



## HB Steel

### Alta eficiencia, menor costo de labores del mantenimiento

HB Steel está diseñado para distintas aplicaciones industriales de alto montaje, se caracteriza por ofrecer altos estándares de eficiencia con 170 lm/W sin perder calidad en la luz (IRC 80), así como el otorgar valor agregado a las labores y costos de mantenimiento, debido a que se alcanzan hasta 100,000 horas de vida (L70).

La solución es ideal para obras nuevas o para sustituir tecnologías obsoletas como las basadas en aditivos metálicos HID o fluorescentes.

Certificaciones:



Garantía:

5 Años

#### Datos técnicos generales:

<b>Fuente de Luz</b>	LED integrado
<b>Flujo luminoso nominal (lm)</b>	11,900 - 36,250
<b>Eficiencia nominal (lm/W)</b>	>160
<b>TCC</b>	5000K
<b>IRC</b>	80
<b>Ángulo de apertura</b>	105°
<b>Potencia</b>	73W/ 95W/ 110W/ 126W/ 146W/ 160W/ 184W/ 215W/ 225W
<b>Tensión</b>	100-277V~
<b>Frecuencia de operación</b>	50/ 60Hz
<b>Factor de potencia</b>	>0.9
<b>Distorsión de armónicos (THD)</b>	<20%
<b>Temperatura de operación</b>	-30° a 45°C
<b>Driver</b>	Integrado
<b>Protocolo de control</b>	0-10V
<b>Vida promedio / Tipo de vida</b>	100,000h L70
<b>Material del cuerpo</b>	Aluminio
<b>Material de la óptica / difusor</b>	Poliestireno
<b>Acabado</b>	Pintura electroestática
<b>Color</b>	Blanco
<b>IP</b>	40
<b>Peso</b>	3.1 Kg/ 5.7 Kg
<b>Tipo de instalación</b>	Suspendido
<b>Tipo de producto</b>	Gabinetes

## Matriz de producto:

Información del pedido:

IN       B    **BF**    A

Ejemplo de construcción de código:  
IN 8201 B BF A

Aplicación	Consec.	Color	TCC	Tensión
	8201			
	8202			
	8203			
	8204			
IN	8220	B- Blanco	BF- 5000K	A- 100-277V~
	8221			
	8222			
	8223			
	8224			

Potencia	Flujo luminoso nominal	IRC	Ángulo	Dimensiones
110W	18,000			612*325*53mm
146W	24,000			612*325*53mm
215W	35,000			1220*325*53mm.
73W	12,000			612*325*53mm
95W	15,000	80	120°	612*325*53mm
126W	20,000			612*325*53mm
160W	26,000			612*325*53mm
184W	30,000			1220*325*53mm
225W	36,000			1220*325*53mm

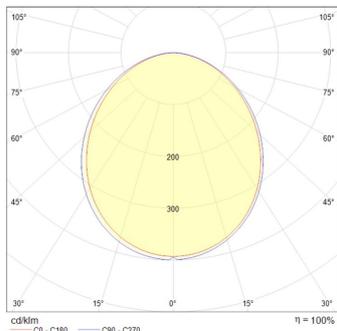
## Eficiencia energética:

CÓDIGO:	Flujo luminoso real (lm)	Potencia (W)	Eficacia real (lm/W)
IN 8201 B BF A	17,707	109.90	161.12
IN 8202 B BF A	23,630	145.80	162.07
IN 8203 B BF A	34,887	215.20	162.11
IN 8204 B BF A	11,917	73.20	162.80
IN 8220 B BF A	15,145	95.10	159.25
IN 8221 B BF A	19,980	125.80	158.82
IN 8222 B BF A	25,779	160.40	160.72
IN 8223 B BF A	30,245	183.50	164.82
IN 8224 B BF A	36,256	224.40	161.57

## Corriente de entrada:

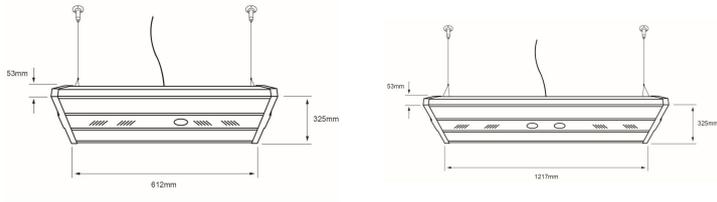
Potencia (W)	Corriente de entrada
109.90	1.04 A
145.80	1.33 A
215.20	1.87 A
73.20	0.80 A
95.10	0.80 A
125.80	1.04 A
160.40	1.33 A
183.50	1.87 A
224.40	1.87 A

## Fotometrías:



HB Steel 105°

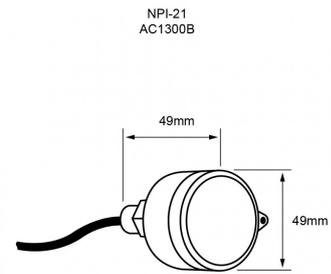
## Dimensiones del producto:



HB Steel 73W/ 95W/  
110W/ 126W/ 146W/  
160W

HB Steel 184W/  
215W/ 225W

## Accesorios HB Steel:



### Sensor de movimiento (microondas)

Sensor de movimiento IP65 con control 0-10V. La luz se enciende automáticamente cuando se necesita y se atenúa hasta el nivel preestablecido antes de apagarse totalmente.

**AC1300B**



### Control remoto sensor de movimiento

Control remoto para sensor de movimiento. Un dispositivo

Iluminación Especializada de Occidente S.A. de C.V.

Av. Dr. Angel Leño 401 Int 2B Los Robles 45134 Zapopan, Jalisco. México

puede controlar "n" cantidad de sensores.



### Sensor PIR

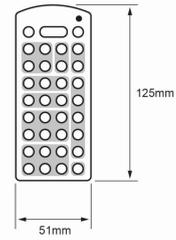
Sensor PIR IP65 con control 0-10V. Con este detector incorporado, la luz se enciende automáticamente cuando se necesita y se atenúa hasta el nivel preestablecido antes de apagarse totalmente.



### Control remoto sensor PIR

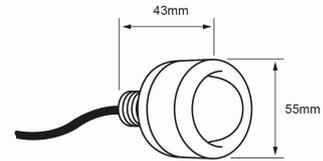
Control remoto para sensor de PIR. Un dispositivo puede controlar "n" cantidad de sensores.

NPI-21  
AC1301B



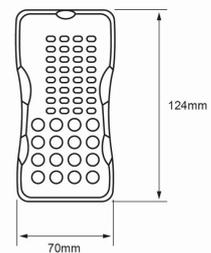
**AC1301B**

NPI-21  
AC1302B

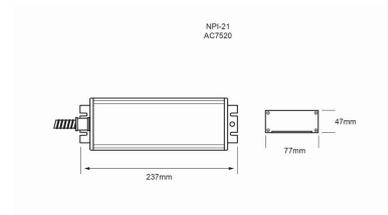


**AC1302B**

NPI-21  
AC1303N



**AC1303N**



## Driver de emergencia

Batería de emergencia con 90 minutos de operación, IP65 y certificación UL.

**AC7520**

Descargables:

[Ir a sección descargables](#)