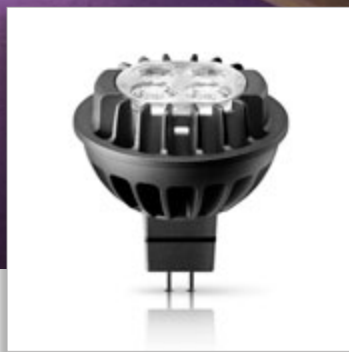




LED-Lampenportfolio

Der optimale Glühlampen-, Halogen- und Leuchtstofflampenersatz
I. Quartal 2014, Stand März 2014



PHILIPS

Herzlich willkommen!

Diese Produktübersicht enthält LED-Lampen für den professionellen Vertrieb in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Hier finden Sie neben bereits bekannten Produkten innovative Neuentwicklungen, die Ihnen noch mehr Vorteile und Einsatzmöglichkeiten bieten.

Innovative und zukunftsichere Licht-Lösungen

LED-Lampen sind weiter auf dem Vormarsch, denn sie überzeugen durch besondere Eigenschaften:

- Energieeinsparungen von 75% – 90% im Vergleich zu Glühlampen oder Halogenlampen
- Sehr lange Nutzlebensdauer (bis zu 40.000 Stunden)
- Sehr geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Keine UV- oder IR-Strahlung und dadurch optimal zur Beleuchtung wärme- und farbempfindlicher Objekte geeignet
- Frei von Quecksilber

Die richtige Wahl: LED-Lampen für vielfältige Anwendungen

Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, Produkte und Lösungen zu entwickeln, die unseren Kunden einen echten Mehrwert bieten und durch Effizienz, Design und Nachhaltigkeit überzeugen.

Die Aufteilung der Philips LED-Lampen in vier Produkt-Kategorien soll Ihnen und Ihren Kunden das Finden der richtigen Lampe ermöglichen:

Philips MASTER LED-Retrofit-Lampen

- Sehr lange Nutz-Lebensdauer (bis 40.000 Stunden)
- Dimmbar
- Beste Lichtqualität für professionelle Anwendungen
- Bis zu 5 Jahre Gewährleistung



Philips CorePro LED-Retrofit-Lampen

- Lange Nutz-Lebensdauer (bis 25.000 Stunden)
- nicht dimmbar
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 1 bis 3 Jahre Gewährleistung



Philips MASTER LEDtube Lampen

- Sehr lange Nutz-Lebensdauer (bis 50.000 Stunden)
- 5 Jahre Gewährleistung
- Bis zu 3.100 Lumen



Philips CorePro LEDtube

- Lange Nutz-Lebensdauer (bis 30.000 Stunden)
- 3 Jahre Gewährleistung
- Bis zu 2.000 Lumen



Gewährleistung

Philips hat seine Gewährleistung der LED-Lampen für DACH neu aufgesetzt. Für Philips Professional LED-Lampen gelten neue Gewährleistungsregelungen, wenn diese vertraglich vereinbart worden sind.

LED-Lampen/-Röhren Gewährleistung LED-Lampenlebensdauer ≥ 25.000 h	Jahre
MR16, GU10, AR111, MASTER LEDtube	5
Andere LED-Lampen	3
LED-Lampenlebensdauer < 25.000 h	1

Weitere Informationen finden Sie hier

www.philips.de/master-led-lampen

www.philips.at/master-led-lampen

www.philips.ch/master-led-lampen

MASTER LEDbulb

Echtes Glühlampen-Warmweiß, das stufenlos dimmbar ist



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standardglühlampen (230-240 V)
- 80% Energieeinsparung
- Stufenlos dimmbar (100%-10%)
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr großer Ausstrahlungswinkel
- Energieeffizienzklasse: A⁺/A
- Echter 40 W, 60 W, 75 W und 100 W Glühlampenersatz gemäß der Europäischen Öko-Design-Richtlinie (ErP)

Produktvorteile:

- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Schnelle Amortisation
- 3 Jahre Gewährleistung

Anwendungen:

- Zur Anwendung in der Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, öffentlichen Gebäuden, Restaurants, Shops und Krankenhäusern sowie im privaten Haushalt – u. a. eingesetzt in der Wiener Staatsoper
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

Sicherheitshinweis:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

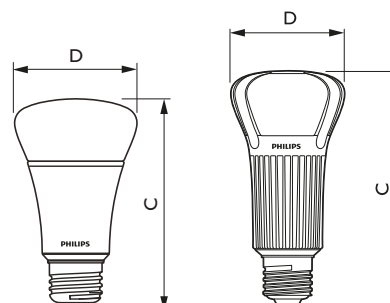
Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDbulb 7W 827 E27 DIMM.	7	40	67	E27	A60	340	470	>80	25.000	ja*	A ⁺	6	ja	67196100
MASTER LEDbulb 12W 827 E27 DIMM.	12	60	67	E27	A60	340	806	>80	25.000	ja*	A	6	ja	67200500
MASTER LEDbulb 13W 827 E27 DIMM.	13	75	81	E27	A67	>300	1.055	>80	25.000	ja*	A ⁺	6	ja	66350800
MASTER LEDbulb 20W 827 E27 DIMM.	20	100	76	E27	A67	>300	1.521	>80	25.000	ja*	A	6	ja	67192300

* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen



7 W/12 W

13 W/20 W



7 W/12 W

13 W/20 W

Amortisation der LED- gegen- über einer konventionellen Lösung ¹⁾	Glühlampe 40 W	MASTER LEDbulb 7 W
Lebensdauer der Lampe	1.000 h	25.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	4,4 Wechsel	0,2 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	22,00 EUR	1,00 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	11,88 EUR	3,99 EUR
Stromkosten/Jahr	26,28 EUR	4,59 EUR
Gesamtkosten/Jahr	60,16 EUR	8,59 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	2,70 EUR	19,99 EUR
Payback nach		5 Monaten

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDbulb 7W 827 E27 DIMM.	109,6	61,5
MASTER LEDbulb 12W 827 E27 DIMM.	109,6	61,5
MASTER LEDbulb 13W 827 E27 DIMM.	127,2	61,0
MASTER LEDbulb 20W 827 E27 DIMM.	127,2	61,0

¹⁾ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,15 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kosteneinsparung

CorePro LEDbulb

Für eine angenehme Atmosphäre



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standardglühlampen mit E27 (230V-240V)
- Über 80% Energieeinsparung im Vergleich zu Glühlampen bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne
- Nicht dimmbar
- Energieeffizienzklasse A+

Produktvorteile:

- 15.000 Stunden Nutz-Lebensdauer
- Gute Farbwiedergabe
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Schnelle Amortisation
- 1 Jahr Gewährleistung

Anwendungen:

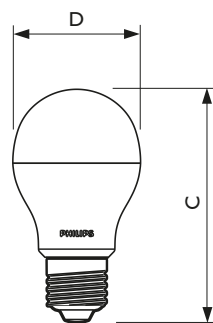
- Zur Anwendung in der Allgemeinbeleuchtung v.a. in Hotels, öffentlichen Gebäuden, Restaurants, Shops sowie im privaten Haushalt
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein

Sicherheitshinweis:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz (W)	lm/W	Ausstrahlwinkel (°)	Sockel	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	R _a Wert	Nutzlebensdauer (Std.)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
CorePro LEDbulb 5,5-32W E27 2700K	5,5	32	64	150	E27	A60	350	>80	15.000	nein	A+	6	ja	19268800
CorePro LEDbulb 8-48W E27 2700K	8	48	75	150	E27	A60	600	>80	15.000	nein	A+	6	ja	19262600
CorePro LEDbulb 9,5-60W E27 2700K	9,5	60	85	150	E27	A60	806	>80	15.000	nein	A+	6	ja	24281900
CorePro LEDbulb 10-60W E27 6500K	10	60	80	150	E27	A60	806	>80	15.000	nein	A+	6	ja	68566100



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDbulb 5,5W/8W/9,5W/10W E27	102,6	56,2

MASTER LEDbulb DimTone

Im bewährten Glühlampen-Design

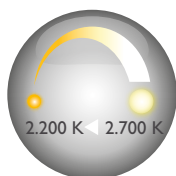


Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standardglühlampen (230-240 V)
- 80% Energieeinsparung
- Stufenlos dimmbar (100%-10%)
- Diese Lampe verfügt über das innovative und patentierte „Black Bodyline Dimming“ auch DimTone genannt. Ihr Dimmverhalten kommt dem der klassischen Glühlampe nun noch näher: Je weiter die MASTER LEDbulb DimTone herunter gedimmt wird, desto wärmer wird ihr Licht
- Ihr Rotlichtanteil im Licht steigt und die Farbtemperatur verändert sich analog der sogenannten Black-Bodyline-Kurve von 2.700 K bis auf 2.200 K

