



**PHILIPS**

Fokusprogramm



# Lichtfibel 2016

Ihr Ratgeber für Lampen, Leuchten und Vorschaltgeräte.  
Nutzen Sie die Energiesparmöglichkeiten und profitieren  
Sie von exzellenter Lichtqualität!

# Top- Leuchten immer vorrätig

## Ihre Vorteile

- ✓ Permanente Verfügbarkeit
- ✓ Schnellere Lieferzeiten
- ✓ Leuchten aus jedem Anwendungsbereich

Außen-  
beleuchtung



Industrie



Büro



Einzel-  
handel



Hotel- und  
Gastgewerbe



Ob Außenbeleuchtung oder Bürobeleuchtung, ob im Einzelhandel, Gastgewerbe oder in der Industrie – unsere Lagerhelden sind für alle Anwendungsbereiche erhältlich.

LH

Unsere Lagerhelden erkennen Sie an der Kennzeichnung LH in der Produktabelle.



## Unsere Lagerhelden

Um Ihnen noch bessere Serviceleistungen bieten zu können, haben wir unser Sortiment genau unter die Lupe genommen. Eine Top-Auswahl von Produkten aus unserem Leuchten-Portfolio steht ab jetzt mit dem neuen Servicekonzept für Sie bereit.

Die schnelle Lieferung garantiert Ihnen, dass unsere Lagerhelden jederzeit im Bestand Ihres Großhandelspartners vorrätig sind. So sind Sie mit einer umfassenden Vielfalt an Leuchten aus jedem Anwendungsbereich bestens versorgt.

Eine komplette Übersicht unserer Lagerhelden finden Sie auch auf Seite 98.

# Inhalt



**LED-Lampen**

5



**LED-Leuchten**

46



**Energiesparlampen**

30



**Leuchten**

80



**Halogenlampen**

33



**Wohnraumleuchten**

86



**Leuchtstofflampen**

38



**Elektronische  
Vorschaltgeräte/  
Steuerungen**

90



**Kompakte  
Entladungslampen**

42



**Glossar**

96

# LED-Lampen



Steigen Sie auf Philips LED-Lampen um und sparen Sie bis zu 90% Energie. LED-Lampen sind ein optimaler Ersatz für Glüh- und Halogenlampen in der Allgemein- und Akzentbeleuchtung sowie in der dekorativen Beleuchtung. Sie haben eine sehr lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden und sparen somit zusätzliche Wartungs- und Wechselkosten.

LED-Lampen sind ideal geeignet zum Beleuchten von Hitze- und/oder UV-empfindlichen Objekten, z.B. im Shopbereich, Hotel, in Museen, in öffentlichen Gebäuden sowie im Privathaushalt.

Weitere Infos unter: [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen)

# Classic LEDbulb E27 – das neue Classic Portfolio



## Produktbeschreibung

- Matte und klare LEDbulbs im Classic-Look
- Nicht dimmbar
- Nutzlebensdauer von 15.000 bzw. 10.000 Stunden <sup>2)</sup> und 2 Jahre bzw. 1 Jahr Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A+ bzw A++
- Anwendungen: Dekorative, offene Leuchten, Altstadtleuchten und Schmuckleuchten



Bis zu **90%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **46 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
Classic LEDbulb E27 827 A60 matt	1 + 2	110	61
Classic LEDbulb E27 827 A60 klar FIL	3 + 4	104	60
Classic LEDbulb E27 827 ST64 klar FIL	5 - 7	140	64

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	Form	Dimmbar	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	R <sub>a</sub> -Wert	Farbtemperatur (K)	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC	
Classic LEDbulb 2.3-25W E27 827 ST64 klar FIL	<b>NEU</b>	25	2,3	250	klar	ST64	nein	15.000	80	2.700	2	A**	10	5 523 766 00
Classic LEDbulb 6,0-40W E27 827 A60 matt	<b>NEU</b>	60	6,0	470	matt	A60	nein	10.000	80	2.700	1	A*	10	1 419 656 00
Classic LEDbulb 4.3-40W E27 827 A60 klar FIL	<b>NEU</b>	40	4,3	470	klar	A60	nein	15.000	80	2.700	2	A**	10	3 517 635 00
Classic LEDbulb 4.3-40W E27 827 ST64 klar FIL	<b>NEU</b>	40	4,3	470	klar	ST64	nein	15.000	80	2.700	2	A**	10	6 523 780 00
Classic LEDbulb 7,0-60W E27 827 A60 matt	<b>NEU</b>	60	7,0	806	matt	A60	nein	10.000	80	2.700	1	A**	10	2 472 187 00
Classic LEDbulb 7.5-60W E27 827 A60 klar FIL	<b>NEU</b>	60	7,5	806	klar	A60	nein	15.000	80	2.700	2	A*	10	4 517 659 00
Classic LEDbulb 7.5-60W E27 827 ST64 klar FIL	<b>NEU</b>	60	7,5	806	klar	ST64	nein	15.000	80	2.700	2	A*	10	7 523 803 00

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewahrleistung](http://www.philips.de/gewahrleistung) · [www.philips.at/gewahrleistung](http://www.philips.at/gewahrleistung) · [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)

# Classic LEDcandle/LEDluster E14 – Glühlampen zum Verwechseln ähnlich



## Produktbeschreibung

- Klare LED-Lampen im Classic-Look
- Nicht dimmbar
- Nutzlebensdauer von 15.000 Stunden <sup>2)</sup> und 2 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>++</sup>
- Anwendungen: Dekorative, offene Leuchten, Kronleuchter, Altstadtleuchten und Schmuckleuchten



Bis zu **90%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **46 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

### Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
Classic LEDcandle 2.3-25W E14 827 B35 klar FIL	1	97	35
Classic LEDcandle 2.3-25W E14 827 BA35 klar FIL	2	123	35
Classic LEDluster 2.3-25W E14 827 P45 klar FIL	3	80	45
Classic LEDcandle 2.3-25W E14 827 BW35 klar FIL	4	97	35

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Form	Dimmbar	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	R <sub>a</sub> -Wert	Farbtemperatur (K)	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC				
Classic LEDcandle 2.3-25W E14 827 B35 klar FIL	<b>NEU</b>	25	250	B35	nein	15.000	80	2.700	2	A <sup>++</sup>	10	1	517 673 00			
Classic LEDcandle 2.3-25W E14 827 BA35 klar FIL	<b>NEU</b>			BA35	nein							2	A <sup>++</sup>	10	2	517 697 00
Classic LEDluster 2.3-25W E14 827 P45 klar FIL	<b>NEU</b>			P45	nein							2	A <sup>++</sup>	10	3	517 710 00
Classic LEDcandle 2.3-25W E14 827 BW35 klar FIL	<b>NEU</b>			BW35	nein							2	A <sup>++</sup>	10	4	523 827 00

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

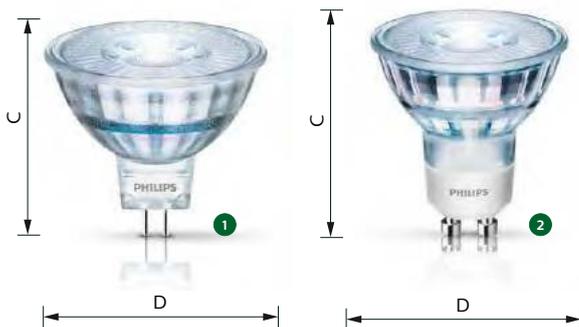
<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

# Classic LEDspots GU 5.3 & GU 10 – Halogenspots zum Verwechseln ähnlich



## Produktbeschreibung

- LED-Lampen im Classic-Look aus Glas
- Nicht dimmbar
- Nutzlebensdauer von 15.000 Stunden <sup>2)</sup> und 2 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Anwendungen: Hotels, Restaurants, Museen, Krankenhäuser, Privathaushalt



Bis zu **90%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **39 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
Classic LEDspot GU5.3 827 36°	1	49	50
Classic LEDspot GU10 827 36°	2	55	50

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Socket	Ausstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
Classic LEDspot 3,0–20W GU5.3 827 36°	<b>NEU</b> 20	3,0	GU5.3	36	450	230	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	1 551 141 00
Classic LEDspot 5,0–35W GU5.3 827 36°	<b>NEU</b> 35	5,0	GU5.3	36	650	345	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	1 551 103 00
Classic LEDspot 3,2–35W GU10 827 36°	<b>NEU</b> 35	3,2	GU10	36	450	230	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	2 551 202 00
Classic LEDspot 5,3–50W GU10 827 36°	<b>NEU</b> 50	5,3	GU10	36	650	345	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	2 551 189 00

Deckeneinbau: min 10 mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein.

