

PaneLed

Características Generales de la Luminaria de empotrar para techos modulares, PaneLed

PaneLed, es un panel cuadrado que se insiere fácilmente en el techo, incorpora una conexión rápida sin necesidad de abrir la luminaria.

La forma garantiza una distribución uniforme de la luz, los Leds generan una iluminación de alta calidad y asegura el máximo confort visual y una reproducción del color perfecto.

Todo esto con un ahorro energético importante de un 50%. El flujo luminoso de 3260 lm se obtiene con consumo total de solo 32W.

Es muy fácil y segura la instalación.

Su larga duración de 25000 horas pone fin al problema de reposición de lámparas.

PaneLed, tiene un Índice de Protección de entrada de cuerpos sólidos y humedad de 40 IP.

Su Índice de Reproducción Cromática es de 85 IRC.

La Corriente de Operación es de 0.14-0.32 A.

El cuerpo de PaneLed, está fabricado en Lámina de Acero Cal.26 y su Bisel en Lámina de Acero Cal.24 con terminado en pintura Electroestática en color Blanco.

El difusor es 100% Acrílico en acabado texturizado.

Incluye una balastra para el funcionamiento a Corriente Alterna Domestica.

Aplicaciones de la Luminaria de empotrar para techos modulares, PaneLed

PaneLed, ofrece luz ideal para oficinas, centros comerciales, hoteles, hospitales, industrias, cabinas de pintura, pasillos y todos los locales que necesitan de un alumbrado constante a costes reducidos.

Garantía de la Luminaria de empotrar para techos modulares, PaneLed

La Luminaria PaneLed, tiene una garantía de 2 (dos) años sujeto a cláusulas VentDepot.

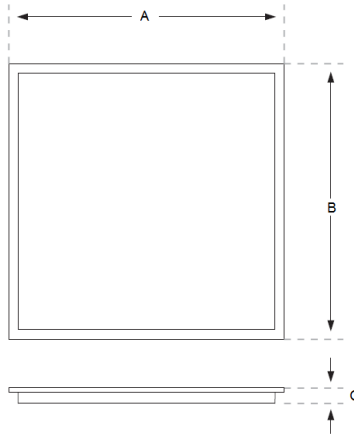


Características Técnicas Específicas de la Luminaria de empotrar para techos modulares, PaneLed

Clave	Alimentación			Tipo de Lámpara	Ángulo de Apertura	Temperatura de Color	Color	Índice de Protección IP	Terminado	Material	Peso	Dimensiones con Empaque						
	VCA	lm	W									Base	Altura	Fondo				
	kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in										
MXPN-001	100/240	3260	32	LED	30°	4100	Blanco Brillante	40	Pintura Electroestática	Lámina de Acero Cal.26	4	8	63	25	63	25	10	4
MXPN-002	100/240	3560	32	LED	30°	6500	Luz de Día	40	Pintura Electroestática	Lámina de Acero Cal.26	4	8	63	25	63	25	10	4

Dimensiones en mm

PaneLed



Clave	A	B	C
MXPND-001	605	600	59
MXPND-001	605	600	59

Galería





PaneLed

Tabla de Equivalencia de Watts		
LED Watts	Fluorescente Watts	Incandescente Watts
1	2	8
2	4	16
3	6	24
4	8	32
5	10	40
6	12	48
7	14	56
8	16	64
9	18	72
10	20	80
11	22	88
12	24	96
13	26	104
14	28	112
15	30	120
16	32	128
17	34	136
18	36	144
19	38	152
20	40	160
21	42	168
22	44	176
23	46	184
24	48	192
25	50	200
26	52	208
27	54	216
28	56	224
29	58	232
30	60	240
31	62	248
32	64	256
33	66	264
34	68	272
35	70	280
36	72	288
37	74	296
38	76	304
39	78	312
40	80	320
41	82	328
42	84	336
43	86	344
44	88	352
45	90	360
46	92	368
47	94	376
48	96	384
49	98	392
50	100	400
75	150	600
100	200	800
150	300	1200
200	400	1600



Índices de Protección IP: Tabla de Referencia

Primera Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas		Segunda Cifra de Característica		Grados de Protección a partes Peligrosas		
I.P	Ejemplo	Pruebas			I.P	Ejemplo	Pruebas	
0		No protegida	Sin protección		0		No protegida	Sin protección
1		Impide la penetración de una esfera de 50 mm de diámetro. Protege contra contacto accidental	Reverso de la mano		1		Protegida contra la caída vertical de gotas de agua	Goteo vertical
2		Impide la penetración de una esfera de 12mm de diámetro	Dedos u objetos análogos		2		Protegida contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°	Goteo vertical con una inclinación máxima de la envolvente de hasta 15° con respecto a la posición normal
3		Impide la penetración de una sonda de 2.5 mm de diámetro	Herramientas		3		Protegida contra la lluvia fina (pulverizada)	Agua pulverizada (lluvia) con una dirección de hasta 60° con la vertical
4		Impide la penetración de una sonda de 1 mm de diámetro	Alambres		4		Protegida contra las proyecciones de agua, penetración limitada permitida	Proyección de agua en todas direcciones limitadas
5		Protegida contra la penetración de polvo (acumulación no peligrosa)	Protección al polvo	Alambres	5		Protegida contra los chorros de agua, penetración limitada y permitida	Agua proyectada con la ayuda de una boquilla en todas las direcciones
6		Estanqueidad total al polvo	Estanqueidad total al polvo		6		Protegida contra fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa	Fuertes chorros de agua o contra la mar gruesa en todas las direcciones
					7		Protegida contra los efectos de la inmersión prolongada a las profundidades entre 150 mm y 1 m	Inmersión temporal
					8		Protegida contra la inmersión prolongada a las profundidades específicas	Inmersión prolongada en agua bajo las condiciones específicas por el fabricante*