Produktvorteile:

- Lebensdauer von 25.000 Stunden
- Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Ausstrahlungswinkel von 225°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- 3 Jahre Gewährleistung



Anwendungen:

- Zur Anwendung in der Allgemein- und Akzentbeleuchtung, wenn eine besonders gemütliche Atmosphäre durch warmes, weiches Licht geschaffen werden soll, z.B. in Bars, Restaurants, Wellness-Bereichen und im privaten Haushalt.
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

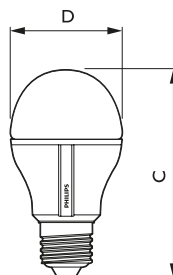
Sicherheitshinweis:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Socket	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDbulb 8W 827 E27 DimTone	8	40	58	E27	A60	225	470	>80	25.000	ja*	A	6	ja	I 9200800

* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen



Amortisation der LED- gegen- über einer konventionellen Lösung ¹⁾	Glühlampe 40 W	MASTER LEDbulb 8 W
Lebensdauer der Lampe	1.000 h	25.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	4,4 Wechsel	0,2 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	22,00 EUR	1,00 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	11,88 EUR	5,59 EUR
Stromkosten/Jahr	26,28 EUR	5,26 EUR
Gesamtkosten/Jahr	60,16 EUR	11,85 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	2,70 EUR	27,99 EUR
Payback nach		7 Monaten

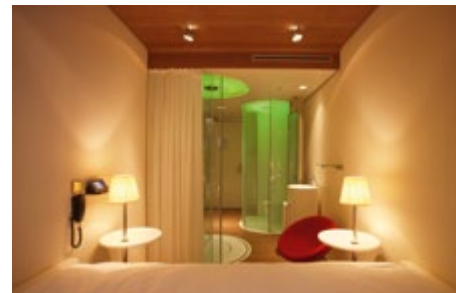
¹⁾ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,15 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR
Amortisationsdauer = Investition/Kosteneinsparung

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDbulb 8W 827 E27 DimTone	105,4	56,7

MASTER LEDspot DimTone

Wie eine Glühlampe dimmbar

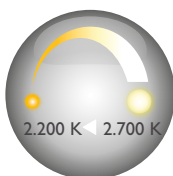


Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen (230-240 V)
- 80% Energieeinsparung
- Stufenlos dimmbar (100%-10%)
- Diese Lampe verfügt ebenso über das innovative und patentierte „Black Bodyline Dimming“. Ihr Dimmverhalten kommt dem der klassischen Glühlampe nun noch wesentlich näher: Je weiter die MASTER LEDspot DimTone heruntergedimmt wird, desto wärmer wird ihr Licht
- Wie beim Dimmen einer Glühlampe steigt der Rotlichtanteil im Licht und die Farbtemperatur verändert sich analog der sog. Black-Bodyline-Kurve von 2.700 K bis auf 2.200 K

Produktvorteile:

- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Gehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Schnelle Amortisation
- 5 Jahre Gewährleistung



Anwendungen:

- Zur Anwendung in der Akzentbeleuchtung, wenn eine besonders gemütliche Atmosphäre durch warmes, weiches Licht geschaffen werden soll, z. B. in Bars, Restaurants und Wellness-Bereichen.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Deckeneinbau: min. 10 mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

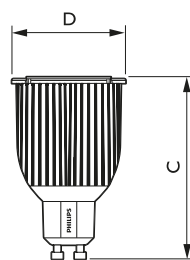
Sicherheitshinweis:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Sockel	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDspot 8W-50W+ 827 GU10 DimTone 25°	8	50+	54	GU10	25	1.800	430	>80	40.000	ja*	A	6 ja	68243100
MASTER LEDspot 8W-50W+ 827 GU10 DimTone 40°	8	50+	54	GU10	40	900	430	>80	40.000	ja*	A	6 ja	68245500

* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen



Amortisation der LED- gegen- über einer konventionellen Lösung ¹⁾	Halogen 50 W	MASTER LEDSpot DimTone 8 W
Lebensdauer der Lampe	3.000 h	40.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,5 Wechsel	0,1 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	7,50 EUR	0,50 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	26,70 EUR	3,69 EUR
Stromkosten/Jahr	32,85 EUR	5,26 EUR
Gesamtkosten/Jahr	67,05 EUR	9,46 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	17,80 EUR	36,99 EUR
Payback nach		7 Monaten

¹⁾ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,15 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kosteneinsparung

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot 8W-50W+ 827 GU10 DimTone	80	50

MASTER LEDspot HV

Für die dimmbare Allgemein- und Akzentbeleuchtung

Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen (230-240V)
- 80% Energieeinsparung
- In Warmweiß und Kaltweiß
- In den Strahlerausführungen 25° und 40°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern*
- Energieeffizienzklasse A⁺

Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Schnelle Amortisation
- 5 Jahre Gewährleistung

Anwendungen:

- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, öffentlichen Gebäuden, Shops, Krankenhäusern und Museen – u. a. eingesetzt im Marriott Hotel, Amsterdam



- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Deckeneinbau: min. 10 mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

Sicherheitshinweis:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

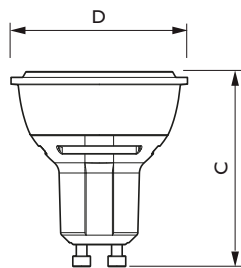
Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Socket	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
50 W HV-Halogenersatz (kompakt)														
MASTER LEDspot 5,5W-50W 827 GU10 25° DIMM.	5,5	50	64	GU10	25	1.100	350	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69714500
MASTER LEDspot 5,5W-50W 827 GU10 40° DIMM.	5,5	50	64	GU10	40	800	350	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69716900
MASTER LEDspot 5,5W-50W 827 GU10 60° DIMM.	5,5	50	64	GU10	60	400	350	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69718300
MASTER LEDspot 5,5W-50W 830 GU10 25° DIMM.	5,5	50	68	GU10	25	1.200	375	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69720600
MASTER LEDspot 5,5W-50W 830 GU10 40° DIMM.	5,5	50	68	GU10	40	850	375	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69722000
MASTER LEDspot 5,5W-50W 830 GU10 60° DIMM.	5,5	50	68	GU10	60	450	375	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69724400
MASTER LEDspot 5,5W-50W 840 GU10 25° DIMM.	5,5	50	70	GU10	25	1.200	385	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69726800
MASTER LEDspot 5,5W-50W 840 GU10 40° DIMM.	5,5	50	70	GU10	40	850	385	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69728200
MASTER LEDspot 5,5W-50W 840 GU10 60° DIMM.	5,5	50	70	GU10	60	450	385	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69730500
35 W HV-Halogenersatz (kompakt)														
MASTER LEDspot 4W-35W 827 GU10 25° DIMM.	4	35	59	GU10	25	900	235	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69702200
MASTER LEDspot 4W-35W 827 GU10 40° DIMM.	4	35	59	GU10	40	500	235	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69704600
MASTER LEDspot 4W-35W 830 GU10 25° DIMM.	4	35	63	GU10	25	1.100	250	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69706000
MASTER LEDspot 4W-35W 830 GU10 40° DIMM.	4	35	63	GU10	40	600	250	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69708400
MASTER LEDspot 4W-35W 840 GU10 25° DIMM.	4	35	65	GU10	25	1.100	260	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69710700
MASTER LEDspot 4W-35W 840 GU10 40° DIMM.	4	35	65	GU10	40	600	260	>80	40.000	ja*	A ⁺	I0	ja	69712100

* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen



GU10 4 W

GU10 5,5 W



GU10 4 W/5,5 W

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot 4W-35W GU10	55	50
MASTER LEDspot 5,5W-50W GU10	55	50

CorePro LEDspot HV

Formvollendetes Design ohne Kühlrippen



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardhochvolt-Reflektorlampen (230V)
- Über 80% Energieeinsparung im Vergleich zu Standardhochvolt-Reflektorlampen bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne
- Sorgt für eine angenehme Atmosphäre
- Nicht dimmbar
- Energieeffizienzklasse A+

Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gute Farbwiedergabe
- 10.000 - 25.000 Stunden Lebensdauer
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringe Wärmeentwicklung
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation

Anwendungen:

