



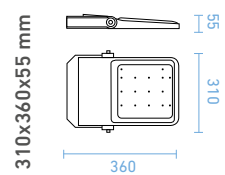
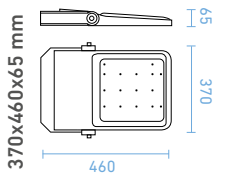
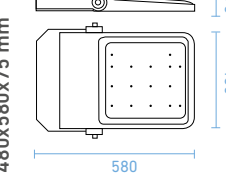

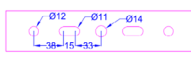
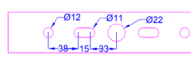


# HISPALED PROYECTOR PORTO

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR	
Tensión de alimentación	230 VAC Rango 90 – 305 VAC
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Potencia, W (Ta 25 y 45°C)	Rango 10 W – 400 W
Estanqueidad	IP 66
Resistencia a impactos	IK 08 – Vidrio (PRTS Y PRTM) IK 10 – Policarbonato (PRTS)
Seguridad	CLASE I CLASE II
Marcado	CE, RoHS
Ensayos	IEC-EN-60598, EN-62471, EN-55015, EN-61547, EN-61000, EN-62031, EN-62384, EN 62493, EN 61347

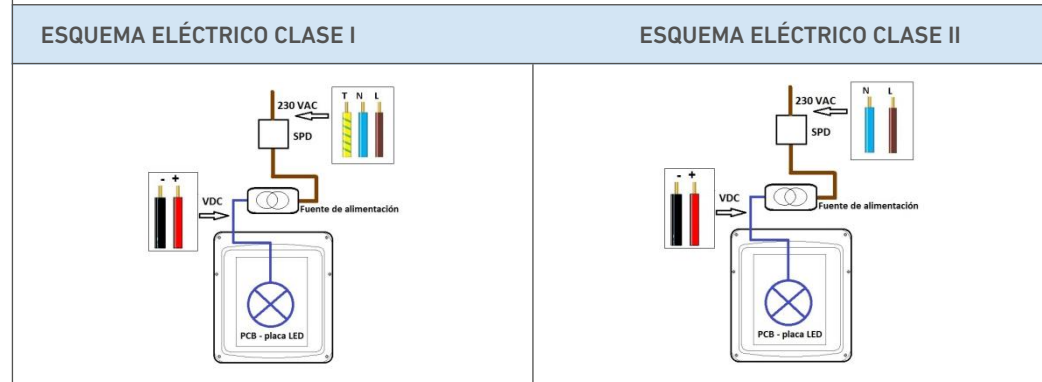











CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
	PORTO MINI, PRTN	PORTO S, PRTS	PORTO M, PRTM
Potencia, W (Ta 25°C)	[10-140] W	[10 – 200] W	[140 – 400] W
Potencia, W (T° 45°C)	[10-120] W	[10 – 180] W	[140 – 320] W
DIMENSIONES	 <p>310x360x55 mm</p>	 <p>370x460x65 mm</p>	 <p>480x580x75 mm</p>
Peso	5 kg	7 kg	11 kg
Sup. Proyectada	0,7 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
Taladros de anclaje de lira			
COMENTARIOS	La lira de fijación permite el giro del proyector y dispone de un marcado de ángulos. Ajuste la orientación de la misma. Altura de montaje < 18 m		

PARÁMETROS ELÉCTRICOS *								
Modelo	MRC 100	MRC 200	MRC 300	MRC 400	MRC 500	MRC 600	MRC 600	MRC 600
Pot (W)	10 W	40 W	60 W	80 W	100 W	120 W	140 W	160 W
I (A)	0,04 A	0,18 A	0,27 A	0,37 A	0,46 A	0,55 A	0,64 A	0,73 A
	PRTS180 PRTM 180	PRTS 200 PRTM 200	PRTM 230	PRTM 260	PRTM 300	PRTM 330	PRTM 360	PRTM 400
Pot (W)	180 W	200 W	230 W	260 W	300 W	330 W	360 W	400 W
I (A)	0,82 A	0,92 A	1,05 A	1,19 A	1,37 A	1,51 A	1,65 A	1,83 A
fdp	[0,95 - 0,99]							

\*indicadas las potencias y corrientes de trabajo estándar; solicitar valores intermedios



