

## Luminalia Tapia 400 Series

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios



Luminaria LED de tipo proyector para alumbrado exterior e interior de grandes espacios como zonas portuarias, instalaciones deportivas, montaje a gran altura y elevada exigencia, aparcamientos...

- Proyector fabricado mediante la combinación de módulos de 200 o 400W.
- Doble compartimento con acceso independiente al bloque óptico y equipos electrónicos.
- Diseño con gran resistencia al desgaste y corrosión que evita la acumulación de suciedad facilitando su limpieza.
- Bloque óptico y equipos electrónicos reemplazables en caja de conexiones externa sin necesidad de reposición de la luminaria completa.
- PCB de diseño propio para la configuración más idónea según necesidades.
- La amplia gama de ópticas fotométricas de tipología 12x1, la posibilidad de giro mediante lira, el flujo ajustable y la programación del driver optimizan el diseño y minimizan su consumo.
- Válvula depresora en grupo eléctrico para mantener la presión constante y evitar la entrada de humedad y suciedad.

## Materiales y acabados

Cuerpo: fundición de aluminio inyectado (EN 1706) con excelente resistencia a la corrosión.

Módulo led con base aluminio y protector de vidrio transparente plano templado de 5mm de espesor.

Todas las fijaciones externas e internas están fabricadas en acero inoxidable.

Acabado en color gris (RAL 7043).

Otros acabados y colores bajo pedido.

Opción de tratamiento especial para ambientes salinos.

## Instalación y montaje

Anclaje mediante lira de fundición de aluminio con posibilidad de rotación de  $-90^{\circ}$  a  $+90^{\circ}$ .

Posibilidad de rotación de los módulos de manera independiente.

Etiqueta con código QR adherida a carcasa y embalaje en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa.



## Luminalia Tapia 400 Series

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios

### Datos Técnicos

Módulo Led	
Fuente de Luz	LUMILEDS Luxeon 3030
Índice de Reproducción Cromática (Ra)	>70   80   >90 (bajo pedido)
Temperatura de Color	3000K   4000K   5000K   6000K (bajo pedido)
Número de Led	432 Leds / Módulo (hasta 3 módulos)
Flujo al Hemisferio Superior (FHS <sub>MSR</sub> )	<1%
Vida útil	100.000 h. L92B10
Eficacia del LED	165 lm/W
Número de distribuciones fotométricas	Hasta 32 opciones asimétrica y simétrica. Posibilidad de configuraciones ópticas especiales bajo pedido.
Parámetros Eléctricos	
Tensión de Alimentación	220—240 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	-40° C a 50° C
Humedad Relativa	10% a 85%
Grado de Protección IP	IP66
Grado de Protección IK	IK10
Protección Sobretensiones (SPD)	10kV   20kV (bajo pedido)
Driver	
Factor de Potencia	>0,95
Eficiencia	>94%
Temperatura Max. Asignada	85°C
IP	67
THD	<20%
Opciones de Configuración de Control Bajo pedido*	0/1-10V (hasta 3 niveles) DALI-DALI2*
Materiales y Características	
Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado
Módulo Led	Base de aluminio
Protector	Vidrio plano templado
Óptica	Lentes de PMMA
Pintura	RAL 7043   Otros bajo pedido
Inclinación	-90° a 90° (mediante lira de aluminio)
Garantía	3 años (Ampliable bajo pedido)

\* Programación en fábrica bajo pedido

### Normativa de Aplicación

Compatibilidad Electromagnética	UNE EN 55015 UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 61547
Seguridad	UNE-EN 60598-1 UNE-EN 60598-2-5 UNE-EN 62471 UNE-EN 60598 (grado hermeticidad IP) UNE-EN 62262 (grado de protección IK)
Componentes	UNE-EN 62031 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62384 IEC 61643-11 IEC TR 62778
Mediciones y Ensayos	UNE-EN 13032-1:2006 + A1: 2014 y UNE-EN 13032-4: Ensayo fotométrico y matriz de intensidades luminosas.  UNE-EN 13032-4: Ensayo colorimétrico. Ensayo de medidas eléctricas de la luminaria (incluido en el ensayo fotométrico).
Certificaciones Empresa	UNE-EN ISO 9001:2015 UNE-EN ISO 14001:2015 UNE-EN ISO 45001:2018 AMBILAMP (Certificado SIG)

