

IP66

IK09



### THEMIS PT CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Aplicaciones</b>	Alumbrado público
<b>Óptica</b>	<b>R:</b> Regular V25; <b>W:</b> Wide V07; <b>D:</b> Extra Wide V20; <b>F:</b> Front-Back V10; <b>E:</b> Forward Wide L01; <b>U:</b> Rotosymmetric Wide V04;
<b>Temperatura de color</b>	<b>2:</b> Blanco cálido 3.000K; <b>8:</b> Blanco neutro 4.000K;
<b>CRI y tolerancia de color (SDCM)</b>	Mínimo 70, a petición 80 Tolerancia de color entre varias luminarias Máx. 4 pasos de MacAdam
<b>Clase de seguridad fotobiológica</b>	Exempt Group
<b>Clase de aislamiento</b>	Clase II , Clase I Bajo pedido
<b>Grado de protección</b>	IK09
<b>Grado IP</b>	IP66
<b>Cableado</b>	Conexiones internas: accesibilidad sin herramientas
<b>Dimensiones</b>	diam 488 x 671mm
<b>Peso</b>	10 kg

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Fuente de alimentación</b>	220-240 V 50/60 Hz; 120-270 V su richiesta
<b>Factor de potencia</b>	> 0,97 (a plena carga)
<b>Sistema de control</b>	Sistema de regulación automática del tipo "medianoche virtual" con hasta 3 pasos y función CLO; DALI; telecontrol basado en el sistema lumawise
<b>Protección contra sobretensiones</b>	12kV modo diferencial, 12kV modo común, SPD 5kA bajo pedido
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-40°C +50°C
<b>Vida útil grupo óptico (Desde -10°C a 45°C)</b>	L90 B10 > 100.000 hr

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

## MATERIALES

<b>Fijación</b>	Montaje con soporte regulable (brazo de la lámpara) Adecuado para postes de 40 a 76 mm de diámetro
<b>Disipador térmico</b>	Aluminio fundido a presión; acabado de pintura "Dark Coal"
<b>Estructura</b>	Aluminio fundido a presión; acabado de pintura "Dark Coal"
<b>Óptica</b>	Lentes de PMMA multicapa
<b>Pantalla en vidrio</b>	Vidrio templado plano de 4 mm de grosor, resistente a choques térmicos y a los impactos



Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | R (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	4000K			3000K		
	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THPB__012__	13,0	1.825	140	13,0	1.762	136
THPB__022__	15,1	2.129	141	15,0	2.041	136
THPB__032__	17,7	2.491	141	17,6	2.402	136
THPB__042__	21,1	2.962	140	21,0	2.852	136
THPB__052__	28,0	3.899	139	28,0	3.763	134
THPB__062__	35,7	4.879	137	35,6	4.666	131
THPB__072__	40,2	5.452	136	40,2	5.207	130
THPB__082__	46,3	6.074	131	46,3	5.846	126
THPB__092__	51,6	6.658	129	51,6	6.415	124
THPB__102__	63,1	7.951	126	63,1	7.645	121

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | W (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	4000K			3000K		
	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THPB__012__	13,0	1.808	139	13,0	1.753	135
THPB__022__	15,1	2.109	140	15,0	2.030	135
THPB__032__	17,7	2.468	139	17,6	2.389	136
THPB__042__	21,1	2.933	139	21,0	2.836	135
THPB__052__	28,0	3.861	138	28,0	3.743	134
THPB__062__	35,7	4.833	135	35,6	4.642	130
THPB__072__	40,2	5.400	134	40,2	5.179	129
THPB__082__	46,3	6.024	130	46,3	5.847	126
THPB__092__	51,6	6.603	128	51,6	6.416	124
THPB__102__	63,1	7.885	125	63,1	7.647	121

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | D (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	4000K			3000K		
	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THPB__012__	13,0	1.819	140	13,0	1.765	136
THPB__022__	15,1	2.122	141	15,0	2.044	136
THPB__032__	17,7	2.483	140	17,6	2.406	137
THPB__042__	21,1	2.951	140	21,0	2.856	136
THPB__052__	28,0	3.886	139	28,0	3.768	135
THPB__062__	35,7	4.863	136	35,6	4.674	131
THPB__072__	40,2	5.434	135	40,2	5.215	130
THPB__082__	46,3	6.036	130	46,3	5.778	125
THPB__092__	51,6	6.617	128	51,6	6.340	123
THPB__102__	63,1	7.902	125	63,1	7.556	120

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | F (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	4000K			3000K		
	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THPB__012__	13,0	1.815	140	13,0	1.762	136
THPB__022__	15,1	2.117	140	15,0	2.040	136
THPB__032__	17,7	2.477	140	17,6	2.401	136
THPB__042__	21,1	2.945	140	21,0	2.850	136
THPB__052__	28,0	3.877	138	28,0	3.761	134
THPB__062__	35,7	4.852	136	35,6	4.665	131
THPB__072__	40,2	5.421	135	40,2	5.205	129
THPB__082__	46,3	6.077	131	46,3	5.768	125
THPB__092__	51,6	6.661	129	51,6	6.329	123
THPB__102__	63,1	7.955	126	63,1	7.543	120

