THOROLED FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



T H C C -1M1 U N V 140P-30C

RoHS COMPLIANT

c UL us LISTED E342838

LED Driver de Corriente Constante

120~277VAC± 10%, 50/60Hz
Certificado cULus , Clase P
Programable: 300mA - 1400mA
0-10V regulable desde 100%-1%, 0%
Salida Aux 12V, 200mA
Estuche compacto con cables sueltos
Sin parpadeo (<5%)
NTC
IP65, Tipo HL

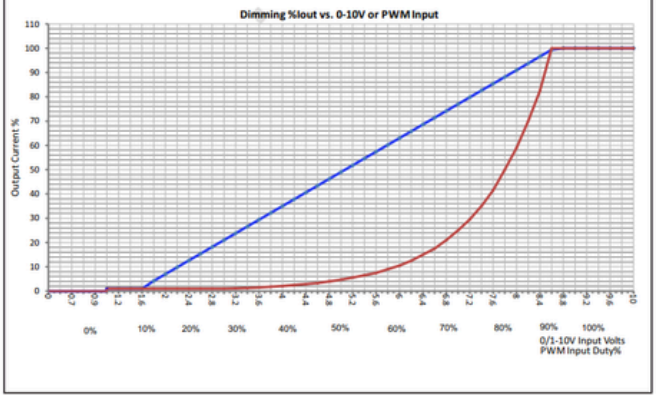
Especificaciones Generales

Entrada / Frecuencia de Entrada	120~277VAC(NA) 50/60Hz
Entrada de Corriente	0.42A Max
Entrada de Potencia	36.6 W Max
Factor de potencia de entrada	>0.9
THD	<20%
Tipo de Driver	Corriente Constante
Salida de Voltaje	12-56VDC
Salida de Corriente	300-1400mA
Corriente de salida predeterminada	700mA
Salida de Potencia	30W Max
Eficiencia	82%
Tipo de Salida	LED Clase 2
Corriente de irrupción	7.8A@277Vac
Corriente de fuga máxima	750uA en 277V Carga Completa
Regulación de línea / Regulación de carga	Regulación de Linea +/-5%, Regulación de Carga +/-5%
Porcentaje de parpadeo	<5%
Tipo de atenuación	0-10V
Rango de atenuación	100%-1%, 0%, Atenuación a off desacti por defect (se activa con el software TPSB-100 o SmartSet)
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C to 55°C (-40°F to 131°F)
Tc	90°C (194°F)
Hora de Inicio	<500ms
Número de Salida de Canales	1
Tamaño Total	4.96" x 2.41" x 0.95"(126mm X 61.2mm X 24mm)
Tipo de cable/longitud	N/A
Tipo de Conector	Entrada/Salida: 18AWG / 6.30" (160mm), Atenuación/Programación: 22AWG / 7.09" (180mm)
Seguridad / Cumplimiento	UL8750, CSA-C22.2 No.250.13
Rango IP	IP65, apto para lugares secos y húmedos.
Tensión soportada	Entrada o Salida: 3750 Vac. Salida a Aten: 2000Vac
Emisión EMC	FCC 47 CFR Part 15 Clase A
Húmedad de Funcionamiento	95% HR
Protección contra sobretensiones de entrada	Sobretensión de entrada línea-neutro 2 kV, línea y neutro-tierra 4 kV Onda anular
Protecciones	Sobrecorriente de salida (OCP) Corriente de cortocircuito de salida (SCP) Sobretensión de salida (OVP)
Intercambiable en caliente	No
Vida Útil	50,000 horas de vida @ Tc 80°C (176°F)
Garantía	5 años a Tc 80°C (176°F) a partir de la fecha de fabricación.