Zu GU5.3: Zum Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren – Empfehlung: Philips Primaline 70W (EAN 8711500912664)

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

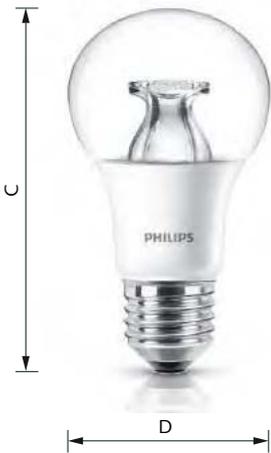
<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewahrleistung](http://www.philips.de/gewahrleistung) · [www.philips.at/gewahrleistung](http://www.philips.at/gewahrleistung) · [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)

# MASTER LEDbulb DimTone – Für perfektes Ambiente beim Dimmen



## Produktbeschreibung

- Für gemütliches Licht wie bei einer herkömmlichen Glühlampe
- Dimmbar <sup>4)</sup>
- 300° Ausstrahlwinkel
- 25.000 Stunden Nutzlebensdauer <sup>2)</sup> und 3 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Anwendungsbereiche: Hotels, Restaurants, Museen, Krankenhäuser, private Haushalte und überall, wo beim Dimmen eine gemütliche Atmosphäre geschaffen werden soll



Bis zu **85%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **44 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDbulb klar 6-40W 827 E27 DIMTONE *	110	60
MASTER LEDbulb klar 9-60W 827 E27 DIMTONE *	110	60

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Bestell-Nr. EOC
MASTER LEDbulb klar 6-40W 827 E27 DIMTONE *	40	6	300	470	80	25.000	2.200-2.700	ja	3	A <sup>+</sup>	10 481 288 00
MASTER LEDbulb klar 9-60W 827 E27 DIMTONE *	60	9	300	806	80	25.000	2.200-2.700	ja	3	A <sup>+</sup>	10 481 325 00

\* DimTone: Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2.700 K (100%) bis auf 2.200 K (ca. 10%).



Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# CorePro LEDbulb – Unsere Preisbrecher im Einstiegssegment



## Produktbeschreibung

- **Neu:** Komplettes dimmbares, mattes Sortiment (40 W/60 W/75 W/100 W)
- **Neu:** Erstmals klarer Glühlampenersatz im Preiseinstiegssegment
- Weiterhin: Komplettes nicht dimmbares, mattes Sortiment (40 W/60 W/75 W/100 W)
- Nutzlebensdauer 15.000 Stunden <sup>2)</sup> und 2 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Anwendungen: Hotels, Restaurants, Museen, Krankenhäuser, Privathaushalt



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro LEDbulb 6W/9W 827 E27 matt	1	110	60
CorePro LEDbulb 6,5W/9,5W E27 A60 klar	2	110	60
CorePro LEDbulb 13,5W/16W 827 E27 matt	3	110	60

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ausführung	Ausstrahlwinkel (°)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>1)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr.		
													EOC		
CorePro LEDbulb matt 6-40W 827 E27 NON DIM	<b>NEU</b>	40	6	470	matt	200	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	6	1	490 808 00
CorePro LEDbulb matt 6-40W 827 E27 DIM	<b>NEU</b>		6	470	matt	200	80	15.000	2.700	ja <sup>4)</sup>	2	A <sup>+</sup>	6	1	478 813 00
CorePro LEDbulb klar 6,5-40W 827 E27 NON DIM	<b>NEU</b>	60	6,5	470	klar	300	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	6	2	515 877 00
CorePro LEDbulb matt 9-60W 827 E27 NON DIM	<b>NEU</b>		9	806	matt	200	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	6	1	490 785 00
CorePro LEDbulb matt 9,5-60W 827 E27 DIM	<b>NEU</b>	75	9,5	806	matt	200	80	15.000	2.700	ja <sup>4)</sup>	2	A <sup>+</sup>	6	1	478 790 00
CorePro LEDbulb klar 9,5-60W 827 E27 NON DIM	<b>NEU</b>		9,5	806	klar	300	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	6	2	515 990 00
CorePro LEDbulb matt 11-75W 827 E27 NON DIM	<b>NEU</b>	100	11	1.055	matt	200	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	6	1	490 761 00
CorePro LEDbulb matt 11,5-75W 827 E27 DIM	<b>NEU</b>		11,5	1.055	matt	200	80	15.000	2.700	ja <sup>4)</sup>	2	A <sup>+</sup>	6	1	478 776 00
CorePro LEDbulb matt 13,5-100W 827 E27 NON DIM	<b>NEU</b>	100	13,5	1.521	matt	200	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	6	3	490 747 00
CorePro LEDbulb matt 16-100W 827 E27 DIM	<b>NEU</b>		16	1.521	matt	200	80	15.000	2.700	ja <sup>4)</sup>	2	A <sup>+</sup>	6	3	478 752 00

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# MASTER LEDcandle/luster DimTone –

Für perfektes Ambiente beim Dimmen



## Produktbeschreibung

- Für gemütliches Licht wie bei einer herkömmlichen Kerzenlampe – dank DimTone
- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standardglühlampen in Kerzen- und Tropfenform mit E14/E27 Sockel
- Einzigartige Lotuslinsenoptik
- Nutzlebensdauer von 25.000 Stunden<sup>2)</sup> und 3 Jahre Garantie<sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Anwendungsbereiche: Hotels, Restaurants, Museen, Krankenhäuser, private Haushalte und überall, wo beim Dimmen eine gemütliche Atmosphäre geschaffen werden soll



Bis zu **80%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **30 €** pro Jahr<sup>1)</sup>



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
MASTER LEDcandle klar 4-25W/6-40W 827 E14 B38 DIMTONE	1	113	38
MASTER LEDcandle klar 4-25W/6-40W 827 E14 BA38 DIMTONE	2	129	38
MASTER LEDluster klar 4-25W/6-40W 827 E14 P48 DIMTONE	3	95	48
MASTER LEDluster klar 4-25W/6-60W 827 E27 P48 DIMTONE	4	93	48

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Form	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
MASTER LEDcandle klar 4-25W 827 E14 B38 DIMTONE*	25	4	250	B38	80	25.000	2.700-2.200	ja	3	A <sup>+</sup>	10	1 453 681 00
MASTER LEDcandle klar 4-25W 827 E14 BA38 DIMTONE*		4	250	BA38	80	25.000	2.700-2.200	ja	3	A <sup>+</sup>	10	2 453 766 00
MASTER LEDcandle klar 6-40W 827 E14 B38 DIMTONE*	40	6	470	B38	80	25.000	2.700-2.200	ja	3	A <sup>+</sup>	10	1 453 506 00
MASTER LEDcandle klar 6-40W 827 E14 BA38 DIMTONE*		6	470	BA38	80	25.000	2.700-2.200	ja	3	A <sup>+</sup>	10	2 453 544 00
MASTER LEDluster klar 4-25W 827 E14 P48 DIMTONE*	25	4	250	P48	80	25.000	2.700-2.200	ja	3	A <sup>+</sup>	10	3 453 780 00
MASTER LEDluster klar 4-25W 827 E27 P48 DIMTONE*		4	250	P48	80	25.000	2.700-2.200	ja	3	A <sup>+</sup>	10	4 453 803 00
MASTER LEDluster klar 6-40W 827 E14 P48 DIMTONE*	40	6	470	P48	80	25.000	2.700-2.200	ja	3	A <sup>+</sup>	10	3 453 582 00
MASTER LEDluster klar 6-40W 827 E27 P48 DIMTONE*		6	470	P48	80	25.000	2.700-2.200	ja	3	A <sup>+</sup>	10	4 453 605 00

\* DimTone: Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2.700 K (100%) bis auf 2.200 K (ca. 10%).

