

### THEMIS C CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Aplicaciones</b>	Alumbrado público
<b>Óptica</b>	<b>S:</b> Symmetric SW07; <b>Z:</b> Symmetric L04; <b>U:</b> Roto-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 225mm
<b>Peso</b>	7 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>	En suspensión
<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 | S (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THCB__022__	15,0	2.377	158	15,0	2.335	156
THCB__042__	21,0	3.448	164	21,0	3.269	156
THCB__062__	35,3	5.600	159	35,3	5.375	152
THCB__082__	46,2	7.092	154	46,2	6.803	147
THCB__102__	63,6	9.092	143	63,6	8.903	140
THCB__112__	79,0	11.134	141	79,0	10.632	135

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

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THCB__022__	15,0	2.449	163	15,0	2.406	160
THCB__042__	21,0	3.553	169	21,0	3.368	160
THCB__062__	35,3	5.770	163	35,3	5.539	157
THCB__082__	46,2	7.308	158	46,2	7.010	152
THCB__102__	63,6	9.369	147	63,6	9.175	144
THCB__112__	79,0	11.473	145	79,0	10.957	139

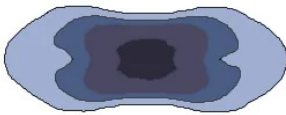
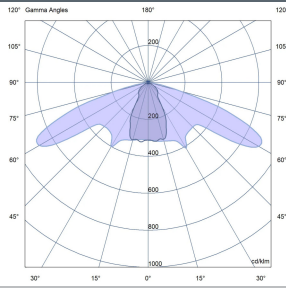
### POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | U (T<sub>amb</sub>=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
THCB__022__	15,0	2.420	161	15,0	2.377	158
THCB__042__	21,0	3.510	167	21,0	3.327	158
THCB__062__	35,3	5.700	161	35,3	5.471	155
THCB__082__	46,2	7.219	156	46,2	6.925	150
THCB__102__	63,6	9.254	146	63,6	9.063	143
THCB__112__	79,0	11.333	143	79,0	10.823	137

\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.  
Otras potencias y flujos bajo pedido.  
Conexiones externas bajo pedido.

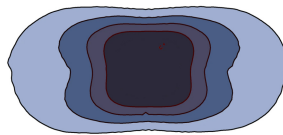
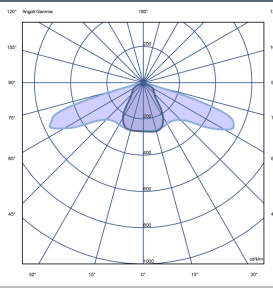
## ÓPTICA

Symmetric SW07



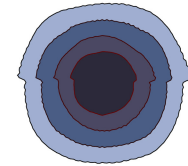
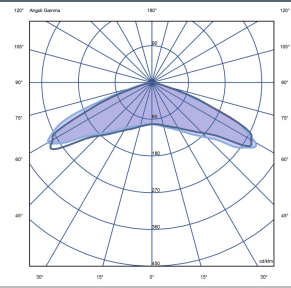
Óptica simétrica  
L / H = 1,0

Symmetric L04



Óptica vial simétrica - Haz de luz medio  
L / H = 1,2

Roto-Wide V04

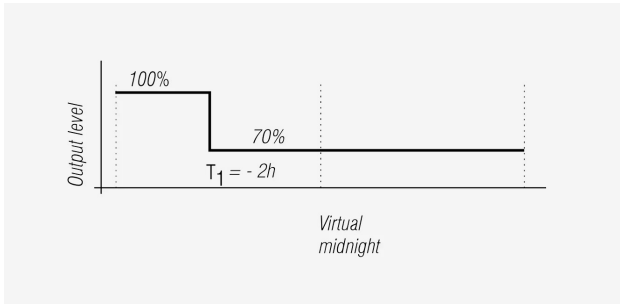


Óptica vial roto-simétrica - Haz de luz amplio

\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.  
Otras potencias y flujos bajo pedido.  
Conexiones externas bajo pedido.

