



# Kleine fluorescentielamp met verbeterde lichtkwaliteit

## MASTER TL Mini 80 kleuren

Deze Miniatuur TL-lamp (buisdiameter 16 mm) is een lamp met kleine afmetingen, wat systeemminiaturisatie mogelijk maakt en de mogelijkheid biedt van werking op een laagspannings-gelijkstroomvoeding. Hij is ideaal voor toepassingen waar een betere kleurweergave en rendement (dan standaardkleuren) vereist zijn en waar de ruimte beperkt is, bijv. verlichting van hallen en trappenhuizen in appartementsgebouwen, ingebouwd in meubilair, spiegel- en kastverlichting, reclame- en noodverlichting.

### Voordelen

- Goede kleurweergave ( $R_{a} > 80$ )

### Kenmerken

- Kleine buisdiameters
- Zeer efficiënte 3-bands fluorescentiecoating
- Mogelijkheid van werking op DC-laagspanningsvoeding

### Toepassing

- Ideaal voor beperkte ruimten waar een betere kleurweergave en kleurendement dan standaardkleuren vereist zijn
- Verlichting van hallen en trappenhuizen in flatgebouwen
- Voor inbouw in meubel-, spiegel- en kastverlichting
- Noodverlichting

# MASTER TL Mini 80 kleuren

## Waarschuwingen en veiligheid

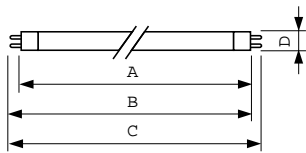
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

## Versions



G5, T5

## Maatschets



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER TL Mini Super 80 8W/830 FAM/10X25BOX	16 mm	288,3 mm	295,4 mm	293,0 mm	302,5 mm
MASTER TL Mini Super 80 8W/827 FAM/10X25BOX	16 mm	288,3 mm	295,4 mm	293,0 mm	302,5 mm
MASTER TL Mini Super 80 13W/827 FAM/10X25BOX	16 mm	516,9 mm	524,0 mm	521,6 mm	531,1 mm
MASTER TL Mini Super 80 13W/830 FAM/10X25BOX	16 mm	516,9 mm	524,0 mm	521,6 mm	531,1 mm
MASTER TL Mini Super 80 8W/840 FAM/10X25BOX	16 mm	288,3 mm	295,4 mm	293,0 mm	302,5 mm
MASTER TL Mini Super 80 6W/840 FAM/10X25BOX	16 mm	212,1 mm	219,2 mm	216,8 mm	226,3 mm
MASTER TL Mini Super 80 13W/840 FAM/10X25BOX	16 mm	516,9 mm	524,0 mm	521,6 mm	531,1 mm

# MASTER TL Mini 80 kleuren

## Goedkeuring en Toepassing

Mercury (Hg) Content (Max)	2,5 mg
Mercury (Hg) Content (Nom)	3,0 mg

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## Algemene informatie

Lampvoet	G5
----------	----

## Eisen aan armatuurontwerp

Color Rendering Index (Nom)	82
Lumenbehoud 10000 uur (nom.)	71 %
Lumenbehoud 5000 uur (nom.)	77 %

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampvorm	T5
----------	----

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h
89342027	MASTER TL Mini Super 80 6W/840 1FM/10X25CC	6 kWh
70474027	MASTER TL Mini Super 80 8W/827 1FM/10X25CC	8 kWh
71638527	MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1FM/10X25CC	8 kWh
71642227	MASTER TL Mini Super 80 8W/840 1FM/10X25CC	8 kWh
70476427	MASTER TL Mini Super 80 13W/827 1FM/10X25CC	14 kWh
71681127	MASTER TL Mini Super 80 13W/830 1FM/10X25CC	14 kWh
71685927	MASTER TL Mini Super 80 13W/840 1FM/10X25CC	14 kWh