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# CorePro LEDcandle/luster – Markenqualität zum Einstiegspreis



## Produktbeschreibung

- **Neu:** Kleinere Bauformen mit B35 bzw. P35 (vorher B38 bzw. P48)
- **Neu:** Erstmals klarer Lampenersatz im Preiseinstiegssegment
- Nicht dimmbar
- 15.000 Stunden Nutzlebensdauer <sup>2)</sup> und 2 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Anwendungsbereiche: Hotels, Restaurants, Museen, Krankenhäuser und private Haushalte



### Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro LEDcandle 4-25W/5,5-40W 827 E14 B35 matt	1	106	35
CorePro LEDcandle 4-25W/5,5-40W 827 E14 B35 klar	2	106	35
CorePro LEDluster 4-25W/5,5-40W 827 E14 P45 matt	3	88	45
CorePro LEDluster 4-25W/5,5-40W 827 E14 P45 klar	4	88	45
CorePro LEDluster 4-25W/5,5-40W 827 E27 P45 matt	5	87	45
CorePro LEDluster 4-25W/5,5-40W 827 E27 P45 klar	6	87	45

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Form	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	Energy Class	VE	Abb.	Bestell-Nr.	EOC											
	(W)	(W)	(lm)																						
CorePro LEDcandle 4-25W 827 E14 B35 matt	<b>NEU</b>	25	4	250	B35	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	1	787 013 00											
CorePro LEDcandle 4-25W 827 E14 B35 klar	<b>NEU</b>												2	507 575 00											
CorePro LEDcandle 5,5-40W 827 E14 B35 matt	<b>NEU</b>	40	5,5	470	B35	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	1	762 386 00											
CorePro LEDcandle 5,5-40W 827 E14 B35 klar	<b>NEU</b>												2	454 794 00											
CorePro LEDluster 4-25W 827 E14 P45 matt	<b>NEU</b>	25	4	250	P45	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	3	787 037 00											
CorePro LEDluster 4-25W 827 E27 P45 matt	<b>NEU</b>												5	787 051 00											
CorePro LEDluster 4-25W 827 E14 P45 klar	<b>NEU</b>												4	507 599 00											
CorePro LEDluster 4-25W 827 E27 P45 klar	<b>NEU</b>												4	507 674 00											
CorePro LEDluster 5,5-40W 827 E14 P45 matt	<b>NEU</b>												40	5,5	470	P45	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	3	474 891 00
CorePro LEDluster 5,5-40W 827 E27 P45 matt	<b>NEU</b>																							5	507 650 00
CorePro LEDluster 5,5-40W 827 E14 P45 klar	<b>NEU</b>	4	454 831 00																						
CorePro LEDluster 5,5-40W 827 E27 P45 klar	<b>NEU</b>	6	507 636 00																						

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

# MASTER & CorePro LEDspot PAR E27/E14 –

Hocheffiziente Alternative zu Lichtflutern



## Produktbeschreibung

- Beste Nachrüstlösungen für Halogenspots
- Dimmbare Versionen
- Lange Nutzlebensdauern von bis zu 45.000 Stunden<sup>2)</sup> und bis zu 5 Jahre Garantie<sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Anwendungsbereiche: Hotels, Flure, Shops, Museen, historische Gebäude, im Außenbereich



Bis zu **89%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **39 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

### Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro LEDspot 4,5-40W 827 E14 R50 36° DIM	1	85	50
MASTER LEDspot 5,5-50W 827/830/840 E27 PAR20 25° DIM	2	85,2	65
MASTER LEDpar30S 9,5-75W 827 E27 25° DIM	3	94,1	92
MASTER LEDpar38 13-100W 827 E27 25° DIM IP 66	4	132	124

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr.	EOC
CorePro LEDspot 4,5-40W 827 E14 R50 36° DIM	40	4,5	36	650	255	80	15.000	2.700	ja	2	A <sup>+</sup>	10	1	770 176 00
MASTER LEDspot 5,5-50W 827 E27 PAR20 25° DIM	50	5,5	25	2.000	480	80	45.000	2.700	ja	5	A <sup>+</sup>	6	2	460 634 00
MASTER LEDspot 5,5-50W 830 E27 PAR20 25° DIM		5,5	25	2.050	490	80	45.000	3.000	ja	5	A <sup>+</sup>	6	2	460 658 00
MASTER LEDspot 5,5-50W 840 E27 PAR20 25° DIM		5,5	25	2.150	520	80	45.000	4.000	ja	5	A <sup>+</sup>	6	2	460 672 00
MASTER LEDspot 5,5-50W 827 E27 PAR20 40° DIM		5,5	40	950	480	80	45.000	2.700	ja	5	A <sup>+</sup>	6	2	460 696 00
MASTER LEDspot 5,5-50W 830 E27 PAR20 40° DIM		5,5	40	970	490	80	45.000	3.000	ja	5	A <sup>+</sup>	6	2	460 719 00
MASTER LEDspot 5,5-50W 840 E27 PAR20 40° DIM		5,5	40	1.000	520	80	45.000	4.000	ja	5	A <sup>+</sup>	6	2	460 733 00
MASTER LEDspot 9,5-75W 827 E27 PAR30S 25° DIM	75	9,5	25	3.500	650	80	40.000*	2.700	ja	3	A <sup>+</sup>	10	3	714 347 00
MASTER LEDspot 13-100W 827 E27 PAR38 25° DIM IP66	100	13	25	5.000	1.000	80	40.000*	2.700	ja	5	A <sup>+</sup>	10	4	460 436 00

\* Die Angabe von 40.000 Stunden Nutzlebensdauer bezieht sich auf die Anwendung im Innenbereich. Für den Außenbereich beträgt die Nutzlebensdauer 20.000 Stunden.

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# MASTER & CorePro LEDspot NV MR16 GU5.3 –

Mit vielen handelsüblichen Halogentrafos kompatibel



## Anwendungen ohne Dimmbetrieb

Der Betrieb aller MR16 LED-Lampen ist an vielen handelsüblichen magnetischen Transformatoren möglich.

Empfehlenswert ist jedoch der Betrieb an elektronischen NV-Halogen-Transformatoren, wie z. B. Philips Primaline 70 W oder Philips Certaline 60 W.

## Berechnung der Lampenanzahl pro Trafo:

Grundsätzlich gilt: Leistung des Trafos dividiert durch die Leistung der zu ersetzenden konventionellen Lampe – z. B. 150 W Trafo : 35 W

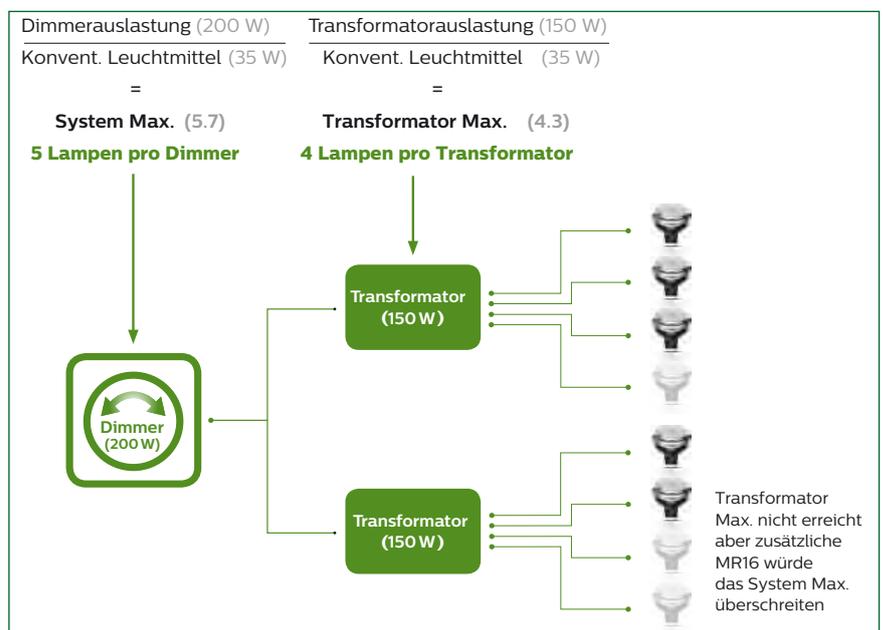
Halogenlampe = max. 4 Stück MASTER LEDspot 7 W Lampen an diesem Trafo zu betreiben.