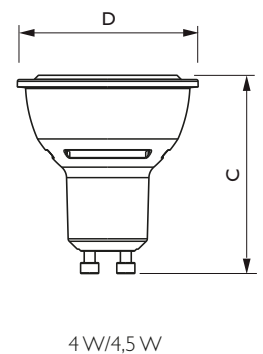
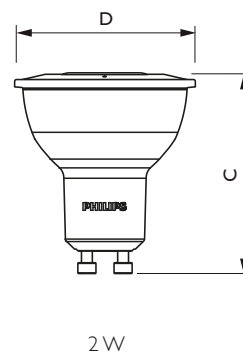
- Zur Anwendung in der Allgemeinbeleuchtung v.a. in Hotels, öffentlichen Gebäuden, Shops, Restaurants sowie im privaten Haushalt
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Im Deckeneinbau: mindestens 10 mm Luft-raum für eine konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein

Sicherheitshinweis:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Licht- strom (lm)	Spannung (V)	Socket	Licht- stärke (cd)	Aus- strahlungs- winkel (°)	R _a - Wert	Nutz- lebens- dauer (h)		VE		Bestell-Nr. 8718291...
CorePro LEDspot 2-20W GU10 830	2	20	105	230	GU10	120	50	>80	10.000	A+	10	ja	68185400
CorePro LEDspot 4-35W GU10 827	4	35	235	230	GU10	560	36	>80	25.000	A+	10	ja	67070400
CorePro LEDspot 4-35W GU10 830	4	35	245	230	GU10	600	36	>80	25.000	A+	10	ja	67072800
CorePro LEDspot 4,5-50W GU10 827	4,5	50	345	230	GU10	560	36	80	15.000	A+	10	ja	71606800



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDspot 2-20W GU10 830	54,3	50
CorePro LEDspot 4-35W GU10 827/830	54,3	50
CorePro LEDspot 4,5-50W GU10 827	55,0	50

MASTER LEDspot HV 8-50W+

Die leistungsstarke LED-Lösung

Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen (230-240 V)
- Über 80% Energieeinsparung
- Lichtfarbe 927 mit hohem Farbwiedergabeindex $R_a=90$
- In extra-warmweißer, warmweißer und kaltweißer Ausführung
- In den Ausstrahlwinkeln 25° und 40° erhältlich
- Gute Farbwiedergabe
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern*

Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Frei von Quecksilber
- Hochwertiges robustes Gehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Schnelle Amortisation
- 5 Jahre Gewährleistung

Anwendungen:

- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten



- Deckeneinbau: min. 10 mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein
- Luftfeuchtigkeit max. 80%
- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, öffentlichen Gebäuden, Shops, Krankenhäusern und Museen

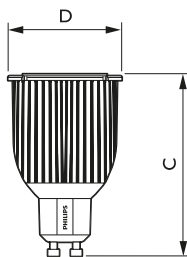
Sicherheitshinweis:

- Um eine optimale Dimmung sicherzustellen, sollten die neuen MASTER LEDspot GU10 8 W Lampen nicht mit anderen Lampen-typen zusammen an einem Dimmer angeschlossen werden.
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Socket	Ausstrahlungs- winkel (°)	Licht- stärke (cd)	R_a - Wert	Nutz- lebens- dauer (h)	Dimm- bar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDspot 8-50W+ 827 GU10 25° DIM	8	50+	54	GU10	25°	1.800	>80	40.000	ja*	A	6	ja	68231800
MASTER LEDspot 8-50W+ 830 GU10 25° DIM	8	50+	56	GU10	25°	1.900	>80	40.000	ja*	A	6	ja	68235600
MASTER LEDspot 8-50W+ 840 GU10 25° DIM	8	50+	56	GU10	25°	1.900	>80	40.000	ja*	A	6	ja	68239400
MASTER LEDspot 8-50W+ 827 GU10 40° DIM	8	50+	54	GU10	40°	900	>80	40.000	ja*	A	6	ja	68233200
MASTER LEDspot 8-50W+ 830 GU10 40° DIM	8	50+	56	GU10	40°	950	>80	40.000	ja*	A	6	ja	68237000
MASTER LEDspot 8-50W+ 840 GU10 40° DIM	8	50+	56	GU10	40°	950	>80	40.000	ja*	A	6	ja	68241700
MASTER LEDspot 8-50W 927 GU10 25° DIM	8	50	41	GU10	25°	1.400	90	40.000	ja*	A	6	ja	68227100
MASTER LEDspot 8-50W 927 GU10 40° DIM	8	50	41	GU10	40°	700	90	40.000	ja*	A	6	ja	68229500

* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot 8W-50W+ 827 GU10 DimTone	80	50

MASTER & CorePro LEDspot NV

Mit vielen handelsüblichen Halogentrafos kompatibel



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen
- 80% Energieeinsparung
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern (7W und 10W)
- Der Betrieb ist an vielen handelsüblichen magnetischen Transformatoren möglich. Empfehlung ist jedoch der Betrieb an elektronischen NV-Halogen-Transformatoren. Nicht an LED-Treibern zu verwenden
- Empfohlene Transformatoren: Philips Primaline 70W und Philips Certaline 60W
- Ausstrahlungswinkel 24°, 36° und 60°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- NEU: beide 7W Type jetzt mit passiver Kühlung, 10W Type weiterhin mit aktiver Kühlung*

- Kompakte Abmessungen, ideale Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen
- Intelligenter Treiber integriert

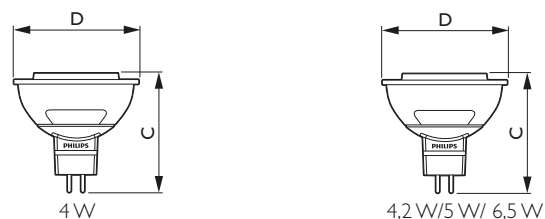
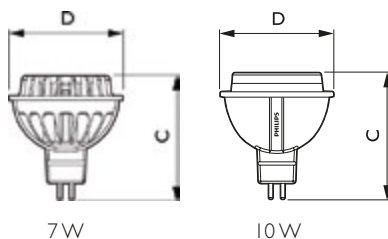
Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Spannungsschwankungen von +/-10%
- Robustes Gehäuse
- Schnelle Amortisation
- 5 Jahre Gewährleistung für MASTER und 1 Jahr Gewährleistung für CorePro Lampen

Anwendungen:

- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Kaufhäusern, Fashion Shops,

- Juweliergeschäften und Museen – u. a. eingesetzt von der Asklepios-Kette im Klinikum AK Barmbek, Hamburg sowie in Block House Restaurants in Hamburg und Berlin
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Deckeneinbau: min. 10 mm 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. 80%
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung ¹⁾	Halogen 35W	MASTER LEDspot 7W MR16
Lebensdauer der Lampe	3.000 h	40.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,5 Wechsel	0,1 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	7,50 EUR	0,50 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	11,82 EUR	2,49 EUR
Stromkosten/Jahr	22,99 EUR	4,60 EUR
Gesamtkosten/Jahr	42,31 EUR	7,59 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	7,88 EUR	29,99 EUR
Payback nach		9 Monaten

¹⁾ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,15 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kosteneinsparung

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot 7W GU5.3	54,0	50,0
MASTER LEDspot 10W GU5.3*	54,0	50,0
MASTER LEDspot 4W GU5.3	47,8	50,0
CorePro LEDspot 4,2W GU5.3	47,8	50,0
CorePro LEDspot 5W GU5.3	47,8	50,0
CorePro LEDspot 6,5W GU5.3	47,8	50,0

* Beim Einsatz mehrerer 10W Lampen nebeneinander können leichte Summgeräusche hörbar sein.

MASTER & CorePro LEDspot NV

Mit vielen handelsüblichen Halogentrafos kompatibel



Anwendungen ohne Dimmbetrieb

Der Betrieb der 7W und 10W Lampen ist an vielen handelsüblichen magnetischen Transformatoren möglich. Empfehlung ist jedoch der Betrieb an elektronischen NV-Halogen-Transformatoren, wie z. B. Philips Primaline 70W oder Philips Certaline 60W.

