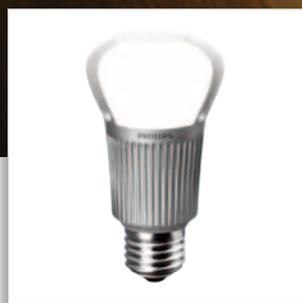


Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>



# Philips LED-Lampenportfolio

Der optimale Glühlampen und Halogen-Ersatz  
– jetzt dimmbar und mit noch mehr Licht!

2.Hj.  
2010

**PHILIPS**

sense and simplicity

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

## Vorteile von LED-Lampen

- 💡 Energieeinsparungen von 80 % - 90 % gegenüber Glüh-/Halogenlampen
- 💡 Sehr lange Nutzlebensdauer (bis zu 45.000 Stunden)
- 💡 Sehr geringe Wartungs- und Wechselkosten
- 💡 Keine UV- oder IR-Strahlung (optimal zur Beleuchtung wärme- und farbempfindlicher Objekte)
- 💡 Frei von Quecksilber

## Vorteile von LED-Lampen des Marktführers Philips\*

- 💡 Direkter Ersatz von Glüh- und Halogenlampen durch einfaches Austauschen: alte Lampe raus, neue Lampe rein
- 💡 Formschönes Design (z.T. prämiert)
- 💡 Kompakte Abmessungen
- 💡 Verwendung ausschließlich hochwertiger Komponenten inklusive High-Power-LEDs aus der hauseigenen LED-Chip-Produktion (Lumileds)
- 💡 Optimales Thermo-Management (Kühlrippen, z.T. aktive Kühlung), um den Lichtstrom über die Lebensdauer konstant zu halten
- 💡 Sehr gute Farbwiedergabe (Ra > 80)
- 💡 Gemütliches warmweißes Licht (2700K)
- 💡 Stufenlose Dimmbarkeit
- 💡 Gleichmäßige Lichtverteilung
- 💡 Schnelle Amortisation – innerhalb eines Jahres zahlt sich die Umrüstung von Glüh- oder Halogenlampen auf LED-Lampen in der Regel aus (siehe dazu Beispiele auf den folgenden Seiten)
- 💡 3 Jahre Gewährleistung

## Wussten Sie, dass Philips...

- 💡 ... mehr als 400 genehmigte Patente im Bereich LED besitzt?
- 💡 ... und weitere 770 Patente beantragt sind?
- 💡 ... neben LED Lampen, auch LED Leuchten, Module und Komponenten anbietet?
- 💡 ... Beleuchtungskonzepte für fast alle Anwendungsbereiche bietet?
- 💡 ... die gesamte Wertschöpfungskette einer LED Lampe im eigenen Haus hat? Von der Forschung & Entwicklung über das Designzentrum, die eigene Chip-Produktion und die Fertigung bis hin zur Verkaufs- und Service-Mannschaft vor Ort?
- 💡 ... eines der am nachhaltigsten agierenden Unternehmen weltweit ist? \*\*
- 💡 ... Marriott Hotels und Fussl Moden zu unseren Kunden gehören?

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
 Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

# MASTER LEDbulb

## Echtes Glühlampen-Warmweiß und stufenlos dimmbar!

**Frei**  
**60W**  
**Glühlampen-**  
**ersatz!**



### Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglühlampen (230V - 240V)
- 80% - 90% Energieeinsparung
- Stufenlos dimmbar
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr großer Ausstrahlungswinkel
- Energie-Effizienzklasse: A

### Produktvorteile

- Gleichmäßige Lichtverteilung / geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Sehr geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation



