



Effiziente Leuchtstofflampe mit verbesserter Farbwiedergabe

MASTER TL-D Super 80

MASTER TL-D Super 80 mit 26 mm Röhrendurchmesser bietet eine hohe Effizienz (lm/W) mit sehr guter Farbwiedergabe. Die Lampe kann in allen existierenden Leuchten mit TL-D Lampen eingesetzt werden.

Vorteile

- Nahezu konstanter Lichtstrom über die Lebensdauer
- Längere mittlere Lebensdauer im Vergleich zu TL-D Standard Lampen
- Höhere Lichtausbeute im Vergleich zu TL-D Standard Lampen

Merkmale

- 3-Banden-Leuchtstofflampe
- Super 80-Lichtfarben
- Gute Farbwiedergabe
- Ersatz für Standard-Leuchtstofflampen

Anwendung

- Für den Einsatz in Büro und Industrie
- Für Grundbeleuchtung in Geschäften und Supermärkten

Hinweise

- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

MASTER TL-D Super 80

Dimmen	
Dimmbar	Ja
Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	G13
Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (nom.)	20000 h
Lebensdauer bis 10 % Ausfall (nom.)	12000 h
Lebensdauer bis 50 % Ausfall (nom.)	15000 h
LSF 1.200 Std. Nenn-	89 %
LSF 16.000 Std. Nenn-	33 %
LSF 2.000 Std. Nenn-	99 %
LSF 20.000 Std. Nenn-	2 %
Lichttechnische Daten	
LLMF 12.000 Std. Nenn-	92 %
LLMF 16.000 Std. Nenn-	91 %
LLMF 2.000 Std. Nenn-	96 %
LLMF 20.000 Std. Nenn-	90 %
LLMF 4.000 Std. Nenn-	95 %
LLMF 6.000 Std. Nenn-	94 %
LLMF 8.000 Std. Nenn-	93 %
Mechanische Kenndaten	
Kolbenform	T8
Temperaturkenndaten	
Auslegungstemperatur (nom.)	25 °C

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	19 kWh	-	1.7 mg
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	19 kWh	-	1.7 mg
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	19 kWh	-	1.7 mg
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	19 kWh	-	1.7 mg
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	19 kWh	-	1.7 mg
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	31 kWh	-	1.7 mg
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	31 kWh	-	1.7 mg
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	31 kWh	-	1.7 mg
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	31 kWh	-	1.7 mg
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	37 kWh	-	1.7 mg
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	37 kWh	-	1.7 mg
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	37 kWh	-	1.7 mg
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	37 kWh	-	1.7 mg
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	37 kWh	-	1.7 mg
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	60 kWh	-	1.7 mg
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	60 kWh	-	1.7 mg
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	60 kWh	-	1.7 mg
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	60 kWh	-	1.7 mg
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	60 kWh	-	1.7 mg
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	16 kWh	-	1.7 mg
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	16 kWh	-	1.7 mg
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	16 kWh	-	1.7 mg
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	24 kWh	-	1.7 mg
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	24 kWh	-	1.7 mg
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	37 kWh	-	1.7 mg

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	Quecksilbergehalt (max.)	Quecksilbergehalt (nom.)
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	37 kWh	-	1.7 mg
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	37 kWh	-	1.7 mg
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	39 kWh	-	1.7 mg
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	39 kWh	-	1.7 mg
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	70 kWh	3 mg	3.0 mg
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	15 kWh	2 mg	2 mg

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)	Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0.360 A	18.2 W	63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	0.670 A	59.4 W
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0.360 A	18.2 W	63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0.670 A	59.4 W
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	0.360 A	18.2 W	63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0.670 A	59.4 W
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0.360 A	18.2 W	70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0.340 A	15.5 W
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0.360 A	18.2 W	70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0.340 A	15.5 W
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	0.360 A	30.2 W	70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0.335 A	15.5 W
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0.360 A	30.2 W	55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0.295 A	23.4 W
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0.360 A	30.2 W	55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0.295 A	23.4 W
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0.360 A	30.2 W	55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0.560 A	36.6 W
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0.440 A	36.8 W	55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0.560 A	36.6 W
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0.440 A	36.8 W	91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	0.560 A	36.6 W
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	0.440 A	36.8 W	55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	0.430 A	38.2 W
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0.440 A	36.8 W	55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0.430 A	38.2 W
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0.440 A	36.8 W	61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0.690 A	70.0 W
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0.670 A	59.4 W	95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	0.380 A	14.2 W
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0.670 A	59.4 W				

Allgemeine Eigenschaften

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF
		4.000 Std.	6.000 Std.	8.000 Std.
		Nenn-	Nenn-	Nenn-
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 %
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 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 %
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	97 %	96 %	95 %
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 %
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 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 %
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF	LSF	LSF
		4.000 Std.	6.000 Std.	8.000 Std.
		Nenn-	Nenn-	Nenn-
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 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 %
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 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 %
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 %
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	97 %	96 %	95 %
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 %
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate		Farbcode	Lichtfarbe
		X (nom.)	Y (nom.)		
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Warmton-extra
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	0.409	0.394	835	Weiß (WH)

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate		Farbcode	Lichtfarbe
		X (nom.)	Y (nom.)		
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Cool Daylight
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Warmton-extra

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Cool Daylight
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Warmton-extra
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	0.409	0.394	835	Weiß (WH)
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Cool Daylight
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Warmton-extra
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	0.409	0.394	835	Weiß (WH)
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
63225840	MASTER TL-D Super 80	0.313	0.337	865	Cool Daylight

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
	58W/865 1SL/25				
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Warmton-extra
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Cool Daylight
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Cool Daylight

Lichttechnische Daten (2/2)

