

#### Datos técnicos generales:



## 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

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

## 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      |
|------------|---------|-----------|-----------|--------------|
| IN         | 8201    | B- Blanco | BF- 5000K | A- 100-277V~ |
|            | 8202    |           |           |              |
|            | 8203    |           |           |              |
|            | 8204    |           |           |              |
|            | 8220    |           |           |              |
|            | 8221    |           |           |              |
|            | 8222    |           |           |              |
|            | 8223    |           |           |              |
|            | 8224    |           |           |              |

| Potencia | Flujo luminoso nominal | IRC | Ángulo | Dimensiones    |
|----------|------------------------|-----|--------|----------------|
| 110W     | 18,000                 | 80  | 120°   | 612*325*53mm   |
| 146W     | 24,000                 |     |        | 612*325*53mm   |
| 215W     | 35,000                 |     |        | 1220*325*53mm. |
| 73W      | 12,000                 |     |        | 612*325*53mm   |
| 95W      | 15,000                 |     |        | 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  |

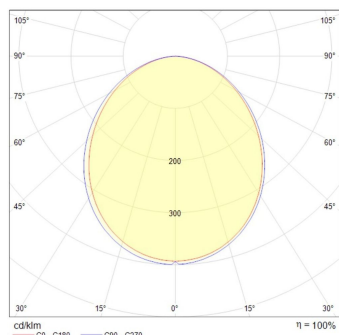
## Eficiencia energética:

| 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:

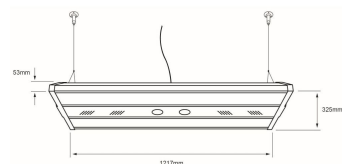
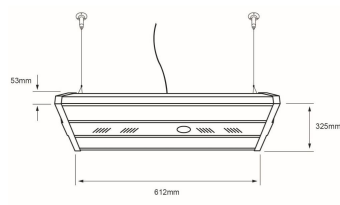
| Potencia (W) | Corriente de entrada |
|--------------|----------------------|
| 109.90       | 1.04 A               |
| 145.80       | 1.33 A               |
| 215.20       | 1.87 A               |
| 73.20        | 0.80 A               |
| 95.10        | 0.80 A               |
| 125.80       | 1.04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

## Fotometrías:



**HB Steel 105°**

## Dimensiones del producto:



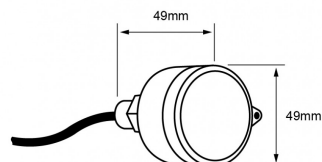
**HB Steel 73W/ 95W/  
110W/ 126W/ 146W/  
160W**

**HB Steel 184W/  
215W/ 225W**

## Accesorios HB Steel:



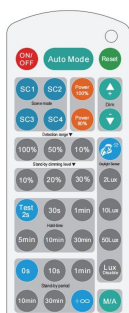
NPI-21  
AC1300B



### Sensor de movimiento (microondas)

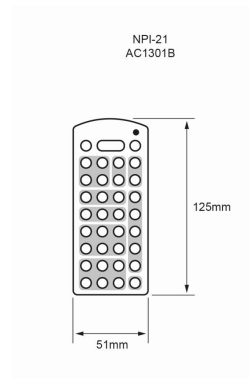
Sensor de movimiento IP65 con control 0-10V. La luz se enciende automáticamente cuando se necesita y se atenúa hasta el nivel preestablecido antes de apagarse totalmente.

**AC1300B**

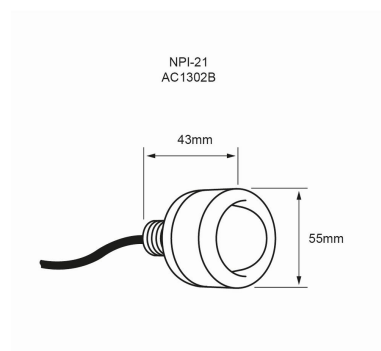


## Control remoto sensor de movimiento

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



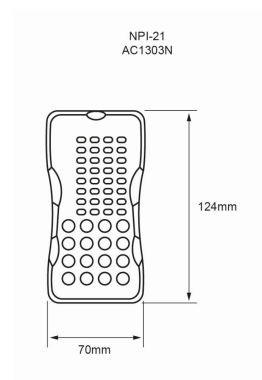
**AC1301B**



**AC1302B**

## Sensor PIR

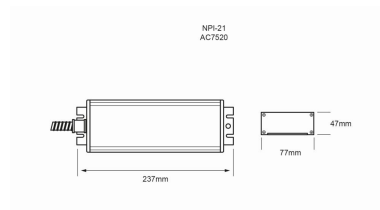
Sensor PIR IP65 con control 0-10V. Con este detector incorporado, la luz se enciende automáticamente cuando se necesita y se atenúa hasta el nivel preestablecido antes de apagarse totalmente.



**AC1303N**

## Control remoto sensor PIR

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



## Driver de emergencia

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

**AC7520**

Descargables:

[Ir a sección descargables](#)