### Anwendungen:

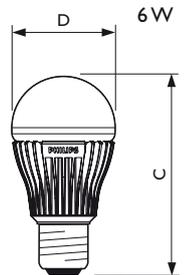
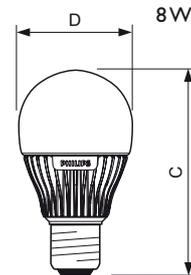
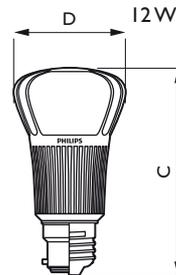
- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen / belüfteten Leuchten
- Zur Anwendung in der Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Shops und Krankenhäusern sowie im privaten Haushalt

### Technische Daten

Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Socket	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> - Wert	Nutzlebensdauer (Std.)	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
MASTER LEDbulb 12W 827 E27 DIMM.	12	60	E27	>300	806	>80	25.000	100% - 10%*	6	ja	93448900
MASTER LEDbulb A60 8W 827 DIMM.	8	40	E27	250	470	>80	25.000	100% - 10%*	6	ja	90048400
MASTER LEDbulb A55 6W 827 DIMM.	6	25	E27	180	240	>80	45.000	100% - 10%*	6	ja	85353700

\* An handelsüblichen Glühlampendimmern (Phasen-Anschnitt) max. 10% Dimmorauslastung, d. h. eine Lampe MASTER LEDspot 6W pro ein 60W Dimmer

NEU



### Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung<sup>1</sup>

	Glühlampe 40W	MASTER LEDbulb 8W
Lebensdauer d. Lampe	1.000 Std.	25.000 Std.
Stromkosten/Jahr	21,02 EUR	4,20 EUR
Wechselkosten/Jahr	21,90 EUR	0,88 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	2,30 EUR	46,50 EUR
Gesamtkosten/Jahr	53,00 EUR	13,23 EUR
Amortisationsdauer		<b>14 Monate</b>

### Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
MASTER LEDbulb 12W 827 DIMM.	108,5	58
MASTER LEDbulb GLOW A60 8W 827 DIMM.	109	60
MASTER LEDbulb A55 6W 827 DIMM.	107	56

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
 1 Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,12 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kostenersparung  
 Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>

# MASTER LEDspot NV MR 16

## Kompatibel mit handelsüblichen Halogentrafos



### Produktausführung:

- MR16-Reflektorlampe mit GU5.3-Sockel in warmweiß – geeignet für den Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen
- 80% Energieeinsparung
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern (7W und 10W)
- Zum Betrieb an handelsüblichen magnetischen und an elektronischen NV-Halogen-Trafos
- Empfohlener Trafo: Philips Primaline 70W (1 bis 2 Lampen/Trafo)
- Nicht an LED-Treibern zu verwenden, da es sich um Retrofit Lampen handelt
- Ausstrahlungswinkel 15°, 24° und 36°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Maximale Leistung durch aktive Kühltechnologie (7W und 10W)\*
- Kompakte Abmessungen, ideale Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen



### Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Spannungsschwankungen von +/-10 %
- Robustes Gehäuse
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation

### Anwendungen:

- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Kaufhäusern, Fashion Shops, Juweliergeschäften und Museen
- Deckeneinbau: mind. 10mm Luftraum, konstante Wäremeableitung 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)

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>

Jetzt als  
**50W**  
Halogen-  
ersatz!



4W



7W



10W

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 –  
z. B. 150W Trafo : 35W Halogenlampe = max. 4 Stück MASTER LEDspot 7W Lampen an diesem Trafo zu betreiben

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

			TRAFO	
MASTER LEDspot NV MRI16 7W			PRIMALINE 70W	
Hersteller	Modell	Art	1 Lampe	2 Lampen
DIMMER	Busch Jaeger	6513 U-102	40% - 100%	40% - 100%
	Gira	1176	15% - 100%	15% - 100%
	Merten	5771	35% - 100%	35% - 100%

			TRAFO
MASTER LEDspot NV MRI16 10W			PRIMALINE 70W
Hersteller	Modell	Art	1 Lampe
DIMMER	Busch Jaeger	6513 U-102	30% - 100%
	Merten	5771	30% - 100%
	Siemens	5TC8284	15% - 100%

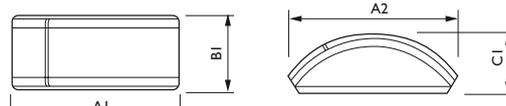
Weitere Dimmer auf Nachfrage



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

**Abmessungen max. (mm)**

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



Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!

Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
 Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

# MASTER LEDspot NV MR 16

## Kompatibel mit handelsüblichen Halogentrafos



### Technische Daten

Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)
MASTER LEDspot TC 4W 827 GU5.3 24°	4	20	GU5.3	MR16	24	700
MASTER LEDspot TC 4W 830 GU5.3 24°	4	20	GU5.3	MR16	24	720
NEU MASTER LEDspot TC 7W 827 GU5.3 15° DIMM.	7	35	GU5.3	MR16	15	3.210
NEU MASTER LEDspot TC 7W 830 GU5.3 15° DIMM.	7	35	GU5.3	MR16	15	4.000
NEU MASTER LEDspot TC 7W 827 GU5.3 24° DIMM.	7	35	GU5.3	MR16	24	1.380
NEU MASTER LEDspot TC 7W 830 GU5.3 24° DIMM.	7	35	GU5.3	MR16	24	1.600
NEU AB 03/2011 MASTER LEDspot TC 7W 827 GU5.3 36° DIMM.	7	35	GU5.3	MR16	36	folgt
NEU MASTER LEDspot TC 10W 827 GU5.3 15° DIMM.	10	50	GU5.3	MR16	15	4.100
NEU MASTER LEDspot TC 10W 830 GU5.3 15° DIMM.	10	50	GU5.3	MR16	15	5.000
NEU MASTER LEDspot TC 10W 827 GU5.3 24° DIMM.	10	50	GU5.3	MR16	24	1.700
NEU MASTER LEDspot TC 10W 830 GU5.3 24° DIMM.	10	50	GU5.3	MR16	24	2.100
NEU AB 03/2011 MASTER LEDspot TC 10W 827 GU5.3 36° DIMM.	10	50	GU5.3	MR16	36	folgt

Vertriebstext	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
MASTER LEDspot TC 4W 827 GU5.3 24°	>80	40.000	nein	10	ja	89822400
MASTER LEDspot TC 4W 830 GU5.3 24°	>80	40.000	nein	10	ja	89824800
NEU MASTER LEDspot TC 7W 827 GU5.3 15° DIMM.	>80	40.000	ja	10	ja	93414400
NEU MASTER LEDspot TC 7W 830 GU5.3 15° DIMM.	>80	40.000	ja	10	ja	93416800
NEU MASTER LEDspot TC 7W 827 GU5.3 24° DIMM.	>80	40.000	ja	10	ja	93428100
NEU MASTER LEDspot TC 7W 830 GU5.3 24° DIMM.	>80	40.000	ja	10	ja	93430400
NEU AB 03/2011 MASTER LEDspot TC 7W 827 GU5.3 36° DIMM.	>80	40.000	ja	10	ja	93432800
NEU MASTER LEDspot TC 10W 827 GU5.3 15° DIMM.	>80	25.000 **	ja	10	ja	93436600
NEU MASTER LEDspot TC 10W 830 GU5.3 15° DIMM.	>80	25.000 **	ja	10	ja	93438000
NEU MASTER LEDspot TC 10W 827 GU5.3 24° DIMM.	>80	25.000 **	ja	10	ja	93440300
NEU MASTER LEDspot TC 10W 830 GU5.3 24° DIMM.	>80	25.000 **	ja	10	ja	93442700
NEU AB 03/2011 MASTER LEDspot TC 10W 827 GU5.3 36° DIMM.	>80	25.000 **	ja	10	ja	93444100

