



B&P

ILUMINAMOS TU MUNDO



Av. Coronel Larrabure 2290, Villa Maria (5900), Córdoba, Argentina / Tel: (0353) 4531694/95/96

www.bypargentina.com / contacto@byp leds.com.ar



Quienes Somos

Somos una empresa ubicada en el interior de la provincia de Córdoba, Argentina; que diseña, fabrica, ensambla y comercializa luminarias de aluminio con LEDs de alta potencia, para aplicaciones industriales y alumbrado públicos como: predios, parques, puentes y campos deportivos.

Nuestro objetivo es entregar a nuestros clientes un producto de excelente calidad y de esta manera entregarle al cliente un producto a la altura de sus expectativas.

Nos comprometemos a buscar continuamente LEDs más eficientes, componentes más estables y mejores sistemas de fabricación para poder ofrecerle la última tecnología en iluminación.

Nuestras luminarias están pensadas para funcionar 24Hs 365 días al año en las condiciones más adversas, por eso nos enfocamos en aplicaciones industriales e iluminación vial y nuestros clientes valoran un producto confiable que cumple con las especificaciones indicadas.



MW-150XPE Series



Diseño Aerodinámico

Máxima performance



Pegasus Bearing S.A.

Av. Coronel Larrabure 2290, Villa Maria (5900), Córdoba, Argentina / Tel: (0353) 4531694/95/96

www.bypargentina.com



MW-150XPE Series (Alumbrado Público)

La serie de luminarias MW cuenta con un diseño Aerodinámico y características innovadoras, tanto en su diseño de bajo perfil y componentes utilizados. Utilizamos LEDs y sistemas ópticos integrados de alta gama. La serie MW entrega una sobresaliente performance óptica y una gran versatilidad para aplicaciones en rutas y alumbrado público. Diseñada para reemplazar las luminarias convencionales de sodio de alta presión de 250W.



* Soporte de ángulo regulable * Placa protectora de acero inoxidable * LEDs CREE * Tornillos inoxidable

INDUSTRIA ARGENTINA

LEDs CREE
150Lm/W (a 25C°)
5700K
Base Cerámica
Ra > 70

ÓPTICAS
PMMA
Ángulo del haz 120 x 65°
Permite la correcta distribución de la luz evitando conos de sombra entre columnas
Transmisión de luz 93%

DRIVER
Voltaje de entrada universal 90-305 VAC
Corrección de factor de potencia activo / 220VAC > 0.95
Eficiencia: 94%
Protecciones contra: Corto circuito / Sobre Carga / Sobre Voltaje / Exceso de temperatura
Apto para intemperie: IP65

Pegasus Bearing S.A.

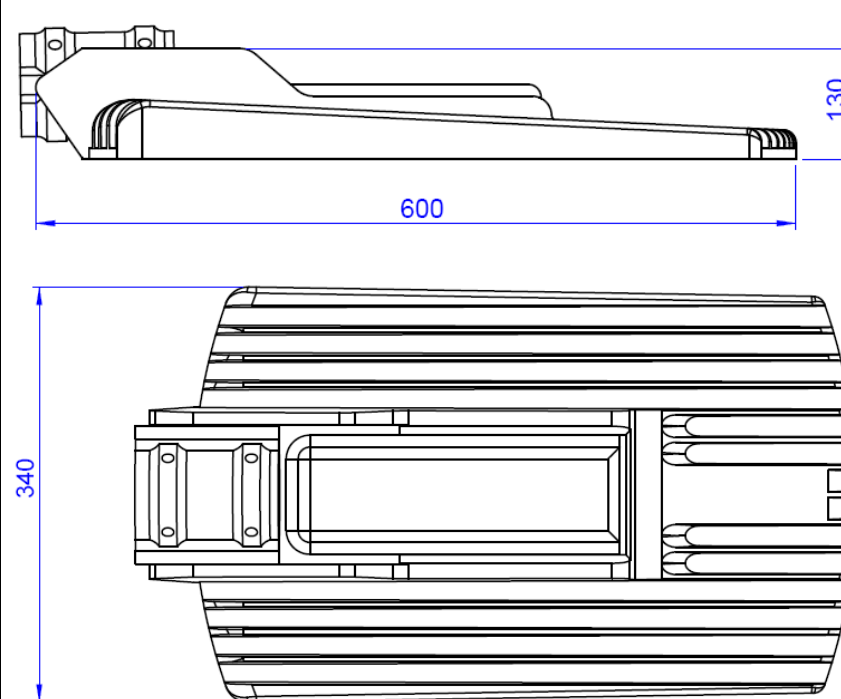
Av. Coronel Larrabure 2290, Villa María (5900), Córdoba, Argentina / Tel: (0353) 4531694/95/96