Ejemplo:

- I.P. – 31: Impide la penetración de una sonda de 2.5 mm de diámetro. Protegida contra la caída vertical de gotas de agua.
- I.P. – 66: Estanqueidad total al polvo. Protegida contra fuertes chorros de agua contra la mar gruesa.
- I.P. – 01: Sin protección. Protegida contra la caída vertical de gotas de agua.
- I.P. – 62: Estanqueidad total al polvo. Protegida contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15°.

PaneLed

Tabla de Luxes y/o Iluminación					
Global VentDepot Illumination Standard ILS	Luxes, lumen/m2 Mínimos	México NOM-025-STPS-2008		United States	España
		Tarea Visual del Puesto de Trabajo	Área de Trabajo	Illuminating Engineers Society IES	NTP 211, O.G.S.H.T
		ILS.100.100	20	En exteriores: distinguir el área de tránsito, desplazarse caminando, vigilancia, movimiento de vehículos.	Exteriores generales: patios y estacionamientos.
ILS.200.100	50	En interiores: distinguir el área de tránsito, desplazarse caminando, vigilancia, movimiento de vehículos.	Interiores generales: almacenes de poco movimiento, pasillos, escaleras, estacionamientos cubiertos, labores en minas subterráneas, iluminación de emergencia.	View screen or monitor.	Manipulación de Mercancías
ILS.300.100	100	En interiores.	Áreas de circulación y pasillos; salas de espera; salas de descanso; cuartos de almacén; plataformas; cuartos de calderas.	View screen or monitor.	Salas de Máquinas y Calderas Depósitos y Almacenes
ILS.400.100	200	Requerimiento visual simple: inspección visual, recuento de piezas, trabajo en banco y máquina.	Servicios al personal: almacenaje rudo, recepción y despacho, cassetas de vigilancia, cuartos de compresores y pailería.	Read standard document, photocopy or newspaper.	Industrias Conserveras, Carpinterías Metálicas
ILS.500.100	300	Distinción moderada de detalles: ensamble simple, trabajo medio en banco y máquina, inspección simple, empaque y trabajos de oficina.	Talleres: áreas de empaque y ensamble, aulas y oficinas.	Read standard document, photocopy or newspaper.	Oficina, Bancos de Taller
ILS.600.100	500	Distinción clara de detalles: maquinado y acabados delicados, ensamble de inspección moderadamente difícil, captura y procesamiento de información, manejo de instrumentos y equipo de laboratorio.	Talleres de precisión: salas de cómputo, áreas de dibujo, laboratorios.	Read standard document, photocopy or newspaper; View photo in moderate detail; reference phone book.	Ebanistería
ILS.700.100	750	Distinción fina de detalles: maquinado de precisión, ensamble e inspección de trabajos delicados, manejo de instrumentos y equipo de precisión, manejo de piezas pequeñas.	Talleres de alta precisión: de pintura y acabado de superficies y laboratorios de control de calidad.	View photo in moderate detail; reference phone book.	Ebanistería
ILS.800.100	1000	Alta exactitud en la distinción de detalles: ensamble, proceso e inspección de piezas pequeñas y complejas, acabado con pulidos finos.	Proceso: ensamble e inspección de piezas complejas y acabados con pulidos finos.	View photo in moderate detail; reference phone book.	Ebanistería. Joyería y Relojería
ILS.1000.100	2000	Alto grado de especialización en la distinción de detalles.	Proceso de gran exactitud. Ejecución de tareas visuales: A) de bajo contraste y tamaño muy pequeño por periodos prolongados; □) exactas y muy prolongadas, y C) muy especiales de extremadamente bajo contraste y pequeño tamaño.	Perform visual task of low contrast or small size over prolonged periods of time.	No Hay
ILS.1100.100	5000	No Hay	No Hay	Perform visual task of low contrast or small size over prolonged periods of time.	No Hay

Tipo de Lámpara	IRC
LED	80-95
Lámpara Incandescente	100
Lámpara Halógena	100
Lámpara Fluorescente Compacta	15-85
Lámpara de Haluro Metálico	65-93
Lámpara de Inducción	79
Sodio Alta Presión	0-70
Sodio Baja Presión	0