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

Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung <sup>1</sup>	Brilliantline 35W	MASTER LEDspot 7W MR16
Lebensdauer d. Lampe	3.000 Std.	40.000 Std.
Stromkosten/Jahr	18,40 EUR	3,68 EUR
Wechselkosten/Jahr	7,30 EUR	0,55 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	7,88 EUR	49,50 EUR
Gesamtkosten/Jahr	37,20 EUR	9,65 EUR
Amortisationsdauer		<b>18 Monate</b>

4W

7W

10W

Form	C	D
MASTER LEDspot TC 4W GU5.3	46,0	50,0
MASTER LEDspot TC 7W GU5.3	53,7	50,0
MASTER LEDspot TC 10W GU5.3	53,7	50,0

<sup>1</sup> Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,12 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kostenersparung

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
 Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
 Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

# MASTER LEDspot GU4.0

## Optimal für den Einsatz in Schmuckvitrinen



### Produktausführung/Anwendungen:

- LED-Retrofit-Lampe geeignet für den Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen
- MR11 mit GU4.0 Sockel
- Warmweiß
- Ausstrahlungswinkel 24°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Nicht dimmbar
- Besonders geeignet für den Einsatz in Schmuckvitrinen
- Zum Betrieb an magnetischen Halogen-Trafos  
 Treiberempfehlung: Philips Primaline 70W (1 bis 2 Lampen/Treiber)

### Produktvorteile:

- 80% Energieeinsparung
- Geringer Lichtstromabfall
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Sehr geringe Wartungskosten
- Schnelle Amortisation



### Technische Daten

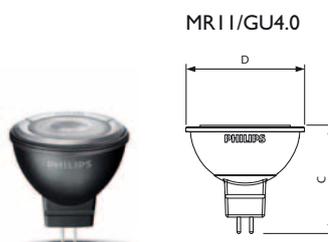
Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
MASTER LEDspot LV 3W-20W 827 GU4.0 24°	3	20	GU4.0	MR11	24°	410	>80	25.000	24	ja	90581600
MASTER LEDspot LV 3W-20W 840 GU4.0 24°	3	20	GU4.0	MR11	24°	450	>80	25.000	24	ja	90583000
											8711500
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz										I	91266430

### Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung<sup>1</sup>

### Brilliantline Dichroic 20W

### MASTER LEDspot 3W GU4.0 GU10

Lebensdauer d. Lampe	4.000 Std.	25.000 Std.
Stromkosten/Jahr	10,50 EUR	1,58 EUR
Wechselkosten/Jahr	5,48 EUR	0,88 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	10,10 EUR	29,95 EUR
Gesamtkosten/Jahr	27,05 EUR	7,70 EUR
Amortisationsdauer		<b>12 Monate</b>



### Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
MR11/GU4.0	40	34,6



Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
 Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

# MASTER LEDSpot HV

## Zur Allgemein- und Akzent- beleuchtung – dimmbar



### Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglüh- und Halogenreflektorlampen (230V - 240V)
- 80% Energieeinsparung
- In Warmweiß und Kaltweiß
- In den Strahlerausführungen 25° und 40°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Stufenlos dimmbar (4W, 7W)

### Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gleichmäßige Lichtverteilung / geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Gehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation

### Anwendungen:

- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, Shops und Krankenhäusern
- 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)



### Technische Daten

Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Socket	Kolbenform	Lichtstärke (cd)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (Std.)	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
MASTER LEDspot 3W 827 GU10 25°	3	35	GU10	Spot	850	>80	25.000	nein	10	ja	89788300
MASTER LEDspot 4W 827 GU10 25° DIMM.	4	35	GU10	Spot	600	>80	25.000	100% - 10%*	10	ja	93394900
MASTER LEDspot 4W 827 GU10 40° DIMM.	4	35	GU10	Spot	330	>80	25.000	100% - 10%*	10	ja	93396300
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 25° 827	7	50	GU10	Spot	1.100	>80	45.000	100% - 10%*	6	ja	86033700
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 40° 827	7	50	GU10	Spot	430	>80	45.000	100% - 10%*	6	ja	86035100
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 25° 830	7	50	GU10	Spot	1.300	>80	45.000	100% - 10%*	6	ja	86039900
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 40° 830	7	50	GU10	Spot	600	>80	45.000	100% - 10%*	6	ja	86041200
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 25° 840	7	50	GU10	Spot	1.300	>80	45.000	100% - 10%*	6	ja	86043600
MASTER LEDSpot GU10 DIMM. 40° 840	7	50	GU10	Spot	600	>80	45.000	100% - 10%*	6	ja	86045000

