LED Leuchtmittel
PAR16 - GU10 - 230V

Arens
Licht - Leuchten - Design

mlight



PAR16 / 230V / 38° / Sockel GU10 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

38°	EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
	A+	7W	450	7	3000	10	01-8918
	A+	7W	480	7	5000	10	01-8919

Lebensdauer: 30.000h — Ra > 80 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 57mm
Vergleichswert: 52W konv.

mlight



PAR16 / 230V / 38° / Sockel GU10 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

38°	EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
	A+	5,8W	345	6	3000	10	01-8936
	A+	5,8W	380	6	5000	10	01-8938

Lebensdauer: 30.000h — Ra > 80 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 58mm
Vergleichswert: 50W konv.

Immolux



PAR16 / 230V / 30° / Sockel GU10 — **NICHT** dimmbar !

30°	EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
	A+	8W	530	8	2700	10	IMG0800011

Lebensdauer: 25.000h — Ra > 77 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 58mm
Vergleichswert: 50W konv.

Immolux



PAR16 / 230V / 30° / Sockel GU10 — **NICHT** dimmbar !

30°	EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
	A+	6W	420	6	2700	10	IMG0600011

Lebensdauer: 25.000h — Ra > 77 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 55mm
Vergleichswert: 35W konv.

mlight



5W 5,5W

PAR16 / 230V / 38° / Sockel GU10 — **NICHT** dimmbar !

38°	EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
	A+	5W	350	5	2700	10	600600
	A+	5,5W	345	6	3000	10	01-9228
	A+	5,5W	365	5	5000	10	01-9229

Lebensdauer: 30.000h — Ra > 80 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 57mm
Vergleichswert: 50W konv.

COB-Technologie: Chip on Board. Der Chip sitzt direkt auf der Leiterplatte ohne eigenes Gehäuse
Direktstart / Unempfindlichkeit gegen Erschütterungen / Keine Infrarot- und Ultraviolettstrahlung

2700K - 3000K = warm / 4000K - 4200K = weiß
5000K - 6000K = kaltweiß

LED Leuchtmittel
PAR16 - GU10 - 230V

Arens Licht - Leuchten - Design

mlight



PAR16 / 230V / 36° / Sockel GU10 — **NICHT** dimmbar !

36°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A++	3W	240	3	2700	10	01-9122
A++	5W	360	5	2700	10	01-9120

Lebensdauer: 25.000h — Ra > 80 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 56mm

Vergleichswerte: 3W -> 25W konv. / 5W -> 45W konv.

Glaskörper. Anmutung wie GU10 Halogenlampe. Leichtes Streulicht nach hinten

OSRAM



Parathom PAR16 advanced / 36° / GU10 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

36°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3,6W	230	4	2700	10	1881960
A+	3,6W	230	4	3000	10	1882035
A+	3,6W	230	4	4000	10	1882066
A+	5,3W	350	6	2700	10	1882097
A+	5,3W	350	6	3000	10	1882127
A+	5,3W	350	6	4000	10	1882158

Lebensdauer: 25.000h — Ra 80 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 58mm

Vergleichswerte: 3,6W -> 35W konv. / 5,3W -> 50W konv.

PHILIPS



Master LEDspot / 230V / GU10 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

25°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	4W	250	4	2700	10	457276
A+	4W	260	4	3000	10	457313
A+	4W	282	4	4000	10	457351
A+	5,4W	395	6	2700	10	457153
A+	5,4W	395	6	3000	10	457191

Lebensdauer: 50.000h — **Ra 90** — Maße: Ø: 50mm / Länge: 57mm

Vergleichswerte: 4W -> 35W konv. / 5,4W -> 50W konv.

PHILIPS



Master LEDspot / 230V / GU10 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

40°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	4W	255	4	2700	10	457290
A+	4W	275	4	3000	10	457337
A+	4W	280	4	4000	10	457399
A+	5,4W	378	6	2700	10	457177
A+	5,4W	378	6	3000	10	457214
A+	5,4W	392	6	4000	10	457252

Lebensdauer: 50.000h — **Ra 90** — Maße: Ø: 50mm / Länge: 57mm

Vergleichswerte: 4W -> 35W konv. / 5,4W -> 50W konv.