Berechnung der Lampenanzahl pro Trafo:

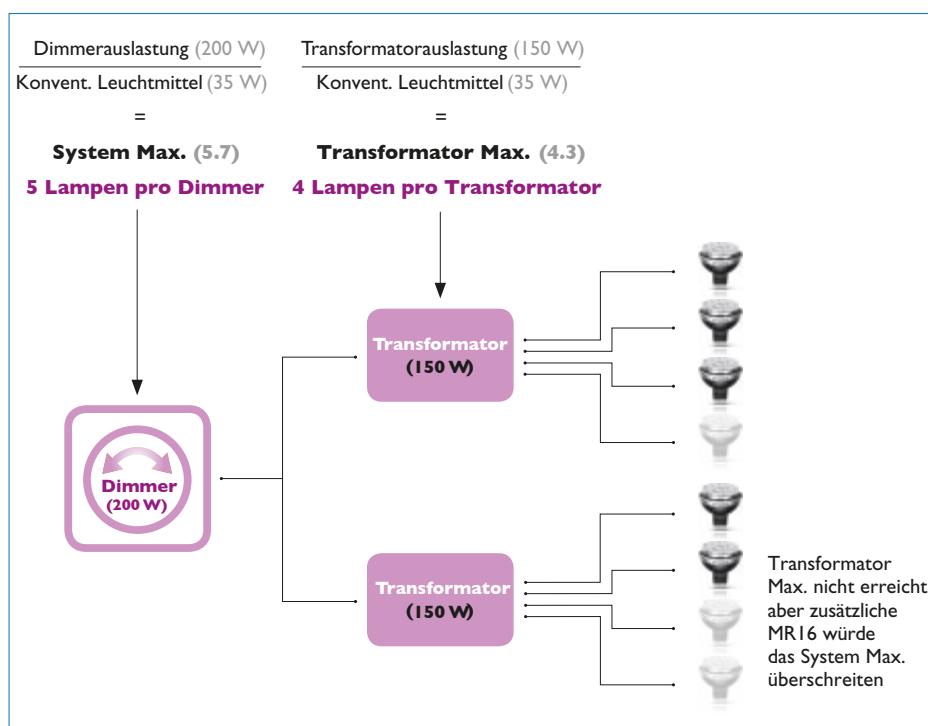
Grundsätzlich gilt: Leistung des Trafos dividiert durch die Leistung der zu ersetzenden konventionellen Lampe – z. B. 150W Trafo : 35W Halogenlampe = max. 4 Stück MASTER LEDspot 7W Lampen an diesem Trafo zu betreiben.

Anwendungen im Dimmbetrieb

Wenn die NV-MASTER LED-Lampen in der Anwendung gedimmt werden sollen:

1. Prüfen Sie die max. Last des Transformators und des Dimmers. Dabei ist stets die Last des konventionellen Leuchtmittels zu Grunde zu legen, das durch die MASTER LED-Lampe ersetzt wird.*
2. Die max. Systemlast entspricht der kleineren max. Last des Dimmers, bzw. der Summe der angeschlossenen Transformatoren. In diesem Beispiel können theoretisch 8 Lampen angeschlossen werden. Der Dimmer begrenzt die Anzahl jedoch auf 5 Lampen.
3. Begrenzen Sie die Anzahl der Lampen pro Transformator und Dimmer entsprechend.

* Gilt nicht für den neuen Dimmer 6523U von Busch Jaeger bzw. ABB.

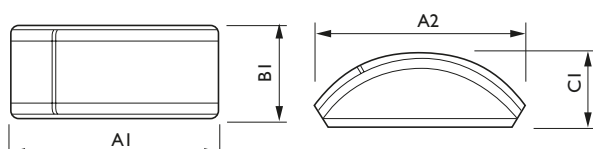


MASTER LEDspot NV MR16 mit PRIMALINE 70W			
DIMMER	Hersteller	Modell	Art
	Busch Jaeger	6523U	Phasen-Anschnitt/RL (LED)
	Gira	117600	Universal/RLC
	ABB	6523U	Phasen-Anschnitt/RL (LED)
	JUNG	225NV DE	Phasen-Anschnitt/RL

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.philips.de/master-led-lampen.

Technische Daten

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



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	A1/A2	B1	C1
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz	110	45	33

MASTER & CorePro LEDspot NV

Mit vielen handelsüblichen Halogentrafos kompatibel

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
Dimmbar – 35 W, 50 W NV-Halogenersatz														
MASTER LEDspot NV 7-35W 827 GU5.3 24°	7	35	53	GU5.3	MR16	24	2.000	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65447600
MASTER LEDspot NV 7-35W 827 GU5.3 36°	7	35	54	GU5.3	MR16	36	1.300	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65538100
MASTER LEDspot NV 7-35W 827 GU5.3 60°	7	35	49	GU5.3	MR16	60	420	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65544200
MASTER LEDspot NV 7-35W 830 GU5.3 24°	7	35	57	GU5.3	MR16	24	2.150	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65449000
MASTER LEDspot NV 7-35W 830 GU5.3 36°	7	35	59	GU5.3	MR16	36	1.400	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65540400
MASTER LEDspot NV 7-35W 830 GU5.3 60°	7	35	53	GU5.3	MR16	60	440	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65546600
MASTER LEDspot NV 7-35W 840 GU5.3 24°	7	35	60	GU5.3	MR16	24	2.300	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65536700
MASTER LEDspot NV 7-35W 840 GU5.3 36°	7	35	62	GU5.3	MR16	36	1.450	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65542800
MASTER LEDspot NV 7-35W 840 GU5.3 60°	7	35	56	GU5.3	MR16	60	460	>80	40.000	ja**	A	I0	ja	65548000
MASTER LEDspot NV 7-40W 827 GU5.3 24°	7	40	67	GU5.3	MR16	24	2.400	>80	40.000	ja	A+	I0	ja	74135000
MASTER LEDspot NV 7-40W 827 GU5.3 36°	7	40	65	GU5.3	MR16	36	1.300	>80	40.000	ja	A+	I0	ja	74139800
MASTER LEDspot NV 7-40W 830 GU5.3 24°	7	40	69	GU5.3	MR16	24	2.500	>80	40.000	ja	A+	I0	ja	74137400
MASTER LEDspot NV 7-40W 830 GU5.3 36°	7	40	67	GU5.3	MR16	36	1.350	>80	40.000	ja	A+	I0	ja	74141100
MASTER LEDspot NV 10-50W 827 GU5.3 24°	10	50	47	GU5.3	MR16	24	2.720	>80	30.000	ja**	—*	I0	ja	21051100
MASTER LEDspot NV 10-50W 827 GU5.3 36°	10	50	47	GU5.3	MR16	36	1.500	>80	30.000	ja**	—*	I0	ja	21057300
MASTER LEDspot NV 10-50W 830 GU5.3 24°	10	50	49	GU5.3	MR16	24	2.840	>80	30.000	ja**	—*	I0	ja	21053500
MASTER LEDspot NV 10-50W 830 GU5.3 36°	10	50	49	GU5.3	MR16	36	1.560	>80	30.000	ja**	—*	I0	ja	21059700

* Lampe wird weiter in gegenwärtiger Verpackung in Verkehr gebracht, bereits in Europa vor dem 1.09.2013 eivernommen.

** Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
Nicht dimmbar – 20 W, 30 W und 35 W NV-Halogenersatz														
MASTER LEDspot NV 4,5-20W 827 GU5.3 24°	4,5	20	46	GU5.3	MR16	24°	1.000	>80	40.000	nein	A	I0	ja	72236600
MASTER LEDspot NV 4,5-20W 827 GU5.3 36°	4,5	20	46	GU5.3	MR16	36°	600	>80	40.000	nein	A	I0	ja	72238000
MASTER LEDspot NV 4-20W 830 GU5.3 24°	4	20	53	GU5.3	MR16	24°	1.100	>80	40.000	nein	A	I0	ja	19380700
MASTER LEDspot NV 4-20W 830 GU5.3 36°	4	20	53	GU5.3	MR16	36°	660	>80	40.000	nein	A	I0	ja	19226800
MASTER LEDspot NV 4-20W 840 GU5.3 24°	4	20	56	GU5.3	MR16	24°	1.150	>80	40.000	nein	A+	I0	ja	19228200
MASTER LEDspot NV 4-20W 840 GU5.3 36°	4	20	56	GU5.3	MR16	36°	700	>80	40.000	nein	A+	I0	ja	19230500
CorePro LEDspot NV 4,2-20W 827 GU5.3 36°	4,2	20	54	GU5.3	MR16	36°	575	>80	15.000	nein	A	20	ja	72456800
CorePro LEDspot NV 5-30W 827 GU5.3 36°	5	30	65	GU5.3	MR16	36°	790	>80	15.000	nein	A+	20	ja	72458200
CorePro LEDspot NV 6,5-35W 827 GU5.3 36°	6,5	35	55	GU5.3	MR16	36°	1.200	>80	25.000	nein	A	I0	ja	20191500
CorePro LEDspot NV 6,5-35W 830 GU5.3 36°	6,5	35	57	GU5.3	MR16	36°	1.250	>80	25.000	nein	A	I0	ja	19270100

MASTER LEDspot GU4.0

Für eine anspruchsvolle Präsentation von Schmuck



Produktausführung:

- Retrofit-LED-Lampe für den Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen
- MR11 mit GU4.0 Sockel
- Ausstrahlungswinkel 24°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Spannungsschwankungen von +/-10%
- Weitestgehend kompatibel mit den meisten handelsüblichen elektronischen und elektromagnetischen NV-Halogentrafos – Empfohlener Trafo: Philips Primaline 70 W (min. 2 bis max. 3 Lampen/Trafo)