### Fotometría

L15 Simétrica		L30 Simétrica	
L60 Simétrica		L90 Simétrica	
L120 Simétrica		L145x60 Asimétrica	



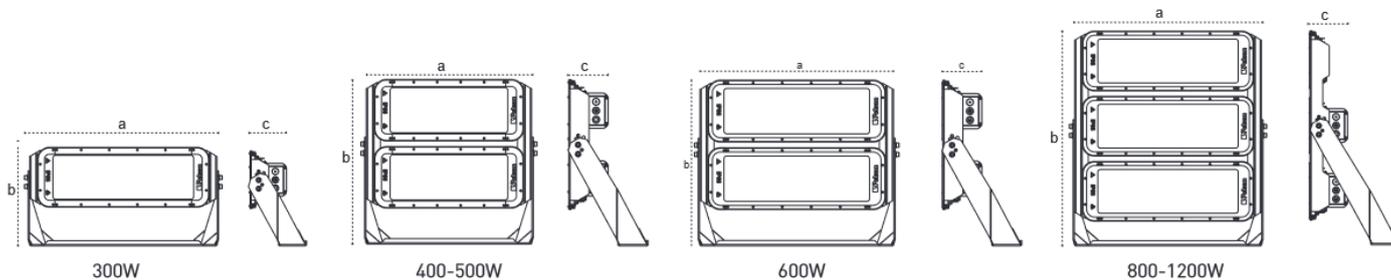
## Luminalia Tapia 400 Series

Proyector LED de alta potencia para grandes espacios

### Código de Producto

EJEMPLO DE COMPOSICION DE CODIGO DE PRODUCTO: T4231200A4010KA05067PN

Producto	Nº módulos	Potencia	Óptica	Temp. Color	SPD	Color Carcasa	Garantía	Cable	Programación	Clase Eléct.	Driver	Tratamiento Carcasa
<b>T423</b>	<b>1</b> Módulo)	(1) <b>200</b> (200W)	<b>A</b> (L15)	<b>30</b> (3000K)	<b>10K</b> (10kV)	<b>A</b> (RAL7043)	<b>03</b> (3 años standard)	<b>0</b> (Sin cable)	<b>B</b> (Básica)	<b>I</b> (Clase I)	<b>67P</b> (IP67+Prog)	<b>S</b> (Tratamiento Salino)
	<b>2</b> Módulo)	(2) <b>300</b> (300W)	<b>B</b> (L30)	<b>40</b> (4000K)	<b>20K</b> (20kV)	<b>B</b>	<b>05</b> (5 años)	<b>1</b> (Con cable)	<b>C</b> (Completa)	<b>II</b> (Clase II)	<b>67D</b> (IP67+Dali)	<b>N</b>
	<b>3</b> Módulo)	(3) <b>400</b> (400W)	<b>C</b> (L60)	<b>50</b> (5000K)		(Bajo Pedido)	<b>10</b> (10 años)		<b>O</b> (Sin programación)		<b>67D2</b> (IP67+Dali2)	(Sin tratamiento)
		<b>500</b> (500W)	<b>D</b> (L90)	<b>60</b> (6000K)								
		<b>600</b> (600W)	<b>E</b> (L120)									
		<b>800</b> (800W)	<b>F</b> (L100x160)									
		<b>900</b> (900W)										
	<b>1000</b> (1000W)											
	<b>1200</b> (1200W)											



Potencia (W)	Flujo (Lm)	Eficacia (Lm/w)	Sup. m²	Dimensiones (a*b*c) (mm)	Pcs/Pack (und.)	Volumen Pack (m³)	Peso Pack (Kg)
200	28800	145	0,165	612x377x226	1	0,052	12
300	42300	141	0,165	712x377x226	1	0,052	15
400	58000	145	0,293	612x613x294	1	0,096	25
500	70500	141	0,293	612x613x294	1	0,112	25
600	84600	141	0,341	712x824x345	1	0,112	32
800	115200	144	0,519	712x824x345	1	0,147	45
900	126900	141	0,519	712x824x345	1	0,147	45
1000	139000	139	0,519	712x824x345	1	0,147	45
1200	164400	137	0,519	712x824x345	1	0,147	45