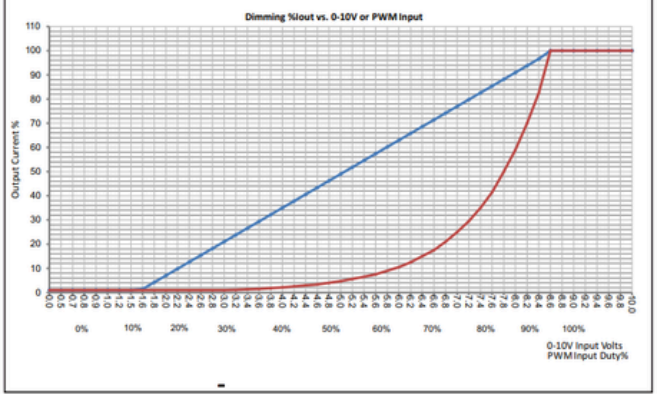
T H C C -1M1 U N V 140P-30C

Cartas

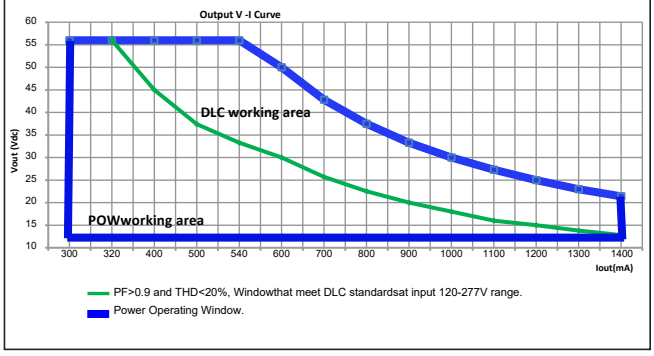
0-10V Dimming Curve @ Minimum Dimming Set to 1% And Dimming Off Enable



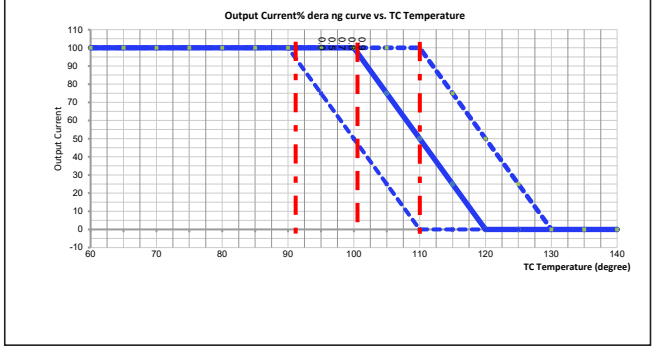
0-10V Dimming Curve @ Minimum Dimming Set to 1% And Dimming Off Disable