## 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 70 W			
	Hersteller	Modell	Art
<b>DIMMER</b>	Busch Jaeger	6523U	Phasen-Anschnitt/RL (LED)
	Gira	117600	Universal/RLC
	ABB	6523U	Phasen-Anschnitt/RL (LED)
	JUNG	225NV DE	Phasen-Anschnitt/RL

## Technische Daten

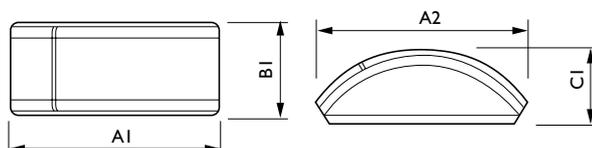
### Empfohlener Transformator

Primaline 70W 230-240V 50/60Hz

VE Bestell-Nr.

EOC

1 912 664 30



### Abmessungen max. (mm)

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

# MASTER LEDspot MR16 GU5.3 Niedervoltreflektoren – Hochwertige Typen für Objekt und Gewerbe



## Produktbeschreibung

- Der hochwertige Spot für Objekt und Gewerbe
- **Neu:** Deutlich verbessertes Design – kleinerer passiver Kühlkörper
- **Neu:** Echter 50 W-Ersatz für GU5.3 ohne Lüfter – erstmals auch im 36° Ausstrahlwinkel und Version mit 60° Ausstrahlwinkel
- Dimmbar <sup>4)</sup>
- 24°, 36° und jetzt auch 60° Ausstrahlwinkel
- 40.000 Stunden Nutzlebensdauer <sup>2)</sup> und 5 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A bzw. A<sup>+</sup>



Bis zu **85%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **36 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
MASTER LEDspot 7-35W 827/830/840	1	50,5	50,5
MASTER LEDspot 8-50W 827/830	2	50,5	50,5

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	CE	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
MASTER LEDspot 7-35W 827 GU5.3 24° DIM	<b>NEU</b>	7	24	2.100	390	80	40.000	2.700	ja	5	A	10	1	488 782 00
MASTER LEDspot 7-35W 830 GU5.3 24° DIM	<b>NEU</b>	7	24	2.200	410	80	40.000	3.000	ja	5	A	10	1	489 352 00
MASTER LEDspot 7-35W 840 GU5.3 24° DIM	<b>NEU</b>	7	24	2.300	430	80	40.000	4.000	ja	5	A	10	1	489 376 00
MASTER LEDspot 7-35W 830 GU5.3 36° DIM	<b>NEU</b>	7	36	1.200	405	80	40.000	3.000	ja	5	A	10	1	489 413 00
MASTER LEDspot 7-35W 827 GU5.3 36° DIM	<b>NEU</b>	7	36	1.150	385	80	40.000	2.700	ja	5	A	10	1	489 390 00
MASTER LEDspot 7-35W 840 GU5.3 36° DIM	<b>NEU</b>	7	36	1.250	425	80	40.000	4.000	ja	5	A	10	1	489 437 00
MASTER LEDspot 7-35W 827 GU5.3 60° DIM	<b>NEU</b>	7	60	440	360	80	40.000	2.700	ja	5	A	10	1	489 451 00
MASTER LEDspot 7-35W 830 GU5.3 60° DIM	<b>NEU</b>	7	60	460	380	80	40.000	3.000	ja	5	A	10	1	489 475 00
MASTER LEDspot 8-50W 827 GU5.3 36° DIM	<b>NEU</b>	50	8	1.650	635	80	40.000	2.700	ja	5	A <sup>+</sup>	10	2	515 365 00
MASTER LEDspot 8-50W 830 GU5.3 36° DIM	<b>NEU</b>	50	8	1.700	660	80	40.000	3.000	ja	5	A <sup>+</sup>	10	2	515 389 00

Deckeneinbau: min. 10 mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein.

Zum Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren – Empfehlung: Philips Primaline 70W (EAN 8711500912664)

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# MASTER LEDspot Value/DimTone –

## Unsere Rennertypen



### Produktbeschreibung

- **Neu:** 35 W-Ersatz in 2 Ausstrahlwinkeln und 2 Lichtfarben (bisher nur 36°)
- **Neu:** Lampen mit leicht verringerte Lampenleistung (6,5 auf 6,3 W)
- Dimmbar <sup>4)</sup>
- Nutzlebensdauer von 25.000 Stunden <sup>2)</sup> und 3 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A bzw. A<sup>+</sup>



Bis zu **80%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **23 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

#### Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
MASTER LEDspot Value 3,4–20 W 827/830	1	49	50
MASTER LEDspot Value 6,3–25 W 827/830 DIM	2	50,5	50,5
MASTER LEDspot 6,5–35W 827 GU5.3 24° DIMTONE	3	50	51

### Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
MASTER LEDspot Value 3,4–20W 827 GU5.3 24°	20	3,4	24	1.000	220	80	25.000	2.700	nein	3	A <sup>+</sup>	10	1 475 706 00
MASTER LEDspot Value 3,4–20W 830 GU5.3 24°		3,4	24	1.000	225	80	25.000	2.700	nein	3	A <sup>+</sup>	10	1 475 768 00
MASTER LEDspot Value 3,4–20W 827 GU5.3 36°		3,4	36	550	220	80	25.000	2.700	nein	3	A <sup>+</sup>	10	1 475 720 00
MASTER LEDspot Value 3,4–20W 830 GU5.3 36°		3,4	36	600	225	80	25.000	3.000	nein	3	A <sup>+</sup>	10	1 475 744 00
MASTER LEDspot Value 6,3–35W 827 GU5.3 24° DIM <b>NEU</b>	35	6,3	24	1.800	380	80	25.000	2.700	ja	3	A	10	2 490 211 00
MASTER LEDspot Value 6,3–35W 830 GU5.3 24° DIM <b>NEU</b>		6,3	24	1.800	395	80	25.000	3.000	ja	3	A	10	2 490 235 00
MASTER LEDspot Value 6,3–35W 827 GU5.3 36° DIM <b>NEU</b>		6,3	36	980	380	80	25.000	2.700	ja	3	A	10	2 490 273 00
MASTER LEDspot Value 6,3–35W 830 GU5.3 36° DIM <b>NEU</b>		6,3	36	1.000	395	80	25.000	3.000	ja	3	A	10	2 490 297 00
MASTER LEDspot 6,5–35W 827 GU5.3 24° DIMTONE*		6,5	24	1.800	370	80	25.000	2.700–2.200*	ja	3	A	10	3 442 135 00
MASTER LEDspot 6,5–35W 827 GU5.3 36° DIMTONE*	6,5	36	900	370	80	25.000	2.700–2.200*	ja	3	A	10	3 442 159 00	

\* DimTone: Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2.700 K (100%) bis auf 2.200 K (ca. 10%)  
 Deckeneinbau: min. 10 mm Luftraum, konstante Wärmeeableitung muss gewährleistet sein.  
 Zum Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren – Empfehlung: Philips Primaline 70W (EAN 8711500912664)



Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# CorePro LEDspot MR16 GU5.3 Niedervoltreflektoren – Markenqualität zum kleinen Preis



