

THEMIS C CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aplicaciones	Alumbrado público
Óptica	S: Symmetric SW07; Z: Symmetric L04; U: Roto-Wide V04;
Temperatura de color	2: Blanco cálido 3.000K; 8: Blanco neutro 4.000K;
CRI y tolerancia de color (SDCM)	Mínimo 70, a petición 80 Tolerancia de color entre varias luminarias Máx. 4 pasos de MacAdam
Clase de seguridad fotobiológica	Exempt Group
Clase de aislamiento	Clase II , Clase I Bajo pedido
Grado de protección	IK09
Grado IP	IP66
Cableado	Conexiones internas: accesibilidad sin herramientas
Dimensiones	diam 488 x 225mm
Peso	7 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

Fijación	En suspensión
Disipador térmico	Aluminio fundido a presión; acabado de pintura "Dark Coal"
Estructura	Aluminio fundido a presión; acabado de pintura "Dark Coal"
Óptica	Lentes de PMMA multicapa
Pantalla en vidrio	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_{amb}=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_{amb}=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

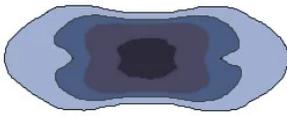
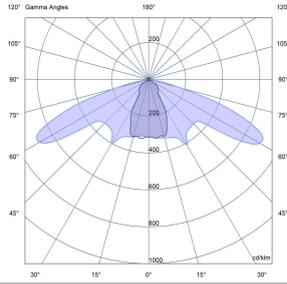
POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | U (T_{amb}=25°C)

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.

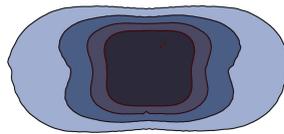
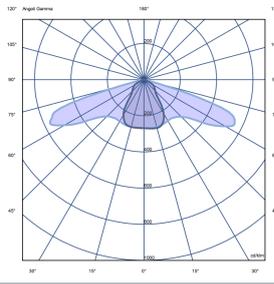
ÓPTICA

Symmetric SW07



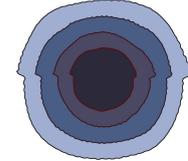
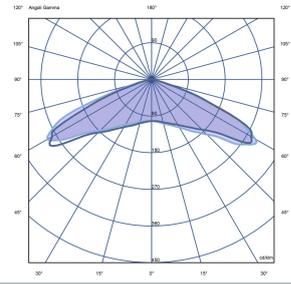
Óptica simétrica
L / H = 1,0

Symmetric L04



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

Roto-Wide V04

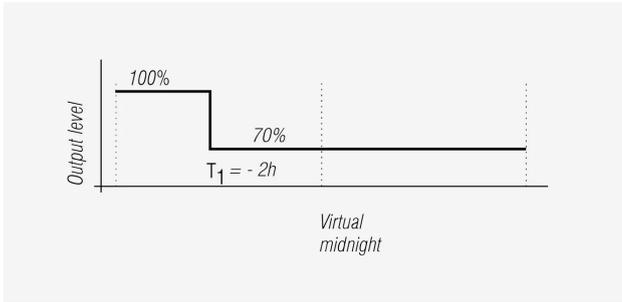


Óptica vial roto-simétrica - Haz de luz amplio

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

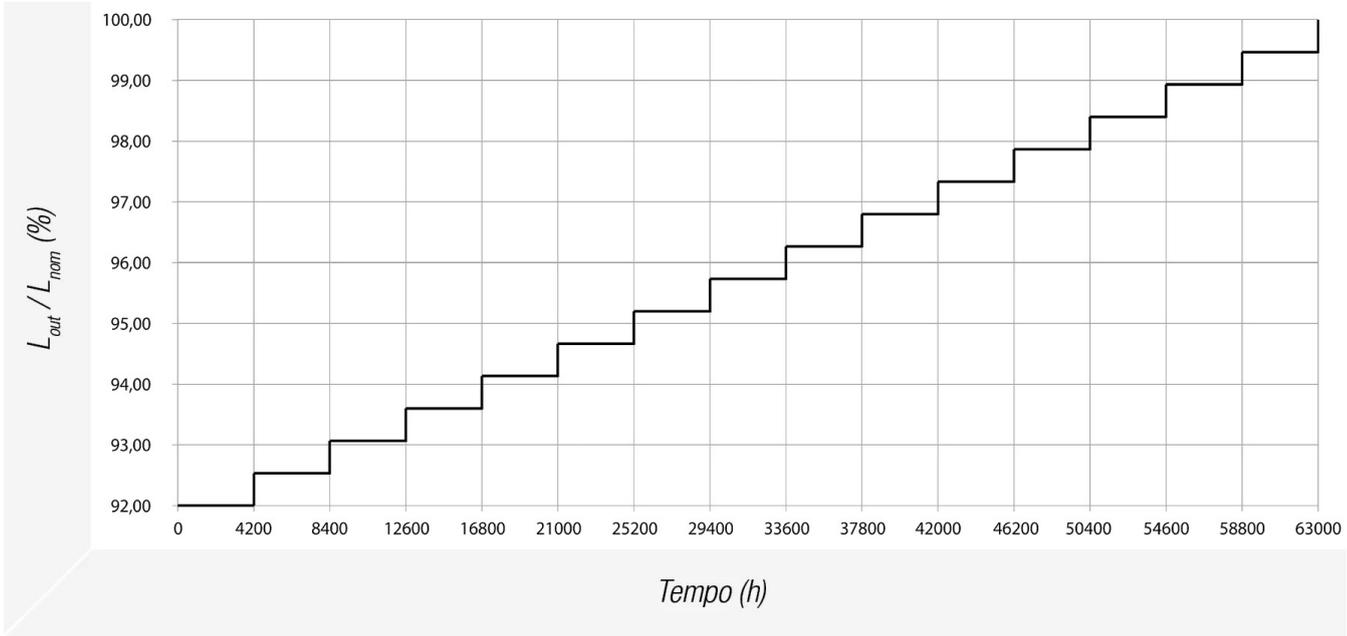
DIMMING

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

** Tolerancia Flujo +/- 5%.

Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.