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp		Power
		Current (Nom)	Spanning (nom.)	(Rated) (Nom)
89342027	MASTER TL Mini Super 80 6W/840 1FM/10X25CC	0,160 A	42 V	6,0 W
70474027	MASTER TL Mini Super 80 8W/827 1FM/10X25CC	0,145 A	56 V	7,1 W
71638527	MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1FM/10X25CC	0,145 A	56 V	7,1 W
71642227	MASTER TL Mini Super 80 8W/840 1FM/10X25CC	0,145 A	56 V	7,1 W

Order Code	Full Product Name	Lamp		Power
		Current (Nom)	Spanning (nom.)	(Rated) (Nom)
70476427	MASTER TL Mini Super 80 13W/827 1FM/10X25CC	0,170 A	90 V	13,1 W
71681127	MASTER TL Mini Super 80 13W/830 1FM/10X25CC	0,170 A	90 V	13,1 W
71685927	MASTER TL Mini Super 80 13W/840 1FM/10X25CC	0,170 A	90 V	13,1 W

## Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot		
		50% uitval voorverwarmd (nom.)	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To 50% Failures (Nom)
89342027	MASTER TL Mini Super 80 6W/840 1FM/10X25CC	10000 h	5000 h	10000 h
70474027	MASTER TL Mini Super 80 8W/827 1FM/10X25CC	10000 h	5000 h	10000 h
71638527	MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1FM/10X25CC	10000 h	5000 h	10000 h
71642227	MASTER TL Mini Super 80 8W/840 1FM/10X25CC	10000 h	5000 h	10000 h

Order Code	Full Product Name	Levensduur tot		
		50% uitval voorverwarmd (nom.)	Levensduur tot 10% uitval (nom.)	Life To 50% Failures (Nom)
70476427	MASTER TL Mini Super 80 13W/827 1FM/10X25CC	8000 h	4000 h	8000 h
71681127	MASTER TL Mini Super 80 13W/830 1FM/10X25CC	8000 h	4000 h	8000 h
71685927	MASTER TL Mini Super 80 13W/840 1FM/10X25CC	8000 h	4000 h	8000 h

## Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

## MASTER TL Mini 80 kleuren

Order Code	Full				Order Kle Code	Full				
	Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode		Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)	Kleurcode	Kleuraand
89342027	MASTER TL Mini Super 80 6W/840 1FM/ 10X25CC	0,38	0,38	840	Koel Wit (CW)	8W/840 1FM/ 10X25CC				
70474027	MASTER TL Mini Super 80 8W/827 1FM/ 10X25CC	0,463	0,42	827	Gloeilamp wit	13W/827 1FM/ 10X25CC				
71638527	MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1FM/ 10X25CC	0,44	0,403	830	Warmwit (WW)	13W/83 0 1FM/ 10X25CC				
71642227	MASTER TL Mini Super 80	0,38	0,38	840	Koel Wit (CW)	13W/84 0 1FM/ 10X25CC				

### Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Correlated			
		Color Temperature (Nom)	Lumenbehoud 2000 uur (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)
89342027	MASTER TL Mini Super 80 6W/840 1FM/ 10X25CC	4000 K	85 %	53 lm/W	310 lm
70474027	MASTER TL Mini Super 80 8W/827 1FM/ 10X25CC	2700 K	85 %	59 lm/W	450 lm
71638527	MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1FM/ 10X25CC	3000 K	85 %	59 lm/W	450 lm
71642227	MASTER TL Mini Super 80 8W/840	4000 K	85 %	59 lm/W	450 lm

Order Code	Full Product Name	Correlated			
		Color Temperature (Nom)	Lumenbehoud 2000 uur (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)
70476427	MASTER TL Mini Super 80 13W/827 1FM/ 10X25CC	2700 K	90 %	77 lm/W	1000 lm
71681127	MASTER TL Mini Super 80 13W/830 1FM/ 10X25CC	3000 K	90 %	77 lm/W	1000 lm
71685927	MASTER TL Mini Super 80 13W/840 1FM/ 10X25CC	4000 K	90 %	77 lm/W	1000 lm

## MASTER TL Mini 80 kleuren

