
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2655 76080
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2709 77640
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2763 79200
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2817 80760
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2871 82320
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2925 83880
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		2979 85440
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3033 87000
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3087 88560
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3141 90120
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3195 91680
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3249 93240
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3303 94800
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3357 96360
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3411 97920
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3465 99480
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3519 101040
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3573 102600
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3627 104160
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3681 105720
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3735 107280
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3789 108840
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3843 110400
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3897 111960
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		3951 113520
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4005 115080
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4059 116640
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4113 118200
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4167 119760
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4221 121320
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4275 122880
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4329 124440
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4383 126000
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4437 127560
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4491 129120
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4545 130680
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4599 132240
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4653 133800
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4707 135360
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4761 136920
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4815 138480
PL FLEXI DR 0-30W 640 FS		4869 140040



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.