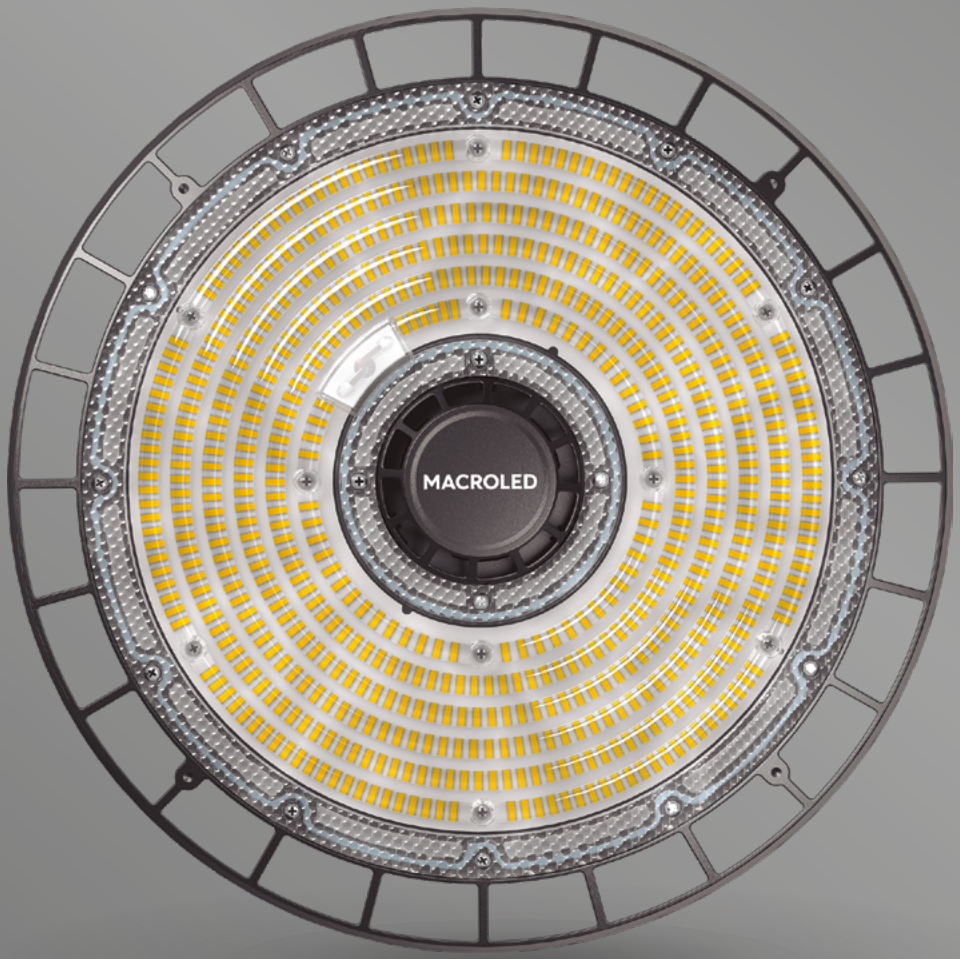
MACROLED®

HIGHBAY PRO



100W - 150W - 200W

Rango Multitensión
AC90-305V~

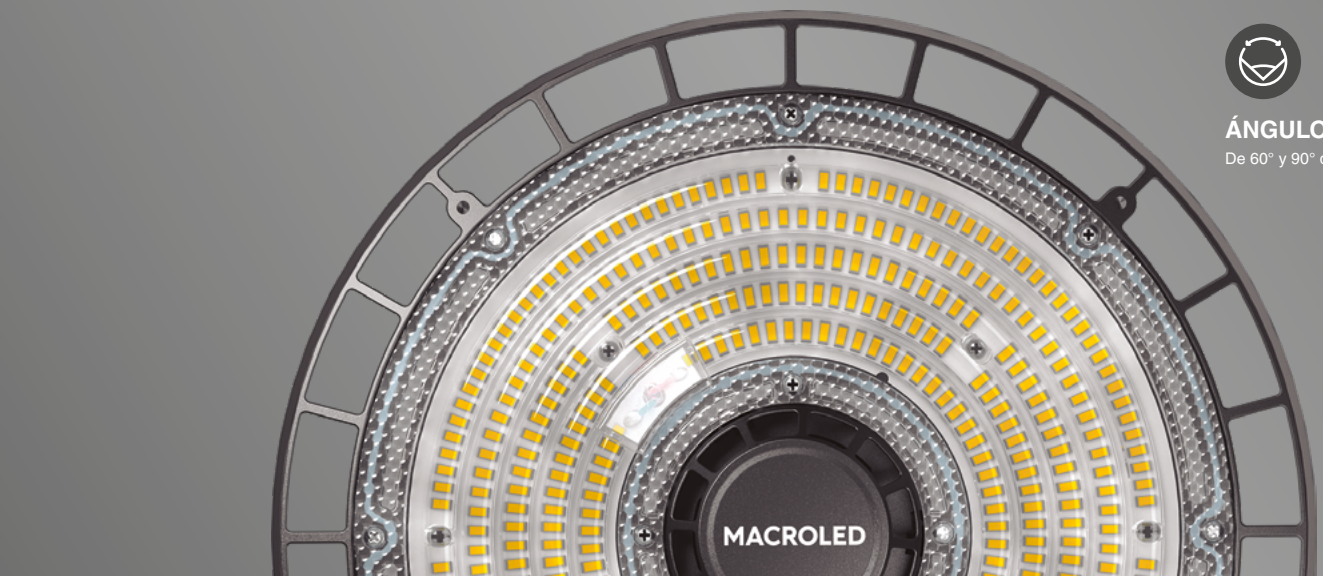
Eficiencia Lumínica
180 lúmenes x Watt

Vida útil
50.000 hs

Luz Fría
Temperatura de color 5700K

Protección
IP66 - IK08

Garantía
5 años



ÁNGULOS DE APERTURA
De 60° y 90° disponibles en 150W

