



Halogenlampen



MASTERLine ES

- spart 40% Energie
- lange Lebensdauer (5.000 h)
- 1:1 Austausch
- dimmbar
- EcoBoost-Technologie



* Im Vergleich zu einer Standardhalogenlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.

Energieverbrauch		Mittlere Lebensdauer	
35 Watt	20 Watt	3.000 Std.	5.000 Std.
50 Watt	30 Watt	3.000 Std.	5.000 Std.
65 Watt	45 Watt	3.000 Std.	5.000 Std.

Type	Leistung (W)	Spannung (V)	Ausstrahlwinkel (°)	Socket	Lichtstärke (cd)	Länge (mm)	Breite (mm)	VE	Artikel-Nr.
MASTERLine ES	20	12	8	GU5.3	6500	50	51	20	PH41364271
MASTERLine ES	20	12	36	GU5.3	1000	50	51	20	PH41367371
MASTERLine ES	30	12	8	GU5.3	11000	50	51	20	PH41370371
MASTERLine ES	30	12	24	GU5.3	3350	50	51	20	PH41375871
MASTERLine ES	30	12	36	GU5.3	1600	50	51	20	PH41378971
MASTERLine ES	30	12	60	GU5.3	750	50	51	20	PH41382671
MASTERLine ES	35	12	8	GU5.3	13500	50	51	20	PH41387171
MASTERLine ES	35	12	24	GU5.3	4400	50	51	20	PH41397071
MASTERLine ES	35	12	36	GU5.3	2200	50	51	20	PH42432771
MASTERLine ES	45	12	8	GU5.3	16000	50	51	20	PH42438971
MASTERLine ES	45	12	24	GU5.3	5450	50	51	20	PH42441971
MASTERLine ES	45	12	36	GU5.3	2850	50	51	20	PH42444071
MASTERLine ES	45	12	60	GU5.3	1300	50	51	20	PH42447171



Plusline ES/EcoHalogen

- spart 20% bis 30% Energie
- Lebensdauer von 2.000 Stunden
- 1:1 Austausch
- dimmbar
- Sicherheitsfrontglas bei Reflektorlampen



* Im Vergleich zu einer Standardhalogenlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.

Energieverbrauch	
10 Watt	7 Watt
20 Watt	14 Watt
25 Watt	18 Watt
35 Watt	25 Watt
40 Watt	28 Watt
50 Watt	35 Watt
60 Watt	42 Watt
70 Watt	53 Watt
150 Watt	120 Watt
200 Watt	160 Watt
300 Watt	240 Watt
500 Watt	400 Watt



Type	Leistung (W)	Spannung (V)	Energieersparnis (%)	Socket	Lichtstrom (lm) Lichtstärke (cd)	Länge (mm)	Breite (mm)	Artikel-Nr.
Plusline ES	120	230	20	R7s	2.800 (lm)	117,6	12,0	PH85216500
Plusline ES	160	230	20	R7s	3.100 (lm)	117,6	12,0	PH85219600
Plusline ES	240	230	20	R7s	4.900 (lm)	117,6	12,0	PH85389600
Plusline ES	400	230	20	R7s	8.700 (lm)	117,6	12,0	PH85380300
Plusline ES Kurz	48	230	20	R7s	750 (lm)	78,3	12,0	PH85231800
Plusline ES Kurz	80	230	20	R7s	1.400 (lm)	78,3	12,0	PH85228800
Plusline ES Kurz	120	230	20	R7s	2.300 (lm)	78,3	12,0	PH85223300
EcoHalo Clickline	18	230	30	G9	200 (lm)	44,6	12,8	PH89577300
EcoHalo Clickline	28	230	30	G9	340 (lm)	44,6	12,8	PH86398700
EcoHalo Clickline	42	230	30	G9	630 (lm)	44,6	12,8	PH86401400
EcoHalo Clickline	53	230	30	G9	850 (lm)	44,6	12,8	PH89583400
EcoHalo Clickline SF	18	230	30	G9	200 (lm)	44,6	12,75	PH93079500
EcoHalo Clickline SF	28	230	30	G9	340 (lm)	44,6	12,75	PH93082500
EcoHalo Clickline SF	42	230	30	G9	600 (lm)	44,6	12,75	PH93085600
EcoHalo Capsuleline	7	12	30	G4	90 (lm)	44,0	10,7	PH93113600
EcoHalo Capsuleline	14	12	30	G4	205 (lm)	44,0	10,7	PH93108200
EcoHalo Capsuleline	25	12	30	GY6.35	470 (lm)	44,0	10,7	PH25297225
EcoHalo Capsuleline	35	12	30	GY6.35	780 (lm)	44,0	10,7	PH25298925
EcoHalo Caps ES	53	230	40	B15d	850 (lm)	86,0	15,0	PH89777700
EcoHalo Caps ES	70	230	40	B15d	1.200 (lm)	86,0	15,0	PH89779100
EcoHalo Caps ES	105	230	40	B15d	1.900 (lm)	86,0	15,0	PH89781400
EcoHalo Dichroic	14	12	30	GU5.3	500 (cd)	46,0	50,0	PH82288500
EcoHalo Dichroic	25	12	30	GU5.3	875 (cd)	46,0	50,0	PH25088600
EcoHalo Dichroic	35	12	30	GU5.3	1.200 (cd)	46,0	50,0	PH25089325
EcoHalo Dichroic GU4.0	14	12	30	GU4.0	500 (cd)	46,0	50,0	PH82360800
EcoHalo Dichroic GU4.0	25	12	30	GU4.0	1.000 (cd)	46,0	50,0	PH82362200
EcoHalo Twistline	18	230	30	GU10	280 (cd)	51,0	51,0	PH93096200
EcoHalo Twistline	25	230	30	GU10	250 (cd)	51,0	51,0	PH93093100
EcoHalo Twistline	35	230	30	GU10	350 (cd)	51,0	51,0	PH86404500