Produktvorteile:

- Lange Lebensdauer von 25.000 Stunden
- 80% Energieeinsparung
- Geringer Lichtstromabfall
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Sehr geringe Wärmeentwicklung, optimal zur Beleuchtung wärmeempfindlicher Objekte
- Schnelle Amortisation
- 3 Jahre Gewährleistung

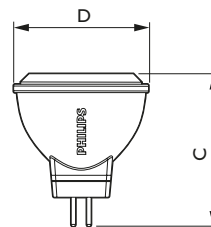
Anwendungen:

- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Besonders geeignet für den Einsatz in Schmuckvitrinen
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Nicht dimmbar
- Luftfeuchtigkeit max. 80%
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h)		VE		Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDspot 4W 827 GU4 24°	4	k.A.*	36	GU4.0	MR11	24	580	>80	25.000	A	I2	ja	I1923400
Empfohlener Transformator													Bestell-Nr. 8711500...
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz											I		91266430

* Neu deklariert aufgrund von VO (EU) Nr. 1194/2012



Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung ¹⁾	Brilliantline Dichroic 20W	MASTER LEDspot 4W GU4.0
Lebensdauer der Lampe	4.000 h	25.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,1 Wechsel	0,2 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	5,50 EUR	1,00 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	8,69 EUR	3,99 EUR
Stromkosten/Jahr	13,14 EUR	2,63 EUR
Gesamtkosten/Jahr	27,33 EUR	7,62 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	7,90 EUR	19,99 EUR
Payback nach		9 Monaten

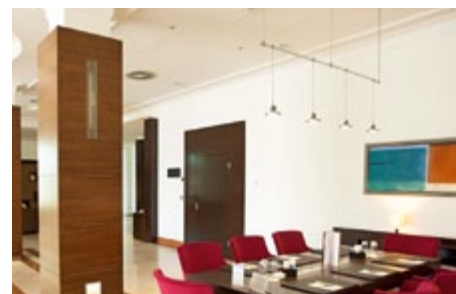
¹⁾ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380,
Stromkosten = 0,15 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR
Amortisationsdauer = Investition/Kosteneinsparung

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot 4W-20W	40	35

MASTER LED ARI II

Für eine hochwertige Akzentbeleuchtung



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den Ersatz von NV-Halogen-Reflektoren
- ARI II mit G53-Sockel als 50 W- und 75 W-Ersatz
- 80% Energieeinsparung
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Ausstrahlungswinkel 24° und 40°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Intelligenter Treiber integriert

Produktvorteile:

- Weitgehend kompatibel mit den meisten handelsüblichen NV-Halogen-Transformatoren
- Dimmbar
- Lange Lebensdauer von 40.000 Stunden
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Schnelle Amortisation
- 5 Jahre Gewährleistung

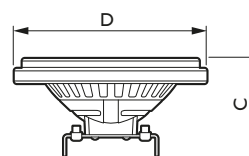
Anwendungen:

- Zur Anwendung in der Akzentbeleuchtung, z.B. für Shops, Restaurants – u.a. in den McDonalds-Filialen deutschlandweit eingesetzt
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Luftfeuchtigkeit max. 80%
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Socket	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 871 829 1...
MASTER LED ARI II 10-50W 827 24° DIM.	10	50	61	G53	24	3.620	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71846800
MASTER LED ARI II 10-50W 830 24° DIM.	10	50	64	G53	24	3.870	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71848200
MASTER LED ARI II 10-50W 827 40° DIM.	10	50	58	G53	40	1.250	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71850500
MASTER LED ARI II 10-50W 830 40° DIM.	10	50	61	G53	40	1.300	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71852900
MASTER LED ARI II 15-75W 827 24° DIM.	15	75	53	G53	24	4.750	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71854300
MASTER LED ARI II 15-75W 830 24° DIM.	15	75	56	G53	24	4.950	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71856700
MASTER LED ARI II 15-75W 827 40° DIM.	15	75	51	G53	40	1.660	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71858100
MASTER LED ARI II 15-75W 830 40° DIM.	15	75	53	G53	40	1.700	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71860400
Empfohlener Transformator													Bestell-Nr. 871 1500...
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz											I		91266430

* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LED ARI II DIM.	56,0	111

Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung ¹⁾	MASTERLINE III 50 W	MASTER LED ARI II 10 W DIM
Lebensdauer der Lampe	4.000 h	40.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,1 Wechsel	0,1 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	5,50 EUR	0,50 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	22,55 EUR	5,99 EUR
Stromkosten/Jahr	32,85 EUR	6,57 EUR
Gesamtkosten/Jahr	60,90 EUR	13,06 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	20,50 EUR	59,99 EUR
Payback nach		13 Monaten

¹⁾ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,15 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR
Amortisationsdauer = Investition/Kosteneinsparung

MASTER LEDcapsule

Die Lösung für Niedervolt-Stiftsockellampen



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den Ersatz von NV-Stiftsockellampen
- 80% Energieeinsparung
- G4-Sockel
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- 360°/80° Ausstrahlungswinkel
- Abnehmbare Linse bei 2,5 W
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Nicht dimmbar

Produktvorteile:

- Lange Lebensdauer von 25.000 bzw. 20.000 Stunden
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Schnelle Amortisation
- 1 Jahr bzw. 3 Jahre Gewährleistung

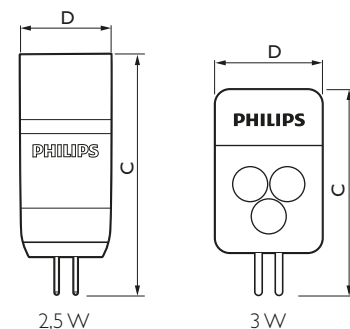
Anwendungen:

- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Luftfeuchtigkeit max. 80%
- Zum Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogen-Transformatoren – Empfehlung: Philips Primaline 70 W
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Socket	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 871 8291...
MASTER LEDcapsule NV 2,5W 827 G4 360°	2,5	10	40	G4	Capsule	360	100	>80	25.000	nein	A	12	ja	15535500
MASTER LEDcapsule NV 3W 827 G4 80°	3	k.A.*	51	G4	Capsule	80	153	>80	20.000	nein	A+	12	ja	24283300
Empfohlene Transformatoren														Bestell-Nr. 871 1500...
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz												I		91266430
Certaline 60W 230-240V 50/60Hz												I		91378430

* Neu deklariert aufgrund von VO (EU) Nr. 1194/2012



Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung ¹⁾	MASTER Capsule 10 W	MASTER LEDcapsule 2,5 W
Lebensdauer der Lampe	4.000 h	25.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,1 Wechsel	0,2 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	5,50 EUR	1,00 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	7,85 EUR	3,20 EUR
Stromkosten/Jahr	6,57 EUR	1,64 EUR
Gesamtkosten/Jahr	19,92 EUR	5,84 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	7,14 EUR	15,99 EUR
Payback nach		10 Monaten

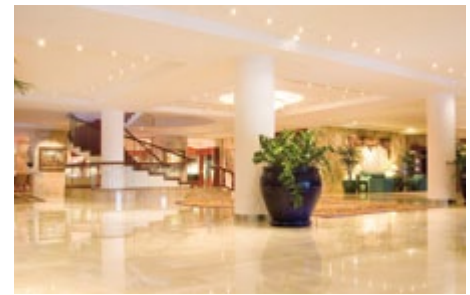
¹⁾ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,15 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kosteneinsparung

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D	Gewicht
MASTER LEDcapsule NV 2,5W	47,0	19,0	16,2 g
MASTER LEDcapsule NV 3W	39,9	20,0	18,0 g

MASTER LEDPAR E27

Die hocheffiziente Alternative zu Lichtflutern



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standardglüh- und Halogenreflektorlampen (230-240 V)
- Jetzt leistungsstärker mit mehr Licht
- 80% Energieeinsparung
- Stufenlos dimmbar (100% - 10%)
- PAR20, PAR30, PAR38 Reflektorlampe mit E27-Sockel
- PAR38 auch für Außenanwendungen
- Sehr gute Farbwiedergabe

Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse z.T. mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation
- 3 Jahre Gewährleistung

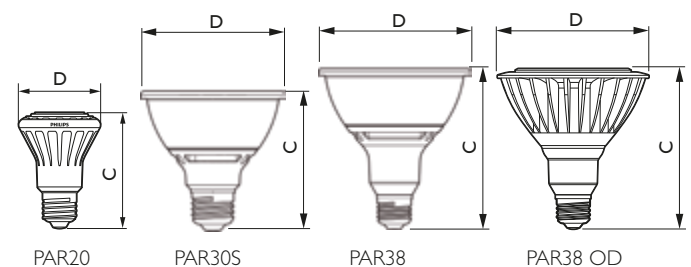
Anwendungen:

- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Zur Innenanwendung (PAR30S und PAR38) und Außenanwendung (PAR38 OD in IP66 klassifizierten Leuchten)
- Zur Anwendung in Hotels und Shops, Museen und historischen Gebäuden sowie im Außenbereich zur Beleuchtung von Bäumen, Skulpturen, Wegen – u. a. eingesetzt in der Wiener Staatsoper
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDPAR30S 9,5W 827 25° DIMM.	9,5	75	68	PAR30	25	3.500	>80	40.000	ja*	A+	10	ja	71434700
MASTER LEDPAR38 14,5W 827 25° DIMM.	14,5	100	62	PAR38	25	4.700	>80	40.000	ja*	A	10	ja	71438500
MASTER LEDPAR38 OD 17W 827 25°	17	90	45	PAR38	25	3.500	>80	25.000	nein	A	6	ja	11931900
													Bestell-Nr. 8727900...
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 827 25°	6,5	50	63	PAR20	25	1.400	>80	40.000	ja*	A+	6	ja	93398700
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 827 40°	6,5	50	62	PAR20	40	750	>80	40.000	ja*	A+	6	ja	93406900
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 830 25°	6,5	50	66	PAR20	25	1.450	>80	40.000	ja*	A+	6	ja	93400700
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 830 40°	6,5	50	65	PAR20	40	780	>80	40.000	ja*	A+	6	ja	93408300
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 840 25°	6,5	50	67	PAR20	25	1.500	>80	40.000	ja*	A+	6	ja	93402100
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 840 40°	6,5	50	66	PAR20	40	810	>80	40.000	ja*	A+	6	ja	93410600

* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen



Amortisation der LED- gegen- über einer konventionellen Lösung ¹⁾	Glühlampe PAR38 100 W	MASTER LED PAR38 14,5 W
Lebensdauer der Lampe	1.000 h	40.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	4,4 Wechsel	0,1 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	22,00 EUR	0,50 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	65,78 EUR	5,49 EUR
Stromkosten/Jahr	65,70 EUR	9,53 EUR
Gesamtkosten/Jahr	153,48 EUR	15,52 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	14,95 EUR	54,99 EUR
Payback nach		6 Monaten

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D	Gewicht
LEDPAR20	90,2	63,7	156 g
LEDPAR30S	94,0	92,0	232 g
LEDPAR38	136,0	121,0	385 g
LEDPAR38 OD	132,5	121,6	530 g

¹⁾ Kalkulationsbasis: Brennstunden/Tag = 12, Brennstunden/Jahr = 4.380, Stromkosten = 0,15 EUR/kWh, Wechselkosten = 5,00 EUR, Amortisationsdauer = Investition/Kosteneinsparung

CorePro LEDspot R50

Formvollendetes Design ohne Kühlrippen



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglüh- und Halogenreflektorlampen mit E14 (230V)
- Bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu Standardglüh- und Halogenreflektorlampen bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Energieeffizienzklasse A+
- Dimmbar*

Produktvorteile:

- Gute Farbwiedergabe
- 20.000 Stunden Lebensdauer
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringe Wärmeentwicklung
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation
- 1 Jahr Gewährleistung

Anwendungen:

- Zur Anwendung in der Allgemein- und Akzentbeleuchtung v.a. in Hotels, Shops, Bars, Restaurants, Museen sowie im privaten Haushalt
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Raumtemperatur

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

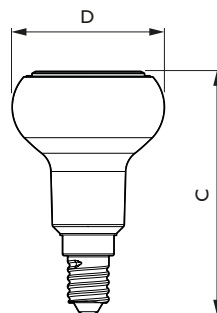
Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Lichtstrom (lm)	Lm/W	Spannung (V)	Sockel	Kolbenform	Lichtstärke (cd)	R _a -Wert	Nutz-Lebensdauer (h)	Dimmbar	VE	Bestell-Nr.
CorePro LEDspot R50 E14 827	4	40	200	50	230	E14	R50	350	>80	20.000	ja*	A+ I0 ja	8718291... 67369900

* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen - www.philips.at/master-led-lampen - www.philips.ch/master-led-lampen



CorePro LEDspot R50



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDspot R50 E14	85	51

MASTER LEDcandle/LEDluster

Innovatives Design für Kronleuchter



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standardglühlampen in Kerzen- und Tropfenform mit E14/E27 Sockel
- Nur in klarer (K) Ausführung
- Über 80% Energieeinsparung
- Dimmbar
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Neue Prismen-Optik (Lotus-Linse)
- Lampensockel ist elfenbeinfarben

Produktvorteile:

- Gleichmäßige Lichtverteilung zu allen Seiten
- Funkelnder Lichteffect durch neue Linse
- 1 Jahr Gewährleistung

Anwendungen:

- Zur Anwendung in der dekorativen Beleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Bars, historischen Gebäuden sowie im Privathaushalt – unter anderem genutzt im Eingangsbereich und den Fluren des Fairmont Hotels Vier Jahreszeiten, Hamburg

- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten; ideal für Kronleuchter und offene Designer Leuchten
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

Sicherheitshinweis:

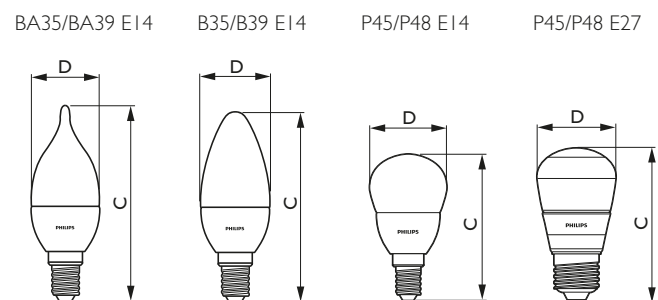
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	lm/W	Sockel	Kolben- form	Licht- strom (lm)	R _a - Wert	Nutz- lebens- dauer (h)	Dimm- bar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDcandle 4-25W 827 E14 K DIMM.	4	25	63	E14	B35	250	>80	20.000	ja ²	A+	10	ja	66985200
MASTER LEDcandle 4-25W 827 E14 K DIMM. ¹	4	25	63	E14	BA35	250	>80	20.000	ja ²	A+	10	ja	66989000
MASTER LEDluster 4-25W 827 E14 K DIMM.	4	25	63	E14	P45	250	>80	20.000	ja ²	A+	10	ja	66991300
MASTER LEDluster 4-25W 827 E27 K DIMM.	4	25	63	E27	P45	250	>80	20.000	ja ²	A+	10	ja	66995100
MASTER LEDcandle 6-40W 827 E14 K DIMM.	6	40	78	E14	B39	470	>80	20.000	ja ^{**}	A+	10	ja	74182400
MASTER LEDcandle 6-4W 827 E14 K DIMM.*	6	40	78	E14	BA39	470	>80	20.000	ja ^{**}	A+	10	ja	74184800
MASTER LEDluster 6-40W 827 E14 K DIMM.	6	40	78	E14	P48	470	>80	20.000	ja ^{**}	A+	10	ja	74186200
MASTER LEDluster 6-40W 827 E27 K DIMM.	6	40	78	E27	P48	470	>80	20.000	ja ^{**}	A+	10	ja	74188600

¹ Windstoßförmig

² Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen • www.philips.ch/master-led-lampen • www.philips.at/master-led-lampen



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDcandle 4W BA35 E14	105	35
MASTER LEDcandle 4W B35 E14	101	35
MASTER LEDluster 4W P45 E14	85	43
MASTER LEDluster 4W P45 E27	91	46
MASTER LEDcandle 6W B39 E14	113	39
MASTER LEDcandle 6W BA39 E14	116	39
MASTER LEDluster 6W P48 E14	95	48
MASTER LEDluster 6W P48 E27	91	48

CorePro LEDcandle/LEDluster

Im bekannten Glühlampen-Design



Produktausführung:

- LED-Retrofit-Lampen geeignet für den direkten Ersatz von Standardglühlampen in Kerzen- und Tropfenform mit E14/ E27 (230 V)
- Über 80% Energieeinsparung im Vergleich zu Standardglühlampen bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne
- Nicht dimmbar
- Energieeffizienzklasse A++

Produktvorteile:

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gute Farbwiedergabe
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringe Wärmeentwicklung
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation
- 1 Jahr Gewährleistung

Anwendungen:

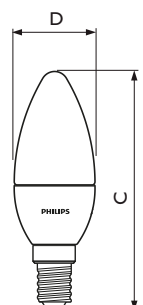
- Zur Anwendung in der dekorativen Beleuchtung v.a. in Hotels, Shops, Bars, Restaurants sowie im privaten Haushalt
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten; ideal für Kronleuchter und offene Designer Leuchten
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur

Sicherheitshinweis:

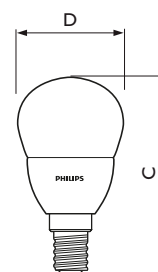
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Technische Daten

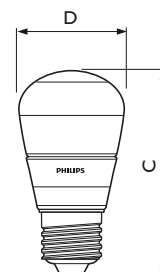
Produktbezeichnung	Leistung (W)	Ersatz für (W)	Licht- strom (lm)	Lm/W	Sockel	Kolben- form	R _a - Wert	Nutz- lebensdauer (h)	Dimm- bar		VE		Bestell-Nr. 8718291...
CorePro LEDcandle 2,7-25W E14 827	2,7	25	250	93	E14	B39	80	15.000	nein	A++	10	ja	74353800
CorePro LEDluster 2,7-25W E14 827	2,7	25	250	93	E14	P48	80	15.000	nein	A++	10	ja	74355200
CorePro LEDluster 2,7-25W E27 827	2,7	25	250	93	E27	P48	80	15.000	nein	A++	10	ja	74357600



CorePro LEDcandle E14



CorePro LEDluster E14



CorePro LEDluster E27

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDcandle 2,7 W E14	113	39
CorePro LEDluster 2,7 W E14	95	48
CorePro LEDluster 2,7 W E27	91	48

MASTER/CorePro LEDtube

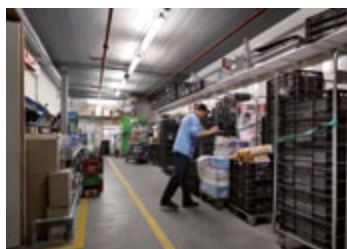
Das richtige Produkt für unterschiedliche Einsatzbereiche

LEDtube bietet die Möglichkeit, herkömmliche T8-Leuchtstofflampen in Leuchten mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG/VVG) und neuerdings auch mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) durch LED zu ersetzen.

Mit dieser innovativen LED-Lösung können Sie hohe Energieeinsparungen erzielen. Nutzen Sie unser Know-how und die langjährige Erfahrung von Philips in der Entwicklung von nachhaltigen Beleuchtungslösungen.

NEU: Ab jetzt ist die MASTER LEDtube Value InstantFit EVG (1200 mm) erhältlich, die ein direkter LED-Ersatz für T8-Leuchtstofflampen ist, die mit einem elektronischen Vorschaltgerät (EVG) betrieben werden.

Unsere Lösungen im Überblick:	Leistungsbereich:	Standardbereich:	Einstiegsbereich:
Produktbezeichnung	MASTER LEDtube Performance	MASTER LEDtube GA110 & MASTER LEDtube Value	CorePro LEDtube
Nutzlebensdauer	50.000 Stunden	40.000 Stunden	30.000 Stunden
Farbwiedergabe	R _a 85	R _a ≥ 83	R _a 80
Lichtstrom	Bis zu 3.100 Lumen	Bis zu 2.065 Lumen	Bis zu 2.000 Lumen
Gewährleistung	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre
Anwendungsbereiche	Industrie, Korridore, Lagerräume, Kühlhäuser, Parkgaragen	Lagerräume, Parkgaragen, Kühlhäuser	Lagerräume, Korridore, Kühlhäuser



Produktausführung:

- G13-Sockel
- Homogene Lichtverteilung
- Sehr geringe Ausfallrate
- Robuster als TL-D Lampen
- Quecksilberfrei, kein UV- und IR- Anteil im Licht
- Hohe Schaltfestigkeit
- Besseres Temperaturverhalten im Vergleich zur TL-D Lampe: Auch bei niedrigen Temperaturen volles Licht
- Zertifiziert nach KEMA-KEUR (DEKRA)

Nutzen im Vergleich zur TL-D:

- Einfacher Austausch an Leuchten mit KVG/VVG – und ab jetzt auch eine Version für Leuchten mit EVG
- Spart bis zu 61% Energie am KVG
- Bis zu 3 x längere Lebensdauer
- Sofortstart, kein Flackern, kein Brummen
- Drei bzw. fünf Jahre Gewährleistung

Weitere Hinweise:

- Nicht dimmbar
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Temperaturbereich: min. -30 °C bis max. +45 °C
- Beim Wechsel zu LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden



MASTER LEDtube GA110 und Performance



MASTER LEDtube Value



CorePro LEDtube

MASTER/CorePro LEDtube

LED-Ersatz für T8-Leuchtstofflampen am konventionellen Vorschaltgerät (KVG/VVG)



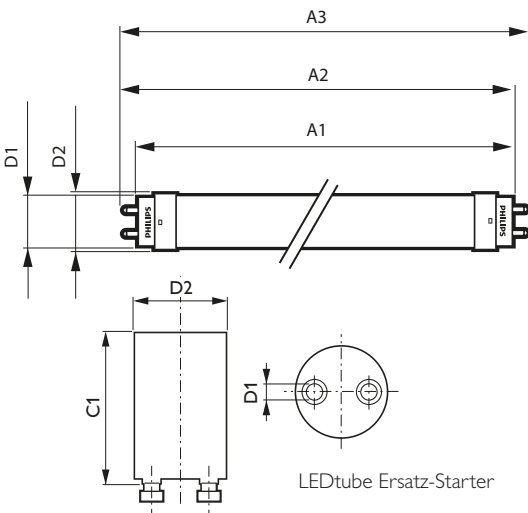
Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Baugleich mit TL-D (W)	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Nutzlebensdauer (h)	Socket	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Ausstrahlungswinkel (°)		VE 	Bestellnummer** Handelsverpackung
LEDtube, Länge 1.500 mm												
MASTER LEDtube Performance*	31	58	KVG/VVG	50.000	G13	6.500	3.100	85	140	A+	10 ja	69006100
MASTER LEDtube Performance*	31	58	KVG/VVG	50.000	G13	4.000	3.100	85	140	A+	10 ja	69369700
MASTER LEDtube GAI10	24	58	KVG/VVG	40.000	G13	6.500	2.000	83	140	A+	10 ja	23862100
MASTER LEDtube GAI10	24	58	KVG/VVG	40.000	G13	4.000	2.000	83	140	A+	10 ja	23860700
CorePro LEDtube	25	58	KVG/VVG	30.000	G13	6.500	2.000	80	140	A	10 ja	66981400
CorePro LEDtube	25	58	KVG/VVG	30.000	G13	4.000	2.000	80	140	A	10 ja	66979100
LEDtube, Länge 1.200 mm												
MASTER LEDtube Performance*	21	36	KVG/VVG	50.000	G13	6.500	2.100	85	140	A+	10 ja	23854600
MASTER LEDtube Performance*	21	36	KVG/VVG	50.000	G13	4.000	2.100	85	140	A+	10 ja	23852200
MASTER LEDtube Value	16	36	KVG/VVG	40.000	G13	6.500	1.600	85	140	A+	10 ja	72830600
MASTER LEDtube Value	16	36	KVG/VVG	40.000	G13	4.000	1.600	85	140	A+	10 ja	72828300
CorePro LEDtube	20	36	KVG/VVG	30.000	G13	6.500	1.600	80	140	A	10 ja	66969200
CorePro LEDtube	20	36	KVG/VVG	30.000	G13	4.000	1.600	80	140	A	10 ja	66967800
LEDtube, Länge 900 mm												
MASTER LEDtube GAI10	15	30	KVG/VVG	40.000	G13	6.500	1.250	83	140	A+	10 ja	23882900
MASTER LEDtube GAI10	15	30	KVG/VVG	40.000	G13	4.000	1.250	83	140	A+	10 ja	23880500
LEDtube, Länge 600 mm, (ist nicht für Tandemschaltung geeignet).												
MASTER LEDtube Performance*	10,5	18	KVG/VVG	50.000	G13	6.500	1.050	85	140	A+	10 ja	23866900
MASTER LEDtube Performance*	10,5	18	KVG/VVG	50.000	G13	4.000	1.050	85	140	A+	10 ja	23864500
MASTER LEDtube GAI10	10	18	KVG/VVG	40.000	G13	6.500	825	83	140	A+	10 ja	23870600
MASTER LEDtube GAI10	10	18	KVG/VVG	40.000	G13	4.000	825	83	140	A+	10 ja	23868300
CorePro LEDtube	10	18	KVG/VVG	30.000	G13	6.500	800	80	140	A	10 ja	66973900
CorePro LEDtube	10	18	KVG/VVG	30.000	G13	4.000	800	80	140	A	10 ja	66971500
Starter (in Handelsverpackung bereits enthalten)												
LEDtube Ersatz-Starter	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10/40	nein	72928000