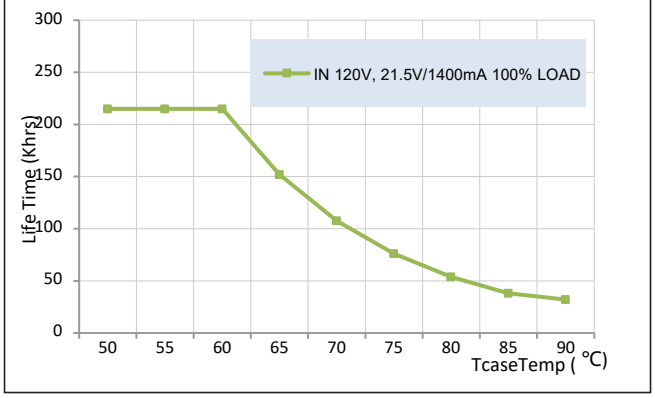
Power OperatingWindow & DLC Window



Output Current Dera ng vs. TC Temperature Curve



Life Time vs. Tcase Temp



THOROLED FULHAM

LOCAL TECH SOLUCIONES



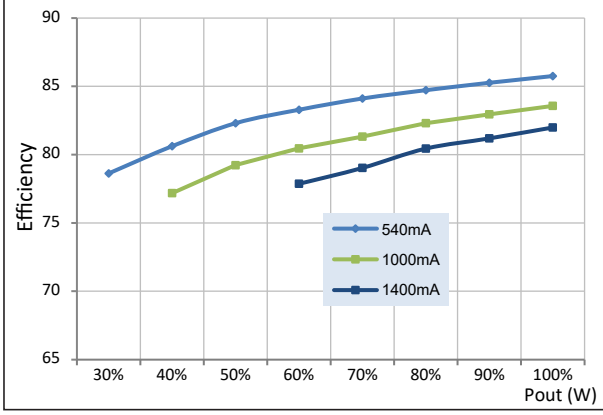
T H C C -1M1 U N V 140P-30C

RoHS COMPLIANT

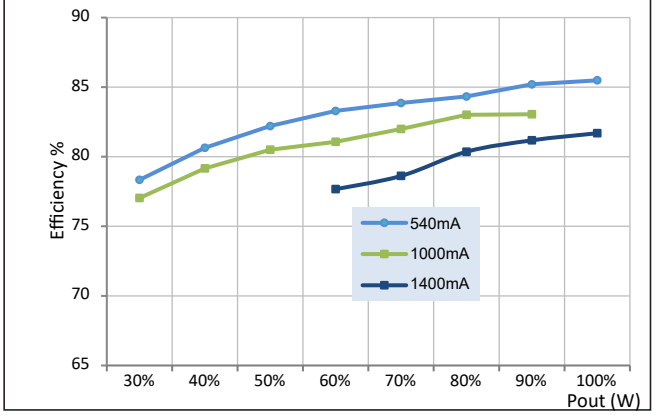
c UL us LISTED E342838

Cartas

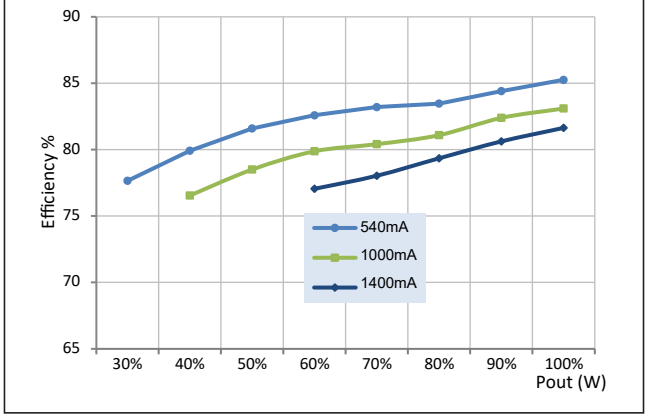
Efficiency vs Output Voltage at 120Vac



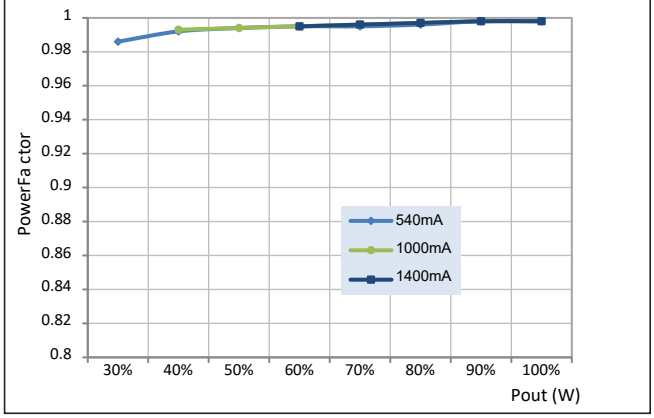
Efficiency vs Output Voltage at 230Vac



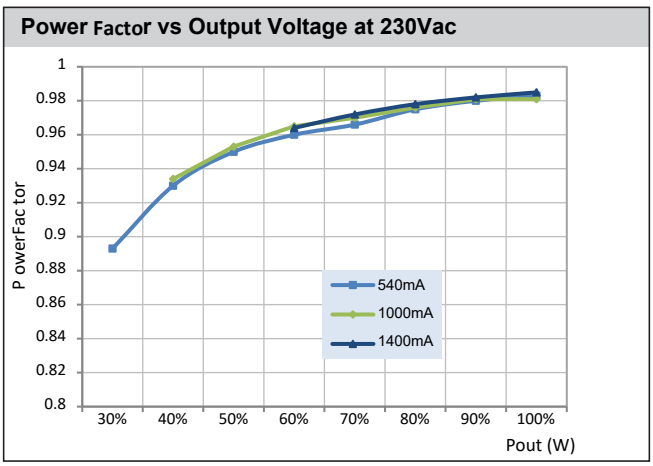
Efficie ncy vs Output Voltage at 277Vac



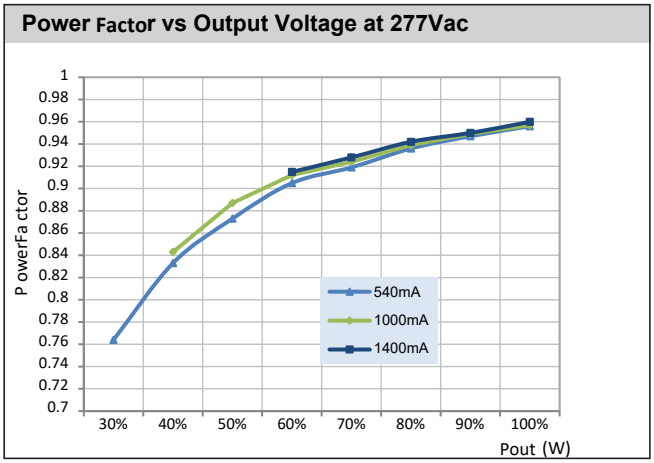
Power Factor vs Output Voltage at 120Vac