## Produktbeschreibung

- Perfekt für die Akzentbeleuchtung
- Warmes, mit Halogenlampen vergleichbares Licht
- Nutzlebensdauer von 15.000 Stunden<sup>2)</sup> und 2 Jahre Garantie<sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro LEDspot 5,5-35W 827 GU5.3 36°	1	49	50

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	Energy Class	VE	Abb.	Bestell-Nr.
														EOC
CorePro LEDspot 5,5-35W 827 GU5.3 36°	35	5,5	36	1.000	390	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	1	475 683 00

# MASTER LEDspot MR11 GU4.0 Niedervoltreflektoren – Hochwertige Typen für Objekt und Gewerbe

## Produktbeschreibung

- Ideale Lösung für kleine, dekorative Leuchten und z.B. eine anspruchsvolle Präsentation von Schmuck
- Verhindert Wärmeübertragung auf das beleuchtete Objekt
- Nutzlebensdauer von 40.000 Stunden<sup>2)</sup> und 5 Jahre Garantie<sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
MASTER LEDspot 3,5-20W 827 GU4 24°	1	40	35

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>1)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	Energy Class	VE	Abb.	Bestell-Nr.
														EOC
MASTER LEDspot 3,5-20W 827 GU4 24°	20	3,5	24	1.000	200	80	40.000	2.700	nein	5	A <sup>+</sup>	12	1	410 196 00

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

# MASTER LEDspot GU10 PAR16 Hochvoltreflektoren – Hochwertige Typen für Objekt und Gewerbe mit R<sub>a</sub> 90



## Produktbeschreibung

- Profi-Qualität für Objekt und Gewerbe mit bester Farbqualität durch R<sub>a</sub> 90
- Bieten besonders schönes warmes Licht mit hervorragender Brillanz
- Dimmbar <sup>4)</sup>
- Nutzlebensdauer von 50.000 <sup>2)</sup> Stunden und 5 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Perfekt für Gastronomie, Hotels und den Heimbereich



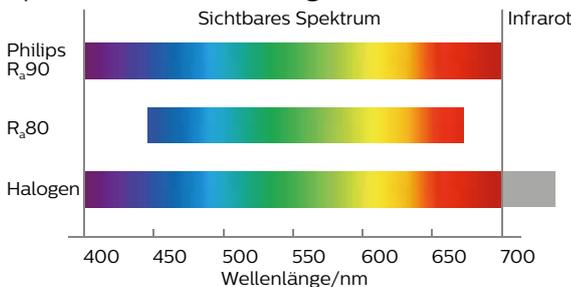
Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
MASTER LEDspot 4-35W/5,4-50W DIM	1	57	50

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	Energy Star	VE	Abb.	Bestell-Nr.	EOC
MASTER LEDspot 4-35W 927 GU10 25° DIM	35	4	25	925	250	90	50.000	2.700	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 276 00	
MASTER LEDspot 4-35W 930 GU10 25° DIM		4	25	962	260	90	50.000	3.000	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 313 00	
MASTER LEDspot 4-35W 940 GU10 25° DIM		4	25	1.040	282	90	50.000	4.000	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 351 00	
MASTER LEDspot 4-35W 927 GU10 40° DIM		4	40	560	262	90	50.000	2.700	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 290 00	
MASTER LEDspot 4-35W 930 GU10 40° DIM		4	40	582	272	90	50.000	3.000	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 337 00	
MASTER LEDspot 4-35W 940 GU10 40° DIM		4	40	624	295	90	50.000	4.000	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 399 00	
MASTER LEDspot 5,4-50W 927 GU10 25° DIM	50	5,4	25	1.350	360	90	50.000	2.700	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 153 00	
MASTER LEDspot 5,4-50W 930 GU10 25° DIM		5,4	25	1.350	360	90	50.000	3.000	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 191 00	
MASTER LEDspot 5,4-50W 927 GU10 40° DIM		5,4	40	800	378	90	50.000	2.700	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 177 00	
MASTER LEDspot 5,4-50W 930 GU10 40° DIM		5,4	40	800	378	90	50.000	3.000	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 214 00	
MASTER LEDspot 5,4-50W 940 GU10 40° DIM		5,4	40	830	392	90	50.000	4.000	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	457 252 00	

## Spektrale Lichtverteilung



Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# MASTER LEDspot GU10 DimTone -

Dimmen wie ein Halogenspot



## Produktbeschreibung

- **Neu:** Mit DimTone – Das Licht wird beim Dimmen wärmer
- Für gemütliches Licht wie bei einer herkömmlichen Halogenlampe
- 25° & 40° Ausstrahlwinkel – wie bei einem GU10 Halogenreflektor
- Mehrfachlinsentechnologie
- Nutzlebensdauer 50.000 Stunden <sup>2)</sup> und 5 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Anwendungen: Hotels, Bars, Restaurants, Museen, Privathaushalt, ideal für gemütliches Ambiente



Bis zu **91%** Energieersparnis<sup>1)</sup>



Spart bis zu **40 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
MASTER LEDspot 4-35W /4,5-50W 827 GU10 DIMTONE	1	55	50

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	Intact	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
MASTER LEDspot 4-35W 827 GU10 25° DIMTONE*	35	4	25	1.000	280	80	50.000	2.700-2.200	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	438 282 00
MASTER LEDspot 4-35W 827 GU10 40° DIMTONE*		4	40	600	280	80	50.000	2.700-2.200	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	438 305 00
MASTER LEDspot 4,5-50W 827 GU10 25° DIMTONE*	50	4,5	25	1.400	355	80	50.000	2.700-2.200	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	438 404 00
MASTER LEDspot 4,5-50W 827 GU10 40° DIMTONE*		4,5	40	800	355	80	50.000	2.700-2.200	ja	5	A <sup>+</sup>	10	1	438 428 00

\* DimTone: Wie bei einer Glühlampe wird das Licht beim Dimmen wärmer. Die Farbtemperatur verschiebt sich beim Dimmen von 2.700 K (100%) bis auf 2.200 K (ca. 10%)



Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# MASTER LEDspot GU10 PAR16 Value -

Unsere dimmbaren Rennertypen mit MASTER-Qualität



## Produktbeschreibung

- Die Rennertypen im Elektrogroßhandel
- Dimmbar <sup>4)</sup>
- Mehrfachlinsentechnologie
- **Neu:** 35.000 Stunden Nutzlebensdauer <sup>2)</sup> (statt vorher 25.000) und 3 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>++</sup>
- Anwendungen: Hotels, Restaurants, Museen, Krankenhäuser, Privathaushalt



Bis zu **91%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **40 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
MASTER LEDspot Value 3,5-35W	1	55	50
MASTER LEDspot Value 4,3-50W	2	55	50

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	Energy Star Logo	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
MASTER LEDspot Value 3,5-35W 827 GU10 25° DIM	35	3,5	25	1.000	260	80	35.000	2.700	ja	3	A <sup>++</sup>	10	1	438 329 00
MASTER LEDspot Value 3,5-35W 830 GU10 25° DIM		3,5	25	1.000	270	80	35.000	3.000	ja	3	A <sup>++</sup>	10	1	438 343 00
MASTER LEDspot Value 3,5-35W 840 GU10 25° DIM		3,5	25	1.000	290	80	35.000	4.000	ja	3	A <sup>++</sup>	10	1	438 367 00
MASTER LEDspot Value 3,5-35W 827 GU10 40° DIM		3,5	40	600	260	80	35.000	2.700	ja	3	A <sup>++</sup>	10	1	457 030 00
MASTER LEDspot Value 3,5-35W 830 GU10 40° DIM		3,5	40	600	270	80	35.000	3.000	ja	3	A <sup>++</sup>	10	1	457 054 00
MASTER LEDspot Value 3,5-35W 840 GU10 40° DIM		3,5	40	600	290	80	35.000	4.000	ja	3	A <sup>++</sup>	10	1	457 078 00
MASTER LEDspot Value 4,3-50W 827 GU10 25° DIM	50	4,3	25	1.400	355	80	35.000	2.700	ja	3	A <sup>++</sup>	10	2	438 381 00
MASTER LEDspot Value 4,3-50W 830 GU10 25° DIM		4,3	25	1.400	365	80	35.000	3.000	ja	3	A <sup>++</sup>	10	2	438 442 00
MASTER LEDspot Value 4,3-50W 840 GU10 25° DIM		4,3	25	1.400	390	80	35.000	4.000	ja	3	A <sup>++</sup>	10	2	438 466 00
MASTER LEDspot Value 4,3-50W 827 GU10 40° DIM		4,3	40	800	355	80	35.000	2.700	ja	3	A <sup>++</sup>	10	2	457 092 00
MASTER LEDspot Value 4,3-50W 830 GU10 40° DIM		4,3	40	800	365	80	35.000	3.000	ja	3	A <sup>++</sup>	10	2	457 115 00
MASTER LEDspot Value 4,3-50W 840 GU10 40° DIM		4,3	40	800	390	80	35.000	4.000	ja	3	A <sup>++</sup>	10	2	457 139 00