Installations- und Sicherheitshinweise unter www.philips.de/LEDtube sind zu beachten

Alle in dieser Tabelle angegebenen LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden und sind für einen Schaltzyklus von 50.000x ausgelegt

* MASTER LEDtube Performance ist auf Anfrage auch in 3.000 K erhältlich



Abmessungen* max. (mm)

Produktbezeichnung	A1	A2	A3	CI	DI	D2
LEDtube 600 mm	588,5	595,5	602,5		25,6	27,3
LEDtube 900 mm	893,5	900,5	907,5		25,6	27,3
LEDtube 1.200 mm	1.198,0	1.205,0	1.212,0		25,6	27,3
LEDtube 1.500 mm	1.500,0	1.507,1	1.514,0		25,6	27,3
* Die Abmessungen gelten für alle LEDtube Typen.						
LEDtube Ersatz-Starter				34,5	3,0	21,5

MASTER LEDtube InstantFit EVG

LED-Ersatz für T8-Leuchtstofflampen am elektronischen Vorschaltgerät (EVG)



Mit der MASTER LEDtube Value InstantFit EVG bietet Philips einen Ersatz für TL-D Leuchtstofflampen (26 mm), die in Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) betrieben werden.

Von den Experten auf dem Gebiet der LED-Beleuchtung entwickelt, ist dies eine Plug-and-Play-Lösung, die am EVG betrieben werden kann und in bestehende Leuchten passt. Die neuen LEDtube InstantFit EVG sind mit gängigen EVGs kompatibel, sodass auf eine Neuverdrahtung verzichtet werden kann. Mit einem Installationsaufwand von wenigen Minuten können Sie Energieeinsparungen von bis zu 50% realisieren.

Berücksichtigt man dazu die niedrigen Installationskosten, so macht sich die Investition in der Regel innerhalb von nur 1 bis 3 Jahren bezahlt.

Die MASTER LEDtube Value InstantFit EVG - eine Weltneuheit von uns für Sie und Ihre Kunden.

Produktausführung:

- Direkter LED-Ersatz für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten
- Plug & Play Lösung, die schnell zu installieren und sofort einsatzbereit ist
- G13 Sockel
- Homogene Lichtverteilung
- Robuster als TL-D Lampen
- Quecksilberfrei und kein UV- und IR-Anteil im Licht

Produktvorteile:

- Keine Neuverdrahtung der Leuchte notwendig
- Sofortige Energieeinsparungen von bis zu 50 % im Vergleich zu herkömmlichen T8 Leuchtstofflampen
- Lange Nutzlebensdauer von 40.000 Stunden
- Fünf Jahre Gewährleistung
- Zertifiziert nach KEMA-KEUR (DEKRA)

Weitere Hinweise:

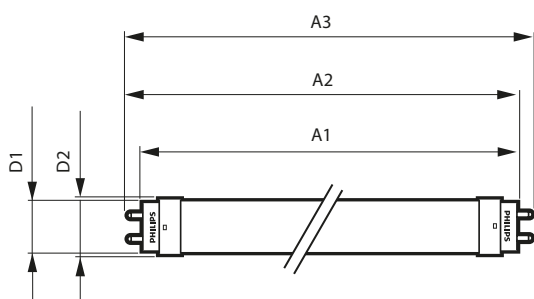
- Nicht dimmbar
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Temperaturbereich: min. 30° C bis max. +45° C
- Nicht für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten (KVG/VVG) oder 230V geeignet

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Baugleich mit TL-D (W)	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Nutzlebensdauer (h)	Sockel	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Ausstrahlungswinkel (°)	CE	VE	WEEE	Bestellnummer** Handelsverpackung
MASTER LEDtube Value InstantFit EVG	16,5	36	EVG	40.000	G13	6.500	1.600	85	140	A+	I0	ja	72887000
MASTER LEDtube Value InstantFit EVG	16,5	36	EVG	40.000	G13	4.000	1.600	85	140	A+	I0	ja	72885600

Installations- und Sicherheitshinweise unter www.philips.de/LEDtube sind zu beachten

Alle in dieser Tabelle angegebenen MASTER LEDtube sind für einen Schaltzyklus von 50.000x ausgelegt



Abmessungen* max. (mm)

Produktbezeichnung	A1	A2	A3	D1	D2
LEDtube InstantFit EVG 1.200mm	1198,0	1205,0	1212,0	25,6	27,3



Tipp: Um herauszufinden, ob die Leuchte mit einem EVG betrieben wird, einfach prüfen, ob die Leuchte einen Starter hat. Wenn Sie keinen hat, wird die Leuchte mit einem EVG betrieben.

MASTER LED-Lampen – empfohlene Dimmer

 BUSCH-JAEGER A Drehdimmer-Bedienelement B Tastdimmer-Bedienelement C Komfort-Timer					 A	 B  C
Artikelnummer					6523 U 2-Draht-Dimmer mit Drehbetätigung	6524 U 3-Draht-Dimmer
Lastart R = Ohmsche Last, L = Induktive Last, C = Kapazitive Last					R, L, C	R, L, C
LED-Leistung					2-100VA	2-100VA
Produktbezeichnung	Kolbenform/ Sockel	Leistung (W)	Lichtstrom max. (lm)		Anzahl Lampen	Anzahl Lampen
 MASTER LEDbulb 7-40 W	A60/E27	7	470		8 Stück	8 Stück
 MASTER LEDbulb 12-60 W	A60/E27	12	806		8 Stück	8 Stück
 MASTER LEDbulb 13-75 W	A67/E27	13	1055		6 Stück	6 Stück
 MASTER LEDcandle 4-25 W	B35/E14	4	250		20 Stück	20 Stück
 MASTER LEDluster 4-25 W	P45/E14	4	250		20 Stück	20 Stück
 MASTER LED PAR20 6,5-50 W	PAR20/E27	6,5	≈ 430		14 Stück	14 Stück
 MASTER LEDspot 4-35 W	GU10	4	≈ 240		20 Stück	20 Stück
 MASTER LEDspot 5,5-50 W	GU10	5,5	≈ 370		16 Stück	16 Stück
 MASTER LEDspot NV 7-35W	MR16/GU5.3	7	≈ 400		14 Stück ¹	14 Stück ¹
 MASTER LEDspot NV 10-50W	MR16/GU5.3	10	≈ 480		10 Stück ¹	10 Stück ¹

¹ Einwandfreies Dimmverhalten mit Philips Primaline Transformator: Mehrere Transformatoren am Dimmer anschließbar.

Transformator MASTER LEDspot NV 7-35W MASTER LEDspot NV 10-50W		
Primaline 70 W	max. 2 Lampen	max. 1 Lampen
Primaline 105 W	max. 3 Lampen	max. 2 Lampen
Primaline 150 W	max. 4 Lampen	max. 3 Lampen

Auswahlbeispiel einer dimmbaren Lösung mit Trafo		
Dimmer	6523 U	1 Stück
Design	Busch Jaeger	1 Stück ^A
Lampe	MASTER LEDspot NV 7-35W	14 Stück
Transformator	Primaline 70W	7 Stück

Philips übernimmt keine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer, Transformator und LED-Lampe in jedem Einzelfall funktioniert noch übernimmt Philips eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

Philips GmbH
Unternehmensbereich Lighting
Lübeckertordamm 5
20099 Hamburg
Deutschland
Telefon: 008 00 / 74 45 47 75
Telefax: 018 03 / 88 83 34* (* 0,09 EUR pro angefangene Minute)
E-Mail: lighting.info-center@philips.com
www.philips.de/lighting

Philips Austria GmbH
Unternehmensbereich Licht
Euro Plaza, Kranichberggasse 4
1120 Wien
Österreich
Telefon: 0810 / 001098
Telefax: 01 / 60101-1968
E-Mail: lighting.info-center@philips.com
www.philips.at/lighting

Philips AG Lighting Schweiz
Unternehmensbereich Licht
Allmendstrasse 140
8027 Zürich
Schweiz
Telefon: 044 / 200 41 71
Telefax: 044 / 488 25 49
E-Mail: lighting.info-center@philips.com
www.philips.ch/lighting



© 2014 Philips GmbH, Unternehmensbereich Lighting

Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Copyright-Inhabers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Die Veröffentlichung dieser Angaben beinhaltet oder verleiht keinerlei patentrechtliche Lizenz oder anderweitige gewerbliche oder geistige Eigentumsrechte. WM-Nr. 4415, Stand 03/2014

Layout & Produktion: Mediengestaltung Hanus, Hannover

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