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | E (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	4000K			3000K		
	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THPB__012__	13,0	1.839	141	13,0	1.785	137
THPB__022__	15,1	2.145	142	15,0	2.066	138
THPB__032__	17,7	2.510	142	17,6	2.432	138
THPB__042__	21,1	2.984	141	21,0	2.887	137
THPB__052__	28,0	3.928	140	28,0	3.810	136
THPB__062__	35,7	4.916	138	35,6	4.725	133
THPB__072__	40,2	5.493	137	40,2	5.273	131
THPB__082__	46,3	6.201	134	46,3	5.979	129
THPB__092__	51,6	6.798	132	51,6	6.560	127
THPB__102__	63,1	8.118	129	63,1	7.819	124

### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | U (T<sub>amb</sub>=25°C)

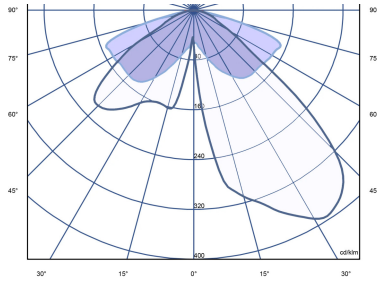
CÓDIGO	4000K			3000K		
	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THPB__012__	13,0	1.893	146	13,0	1.828	141
THPB__022__	15,1	2.208	146	15,0	2.116	141
THPB__032__	17,7	2.584	146	17,6	2.491	142
THPB__042__	21,1	3.071	146	21,0	2.957	141
THPB__052__	28,0	4.043	144	28,0	3.902	139
THPB__062__	35,7	5.060	142	35,6	4.840	136
THPB__072__	40,2	5.654	141	40,2	5.400	134
THPB__082__	46,3	6.299	136	46,3	6.063	131
THPB__092__	51,6	6.905	134	51,6	6.653	129
THPB__102__	63,1	8.246	131	63,1	7.929	126

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

ÓPTICA

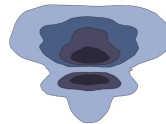
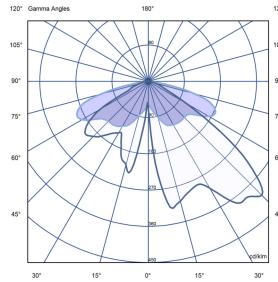
Ficha técnica  
Alumbrado público

**Regular V25**



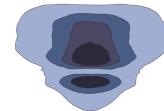
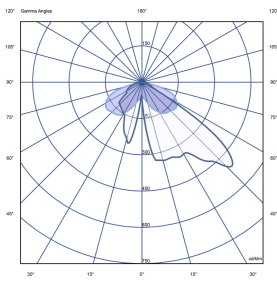
Óptica vial asimétrica - Haz de luz medio  
L / H = 0,9 ÷ 1,1

**Wide V07**



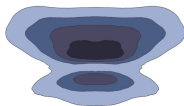
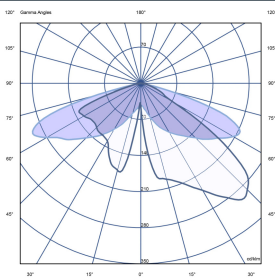
Óptica vial asimétrica - Haz de luz amplio

**Extra Wide V20**



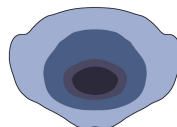
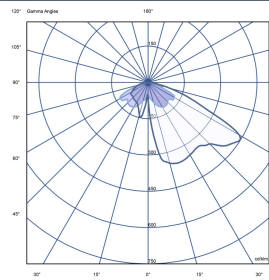
Óptica asimétrica - Haz de luz muy amplio  
PT  
L / H = 1,3 ÷ 1,6

**Front-Back V10**



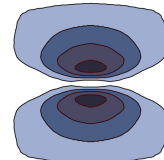
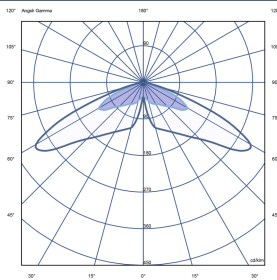
Óptica vial asimétrica - Front-Back  
L / H = 1,2 ÷ 1,5