LED Leuchtmittel
PAR16 - GU10 - 230V

DIMTONE: Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer.
Die Farbtemperatur verschiebt sich von 2700K bis auf 2200K

PHILIPS



Abbildung ähnlich

Master LEDspot DIMTONE/ 230V / GU10 **DIMMBAR** (100% - 10%)

25° EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	4W	280	4	2700	10	438282
A+	4,5W	355	5	2700	10	438404

Lebensdauer: 50.000h Ra 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 57mm

Vergleichswerte: 4W -> 35W konv. / 4,5W -> 50W konv.

Master LEDspot DIMTONE/ 230V / GU10 **DIMMBAR** (100% - 10%)

40° EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	4W	280	4	2700	10	438305
A+	4,5W	355	5	2700	10	438428

Lebensdauer: 50.000h Ra 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 57mm

Vergleichswerte: 4W -> 35W konv. / 4,5W -> 50W konv.

PHILIPS



Master LEDspot Value/ 230V / GU10 **DIMMBAR** (100% - 10%)

25° EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3,5W	260	4	2700	10	438329
A+	3,5W	270	4	3000	10	438343
A+	3,5W	290	4	4000	10	438367
A+	4,3W	355	5	2700	10	438381
A+	4,3W	355	5	3000	10	438442
A+	4,3W	390	5	4000	10	438466

Lebensdauer: 35.000h Ra 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 55mm

Vergleichswerte: 3,5W -> 35W konv. / 4,3W -> 50W konv.

PHILIPS



Master LEDspot Value/ 230V / GU10 **DIMMBAR** (100% - 10%)

40° EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3,5W	260	4	2700	10	457030
A+	3,5W	270	4	3000	10	457054
A+	3,5W	290	4	4000	10	457078
A+	4,3W	355	5	2700	10	457092
A+	4,3W	355	5	3000	10	457115
A+	4,3W	390	5	4000	10	457139

Lebensdauer: 35.000h Ra 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 55mm

Vergleichswerte: 3,5W -> 35W konv. / 4,3W -> 50W konv.

LED Leuchtmittel

PAR16 - GU10 - 230V / MR16 - GU5,3 - 12V

PHILIPS



CorePro LEDspot / 230V / GU10 — **NICHT** dimmbar !

36°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3,5W	240	4	2700	10	799160
A+	3,5W	240	4	3000	10	799184
A+	4,5W	345	5	2700	10	799207
A+	4,5W	345	5	3000	10	799221

Lebensdauer: 15.000h — Ra 80 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 55mm

Vergleichswerte: 3,5W -> 35W konv. / 4,5W -> 50W konv.

OSRAM

12V

Parathom MR16 advanced / 12V / GU5,3 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

24°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3,7W	210	4	2700	10	1884695
A	5,9W	350	6	2700	10	1884985



Parathom MR16 advanced / 12V / GU5,3 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

36°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3,7W	210	4	2700	10	1884923
A+	3,7W	210	4	3000	10	1884756
A+	3,7W	220	4	4000	10	1884954
A	5,9W	350	6	2700	10	1885135
A	5,9W	350	6	3000	10	1885166
A+	5,9W	400	6	4000	10	1885197

Lebensdauer: 25.000h — Ra 80 — Maße: Ø: 50mm / Länge: 50mm

Vergleichswerte: 3,7W -> 20W konv. / 5,9W -> 35W konv.

Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren

OSRAM

12V



Parathom MR11 / 12V / GU4 — **NICHT** dimmbar !

30°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3,7	200	4	2700	10	9910423

Lebensdauer: 15.000h — Ra 80 — Maße: Ø: 35mm / Länge: 39mm

Vergleichswerte: 3,7W -> 20W konv.

Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren

2700K - 3000K = warm / 4000K - 4200K = weiß
5000K - 6000K = kaltweiß

Stand: 20.10.2015

LED Leuchtmittel
MR16 GU5,3 - 12V

PHILIPS
12V



Master LEDspot / 12V / GU5,3 **DIMMBAR** (100% - 10%)

24°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	7W	500	8	2700	10	741350
A+	7W	510	8	3000	10	741374

Master LEDspot / 12V / GU5,3 **DIMMBAR** (100% - 10%)

36°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	7W	500	8	2700	10	741398
A+	7W	510	8	3000	10	741411

Lebensdauer: 40.000h Ra > 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 54mm

Vergleichswert: 7W -> 40W+ konv.

Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren

PHILIPS
12V

Master LEDspot Value / 12V / GU5,3 **DIMMBAR** (100% - 10%)

36°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A	6,5W	390	7	2700	10	775331
A	6,5W	390	7	3000	10	785439



Master LEDspot Value / 12V / GU5,3 **NICHT** dimmbar !

24°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A	3,4W	220	4	2700	10	475706
A	3,4W	225	4	3000	10	475768

Master LEDspot Value / 12V / GU5,3 **NICHT** dimmbar !

36°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A	3,4W	220	4	2700	10	475720
A	3,4W	225	4	3000	10	475744

Lebensdauer: 25.000h Ra 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 50mm

Vergleichswerte: 6,5W -> 35W konv. / 3,4W -> 20W konv.

Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren

PHILIPS
12V



Master LEDspot / 12V / GU4 **NICHT** dimmbar !

24°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3,5	210	4	2700	12	410196

Lebensdauer: 40.000h Ra 80 Maße: Ø: 35mm / Länge: 40mm

Vergleichswerte: 3,5W -> 20W konv.

Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren

LED Leuchtmittel

MR16 GU5,3 - 12V / Stift G4 - 12V / Stift G9 - 230V

mlight

12V **38°**



MR16 / 12Vdc / GU5,3 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	5,5W	345	6	2700	10	01-9240
A+	5,5W	360	6	4000	10	01-9242
A+	5,5W	360	6	6500	10	01-9241

Lebensdauer: 30.000h Ra > 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 49mm

Vergleichswerte: 5,5W -> 35W konv.

Betrieb NUR am LED-Netzteil 12Vdc

mlight

12V **36°**



MR16 / 12Vdc / GU5,3 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A++	3W	220	4	2700	10	01-9124
A++	3W	230	4	4200	10	01-9125

Lebensdauer: 25.000h Ra > 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 45mm

Vergleichswerte: 3W -> 20W konv.

Betrieb NUR am LED-Netzteil 12Vdc

Glaskörper. Anmutung wie MR16 Halogenlampe. Leichtes Streulicht nach hinten

mlight

12V



LED-Stift / 12Vdc / 240° / G4 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A++	1,2W	90	2	3000	10	01-9251

Lebensdauer: 25.000h Ra > 80 Maße: Ø: 10mm / Länge: 33mm

Vergleichswerte: 1,2W -> 10W konv.

Betrieb NUR am LED-Netzteil 12Vdc

mlight

12V



LED-Stift / 12Vdc / 120° / G4 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	1,4W	80	2	3200	10	01-9173

Lebensdauer: 30.000h Ra > 80 Maße: Ø: 10mm / Länge: 23mm

Vergleichswerte: 1,4W -> 10W konv.

Betrieb NUR am LED-Netzteil 12Vdc

mlight

230V



G9 / 230V / 240° / Sockel G9 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	2,5W	200	3	3000	10	01-9253

Lebensdauer: 25.000h Ra > 80 Maße: Ø: 16mm / Länge: 47mm

Vergleichswerte: 2,5W -> 25W konv.

2700K - 3000K = warm / 4000K - 4200K = weiß
5000K - 6000K = kaltweiß

LED Leuchtmittel
AR111 - 12V

Arens Licht - Leuchten - Design

mlight
12V



AR111 / 12Vdc / 24° / G53 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	13W	800	13	2700	10	01-9183
A+	13W	880	13	4000	10	01-9184

Lebensdauer: 30.000h — Ra > 80 — Maße: Ø: 111mm / Länge: 57mm

Vergleichswerte: 13W -> 60W konv.