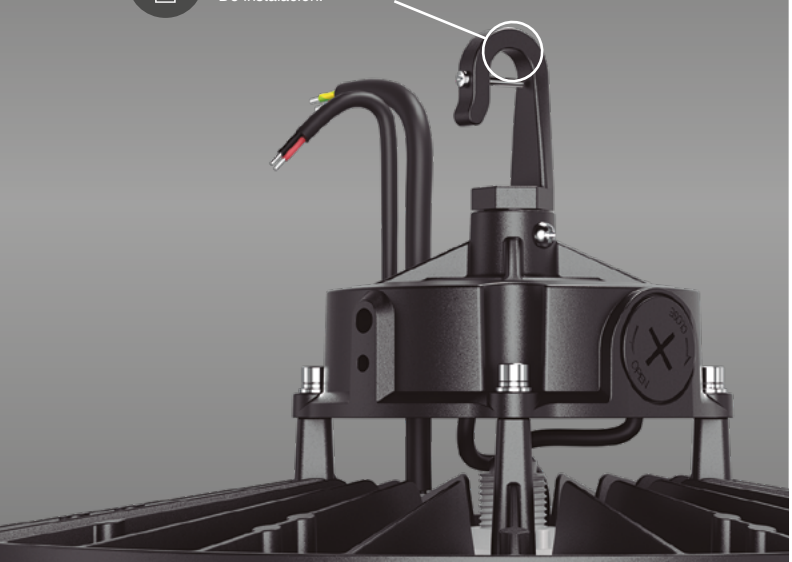
SENSOR MOVIMIENTO
Sensor de sensibilidad ajustable.
Optimizando el consumo de energía.

DIMERIZABLE
Mediante sensor
30-150°
ø6mts

CONTROL REMOTO
Controla la configuración del Sensor.

IP66/IK08 APTO INTEMPERIE
Protección de golpes y agua.

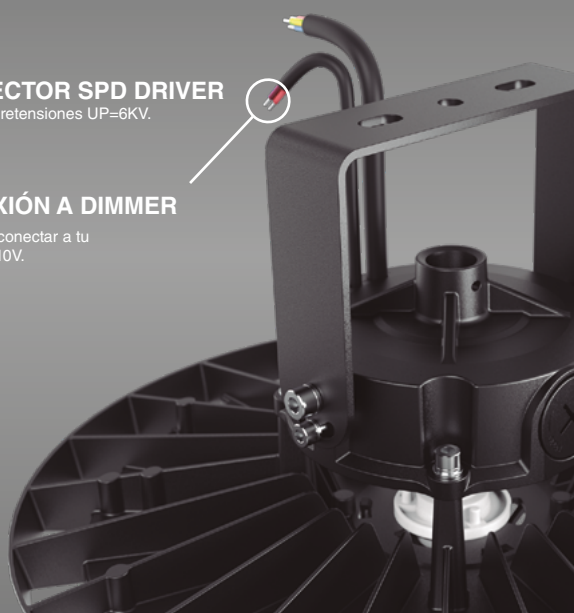
CÁNCAMO
De instalación.



BRAZO REGULABLE
Regulación de 180°.