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# CorePro LEDspot GU10 PAR16 – Unsere Preisbrecher im Einstiegssegment



## Produktbeschreibung

- **Neu:** Verbessertes Linsendesign
- Nicht dimmbar
- Mehrfachlinsentechnologie
- 15.000 Stunden Nutzlebensdauer <sup>2)</sup> und 2 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup>
- Anwendungsbereiche: Hotels, Restaurants, Museen, Krankenhäuser und private Haushalte



Bis zu **90%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **39 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

### Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro LEDspot 3,5-35W 827 GU10 36°	1	55	50
CorePro LEDspot 5-50W 827 GU10 36°	2	55	50

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	Aus-/Abstrahlwinkel	Lichtstärke	Lichtstrom	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr.		
	(W)	(W)	(°)	(cd)	(lm)								EOC		
CorePro LEDspot 3,5-35W 827 GU10 36°	<b>NEU</b>	35	3,5	36	650	250	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	1	485 941 00
CorePro LEDspot 3,5-35W 830 GU10 36°	<b>NEU</b>	35	3,5	36	650	250	80	15.000	3.000	nein	2	A <sup>+</sup>	10	1	485 965 00
CorePro LEDspot 5-50W 827 GU10 36°	<b>NEU</b>	50	5	36	900	350	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	10	2	485 989 00
CorePro LEDspot 5-50W 830 GU10 36°	<b>NEU</b>	50	5	36	900	350	80	15.000	3.000	nein	2	A <sup>+</sup>	10	2	486 009 00

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

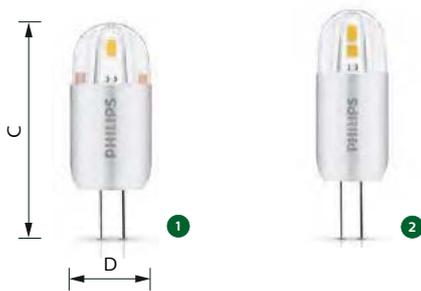
<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# CorePro LEDcapsule G4 (Niedervolt) & G9 (Hochvolt) – LED Stiftsockel



## Produktbeschreibung

- Rundum Lichtabstrahlung - auch zur Seite und nach unten
- Nicht dimmbar
- Nutzlebensdauer 15.000 Stunden <sup>2)</sup> und 1 bzw. 2 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>+</sup> bzw. A<sup>++</sup>
- Anwendungsbereiche: Allgemeinbeleuchtung v.a. in Hotels, Restaurants, Shops und privaten Haushalten



Bis zu **90%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **9 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

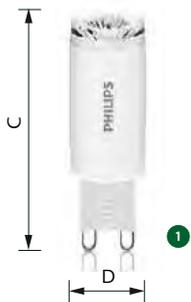
Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro LEDcapsule 1.2-10W 830 G4	1	39,2	14,3
CorePro LEDcapsule 2-20W 830 G4	2	45	14,3

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr.	EOC
CorePro LEDcapsule 1.2-10W 830 G4	10	1,2	Capsule	105	80	15.000	3.000	nein	2	A <sup>++</sup>	12	1	422 281 00
CorePro LEDcapsule 2-20W 830 G4	20	2	Capsule	200	80	15.000	3.000	nein	2	A <sup>++</sup>	12	2	419 168 00

Zum Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren - Empfehlung: Philips Primaline 70W (EAN 8711500912664)



Bis zu **90%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **12 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro LEDcapsule 2,5-25W 827 G9	1	53	18

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr.	EOC
CorePro LEDcapsule 2,5-25W 827 G9	25	2,5	Capsule	204	80	15.000	2.700	nein	2	A <sup>+</sup>	12	1	419 205 00

Für Innenanwendung in offenen/ belüfteten Leuchten; Temperaturbereich -20°C bis +45°C Raumtemperatur; Luftfeuchtigkeit max. 80%

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

# MASTER LEDspot AR111 G53 Niedervoltreflektoren – Brillantes Design mit Reflektoroptik



## Produktbeschreibung

- Hochwertiges, neues Design mit brillanter Reflektoroptik – LEDs sind nicht mehr sichtbar
- **Neu:** Beste Farbwiedergabe mit  $R_a$  90 (50 W und 75 W-Ersatz)
- **Neu:** Erstmals auch als 100 W-Ersatz ( $R_a$  80)
- Dimmbar <sup>4)</sup>
- 40.000 Stunden Nutzlebensdauer <sup>2)</sup> und 5 Jahre Garantie <sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A
- Anwendungsbereiche: Allgemeinbeleuchtung v.a. in Hotels, Restaurants, Museen und Shops



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
MASTER LEDspot AR111	1	62,27	111

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstrom (lm)	Lichtstärke (cd)	$R_a$ -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar <sup>4)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
MASTER LEDspot 11-50W 927 AR111 24° DIM	<b>NEU</b>	50	11	620	2.900	90	40.000	2.700	ja	5	A	6	1 514 887 00
MASTER LEDspot 11-50W 930 AR111 24° DIM	<b>NEU</b>		11	650	3.000	90	40.000	3.000	ja	5	A	6	1 514 900 00
MASTER LEDspot 11-50W 927 AR111 40° DIM	<b>NEU</b>		11	547	1.150	90	40.000	2.700	ja	5	A	6	1 514 924 00
MASTER LEDspot 11-50W 930 AR111 40° DIM	<b>NEU</b>		11	572	1.210	90	40.000	3.000	ja	5	A	6	1 514 948 00
MASTER LEDspot 15-75W 927 AR111 24° DIM	<b>NEU</b>	75	15	830	4.560	90	40.000	2.700	ja	5	A	6	1 514 962 00
MASTER LEDspot 15-75W 930 AR111 24° DIM	<b>NEU</b>		15	745	4.240	90	40.000	3.000	ja	5	A	6	1 514 986 00
MASTER LEDspot 15-75W 927 AR111 40° DIM	<b>NEU</b>		15	830	1.550	90	40.000	2.700	ja	5	A	6	1 515 006 00
MASTER LEDspot 15-75W 930 AR111 40° DIM	<b>NEU</b>		15	830	1.400	90	40.000	2.700	ja	5	A	6	1 515 020 00
MASTER LEDspot 20-100W 827 AR111 24° DIM	<b>NEU</b>	100	20	1.180	5.800	80	25.000	2.700	ja	5	A	6	1 515 044 00

Zum Betrieb an vielen handelsüblichen elektronischen und magnetischen NV-Halogentransformatoren – Empfehlung: bspw. Philips Primaline 70W (EAN 8711500912664)

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewahrleistung](http://www.philips.de/gewahrleistung) · [www.philips.at/gewahrleistung](http://www.philips.at/gewahrleistung) · [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)

<sup>4)</sup> Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

# CorePro R7S Hochvoltstablampen – LED-Stablampe mit Markenqualität!



## Produktbeschreibung

- Qualitativ hochwertige Alternative für Halogenstäbe R7S 118 m bis 60 W
- Nicht dimmbar
- 15.000 Stunden Nutzlebensdauer<sup>2)</sup> und 2 Jahre Garantie<sup>3)</sup>
- Energieeffizienzklasse A<sup>++</sup>
- Anwendungsbereiche: v.a. Stehleuchten in Hotels, Restaurants und privaten Haushalten



