



# 35W und 50W Halogenersatz! Dimmbar!

Philips MASTER LEDspot LV MR 16  
Kompatibel mit handelsüblichen Halogentrafos



## Nutzen:

- LED-Lampe geeignet für den Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen
- 80% Energieeinsparung
- Dimmbar (7W und 10W)
- Zum Betrieb an handelsüblichen magnetischen und an elektronischen NV-Halogen-Trafos

## Produktausführung:

- MR16-Reflektorlampe mit GU5.3-Sockel in warmweiß
- Ausstrahlungswinkel 15°, 24°, 36° und 60°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Maximale Leistung durch aktive Kühltechnologie (7W und 10W)
- Kompakte Abmessungen, ideale Passform als Ersatz für NV-Halogen-Reflektorlampen

**PHILIPS**

### Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Kompakte Abmessungen durch aktive Kühlung (7W und 10W)\*
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Spannungsschwankungen von +/-10 %
- Robustes Gehäuse
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern (7W und 10W)

- Keine IR- und UV-Strahlung (optimal geeignet für die Anstrahlung von Gemälden oder hochwertigen Textilien)
- Sehr geringe Wärmeentwicklung (optimal zur Beleuchtung von Lebensmitteln)
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation

## Nicht dimmbar, 20W, 35W NV-Halogenersatz

### Technische Daten

Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)
M LEDspot TC 4W 827 GU5.3 24°	4	20	44	GU5.3	MR16	24	700
M LEDspot TC 4W 830 GU5.3 24°	4	20	44	GU5.3	MR16	24	720
M LEDspot TC 4W 827 GU5.3 36°	4	20	44	GU5.3	MR16	36	470
M LEDspot TC 4W 830 GU5.3 36°	4	20	44	GU5.3	MR16	36	500
<b>NEU</b> M LEDspot PK 5,5W 827 GU5.3 36°	5,5	35	52	GU5.3	MR16	36	730
<b>NEU</b> M LEDspot PK 5,5W 830 GU5.3 36°	5,5	35	54	GU5.3	MR16	36	780

### Technische Daten

Vertriebstext	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291	Bestell-Nr. 8718291
M LEDspot TC 4W 827 GU5.3 24°	>80	40.000	nein	10	ja	15541600	
M LEDspot TC 4W 830 GU5.3 24°	>80	40.000	nein	10	ja	15543000	
M LEDspot TC 4W 827 GU5.3 36°	>80	40.000	nein	10	ja	11903600	15545400*
M LEDspot TC 4W 830 GU5.3 36°	>80	40.000	nein	10	ja	11905000	15547800*
<b>NEU</b> M LEDspot PK 5,5W 827 GU5.3 36°	>80	25.000	nein	10	ja	15531700	
<b>NEU</b> M LEDspot PK 5,5W 830 GU5.3 36°	>80	25.000	nein	10	ja	15533100	

\*Bestellnummer gültig ab November 2011



### Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
MASTER LEDspot TC 4W GU5.3	46,0	50,0
MASTER LEDspot TC 5.5W GU5.3	50,1	49,9

## Anwendungen:

- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemein-beleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Kaufhäusern, Fashion Shops, Juweliersgeschäften und Museen
- Deckeneinbau: mind. 10mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein

- Nicht geeignet für den Einsatz in sehr luftfeuchten Umgebungen, wo Kondenswasser an der Lampe entstehen kann (z. B. direkt über der Dusche), Luftfeuchtigkeit max. 85 %
- Empfohlener Trafo: Philips Primaline 70W (1 bis 2 Lampen/Trafo)

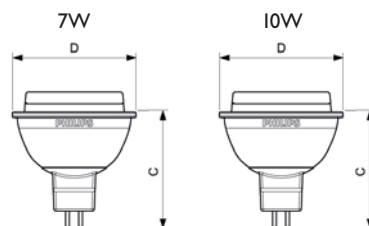
## Dimmbar, 35W, 50W NV-Halogenersatz

### Technische Daten

Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)
M LEDspot TC 7W 827 GU5.3 15° DIMM.	7	35	49	GU5.3	MR16	15	3.210
M LEDspot TC 7W 830 GU5.3 15° DIMM.	7	35	50	GU5.3	MR16	15	3.300
M LEDspot TC 7W 827 GU5.3 24° DIMM.	7	35	46	GU5.3	MR16	24	1.450
M LEDspot TC 7W 830 GU5.3 24° DIMM.	7	35	47	GU5.3	MR16	24	1.550
M LEDspot TC 7W 827 GU5.3 36° DIMM.	7	35	44	GU5.3	MR16	36	765
M LEDspot TC 7W 830 GU5.3 36° DIMM.	7	35	46	GU5.3	MR16	36	810
M LEDspot TC 7W 827 GU5.3 60° DIMM.	7	35	45	GU5.3	MR16	60	320
M LEDspot TC 7W 830 GU5.3 60° DIMM.	7	35	47	GU5.3	MR16	60	341
M LEDspot TC 10W 827 GU5.3 15° DIMM.	10	50	39	GU5.3	MR16	15	4.000
M LEDspot TC 10W 830 GU5.3 15° DIMM.	10	50	40	GU5.3	MR16	15	4.200
M LEDspot TC 10W 827 GU5.3 24° DIMM.	10	50	39	GU5.3	MR16	24	1.800
M LEDspot TC 10W 830 GU5.3 24° DIMM.	10	50	40	GU5.3	MR16	24	1.920
M LEDspot TC 10W 827 GU5.3 36° DIMM.	10	50	39	GU5.3	MR16	36	960
M LEDspot TC 10W 830 GU5.3 36° DIMM.	10	50	41	GU5.3	MR16	36	1.010