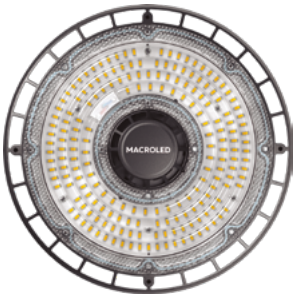
PROTECTOR SPD DRIVER
Contra sobretensiones UP=6KV.

CONEXIÓN A DIMMER
Listo para conectar a tu
dimmer 0-10V.

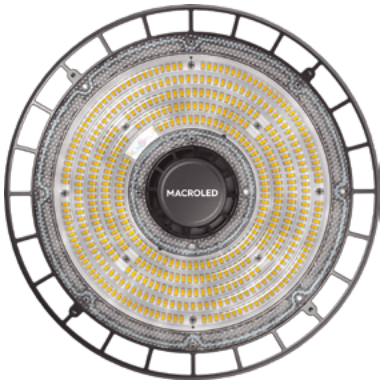


Highbay PRO

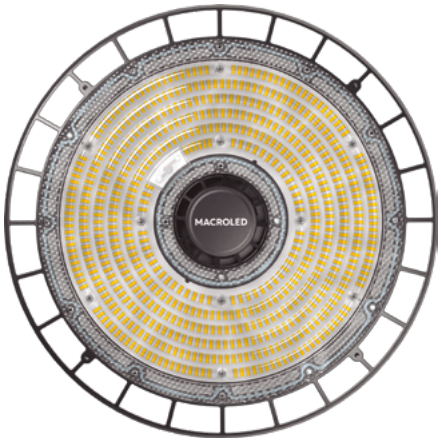
Alta Potencia



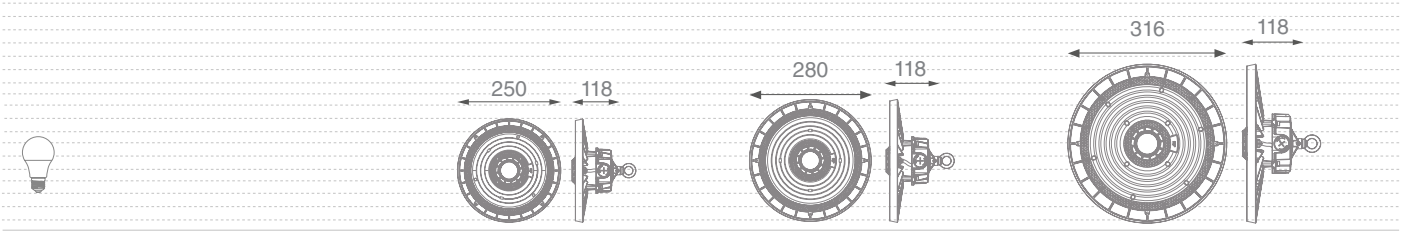
100W



150W



200W



valores expresados en mm

Características eléctricas

Modelo	PHB-100W-90D-857-CW	PHB-150W-60D-857-CW	PHB-150W-90D-857-CW	PHB-200W-90D-857-CW
EAN-13	7428325600126	7428325604629	7428325600133	7428325600140
Tensión	AC90-305V~			
Potencia	100W	150W	150W	200W
Corriente	0.46A	0.68A	0.68A	0.91A
Factor potencia	≥0.95			
Frecuencia	50-60Hz			
Anti-High-Volt	1500V			
EMC	SI			
Clase de protección	I			
ON/OFF Switch	25000H			
SDCM	≤6			
THD	<15%			
Protector SPD	6KV			
Corriente de irrupción	100A			
Tiempo de irrupción Th50	520uS			
Cantidad máx. de equipo por circuito B16 A	1	1	1	1
Cantidad máx. de equipo por circuito C10 A	1	1	1	1
Cantidad máx. de equipo por circuito C16 A	2	2	2	2

Highbay PRO

Alta Potencia

Características lumínicas				
Modelo	PHB-100W-90D-857-CW	PHB-150W-60D-857-CW	PHB-150W-90D-857-CW	PHB-200W-90D-857-CW
CRI	≥80			
Marca de LED	-			
Tipo de LED	SMD2835			
Vida útil	50.000hs			
Tiempo de arranque	<3s			
Dimerizable	Si			
Certificado LM80	Si			
UGR	<23			
Ángulo de apertura	90°	60°	90°	90°
Desviación estándar de igualación de colores	≤6	≤6	≤6	≤6

Características materiales	
Material de cuerpo	Aluminio
Material de lente	PC
Temperatura de operación	-30ºC~+50ºC
Protección IP	66
Protección IK	08
Largo del Cable	30cm
Garantía	5 años
Color de carcasa	Negro
Tipo de montaje	Cáncamo / Brazo opcional *