NEU  
NEU



### Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
GU10 3W	55,5	50
GU10 4W	55,7	52
GU10 7W	81	51

### Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung!

	Twistline 50W	MASTER LEDSpot 7W GU10
Lebensdauer d. Lampe	3.000 Std.	45.000 Std.
Stromkosten/Jahr	26,28 EUR	3,68 EUR
Wechselkosten/Jahr	7,30 EUR	0,49 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	17,61 EUR	57,85 EUR
Gesamtkosten/Jahr	59,29 EUR	9,80 EUR
Amortisationsdauer		<b>10 Monate</b>

### Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung!

	Twistline Alu 35W	MASTER LEDSpot 3W GU10
Lebensdauer d. Lampe	3.000 Std.	25.000 Std.
Stromkosten/Jahr	18,40 EUR	1,58 EUR
Wechselkosten/Jahr	7,30 EUR	0,88 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	17,61 EUR	29,95 EUR
Gesamtkosten/Jahr	51,41 EUR	7,70 EUR
Amortisationsdauer		<b>3 Monate</b>

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>

# MASTER LEDPAR-Lampen

## Die energiesparende, hocheffiziente Alternative zu Lichtflutern



### Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglüh- und Halogenreflektorlampen (230V - 240V)
- 80% Energieeinsparung
- Stufenlos dimmbar (PAR20)
- PAR20, PAR30, PAR38 Reflektorlampe mit E27-Sockel
- PAR38 auch für Außenanwendungen
- In Warmweiß und Kaltweiß
- Sehr gute Farbwiedergabe

### Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß
- Gleichmäßige Lichtverteilung / geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation

### Anwendungen:

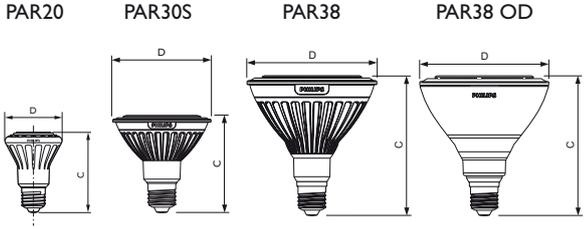
- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C Raumtemperatur
- Zur Innenanwendung (PAR30S und PAR38) und Außenanwendung (PAR38 OD in IP44 klassifizierten Leuchten)
- Zur Anwendung in Hotels und Shops, Museen und historischen Gebäuden sowie im Außenbereich zur Beleuchtung von Bäumen, Skulpturen, Wegen



### Technische Daten

Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstrom/ Lichtstärke (cd)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (Std.)	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
MASTER LEDPAR30S 827	11	75	E27	PAR30	24	1.880	>80	45.000	nein	10	ja	85301800
MASTER LEDPAR38 827	16	80	E27	PAR38	24	2.800	>80	45.000	nein	10	ja	85299800
MASTER LEDPAR38 OD 827	16	80	E27	PAR38	24	2.800	>80	20.000	nein	10	ja	85303200
NEU MASTER LEDPAR20 7W-50W 827 25°	7	50	E27	PAR20	25	1.000	>80	45.000	100%-10%*	6	ja	93398700
NEU MASTER LEDPAR20 7W-50W 827 40°	7	50	E27	PAR20	40	450	>80	45.000	100%-10%*	6	ja	93406900
NEU MASTER LEDPAR20 7W-50W 830 25°	7	50	E27	PAR20	25	1050	>80	45.000	100%-10%*	6	ja	93400700
NEU MASTER LEDPAR20 7W-50W 830 40°	7	50	E27	PAR20	40	500	>80	45.000	100%-10%*	6	ja	93408300
NEU MASTER LEDPAR20 7W-50W 840 25°	7	50	E27	PAR20	25	1200	>80	45.000	100%-10%*	6	ja	93402100
NEU MASTER LEDPAR20 7W-50W 840 40°	7	50	E27	PAR20	40	550	>80	45.000	100%-10%*	6	ja	93410600