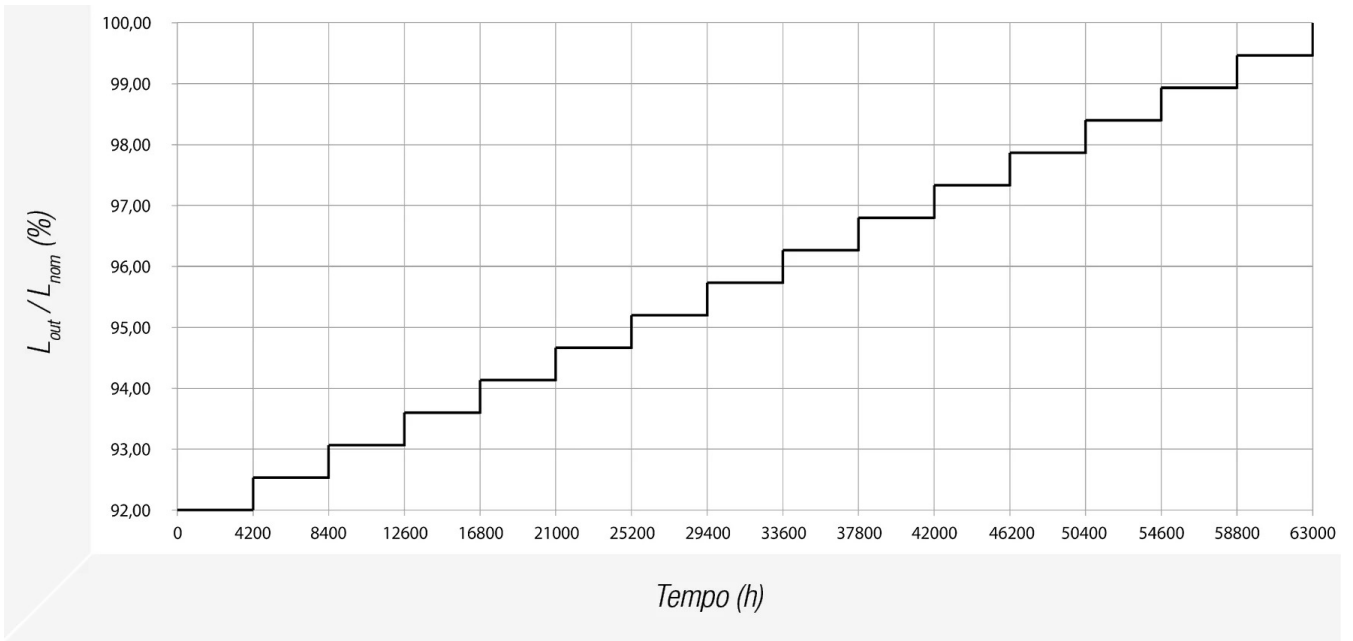
DIMMING

PERFIL ESTÁNDAR DE MEDIANOCHE VIRTUAL



Para otros perfiles, contactar al área de ventas.

PERFIL CLO ESTÁNDAR



\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.  
 Otras potencias y flujos bajo pedido.  
 Conexiones externas bajo pedido.

## CODIFICACIÓN

	Óptica	Temperatura de color LED	Potencia *	Clase de aislamiento (rango de entrada)	Regulación	Varios
<b>THCB</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>S</b> Symmetric SW07  <b>Z</b> Symmetric L04  <b>U</b> Roto-Wide V04	<b>2</b> Blanco cálido 3.000K  <b>8</b> Blanco neutro 4.000K  Versiones disponibles bajo pedido  <b>1</b> Blanco frío 5.500K  <b>5</b> Blanco cálido 2.700K  <b>9</b> Blanco extra cálido 2.200K	<b>02</b> 15 W  <b>04</b> 21 W  <b>06</b> 35.3 W  <b>08</b> 46.2 W  <b>10</b> 63.6 W  <b>11</b> 79 W	<b>2</b> Clase II (220-240V)  Versiones disponibles bajo pedido  <b>1</b> Clase I (120-270V)	<b>N</b> No Dimming  <b>M</b> Virtual Midnight**  <b>Z</b> Virtual Midnight** + CLO  <b>L</b> Zhaga 18 + Virtual Midnight**  <b>Y</b> Zhaga 18 + Virtual Midnight** + CLO  <b>A</b> Sentronic Connect+Virtual Midnight+CLO	<b>L</b> Standard

\*\* Tolerancia Flujo +/- 5%.  
Otras potencias y flujos bajo pedido.  
Conexiones externas bajo pedido.