* Brazo opcional no incluido

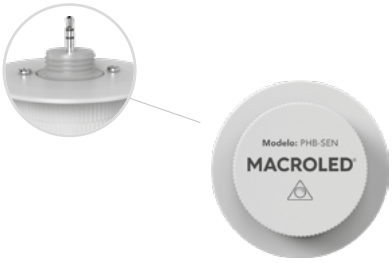
Artefacto	Tamaño	Ø250*118mm	Ø280*118mm	ø280*118mm	ø316*118mm
	Peso	1,6Kg	1,8Kg	1,8Kg	2Kg
Master	Tamaño	460x255x270mm	460x290x295mm	430x340x345mm	430x340x345mm
	Cant	5u.	5u.	5u.	5u.

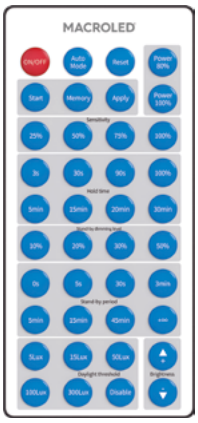
Temperaturas				
Tipo de Blanco	Blanco Frío			
Temperatura Color	5700K			
Flujo Luminoso	18.000lm	27.000lm	27.000lm	36.000lm
Lúmenes Lm/W	180lm x W			

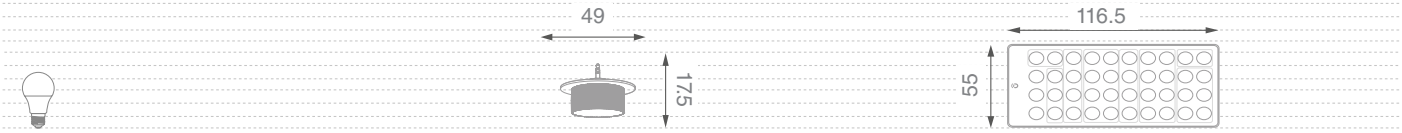
Sensor de movimiento y Fotocontrol

PHB-SEN

Conector Jack de audio 3.5mm
+ Sujeción a Rosca







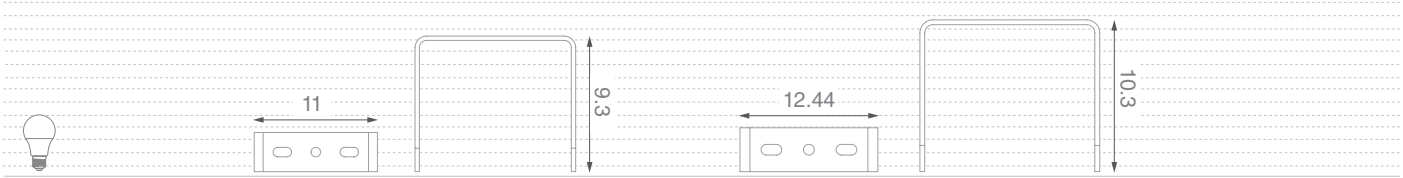
valores expresados en mm

Características			
Modelo	PHB-SEN		
EAN-13	7428325600157	**Rango de ángulo de activación**	30-150°
Tensión de Entrada	11-15V DC	**Tiempo de encendido**	10 seg.
Tensión de Salida	0-10V	**Tamaño**	17.5x49mm
Corriente de Operación	22mA	**Color de carcasa**	Blanco
Potencia	0.3mW	**Conector**	Jack de audio 3.5mm
Dimerizable	Si	**Tipo de montaje**	Rosca
Método de Dimerizado	0-10V	**Altura máx. de instalación**	13m
Función fotocélula	Si	**Temp. de Operación**	-35°C-70°C
Método de activación	Detección Presencia	**Protección IP**	IP65
Rango de distancia de activación	Ø6m	**Garantía**	3 años

Características	
Modelo	PHB-CONTROL
EAN-13	7428325606227
Tipo y cantidad de pilas	AAA *2
Tensión	3V
Cantidad de botones	40
Modo de conectividad	IR
Alcance	15m
Dimensiones	11.65x5.5x1.3cm
Material del cuerpo	ABS
Color de carcasa	Negro

