

# UniversalFit (UL Type-A) T8

16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1

Contractor grade, LEDtube, T8, 1200 mm, 16 W, 4000 K, 1800 lm, 36000 hora(s)

Las lámparas Philips UniversalFit (UL Tipo A) T8 están diseñadas para funcionar tanto con balastos electrónicos T8 como con balastos magnéticos T12. La tecnología UniversalFit permite una instalación simple para enchufar y usar sin necesidad de cambiar el balasto. En comparación con las lámparas T12 menos eficientes, las lámparas UniversalFit pueden ahorrar hasta un 50 % en costos de energía al tiempo que brindan una vida útil más larga (36,000 horas). Estas lámparas también cumplen con los estándares de calidad de luz de Philips, de modo que los usuarios finales estarán en ambientes cómodos mientras se benefician de un menor consumo de energía.

## Datos del producto

Información general		Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	
Tapa-base	G13		112.00 lm/W
Vida útil nominal	36,000 hora(s)	Consistencia de color	<6
Ciclo del interruptor	50,000	Índice de producción de color (IRC)	80
Lighting Technology	LEDtube	LLMF al final de la vida útil nominal (nominal)	70 %
Información técnica sobre la luz		Operación y aspectos eléctricos	
Código de color	840 [CCT of 4000K]	Frecuencia de línea	50-120000 Hz
Ángulo de haz (nominal)	220 °	Frecuencia de entrada	50-120000 Hz
Flujo luminoso	1,800 lm	Consumo de energía	16 W
Designación de color	Blanco frío (CW)	Corriente de la lámpara (máx.)	600 mA
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K	Corriente de la lámpara (mín.)	110 mA
		Equivalente en potencia en vatios	32 W

# UniversalFit (UL Type-A) T8

Tiempo de inicio (nominal)	0.5 s
Tiempo de calentamiento de hasta un 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.9
Voltaje (nominal)	40-330 V
Tipo UL	UL tipo A

## Temperatura

T° estuche máxima (nominal)	60 °C
-----------------------------	-------

## Controles y atenuación

Regulable	No
-----------	----

## Mecánica y carcasa

Acabado de la luz	Blanco
Material del foco	Cristal
Forma del foco	T8
Peso neto (pieza)	0.220 kg

## Aprobación y aplicación

Producto de ahorro de energía	Sí
-------------------------------	----

Marcas de aprobación	Conformidad con RoHS Certificado UL
----------------------	--

Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
--	----

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
-------------------------------	----------------

## Condiciones de aplicación

se puede usar en luminarias cerradas	Yes
--------------------------------------	-----

## Información del producto

Nombre del producto del pedido	16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1
--------------------------------	-----------------------------

Nombre del producto completo	16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1
------------------------------	-----------------------------

Código del pedido	929001965904
-------------------	--------------

N.º de material (12NC)	929001965904
------------------------	--------------

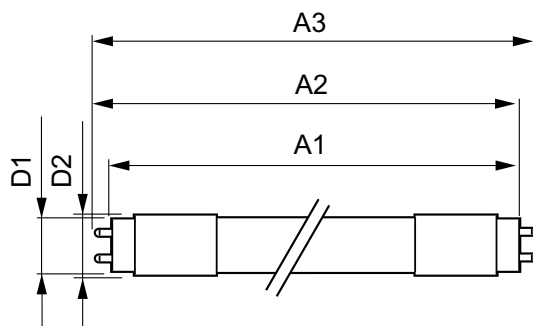
Numerador: cantidad por paquete	1
---------------------------------	---

EAN/UPC: producto/caja	046677539979
------------------------	--------------

Numerador: paquetes por caja externa	10
--------------------------------------	----

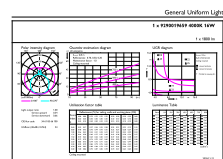
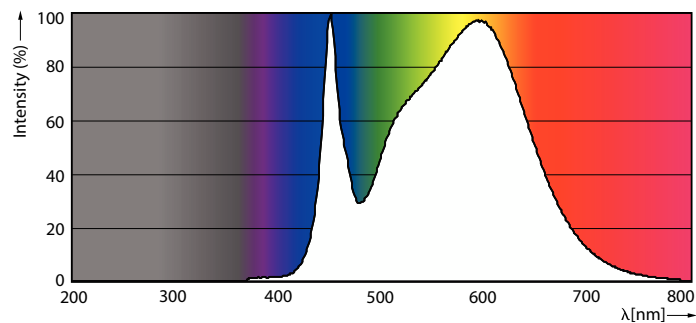
EAN/UPC - Caja	50046677539974
----------------	----------------

## Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1	25.7 mm	28 mm	1,198 mm	1,205 mm	1,212 mm

