



# Philips MASTER TL-D Super 80 long. Especiales

## MASTER TL-D Super 80 long. Especiales

La MASTER TL-D Super 80 ofrece más lúmenes por vatio y mejor reproducción del color que los tubos fluorescentes de colores estándar. Además, tiene un menor contenido de mercurio. La lámpara se puede utilizar en luminarias TL-D existentes.

### Beneficios

- Buena reproducción del color
- Eficacia relativamente alta, tanto inicialmente como a lo largo de su vida útil, con elevado mantenimiento lumínico
- Crea atmósferas desde luz blanca a luz natural fresca

### Características

- Recubrimiento fluorescente de 3 bandas de alta eficiencia
- Elevada potencia lumínica inicial en comparación con colores estándar
- Baja dosis de mercurio
- Se puede usar con equipos electrónicos o electromagnéticos
- La mayor eficacia se consigue con equipos electrónicos

### Aplicaciones

- Adecuada para el uso en una amplia gama de luminarias en aplicaciones tales como colegios, oficinas, naves industriales, etc.

### Advertencias y seguridad

- Es muy poco probable que la rotura de una lámpara tenga algún efecto en la salud. Si se rompe una lámpara, ventile la habitación durante 30 minutos y retire los restos, preferiblemente con guantes. Colóquelos en una bolsa de plástico sellada y llévela al punto limpio para reciclaje de su vecindario. No utilice una aspiradora.

# MASTER TL-D Super 80 long. Especiales

## Versions



### Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

### Información general

Base de casquillo	G13
Fallos vida útil hasta el 50% precalentamiento (nom.)	20000 h
Fallos vida útil hasta 10% (nom.)	12000 h
Fallos vida útil hasta 50% (nom.)	15000 h
LSF 12.000h nominal	89 %
LSF 16.000h nominal	33 %
LSF 2.000h nominal	99 %
LSF 20.000h nominal	2 %

### Datos técnicos de la luz

LLMF 12.000h nominal	92 %
LLMF 16.000h nominal	91 %
LLMF 2.000h nominal	96 %
LLMF 20.000h nominal	90 %
LLMF 4.000h nominal	95 %
LLMF 6.000h nominal	94 %
LLMF 8.000h nominal	93 %

### Mecánicos y de carcasa

Forma de la bombilla	T8
----------------------	----

### Temperatura

Temperatura de diseño (nom.)	25 °C
------------------------------	-------

### Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	19 kWh	2 mg	2,0 mg
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	19 kWh	2 mg	2,0 mg
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	19 kWh	2 mg	2,0 mg
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	19 kWh	2 mg	2,0 mg
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	31 kWh	2 mg	2,0 mg
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	31 kWh	2 mg	2,0 mg
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	31 kWh	2 mg	2,0 mg
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	60 kWh	2 mg	2,0 mg
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	60 kWh	2 mg	2,0 mg
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	60 kWh	2 mg	2,0 mg
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	60 kWh	2 mg	2,0 mg
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	16 kWh	2 mg	2,0 mg
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	16 kWh	2 mg	2,0 mg

## MASTER TL-D Super 80 long. Especiales

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Contenido de mercurio (Hg) (máx.)	Contenido de mercurio (Hg) (nom.)
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	16 kWh	2 mg	2,0 mg
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	24 kWh	2 mg	2,0 mg
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	24 kWh	2 mg	2,0 mg
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	37 kWh	2 mg	2,0 mg
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	39 kWh	2 mg	2,0 mg
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	70 kWh	3 mg	3,0 mg

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0,360 A	18,2 W
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0,360 A	30,2 W
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0,440 A	36,8 W
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0,670 A	59,4 W

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0,670 A	59,4 W
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0,670 A	59,4 W
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0,670 A	59,4 W
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0,340 A	15,5 W
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0,335 A	15,5 W
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	0,335 A	15,5 W
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0,295 A	23,4 W
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0,295 A	23,4 W
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0,560 A	36,6 W
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0,560 A	36,6 W
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0,430 A	38,2 W
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0,690 A	70,0 W

### Información general

## MASTER TL-D Super 80 long. Especiales

Order Code	Full Product Name	LSF 4.000h nominal	LSF 6.000h nominal	LSF 8.000h nominal
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF 4.000h nominal	LSF 6.000h nominal	LSF 8.000h nominal
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	97 %	96 %	95 %

### Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordenada		Código de color	Designación de color
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)		
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	Incandescente Blanco
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Luz Día Frío
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordenada		Código de color	Designación de color
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)		
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Luz Día Frío
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	Incandescente Blanco
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Luz Día Frío
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0,463	0,42	827	Incandescente Blanco

## MASTER TL-D Super 80 long. Especiales

Order Code	Full Product Name	Coordenada	Coordenada	Código de color	Designación de color
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)		
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Luz Día Frío
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	0,313	0,337	865	Luz Día Frío

Order Code	Full Product Name	Coordenada	Coordenada	Código de color	Designación de color
		X de cromacidad (nom.)	Y de cromacidad (nom.)		
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0,44	0,403	830	Blanco cálido (WW)
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0,38	0,38	840	Blanco frío (CW)

### Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura	Índice de	Eficacia	Flujo	Flujo
		del color con correlación (nom.)	reproducción cromática - IRC (nom.)	lumínica (nominal) (nom.)	lumínico (nom.)	lumínico (nominal) (nom.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	2700 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	3000 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	4000 K	81	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	6500 K	80	68 lm/W	1300 lm	1300 lm
63183140	MASTER TL-D Super 80	3000 K	82	80 lm/W	2400 lm	2400 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura	Índice de	Eficacia	Flujo	Flujo
		del color con correlación (nom.)	reproducción cromática - IRC (nom.)	lumínica (nominal) (nom.)	lumínico (nom.)	lumínico (nominal) (nom.)
	30W/830 1SL/25					
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	4000 K	81	80 lm/W	2400 lm	2400 lm
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	6500 K	81	76,7 lm/W	2350 lm	2300 lm
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	2700 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	3000 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63201240	MASTER TL-D	4000 K	80	93 lm/W	3350 lm	3350 lm

## MASTER TL-D Super 80 long. Especiales

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
	Super 80 36W/840 1SL/25					
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	6500 K	80	84 lm/W	3200 lm	3250 lm
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	2700 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	3000 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	4000 K	80	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	6500 K	80	81 lm/W	5000 lm	5000 lm
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	3000 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
70280740	MASTER TL-D Super 80	4000 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática - IRC (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo lumínico (nom.)	Flujo lumínico (nominal) (nom.)
	15W/840 1SL/25					
91731400	MASTER TL-D Super 80 15W/865 1SL/25	6500 K	82	-	930 lm	930 lm
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	3000 K	82	89 lm/W	2020 lm	2050 lm
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	4000 K	81	89 lm/W	2020 lm	2050 lm
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	3000 K	82	86 lm/W	3070 lm	3100 lm
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	4000 K	80	86 lm/W	3100 lm	3100 lm
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	4000 K	81	88 lm/W	3300 lm	3350 lm
61592340	MASTER TL-D	4000 K	81	89 lm/W	6200 lm	6200 lm