Power Factor vs Output Voltage at 230Vac



Power Factor vs Output Voltage at 277Vac

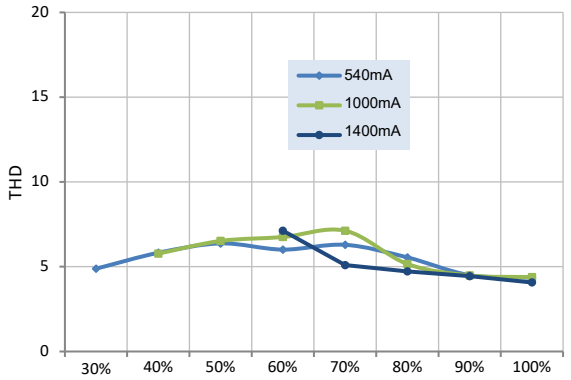




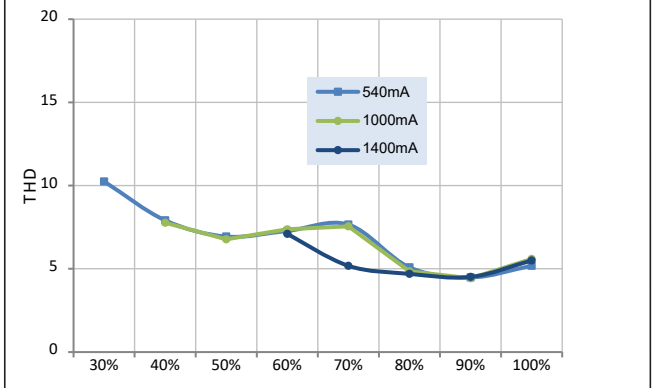
T H C C -1M1 U N V 140P-30C

Cartas

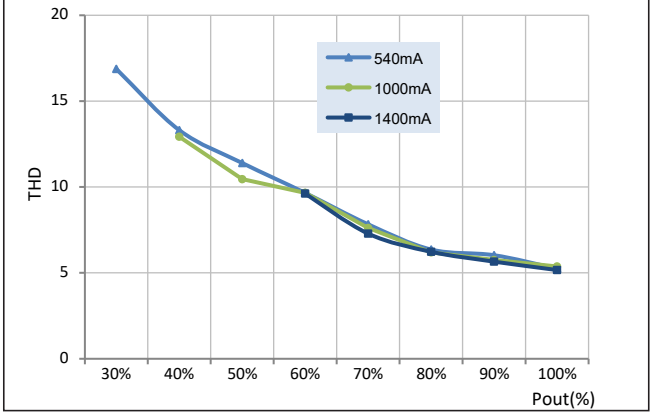
THD vs Output Voltage at 120Vac



THD vs Output Voltage at 230Vac



THD vs Output Voltage at 277Vac





T H C C -1M1 U N V 140P-30C

Part Number Matrix

TH	CC	1	M	1	UNV140	P	30	C
LED Driver	**Corriente Constante**	**# de Control Canales**	**Tipo de Control**	**# de Control Canales**	**Entrada de Voltaje**	**Corriente de Salida**	**Características**	**Salida de Potencia Max.**	**Tipo de Carcasa**
T H =Thoro L E D	CC=Corriente Constante	1=1 Canal	M=0-10 V atenuación	1=1 Canal	UNV=120-277V	140=1400mA	P=Programable	30=30W	C=Compacto+cable conductor

Conexión a Tierra

El conductor debe estar conectado a tierra mediante la carcasa del conductor o el cable de tierra.

Protección contra sobrecalentamiento

Los controladores Fulham ThoroLED están protegidos contra sobrecargas térmicas. Si se supera el límite de temperatura, la corriente de salida se reduce.

Carga LED

Los controladores Fulham ThoroLED están diseñados para controlar LED pasivos, COB y conjuntos de LED. No se garantiza un funcionamiento correcto cuando se utilizan cargas (LED) con componentes activos.

Protección contra corto circuito

En caso de cortocircuito, el controlador LED entra en modo de protección. Una vez eliminado el cortocircuito, el controlador LED se recuperará automáticamente.

Intercambio en caliente

Este controlador no admite el intercambio en caliente de los LED.

Montaje Remoto

Hasta 15 metros con cable de 18 AWG. Para distancias mayores, póngase en contacto con Fulham.

