



# 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)

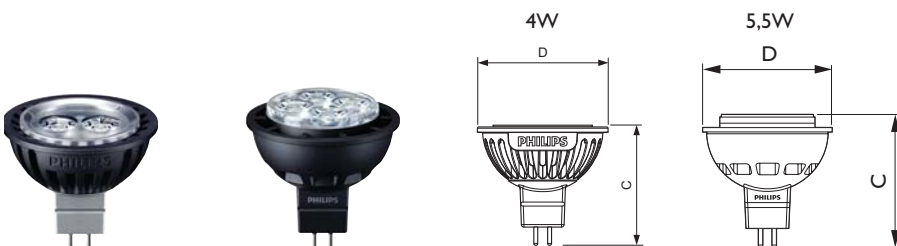
- Keine IR- und UV-Strahlung (optimal geeignet für die Anstrahlung von Gemälden oder hochwertigen Textilien)
- Sehr geringe Wärmeentwicklung (optimal zur Beleuchtung von Lebensmitteln)
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation

**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)

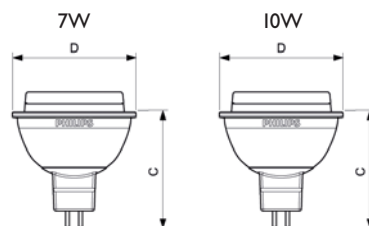
## Dimmbar, 35W, 50W NV-Halogenersatz

### 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   |
| DIMMER                    | 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% |

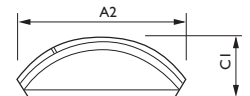
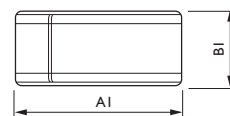
|                            |              |            | TRAFO                 |            |
|----------------------------|--------------|------------|-----------------------|------------|
| MASTER LEDspot NV MR16 10W |              |            | PRIMALINE 70W         |            |
|                            | Hersteller   | Modell     | Art                   | 1 Lampe    |
| DIMMER                     | 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.<br>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](http://www.philips.de/lighting) • [www.philips.at/lighting](http://www.philips.at/lighting) • [www.philips.ch/lighting](http://www.philips.ch/lighting)