Betrieb NUR am LED-Netzteil 12Vdc

PHILIPS
12V



Master LEDspot AR111 / 12V / G53 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

24°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A	11W	620	11	2700	6	514887
A	11W	650	11	3000	6	514900
A	15W	830	16	2700	6	514962
A	15W	840	16	3000	6	514986

Master LEDspot AR111 / 12V / G53 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

40°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A	11W	620	11	2700	6	514924
A	11W	640	11	3000	6	514948
A	15W	830	16	2700	6	515006
A	15W	840	16	3000	6	515020

Lebensdauer: 40.000h — **Ra 90** — Maße: Ø: 111mm / Länge: 62mm

Vergleichswerte: 11W -> 50W konv. / 15W -> 75W konv.

Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren

OSRAM
12V



Parathom PRO LEDspot 111 / 12V / G53 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

24°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A	8,5W	450	10	2700	6	9907720
A	8,5W	450	10	3000	6	9907737
A	12,5W	740	14	2700	6	9907812
A	12,5W	740	14	3000	6	9907829

Lebensdauer: 45.000h — 8,5W: **Ra 90** — 12,5W: Ra 80 — Maße: Ø: 111mm / Länge: 58,5mm

Parathom PRO LEDspot 111 / 12V / G53 — **DIMMBAR** (100% - 10%)

40°

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A	8,5W	450	10	2700	6	9907751
A	8,5W	450	10	3000	6	9907768
A	12,5W	740	14	2700	6	9907843
A	12,5W	740	14	3000	6	9907850

Lebensdauer: 45.000h — 8,5W: **Ra 90** — 12,5W: Ra 80 — Maße: Ø: 111mm / Länge: 58,5mm

Vergleichswerte: 8,5W -> 50W konv. / 12,5W -> 75W konv.

Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren

2700K - 3000K = warm / 4000K - 4200K = weiß
5000K - 6000K = kaltweiß

Stand: 20.10.2015

LED Leuchtmittel
AR111 - GU10 - 230V / Reflektor

mlight



AR111 / 230V / 24° / GU10 **DIMMBAR** (100% - 10%)

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	13W	850	13	2700	10	01-8942
A+	13W	870	13	4500	10	01-8937

Lebensdauer: 30.000h Ra > 80 Maße: Ø: 111mm / Länge: 72mm
Vergleichswerte: 13W -> 60W konv.

mlight



R39 / 120° / Sockel E14 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	3W	245	3	2900	10	01-9142

Lebensdauer: 30.000h Ra > 80 Maße: Ø: 39mm / Länge: 67mm
Vergleichswerte: 3W -> 25W konv.

mlight



R50 / 120° / Sockel E14 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	6W	450	6	2900	10	01-9143

Lebensdauer: 30.000h Ra > 80 Maße: Ø: 50mm / Länge: 86mm
Vergleichswerte: 6W -> 40W konv.

mlight



R63 / 120° / Sockel E27 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	8W	650	8	2900	10	01-9144

Lebensdauer: 30.000h Ra > 80 Maße: Ø: 63mm / Länge: 100mm
Vergleichswerte: 8W -> 55W konv.

mlight



R80 / 120° / Sockel E27 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	10W	810	10	2900	10	01-9200

Lebensdauer: 30.000h Ra > 80 Maße: Ø: 80mm / Länge: 114mm
Vergleichswerte: 10W -> 60W konv.

mlight



PAR38 / 180° / Sockel E27 **NICHT** dimmbar !

EEL	Leistung	Lumen	kWh/1000h	Kelvin	VE	Art.-Nr.
A+	15W	1400	15	3000	10	01-8945

Lebensdauer: 30.000h Ra > 80 Maße: Ø: 122mm / Länge: 118mm
Vergleichswerte: 15W -> 80W konv.

2700K - 3000K = warm / 4000K - 4200K = weiß
5000K - 6000K = kaltweiß

Stand: 20.10.2015