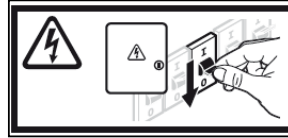
INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN		
	Residuos de envases	El instalador, como poseedor final, será el responsable de la correcta gestión de los residuos de envases para su reciclaje
	Componentes reemplazables	La fuente luminosa y el equipo de control son reemplazables por personal técnico cualificado
	Residuos generados en la instalación	Como fabricante HISPALED está asociado al Sistema de Gestión de Residuos ECORAEES. El instalador será el responsable de la correcta gestión de los residuos generados en el reemplazo de las antiguas luminarias, contactando con ECORAEES u otro gestor autorizado
	Residuos electrónicos	Cuando finalice su vida útil, la luminaria debe depositarse en un centro adecuado de gestión de residuos RAEEES

# HISPALED PROYECTOR PORTO

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Comprobar visualmente el proyector antes de su instalación para verificar que no ha sufrido daños durante el transporte.

1. Asegúrese de que la electricidad está desconectada antes de instalar el proyector. Recuerde las 5 reglas de oro.



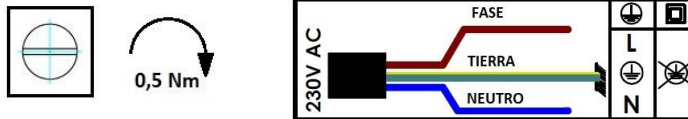
2. En este manual, en el apartado de "Características mecánicas", se muestran los taladros de fijación de los proyectores. Prepare la superficie de fijación (estructura, poste) para adecuarla a dichos taladros.

3. Abra el alojamiento del driver e introduzca la manguera de alimentación por el racor. Necesitará llave Allen.



La manguera de alimentación deberá ser de sección 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (ø= 10-12 mm) para clase I, o bien de 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> (ø= 9-11 mm) para clase II. En este segundo caso los conductores deberán disponer de doble aislamiento hasta el elemento de conexión; se recomienda **embridar los cables antes de la entrada de la clema**

4. Conecte cada cable de alimentación a los correspondientes bornes del conector. En el caso de luminarias de clase II, una vez realizada la conexión se debe cerrar la caja de protección.



5. Cierre la tapa del driver con los con los tornillos Allen suministrados con un par de apriete de 5 Nm.

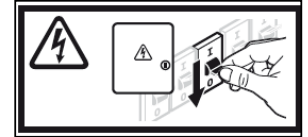


6. Fije el proyector en la estructura / poste mediante un par de apriete de 10 Nm. Ajuste la orientación de la lira.

# HISPALED PROYECTOR PORTO

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

7. Apriete el racor de la manguera a 2 Nm para asegurar la estanqueidad en el interior de la luminaria
8. Conecte nuevamente la instalación a la red eléctrica y compruebe que el proyector ilumina.



**Tipo fijación Y:** si el cable o cordón flexible externo de esta luminaria sufre daños, únicamente deben reemplazarlo el fabricante, su servicio técnico o una persona cualificada similar, para evitar riesgos.

## MANTENIMIENTO

Para asegurar el funcionamiento óptimo es necesaria **limpiar el proyector con una periodicidad entre 1 y 3 años**. En caso de no realizarse, la suciedad puede afectar al rendimiento lumínico y a la disipación térmica de la luminaria, afectando a la vida útil.

## PREGUNTAS FRECUENTES

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Después de su instalación el proyector no enciende	Comprobar que llegue tensión a la entrada del proyector
	Verificar el conexionado de la regleta de alimentación
	Verificar el estado del fusible de protección
La luminaria ha dejado de lucir, lucen solo algunos LED o parpadea.	Verificar el estado del fusible de protección
	Probablemente una sobretensión ha alcanzado al proyector. Si ha sido una sobretensión transitoria (un rayo) es probable que las protecciones hayan actuado protegiendo a los componentes electrónicos. Si ha sido una sobretensión permanente (400VAC, pérdida de neutro) el proyector ha podido sufrir daños serios. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Para cualquier documentación técnica que necesite, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

**SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE HISPALED**

+34 91 827 16 58 (España)

[www.hispaled.es](http://www.hispaled.es) - [info@hispaled.es](mailto:info@hispaled.es)