



# Leuchtstofflampen

## MASTER TL-D Power Saver Set



- ein 1:1 Ersatz für TL-D Standardlampen (in Leuchten mit elektromagnetischen Vorschaltgerät)
- 30% Energieersparnis
- geringes Investment
- Amortisation in 1 Jahr  
(Kalkulationsbasis: Brennstunden/Jahr = 4.000, Stromkosten = 0,15 EUR/kWh)
- flackerfreier und sofortiger Anlauf der Lampen
- einfach zu installieren



Energieverbrauch		Mittlere Lebensdauer am KVG	
18 Watt	12 Watt	13.000 Std.	20.000 Std.
36 Watt	23 Watt	13.000 Std.	20.000 Std.
58 Watt	37 Watt	13.000 Std.	20.000 Std.

\* Im Vergleich zu einer Standardleuchtstofflampe bei vergleichbarer Leistung und Zeitspanne

Type	Leistung (W)	Farbwiedergabe (Ra)	Lichtfarbe*	Sockel	Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	Breite (mm)	VE	Artikel-Nr.
MASTER TL-D Power Saver Set	12	A	82	G13	915	451,6	28	25	PH91498600
MASTER TL-D Power Saver Set	23	A	82	G13	2100	604,0	28	25	PH91504400
MASTER TL-D Power Saver Set	37	A	82	G13	3360	984,2	28	25	PH91510500

\* Lichtfarbe 830 oder 865 auf Anfrage

## MASTERTLS HO



- lange, mittlere Lebensdauer von 24.000 Std.
- nahezu konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- deutlich höhere Lichtausbeute als vergleichbare TL-D Standardleuchtstofflampe
- besonders umweltfreundlich -> kein Blei, extrem niedriger Quecksilbergehalt und 100% recycelbar



Type	Leistung (W)	Farbwiedergabe (Ra)	Lichtfarbe	Sockel	Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	Breite (mm)	VE	Artikel-Nr.
MASTER TLS HO	24	A	85	G5	1750	563,2	17	40	PH63958555
MASTER TLS HO	24	A	85	G5	1750	563,2	17	40	PH63960855
MASTER TLS HO	39	A	85	G5	3100	863,2	17	40	PH63962255
MASTER TLS HO	39	A	85	G5	3100	863,2	17	40	PH63964655
MASTER TLS HO	49	A	85	G5	4300	1463,2	17	40	PH63954755
MASTER TLS HO	49	A	85	G5	4300	1463,2	17	40	PH63956155
MASTER TLS HO	54	A	85	G5	4450	1163,2	17	40	PH64316255
MASTER TLS HO	54	A	85	G5	4450	1163,2	17	40	PH64318655
MASTER TLS HO	80	A	85	G5	6150	1463,2	17	40	PH71040655
MASTER TLS HO	80	A	85	G5	6150	1463,2	17	40	PH71045155

## MASTERTLS HE



- lange, mittlere Lebensdauer von 24.000 Std.
- nahezu konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- deutlich höhere Lichtausbeute als vergleichbare TL-D Standardleuchtstofflampe
- besonders umweltfreundlich -> kein Blei, extrem niedriger Quecksilbergehalt und 100% recycelbar



Type	Leistung (W)	Farbwiedergabe (Ra)	Lichtfarbe	Sockel	Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	Breite (mm)	VE	Artikel-Nr.
MASTER TLS HE	14	A	85	G5	1200	563,2	17	40	PH63938755
MASTER TLS HE	14	A	85	G5	1200	563,2	17	40	PH63940055
MASTER TLS HE	21	A	85	G5	1900	863,2	17	40	PH63942455
MASTER TLS HE	21	A	85	G5	1900	863,2	17	40	PH63944855
MASTER TLS HE	28	A	85	G5	2600	1163,2	17	40	PH63946255
MASTER TLS HE	28	A	85	G5	2600	1163,2	17	40	PH63948655
MASTER TLS HE	35	A	85	G5	3300	1463,2	17	40	PH63950955
MASTER TLS HE	35	A	85	G5	3300	1463,2	17	40	PH63952355

1) Die TL-D Standardlampen sind bereits im April 2010 ausgelaufen