Bis zu **90%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **46 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro R7S 118mm 6.5-60W 830	1	22,5	118

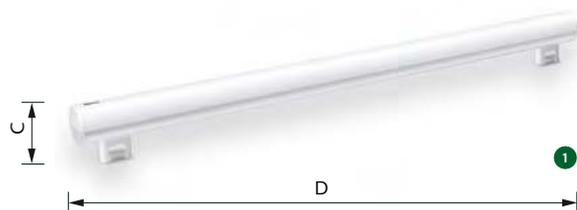
## Technische Daten

Produktbezeichnung	Länge wie Plusline konv. (W)	Leistung (W)	Länge (mm)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr.
CorePro R7S 118mm 6.5-60W 830 <b>NEU</b>	60	6,5	118	806	80	15.000	3.000	nein	2	A <sup>++</sup>	10	1 522 530 00

# Philinea LED S14S – Effiziente LED-Lösung für Bad und Küche

## Produktbeschreibung

- Energiesparen in Bad und Küche
- Ersatz für Klassiker der stabförmigen Leuchtstoffröhren
- Abmessungen von nur 300 mm bzw. 500 mm
- Nutzlebensdauer von 15.000 Stunden<sup>2)</sup> und 2 Jahre Garantie<sup>3)</sup>



Bis zu **80%** Energieersparnis<sup>1)</sup>

Spart bis zu **15 €** pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
PhilineaLED 3W 300mm 827 S14S	1	30	300
PhilineaLED 4.5W 500mm 827 S14S	1	30	500

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Länge wie Philinea konv. (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Aus/Abstrahlwinkel (°)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Dimmbar	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	WEEE	VE	Abb.	Bestell-Nr.
PhilineaLED 3W 300mm 827 S14S	35	3	250	140°	83	15.000	2.700	nein	2	ja	4	1	789 482 00
PhilineaLED 4.5W 500mm 827 S14S	60	4,5	375	140°	83	15.000	2.700	nein	2	ja	4	1	789 505 00

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewahrleistung](http://www.philips.de/gewahrleistung) • [www.philips.at/gewahrleistung](http://www.philips.at/gewahrleistung) • [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)

# CorePro LED PL-C –

Die erste LED-Alternative für Kompaktleuchtstofflampen



## Produktbeschreibung

- **Neu:** Die erste LED PL-C Lampe
- In zwei Ausführungen erhältlich: 2 Pin (KVG) und 4 Pin (EVG)
- Robust aus bruchsaurem Polycarbonat
- 30.000 Stunden Nutzlebensdauer<sup>2)</sup> und 3 Jahre Garantie<sup>3)</sup>
- Anwendungsbereiche: Flure, Hotels, Nebenräume, Besprechungsräume, Wartezimmer



Bis zu  
**60%**  
Energie-  
ersparnis<sup>1)</sup>



Spart bis zu  
**10 €**  
pro Jahr<sup>1)</sup>

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	Abb.	C	D
CorePro LED PLC 6.5W 830/840 2P G24d-2	3	147,1	28,4
CorePro LED PLC 8.5W 830/840 2P G24d-3	1	170,1	28,4
CorePro LED PLC 6.5W 830/840 4P G24q-2	4	140,1	28,4
CorePro LED PLC 9.0W 830/840 4P G24q-3	2	163,1	28,4

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie PL-C (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>2)</sup>	Farbtemperatur (K)	Rotierende Endkappen	Garantie (Jahre) <sup>3)</sup>	VE	Abb.	Bestell-Nr.	EOC
Verfügbar ab Mitte Februar 2016														
<b>CorePro LED PLC 2 Pin (KVG/VVG)</b>														
CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2	<b>NEU</b> KVG/VVG	18	6,5	120	600	80	30.000	3.000	ja	3	A*	10	3	541 272 00
CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2	<b>NEU</b> KVG/VVG	18	6,5	120	650	80	30.000	4.000	ja	3	A*	10	3	541 296 00
CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3	<b>NEU</b> KVG/VVG	26	8,5	120	900	80	30.000	3.000	ja	3	A*	10	1	541 234 00
CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3	<b>NEU</b> KVG/VVG	26	8,5	120	950	80	30.000	4.000	ja	3	A*	10	1	541 258 00
<b>CorePro LED PLC 4 Pin (EVG)</b>														
CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2	<b>NEU</b> EVG	18	6,5	120	600	80	30.000	3.000	ja	3	A*	10	4	541 197 00
CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	<b>NEU</b> EVG	18	6,5	120	650	80	30.000	4.000	ja	3	A*	10	4	541 210 00
CorePro LED PLC 9.0W 830 4P G24q-3	<b>NEU</b> EVG	26	9,0	120	900	80	30.000	3.000	ja	3	A*	10	2	541 159 00
CorePro LED PLC 9.0W 840 4P G24q-3	<b>NEU</b> EVG	26	9,0	120	950	80	30.000	4.000	ja	3	A*	10	2	541 173 00

Beim Wechsel auf PL-C LED muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.

Die CorePro LED PLC (4 Pin) ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel.

Eine Liste getesteter EVGs finden Sie unter [www.philips.de/master-led-lampen](http://www.philips.de/master-led-lampen) · [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen) · [www.philips.ch/master-led-lampen](http://www.philips.ch/master-led-lampen)

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

<sup>2)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewahrleistung](http://www.philips.de/gewahrleistung) · [www.philips.at/gewahrleistung](http://www.philips.at/gewahrleistung) · [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)