Highbay Brazo

PHB-BRC - PHB-BRG



valores expresados en mm

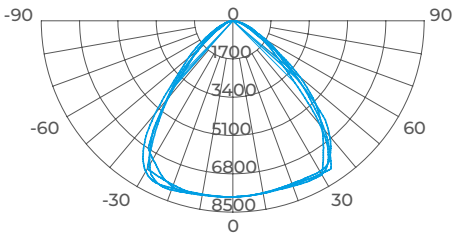
Características		
Modelo	PHB-BRC	PHB-BRG
EAN-13	7428325600164	7428325600171
Compatibilidad	Galponeras PRO de 100/150W	Galponeras PRO de 200W
Tamaño	9.3X3.5X11cm	10.3X3.5X12.44cm
Material	Aluminio	Aluminio
Color de carcasa	Negro	Negro
Tipo de montaje	Brazo	Brazo
Ángulo de apertura	180°	180°

Highbay PRO

Alta Potencia

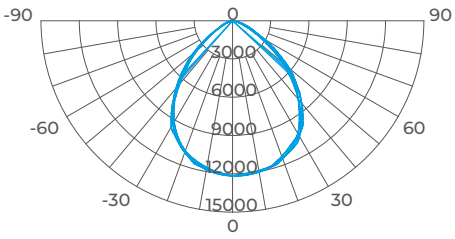
Fotometrías

100W



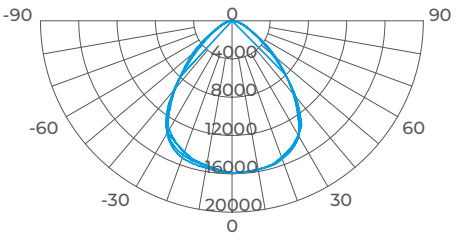
— Distribución de luz en el plano vertical
--- Distribución de luz en el plano horizontal

150W



— Distribución de luz en el plano vertical
--- Distribución de luz en el plano horizontal

200W



— Distribución de luz en el plano vertical
--- Distribución de luz en el plano horizontal

Cono de lux

100W

1m	180.85cm	4674,8234llx
2m	361.71.cm	1168.6,2059lx
3m	542.56cm	519.3,915.0lx
4m	723.41cm	293.9,519.7lx
5m	904.27cm	186.9,329.5lx
6m	1085.12cm	129.81,228.71lx
7m	1265.98cm	95,39,168.8lx
8m	1446.83cm	73.03,128.61lx
9m	1627.68cm	57.71,101.61lx
10m	1808.54cm	46.74,82.34lx

Ángulo 93°

150W

1m	241.19cm	3673,8177lx
2m	395.65cm	1365,3039lx
3m	593.47cm	606.7,1350lx
4m	791.34cm	341.3,759.6lx
5m	989.12cm	218.4,486.2lx
6m	1186.94cm	151.7,337.6lx
7m	1384.77cm	111.4,248.6lx
8m	1582.59cm	85.31,189.9lx
9m	1780.42cm	67.41,150.1lx
10m	1978.24cm	54.60,121.51lx

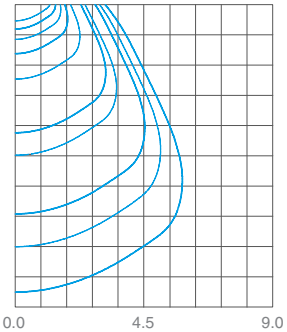
Ángulo 93°

200W

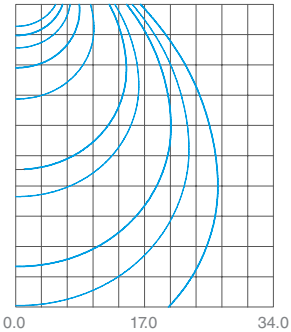
1m	-	4186,9498lx
2m	421.95cm	1555,3529lx
3m	632.93cm	691.9,1568lx
4m	843.91cm	388.2,882.3lx
5m	1054.88,cm	248.9,564lx
6m	1265.86cm	172.9,392lx
7m	1476.84cm	126.9,288.4lx
8m	1687.81cm	97.21,220.6lx
9m	1898.79cm	76.83,174.4lx
10m	2109.77cm	62.23,141.2lx

Ángulo 93°

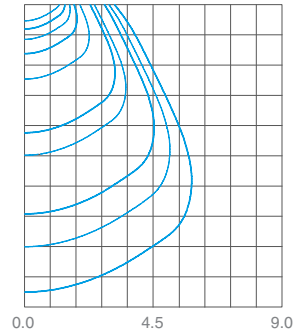
Plano Isolux



1200	200	S(m)
980	160	
780	98.0	
590	78.0	
390	59.0	



73.0	12.0	S(m)
61.0	9.70	
49.0	6.10	
36.0	4.90	
24.0	3.60	



2400	400	S(m)
2000	320	
1600	200	
1200	160	
790	120	