## Datos fotométricos



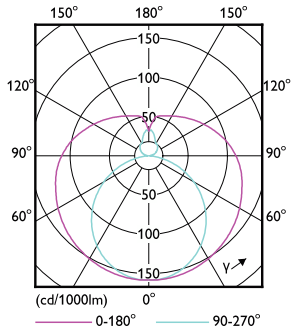
© 2023 Philips Lighting B.V. All rights reserved. Page 10

Spectral Power Distribution Colour - 16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1

General uniform lighting - 16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1

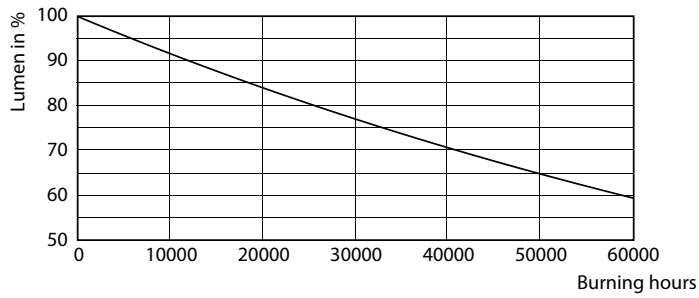
# UniversalFit (UL Type-A) T8

## Datos fotométricos

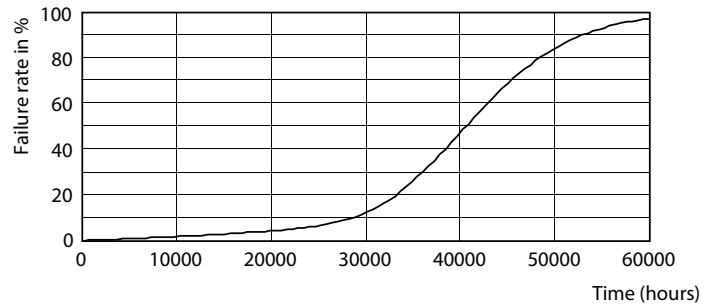


Light Distribution Diagram - 16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1

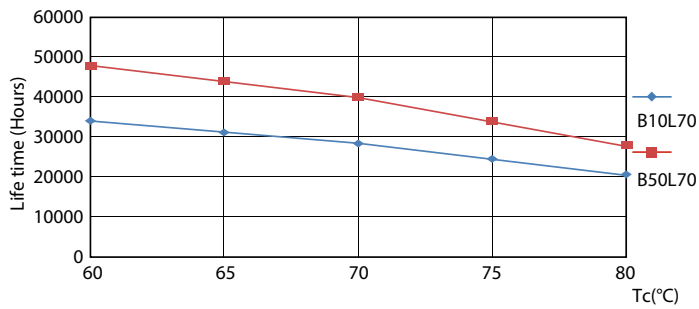
## Lifetime



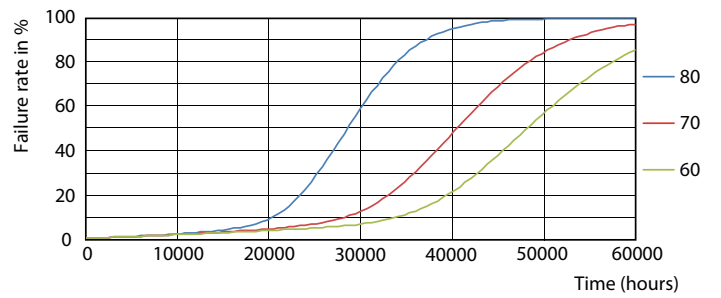
Lumen Maintenance Diagram - 16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1



LEDtube 16T8 UF18



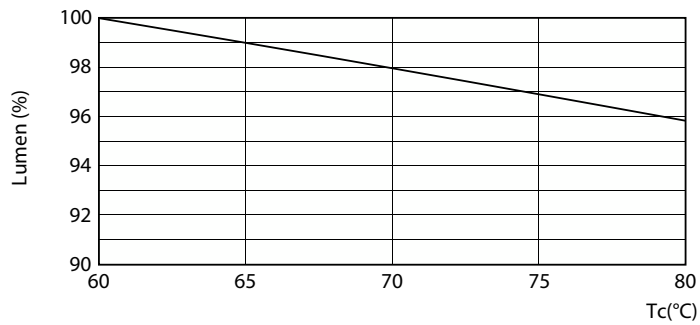
LEDtube 16T8 UF18 LifetimeVsTc



LEDtube 16T8 UF18 FailureRate

## UniversalFit (UL Type-A) T8

### Lifetime



Lumen Maintenance Diagram - 16T8/LED/48-840/UF18/G 10/1