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full					Ähnlichste					Order Code	Full					Order Code	Ähnlichste												
	Product Name	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstro (nom.)	Product Name	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)		Product Name	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)		Product Name	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)								
63162640	MASTER TL-D SUPER 80	2700 K	82	75 lm/W	1350 lm	63192340	MASTER TL-D SUPER 80	2700 K	82	93 lm/W	3350 lm	63195440	MASTER TL-D SUPER 80	3000 K	82	93 lm/W	3350 lm	63198540	MASTER TL-D SUPER 80	3500 K	82	93 lm/W	3350 lm							
	18W/827 1SL/25						36W/82 7 1SL/25						36W/83 0 1SL/25						36W/83 0 1SL/25											
63165740	MASTER TL-D Super 80	3000 K	82	75 lm/W	1350 lm	63201240	MASTER TL-D Super 80	4000 K	80	93 lm/W	3350 lm	63207440	MASTER TL-D Super 80	6500 K	80	84 lm/W	3200 lm	63210440	MASTER TL-D Super 80	2700 K	82	90 lm/W	5240 lm	63213540	MASTER TL-D Super 80	3000 K	82	90 lm/W	5240 lm	
	18W/83 0 1SL/25						36W/84 0 1SL/25						6500 K	80	84 lm/W	3200 lm	2700 K		82	90 lm/W	5240 lm	3000 K	82		90 lm/W	5240 lm				
63168840	MASTER TL-D Super 80	3500 K	82	75 lm/W	1350 lm	63216640	MASTER TL-D Super 80	3500 K	81	90 lm/W	5240 lm	63189340	MASTER TL-D Super 80	6500 K	81	76.7 lm/W	2350 lm	63180040	MASTER TL-D Super 80	2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	63183140	MASTER TL-D Super 80	3000 K	82	80 lm/W	2400 lm	
	18W/83 5 1SL/25						58W/83 0 1SL/25						6500 K	81	76.7 lm/W	2350 lm	2700 K		82	80 lm/W	2400 lm	3000 K	82		80 lm/W	2400 lm				
63171840	MASTER TL-D Super 80	4000 K	81	75 lm/W	1350 lm	63186240	MASTER TL-D Super 80	4000 K	81	80 lm/W	2400 lm	63180040	MASTER TL-D Super 80	2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	63183140	MASTER TL-D Super 80	3000 K	82	80 lm/W	2400 lm	63189340	MASTER TL-D Super 80	6500 K	81	76.7 lm/W	2350 lm	
	18W/84 0 1SL/25						58W/83 0 1SL/25						2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	3000 K		82	80 lm/W	2400 lm	6500 K	81		76.7 lm/W	2350 lm				
63177040	MASTER TL-D Super 80	6500 K	80	68 lm/W	1300 lm	63180040	MASTER TL-D Super 80	2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	63183140	MASTER TL-D Super 80	3000 K	82	80 lm/W	2400 lm	63189340	MASTER TL-D Super 80	6500 K	81	76.7 lm/W	2350 lm	63180040	MASTER TL-D Super 80	2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	
	18W/86 5 1SL/25						36W/86 5 1SL/25						2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	3000 K		82	80 lm/W	2400 lm	6500 K	81		76.7 lm/W	2350 lm	2700 K	82	80 lm/W	2400 lm

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full					Ähnlichste					Order Code	Full					Order Code	Ähnlichste				
	Product Name	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Product Name	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)		Product Name	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)		Product Name	Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)
	58W/83 5 1SL/25															23W/84 0 1SL/25						
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/84 0 1SL/25	4000 K	80	90 lm/W	5240 lm	MASTER TL-D Super 80 36W/83 0 1SL/25	3000 K	82	86 lm/W	3070 lm	55824940	MASTER TL-D Super 80 36W/83 0 1SL/25	3000 K	82	86 lm/W	3070 lm	3100					
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/86 5 1SL/25	6500 K	80	81 lm/W	5000 lm	MASTER TL-D Super 80 36W/84 0 1SL/25	4000 K	80	86 lm/W	3100 lm	55870040	MASTER TL-D Super 80 36W/84 0 1SL/25	4000 K	80	86 lm/W	3100 lm	3100					
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	2700 K	82	67 lm/W	1000 lm	MASTER TL-D Super 80 36W/86 5 1SL/25	6500 K	80	82 lm/W	2950 lm	91790040	MASTER TL-D Super 80 36W/86 5 1SL/25	6500 K	80	82 lm/W	2950 lm	2950					
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/83 0 1SL/25	3000 K	82	67 lm/W	1000 lm	MASTER TL-D Super 80 38W/83 0 1SL/25	3000 K	82	88 lm/W	3300 lm	55830040	MASTER TL-D Super 80 38W/83 0 1SL/25	3000 K	82	88 lm/W	3300 lm	3350					
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/84 0 1SL/25	4000 K	82	67 lm/W	1000 lm	MASTER TL-D Super 80 38W/84 0 1SL/25	4000 K	81	88 lm/W	3300 lm	55830140	MASTER TL-D Super 80 38W/84 0 1SL/25	4000 K	81	88 lm/W	3300 lm	3350					
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/83 0 1SL/25	3000 K	82	89 lm/W	2020 lm	MASTER TL-D Super 80 70W/84 0 1SL/25	4000 K	81	89 lm/W	6200 lm	61295040	MASTER TL-D Super 80 70W/84 0 1SL/25	4000 K	81	89 lm/W	6200 lm	6200					
55870140	MASTER TL-D Super 80	4000 K	81	89 lm/W	2020 lm	MASTER TL-D Super 80 14W/84 0 1SL/25	4000 K	83	63 lm/W	860 lm	95265040	MASTER TL-D Super 80 14W/84 0 1SL/25	4000 K	83	63 lm/W	860 lm	860					

MASTER TL-D Super 80