www.bypargentina.com



Características Técnicas

Cuerpo Luminaria	Aleación de Aluminio
Tensión de entrada	220V AC
Corriente de entrada	0.7 A
Rango de frecuencia	50 Hz
Eficiencia	80 Lm/w
Eficiencia de Energía Eléctrica	> 94 %
Factor de Potencia	> 0. 95
Consumo de energía del LED	140 Watt
Potencia de entrada	150 Watt
Flujo Mantenido del LED	12000 (Tj: 85 Cº), Ta: 30 Cº)
Iluminación:	
	(Altura=8m): 60 Lx
	(Altura=10m): 30 Lx
	(Altura=12m): 25 Lx
Angulo de Apertura:	> 120º Horizontal / > 65º Vertical
Temperatura de color:	5700 K
Dimensiones:	
	Largo: 600 mm
	Ancho: 340 mm
	Alto: 130 mm
Peso:	12.2 Kg
Luminaria para interior	
Grado de protección:	IP65
Temperatura de la lámpara:	<65 Cº
Vida útil:	35000 Hs



Pegasus Bearing S.A.

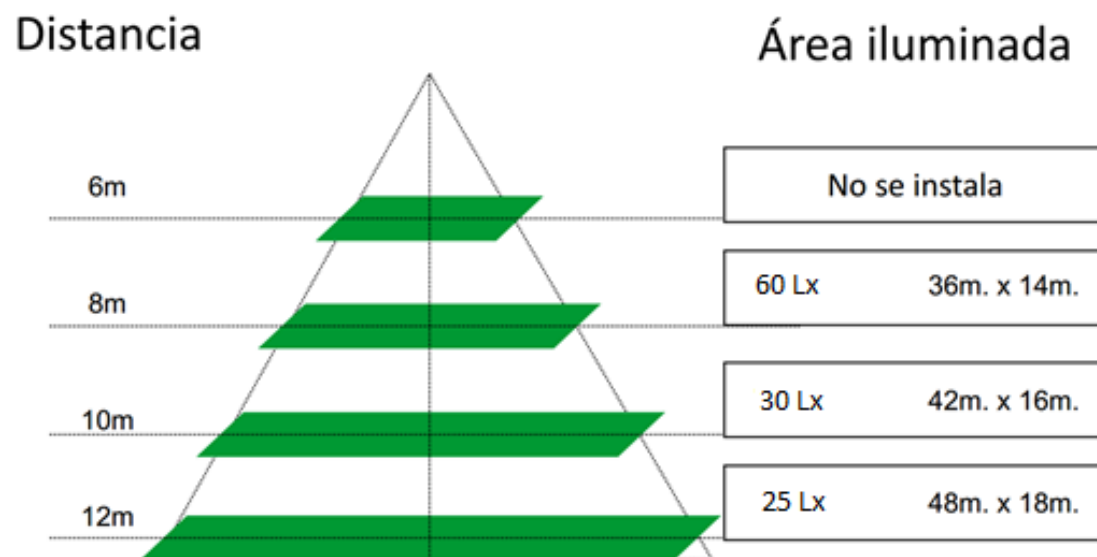
Av. Coronel Larrabure 2290, Villa Maria (5900), Córdoba, Argentina / Tel: (0353) 4531694/95/96

www.bypargentina.com



Desempeño Fotométrico

Cuando la altura de instalacion es 10m, el patron de luz es rectangular de 42x16m y la iluminancia es de 30 Lux. Se aconseja la instalacion de esta luminaria a una altura de entre los 8 y 12 metros. La uniformidad de la iluminacion es muy buena en la zona efectiva de radiacion. La orilla del patron de luz es muy claro y no causa reflejos adversos fuera de la zona efectiva de radiacion por lo que no causa contaminacion de luz. Satisface los requerimientos del alumbrado para calles o cualquier otro alumbrado especial