Vida útil/ Tiempo de Vida

Información sobre la tasa de fallos basada en el modelo MTBF: 90 % de supervivencia al final de la vida útil con una clasificación de vida útil <=Tc.

Garantía

Consulte la garantía limitada de Fulham:https://cdn.fulham.com/PDFs/Limited-Warranty.pdf



T H C C -1M1 U N V 140P-30C

Programación

TPSB-100 Controlador de Programación
Consulte el manual del usuario para obtener instrucciones sobre cómo utilizar el controlador de programación TPSB-100 SmartSet.



Instrucciones de Programación

1. Para programar, utilice el controlador Fulham TPSB-100 SmartSet; conecte las horquillas de programación a las conexiones de programación debidamente etiquetadas que se encuentran en el controlador LED.
2. Programe la corriente de salida del controlador entre 300 mA y 1400 mA. (Nota: la corriente configurada representa la corriente total de un canal).
3. La programación actual y la configuración de funciones adicionales se pueden realizar a través del software SmartSet para PC.



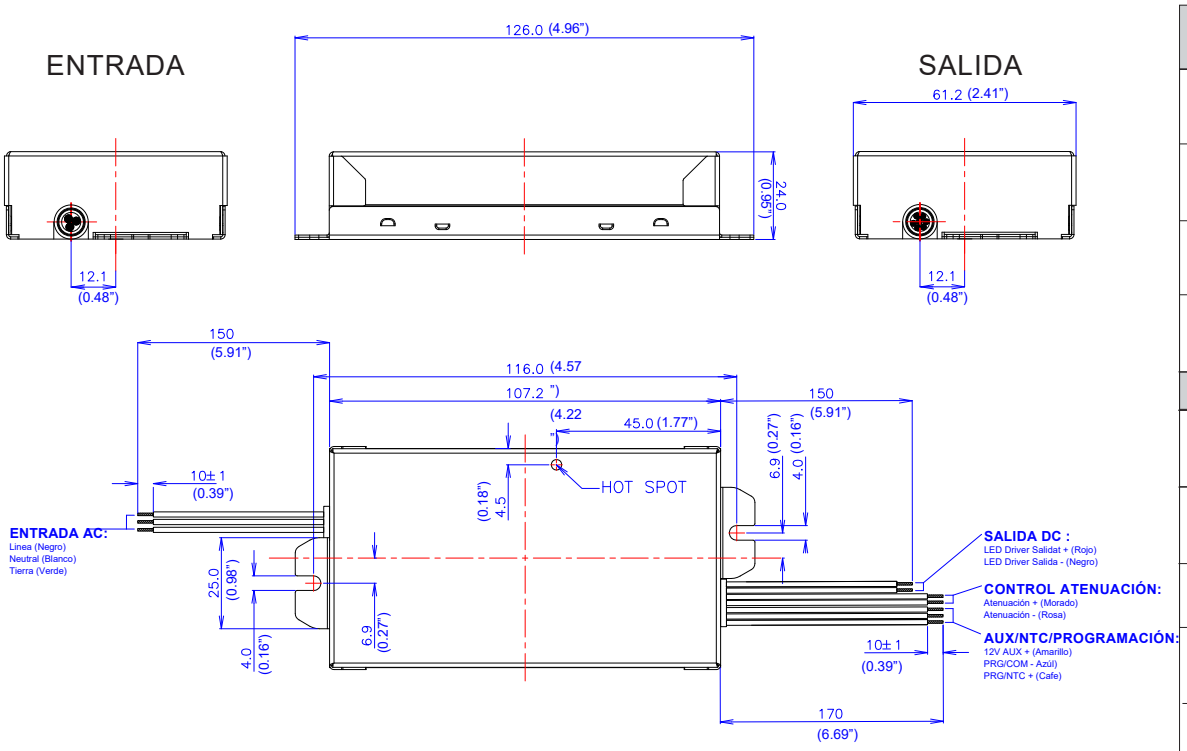
SmartSet Software



TPSB-100 SmartSet
Controlador

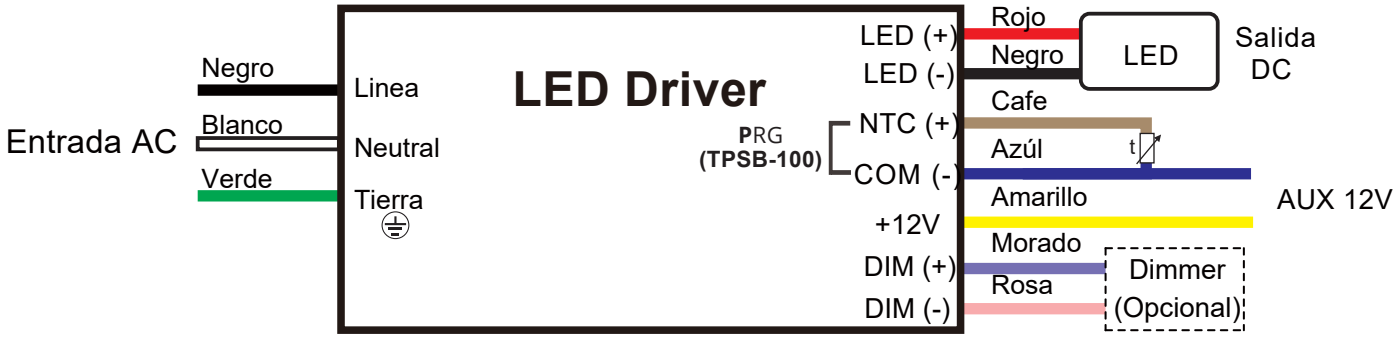
T H C C -1M1 U N V 140P-30C

Dibujo Mecánico



Dimensiones Generales	
Longitud	4.96" [126mm]
Ancho	2.41" [61.2mm]
Altura	0.95" [24.0mm]
Montaje	4.57" [116mm]
Longitud de Cable	
Entrada AC (Negro / Blanco)	5.91" [150mm]
SALIDA (Rojo / Negro)	5.91" [150mm]
Tierra (Verde)	5.91" [150mm]
Atenuación (Morado/ Rosa)	6.69" [170mm]
Programación (Cafe/ Azúl/ Amarillo)	6.69" [170mm]

Diagrama de Cableado

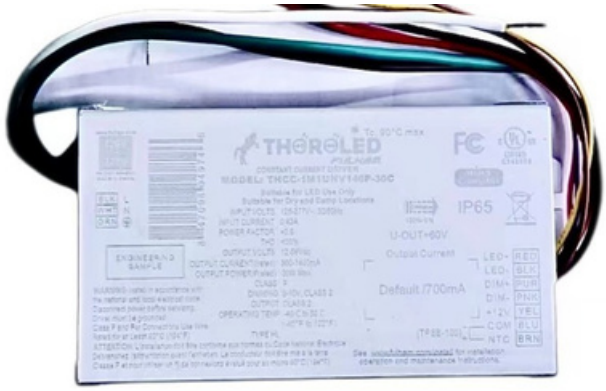


Note: COM is a shared negative (-) between NTC and 12V AUX output.



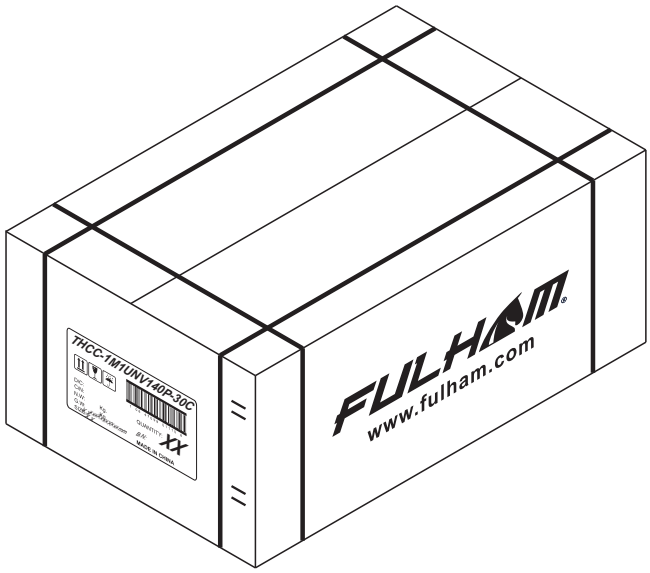
T H C C -1M1 U N V 140P-30C

Imagen del Producto:



Embalaje

Caja Principal



DIMENSIÓN EXTERIOR		
L	A	H
15.75" (400mm)	12.40"(315mm)	5.91 "(15 0mm)

Peso Neto	Peso Bruto	CANTIDAD
20.50 bs. (9.3 kg.)	22.29 lbs. (10.11 kg)	30 pzs.