\* An handelsüblichen Glühlampendimmern (Phasen-Anschnitt) max. 10% Dimmerauslastung, d. h. eine Lampe MASTER LEDspot 7W pro ein 70W Dimmer

Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung <sup>1</sup>		Glühlampe	MASTER LED PAR38
Lebensdauer d. Lampe		2.000 Std.	45.000 Std.
Stromkosten/Jahr		39,42 EUR	8,41 EUR
Wechselkosten/Jahr		10,95 EUR	0,49 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)		14,34 EUR	109,66 EUR
Gesamtkosten/Jahr		81,77 EUR	19,60 EUR
Amortisationsdauer			<b>19 Monate</b>

Abmessungen max. (mm)			
Form	C	D	Gewicht
LEDPAR30	90	90,1	0,321 kg
LEDPAR38	131	121,5	0,609 kg
LEDPAR38 OD	131	121,5	0,686 kg
LEDPAR20	90,2	63,7	—

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
<sup>1</sup> Kalkulationsbasis: Brennstunden/Jahr = 12, Brennstunden/Jahr = 4.300, Stromkosten = 0,12 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kostenersparung  
 Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

# Novallure LED

## Optimales Design für Ihren Kronleuchter

### Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglühlampen in Kerzen- und Tropfenform mit E14/ E27 Sockel
- > 80% Energieeinsparung
- Dimmbar (3W)
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Sehr gute Farbwiedergabe

### Produktvorteile:

- Gleichmäßige Lichtverteilung zu allen Seiten
- Funkelnder Lichteffect
- Prämiertes Design (IF Design Award)
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten

### Anwendungen:

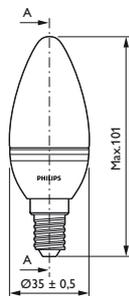
- Temperaturbereich: -25°C bis +40°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen / belüfteten Leuchten; ideal für Kronleuchter und offene Designer Leuchten
- Zur Anwendung in der dekorativen Beleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Bars, historischen Gebäuden sowie im Privathaushalt

### Technische Daten

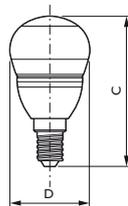
Vertriebstext	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Sockel	Kolbenform	Lichtstrom/ Lichtstärke (lm)	Nutzlebensdauer (Std.)	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8727900
NEUES DESIGN NOVALLURE KZL 2W-10W 827 E14 K	2	10	E14	B35	86	20.000	nein	10	ja	93452600
NEUES DESIGN NOVALLURE KZL 2W-10W 827 E14 M	2	10	E14	B35	86	20.000	nein	10	ja	93454000
NEUES DESIGN NOVALLURE TRL 2W-10W 827 E14 K	2	10	E14	P45	86	20.000	nein	10	ja	93460100
NEUES DESIGN NOVALLURE TRL 2W-10W 827 E14 M	2	10	E14	P45	86	20.000	nein	10	ja	93462500
NEU NOVALLURE KZL 3W-15W 827 E14 K DIMM.	3	15	E14	B35	136	20.000	ja*	10	ja	93456400
NEU NOVALLURE KZL 3W-15W 827 E14 M DIMM.	3	15	E14	B35	136	20.000	ja*	10	ja	93458800
NEU NOVALLURE TRL 3W-15W 827 E14 K DIMM.	3	15	E14	P45	136	20.000	ja*	10	ja	93468700
NEU NOVALLURE TRL 3W-15W 827 E14 M DIMM.	3	15	E14	P45	136	20.000	ja*	10	ja	93470000
NEU NOVALLURE TRL 3W-15W 827 E27 K DIMM.	3	15	E27	P45	136	20.000	ja*	10	ja	93472400
NEU NOVALLURE TRL 3W-15W 827 E27 M DIMM.	3	15	E27	P45	136	20.000	ja*	10	ja	93474800