**Forward Wide L01**



Óptica frontal asimétrica  
L / H = 1,6 ÷ 2,0

**Rotosymmetric Wide V04**

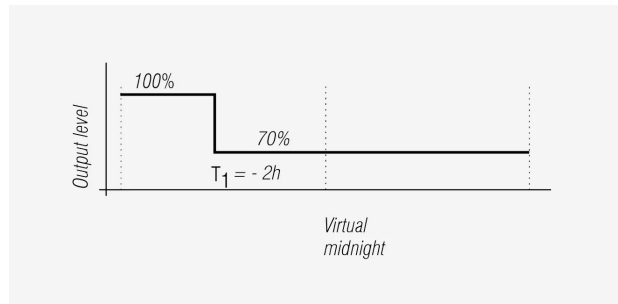


Óptica Rotosimétrica Amplia

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

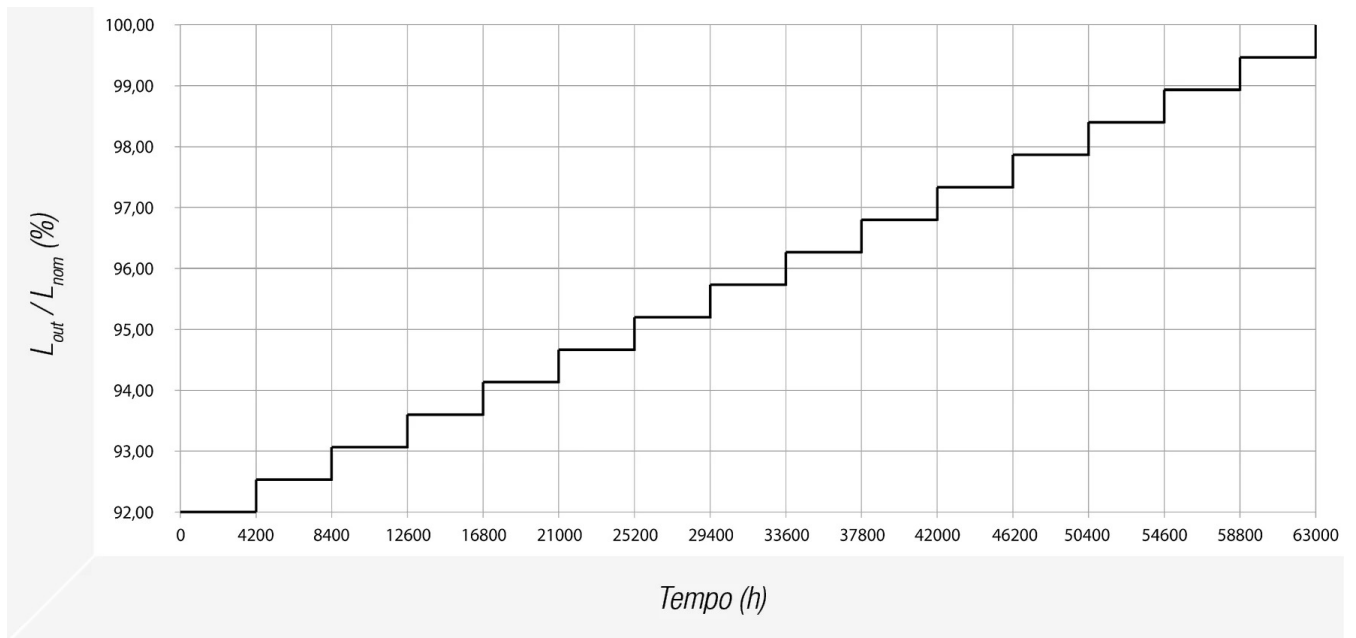
## DIMMING

## PERFIL ESTÁNDAR DE MEDIANOCHE VIRTUAL



Para otros perfiles, contactar al área de ventas.

## PERFIL CLO ESTÁNDAR



Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

## CODIFICACIÓN

	Óptica	Temperatura de color LED	Potencia *	Clase de aislamiento (rango de entrada)	Regulación	Varios
<b>THPB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>R</b> Regular V25	<b>2</b> Blanco cálido 3.000K	<b>01</b> 13 W	<b>2</b> Clase II (220-240V)	<b>N</b> No Dimming	<b>L</b> Standard
	<b>W</b> Wide V07	<b>8</b> Blanco neutro 4.000K	<b>02</b> 15.1 W	Versiones disponibles bajo pedido	<b>M</b> Virtual Midnight**	
	<b>D</b> Extra Wide V20	Versiones disponibles bajo pedido	<b>03</b> 17.7 W		<b>Z</b> Virtual Midnight** + CLO	
	<b>F</b> Front-Back V10	Versiones disponibles bajo pedido	<b>04</b> 21.1 W	<b>1</b> Clase I (120-270V)	<b>L</b> Zhaga 18 + Virtual Midnight**	
	<b>E</b> Forward Wide L01	<b>1</b> Blanco frío 5.500K	<b>05</b> 28 W		<b>Y</b> Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO	
	<b>U</b> Rotosymmetric Wide V04	<b>5</b> Blanco cálido 2.700K	<b>06</b> 35.7 W		<b>A</b> Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO	
		<b>9</b> Blanco extra cálido 2.200K	<b>07</b> 40.2 W			
			<b>08</b> 46.3 W			
			<b>09</b> 51.6 W			
			<b>10</b> 63.1 W			

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.