Certificaciones

Seguridad Eléctrica

RESUMEN DE ÍTEMS		
-	ELEMENTOS CONSTITUYENTES DE LA LUMINARIA	O.K.
3.5	MARCADO	O.K.
3.6	CONSTRUCCIÓN	O.K.
3.7	LÍNEAS DE FUGA Y DISTANCIAS EN EL AIRE	O.K.
3.8	PUESTA A TIERRA	O.K.
3.9	TERMINALES	O.K.
3.10	CABLEADO INTERNO Y EXTERNO	O.K.
3.11	PROTECCIÓN CONTRA CHOQUES ELÉCTRICOS	O.K.
3.12	ENSAYO DE DURACIÓN Y CALENTAMIENTO	O.K.
3.13	RESISTENCIA AL POLVO, OBJETOS SÓLIDOS Y HUMEDAD	O.K.
3.14	RESISTENCIA DE AISLACIÓN Y RIGIDEZ DIELECTRICA	O.K.
3.15	RESISTENCIA AL CALOR, AL FUEGO Y A LA DESCARGA SUPERFICIAL	O.K.
-	REQUERIMIENTOS NACIONALES	O.K.

Vaccani, Marcos
Jefe de Sector

23	10	14
----	----	----

Cainelli, Juan Carlos
Director Técnico

23	10	14
----	----	----

Laboratorio CONSULTAR S.R.L.

Medición de Armónicos

7. Certificado

El Departamento de Luminotécnica Luz y Visión (DLLyV), dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, de la Universidad Nacional de Tucumán(UNT) y el Instituto Investigación en Luz, Ambiente y Visión (ILAV) dependiente de la UNT y del CONICET hacen constar que la muestra ensayada:

Luminaria	B&P MW-150XPE 5 Módulos de 14 LED
Driver electrónico	MEAN WELL HLG-185H-54A

solicitada por *B&P soluciones en movimiento*, **CUMPLE** con la norma IEC 61000-3-2 (2005)-11 y con la norma IRAM AADL J2020-4 inciso 4.10 sobre factor de potencia y distorsión armónica; según consta en mediciones efectuadas.

Dr. Ing. Eduardo R. Manzano
Responsable del ensayo y
Jefe del DLLyV

Dra. Elisa M. Colombo
Directora del ILAV

Ensayo Fotométrico

2.- Información Fotométrica

- 2.1 - Matriz de Intensidades luminosas absolutas promedio para LADO CALZADA y LADO VEREDA.
- 2.2 - Curvas de intensidades luminosas absolutas en sistema de planos C-γ para los planos C= 0° -180°, C=90°-270 ° y para el plano que contiene la máxima intensidad
- 2.3 - Flujo luminoso emitido sobre el camino, para lado vereda y lado calzada en función de la relación: Distancia entre columnas/altura de montaje.
- 2.4.- Flujo luminoso de la luminaria en hemisferios inferior y superior, para lado vereda, lado calzada, total y superior respecto del total (ULOR).
- 2.5 - Curvas isolux sobre la calzada. En un reticulado de modulo igual a la altura de montaje
- 2.6.- Curvas isocandelas (diagrama acimutal)
- 2.7.- Clasificación fotométrica según normas IRAM-AADL J20-22-1.

Dra. Elisa Colombo
Directora del Instituto
de Investigación en Luz,
Ambiente y Visión

Mg. Ing. Mario Raitelli
Responsable de Servicios a Terceros
Departamento de Luminotecnica Luz y Visión