\* An handelsüblichen Glühlampendimmern (Phasen-Anschnitt) zu betreiben

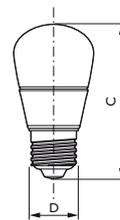
NOVALLURE KZL 827



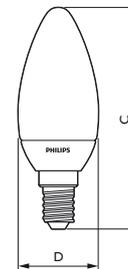
NOVALLURE TRL 827



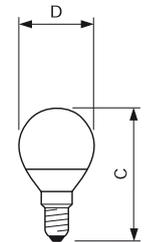
NOVALLURE TRL 827



NOVALLURE KZL 830



NOVALLURE TRL 830



### Abmessungen max. (mm)

Form	C	D
NOVALLURE LED KZL 2W 827 E14	97,5	35
NOVALLURE LED TRL 2W 827 E14	75,5	45
NOVALLURE LED KZL 3W 827 E14 DIMM.	100	35
NOVALLURE LED TRL 3W 827 E14 DIMM.	82	45
NOVALLURE LED KZL 3W 827 E27 DIMM.	90	45

### Amortisation der LED-Lösung gegenüber einer Halogen-Lösung!

	Glühlampe	NOVALLURE
Lebensdauer d. Lampe	1.000 Std.	20.000 Std.
Stromkosten/Jahr	5,26 EUR	1,05 EUR
Wechselkosten/Jahr	21,90 EUR	1,10 EUR
Anfangsinvestition/Stück (UVPE)	3,65 EUR	12,95 EUR
Gesamtkosten/Jahr	43,14 EUR	4,98 EUR
Amortisationsdauer		<b>4 Monate</b>

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
I Kalkulationsbasis: Brennstunden/Jag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,12 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kostenersparung  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot ==>>

Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot =>>

**Jetzt  
dimmbar!**



2W



2W



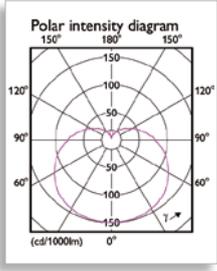
3W



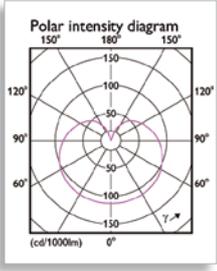
Die Herstellerhinweise auf dieser Seite sind unverbindlich. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!  
Den aktuellen Lieferumfang entnehmen Sie bitte der Artikelbeschreibung in unserem Onlineangebot =>>