### Technische Daten

Vertriebstext	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291
M LEDspot TC 7W 827 GU5.3 15° DIMM.	>80	40.000	ja*	10	ja	12239500
M LEDspot TC 7W 830 GU5.3 15° DIMM.	>80	40.000	ja*	10	ja	12243200
M LEDspot TC 7W 827 GU5.3 24° DIMM.	>80	40.000	ja*	10	ja	12241800
M LEDspot TC 7W 830 GU5.3 24° DIMM.	>80	40.000	ja*	10	ja	12245600
M LEDspot TC 7W 827 GU5.3 36° DIMM.	>80	40.000	ja*	10	ja	11907400
M LEDspot TC 7W 830 GU5.3 36° DIMM.	>80	40.000	ja*	10	ja	11909800
M LEDspot TC 7W 827 GU5.3 60° DIMM.	>80	40.000	ja*	10	ja	11911100
M LEDspot TC 7W 830 GU5.3 60° DIMM.	>80	40.000	ja*	10	ja	11913500
M LEDspot TC 10W 827 GU5.3 15° DIMM.	>80	30.000**	ja*	10	ja	12248700
M LEDspot TC 10W 830 GU5.3 15° DIMM.	>80	30.000**	ja*	10	ja	12255500
M LEDspot TC 10W 827 GU5.3 24° DIMM.	>80	30.000**	ja*	10	ja	12253100
M LEDspot TC 10W 830 GU5.3 24° DIMM.	>80	30.000**	ja*	10	ja	12258600
M LEDspot TC 10W 827 GU5.3 36° DIMM.	>80	30.000**	ja*	10	ja	11915900
M LEDspot TC 10W 830 GU5.3 36° DIMM.	>80	30.000**	ja*	10	ja	11917300



### Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
MASTER LEDspot TC 7W GU5.3	53,7	50,0
MASTER LEDspot TC 10W GU5.3	53,7	50,0

\*\* Der Unterschied in der Nutzlebensdauer ergibt sich aus den unterschiedlichen Leistungen bei gleichen Lampenabmessungen. Das heißt die 10W Lampe hat eine höhere



Betrieb der 7W und 10W Lampen **in nicht-dimmbaren Applikationen:** an den meisten handelsüblichen magnetischen und elektronischen NV-Halogentransformatoren

**Berechnung der Lampenanzahl pro Trafo:**

Grundsätzlich gilt: Watt des Trafos dividiert durch die Wattage der zu ersetzenden konventionellen Lampe –

Betrieb der 7W und 10W Lampen **in der gedimmten Anwendung:**

			TRAFO		
MASTER LEDspot NV MRI6 7W			PRIMALINE 70W		
	Hersteller	Modell	Art	1 Lampe	2 Lampen
<b>DIMMER</b>	Busch Jaeger	6513 U-102	Phasen-Abschnitt / RC	40% - 100%	40% - 100%
	Gira	1176	Universal / RLC	15% - 100%	15% - 100%
	Merten	5771	Phasen-Abschnitt / RC	35% - 100%	35% - 100%

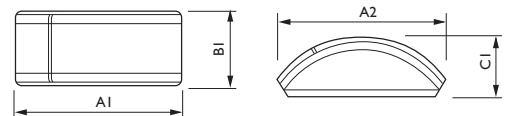
			TRAFO	
MASTER LEDspot NV MR16 10W			PRIMALINE 70W	
	Hersteller	Modell	Art	1 Lampe
<b>DIMMER</b>	Busch Jaeger	6513 U-102	Phasen-Abschnitt / RC	30% - 100%
	Merten	5771	Phasen-Abschnitt / RC	30% - 100%
	Siemens	5TC8284	Phasen-Abschnitt / RC	15% - 100%

Weitere Dimmer auf Nachfrage

Vertriebstext	VE	Bestell-Nr. 8711500
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz	I	91266430

**Abmessungen max. (mm)**

Form	A1/2	B1	C1
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz	110	45	33



© 2011, Philips Lighting

Alle Rechte vorbehalten/Änderungen vorbehalten

09/2011, gedruckt in Deutschland

Layout & Produktion: Philips Lighting, Hamburg

www.philips.de/lighting • www.philips.at/lighting • www.philips.ch/lighting