# Lichtverteilungskurven:

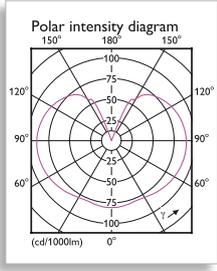
E27/A55/6W



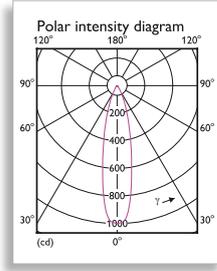
E27/A60/8W



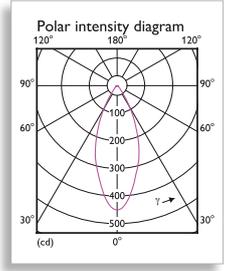
LEDBulb/E27/12W



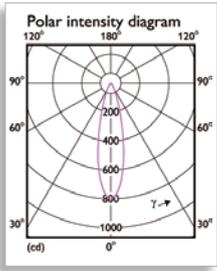
PAR20/827/25°



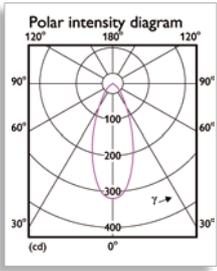
PAR20/827/40°



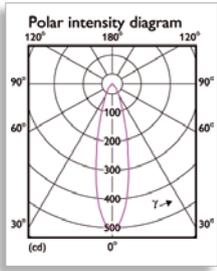
7W GUI10/840/25°



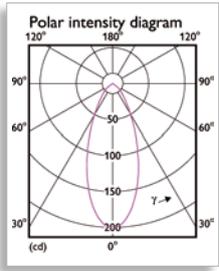
7W GUI10/840/40°



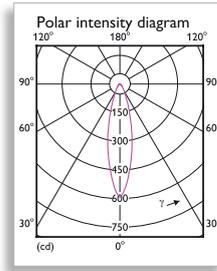
7W GUI10/827/25°



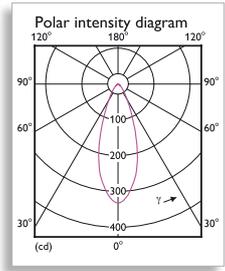
7W GUI10/827/40°



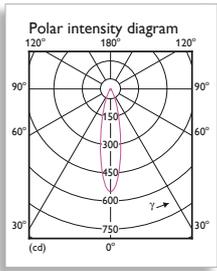
GUI10/4W/25°



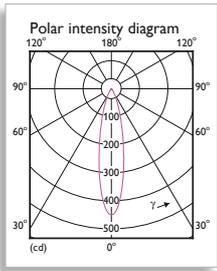
GUI10/4W/40°



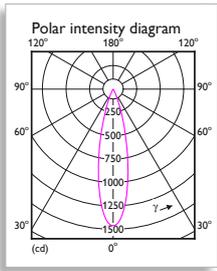
4W MR16/830/24°



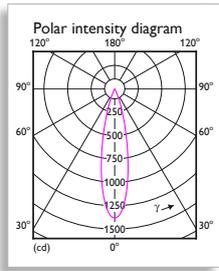
4W MR16/827/24°



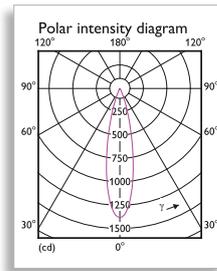
7W MR16/830/24°



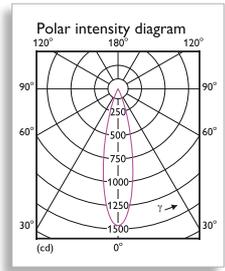
7W MR16/827/24°



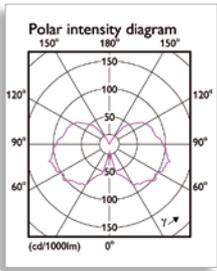
10W MR16/827/24°



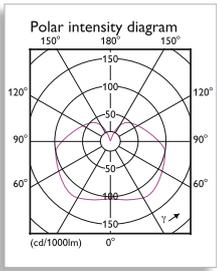
10W MR16/830/24°



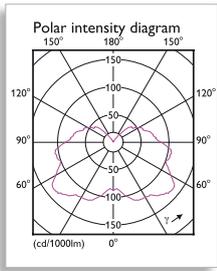
NOVALLURE  
2W/827/KZL



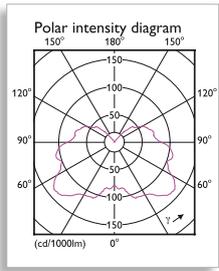
NOVALLURE  
2W/827/TRL



NOVALLURE  
3W/827/TRL



NOVALLURE  
3W/827/KZL



© 2010, Philips Lighting  
 Alle Rechte vorbehalten/Änderungen vorbehalten  
 10/2010, gedruckt in Deutschland  
 Layout & Produktion: Philips Lighting, Hamburg  
 WM-Nr.: 3813