# MASTER/CorePro LEDtube KVG/VVG –

Die Typen für das KVG/VVG



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>3)</sup>	Farbtemperatur (K)	Rotierende Endkappen <sup>2)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>4)</sup>		VE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
<b>MASTER LEDtube, Länge 1.500 mm</b>														
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 25W 830 <sup>1)</sup>	KVG/VVG	25	150	150	3.400	83	50.000	3.000	ja	5	A**	10	2	461 570 00
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 25W 840 <sup>1)</sup>	KVG/VVG	25	150	150	3.700	83	50.000	4.000	ja	5	A**	10	2	461 594 00
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 25W 865 <sup>1)</sup>	KVG/VVG	25	150	150	3.700	83	50.000	6.500	ja	5	A**	10	2	461 631 00
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 830 <sup>1)</sup>	KVG/VVG	58	23	150	2.900	83	50.000	3.000	ja	5	A'	10	2	789 567 00
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 840 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		23	150	3.100	83	50.000	4.000	ja	5	A'	10	2	789 581 00
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 865 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		23	150	3.100	83	50.000	6.500	ja	5	A'	10	2	789 604 00
MASTER LEDtube Value 1500mm 20W 840 <sup>1)</sup>	KVG/VVG	58	20	150	2.000	83	50.000	4.000	–	5	A'	10	2	734 512 00
MASTER LEDtube Value 1500mm 20W 865 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		20	150	2.000	83	50.000	6.500	–	5	A'	10	2	734 536 00
CorePro LEDtube 1500mm 20W 840	KVG/VVG	58	20	140	2.000	80	30.000	4.000	–	3	A	10	1	427 941 00
CorePro LEDtube 1500mm 20W 865	KVG/VVG		20	140	2.000	80	30.000	6.500	–	3	A	10	1	427 965 00
<b>MASTER LEDtube, Länge 1.200 mm</b>														
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 20W 830 <sup>1)</sup>	KVG/VVG	36	20	150	2.300	83	50.000	3.000	ja	5	A'	10	2	461 495 00
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 20W 840 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		20	150	2.500	83	50.000	4.000	ja	5	A**	10	2	461 518 00
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 20W 865 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		20	150	2.500	83	50.000	6.500	ja	5	A**	10	2	461 556 00
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 830 <sup>1)</sup>	KVG/VVG	36	18	150	2.000	83	50.000	3.000	ja	5	A'	10	2	421 987 00
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 840 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		18	150	2.100	83	50.000	4.000	ja	5	A'	10	2	422 007 00
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 865 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		18	150	2.100	83	50.000	6.500	ja	5	A'	10	2	422 021 00
MASTER LEDtube Value 1200mm 14,5W 840	KVG/VVG	36	14,5	150	1.600	83	50.000	4.000	ja	5	A'	10	2	793 083 00
MASTER LEDtube Value 1200mm 14,5W 865	KVG/VVG		14,5	150	1.600	83	50.000	6.500	ja	5	A'	10	2	793 106 00
CorePro LEDtube 1200mm 16W 840 Glas	<b>NEU</b> KVG/VVG	36	16	240	1.600	80	30.000	4.000	–	3	A'	10	1	492 819 00
CorePro LEDtube 1200mm 16W 865 Glas	<b>NEU</b> KVG/VVG		16	240	1.600	80	30.000	6.500	–	3	A'	10	1	492 833 00
<b>MASTER LEDtube, Länge 900 mm</b>														
MASTER LEDtube Value 900mm 15W 840 <sup>1)</sup>	<b>NEU</b> KVG/VVG	30	15	140	1.575	83	50.000	4.000	ja	5	A'	10	2	471 210 00
MASTER LEDtube Value 900mm 15W 865 <sup>1)</sup>	<b>NEU</b> KVG/VVG		15	140	1.575	83	50.000	6.500	ja	5	A'	10	2	471 234 00
<b>MASTER LEDtube, Länge 600 mm – MASTER LEDtube 600mm auch für Tandemschaltung!</b>														
MASTER LEDtube Value 600m 10W 830 <sup>1)</sup>	KVG/VVG	18	10	150	1.000	83	50.000	3.000	ja	5	A'	10	2	461 419 00
MASTER LEDtube Value 600m 10W 840 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		10	150	1.050	83	50.000	4.000	ja	5	A'	10	2	461 433 00
MASTER LEDtube Value 600m 10W 865 <sup>1)</sup>	KVG/VVG		10	150	1.050	83	50.000	6.500	ja	5	A'	10	2	461 457 00
CorePro LEDtube 600mm 8W 840 Glas	<b>NEU</b> KVG/VVG	18	8	240	800	80	30.000	4.000	–	3	A'	10	1	492 772 00
CorePro LEDtube 600mm 8W 865 Glas	<b>NEU</b> KVG/VVG		8	240	800	80	30.000	6.500	–	3	A'	10	1	492 796 00
<b>Ersatz-Starter</b>														
LEDtube Ersatz-Starter												–	10/40	729 280 00

<sup>1)</sup> Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen vorhanden (geprüft durch VDE oder TÜV Süd)

<sup>2)</sup> Rotierende Endkappen einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

<sup>3)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom/Lichtstärke (L70/B50)

<sup>4)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewahrleistung](http://www.philips.de/gewahrleistung) · [www.philips.at/gewahrleistung](http://www.philips.at/gewahrleistung) · [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)

- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- UO steht für UltraOutput (höchster Lichtstrom in der Value Range)
- HO steht für HighOutput (hoher Lichtstrom in der Value Range)
- Ausgelegt für einen Schaltzyklus von 50.000x
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die o.g. genannten LEDtubes sind nicht dimmbar

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +35 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80% geeignet. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

# MASTER LEDtube InstantFit EVG –

Speziell für den Einsatz am EVG: in vielzähligen Projekten in Industrie und Handwerk praxiserprobt



## Produktbeschreibung

- Direkte LED-Alternative für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten
- Plug & Play Lösung für das EVG: schnell zu installieren und sofort einsatzbereit
- Keine Neuverdrahtung der Leuchte notwendig
- Sofortige Energieeinsparungen von bis zu 50% im Vergleich zu herkömmlichen T8 Leuchtstofflampen



## Technische Daten

### Produktbezeichnung

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Nutzlebensdauer (h) <sup>3)</sup>	Farbtemperatur (K)	Rotierende Endkappen <sup>2)</sup>	Garantie (Jahre) <sup>4)</sup>	VE	Bestell-Nr. EOC
<b>MASTER LEDtube, Länge 1.500 mm – (MASTER LEDtube Value UO Instant Fit – Verfügbar ab Mitte Februar 2016)</b>												
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 26W 830 InstantFit	<b>NEU</b> EVG		26	160	3.400	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 552 889 00
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 26W 840 InstantFit	<b>NEU</b> EVG		26	160	3.700	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 552 841 00
MASTER LEDtube Value UO 1500mm 26W 865 InstantFit	<b>NEU</b> EVG		26	160	3.700	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 552 865 00
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 25W 830 InstantFit <sup>1)</sup>	<b>NEU</b> EVG	58	25	160	2.900	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 514 580 00
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 25W 840 InstantFit <sup>1)</sup>	EVG		25	160	3.100	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 408 865 00
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 25W 865 InstantFit <sup>1)</sup>	EVG		25	160	3.100	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 408 889 00
MASTER LEDtube Value 1500mm 22W 840 InstantFit <sup>1)</sup>	EVG		22	160	2.000	83	50.000	4.000	ja	5	A	10 400 784 00
MASTER LEDtube Value 1500mm 22W 865 InstantFit <sup>1)</sup>	EVG		22	160	2.000	83	50.000	6.500	ja	5	A	10 400 807 00
<b>MASTER LEDtube, Länge 1.200 mm – (MASTER LEDtube Value UO Instant Fit – Verfügbar ab Mitte Februar 2016)</b>												
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 22W 830 InstantFit	<b>NEU</b> EVG	36	22	160	2.300	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 552 827 00
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 22W 840 InstantFit	<b>NEU</b> EVG		22	160	2.500	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 552 780 00
MASTER LEDtube Value UO 1200mm 22W 865 InstantFit	<b>NEU</b> EVG		22	160	2.500	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 552 803 00
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 830 InstantFit <sup>1)</sup>	<b>NEU</b> EVG		18	160	2.000	83	50.000	3.000	ja	5	A*	10 514 566 00
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 840 InstantFit <sup>1)</sup>	EVG	18	160	2.100	83	50.000	4.000	ja	5	A*	10 471 258 00	
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 18W 865 InstantFit <sup>1)</sup>	EVG	18	160	2.100	83	50.000	6.500	ja	5	A*	10 471 272 00	
MASTER LEDtube Value 1200mm 16,5W 840 InstantFit	EVG		16,5	160	1.600	83	50.000	4.000	–	5	A	10 728 856 00
MASTER LEDtube Value 1200mm 16,5W 865 InstantFit	EVG		16,5	160	1.600	83	50.000	6.500	–	5	A	10 728 870 00

<sup>1)</sup> Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)

<sup>2)</sup> Rotierende Endkappen einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

<sup>3)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom/Lichtstärke (L70/B50)

<sup>4)</sup> Die Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewaehrleistung](http://www.philips.de/gewaehrleistung) · [www.philips.at/gewaehrleistung](http://www.philips.at/gewaehrleistung) · [www.philips.ch/gewaehrleistung](http://www.philips.ch/gewaehrleistung)

- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- HO steht für HighOutput (hoher Lichtstrom in der Value Range)
- Ausgelegt für einen Schaltzyklus von 50.000x
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die o.g. genannten LEDtubes sind nicht dimmbar

**Sicherheit** steht bei Philips an erster Stelle. Die MASTER LEDtube InstantFit EVG verfügt über ein elektronisches Sicherheitsprinzip, welches den Stromfluss nur freigibt, wenn beide Sockel eingelegt sind. Hierdurch werden die Anforderungen aus der Sicherheitsnorm für zweiseitig gesockelte Lampen IEC 62776 erfüllt. Durch das hochwertige elektronische Sicherheitsprinzip ist keine mechanische Aktivierung beispielsweise über einen Sicherheitsschalter bei der MASTER LEDtube InstantFit EVG notwendig. Weitere technische Daten und Installationshinweise finden Sie unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube) · [www.philips.at/LEDtube](http://www.philips.at/LEDtube) · [www.philips.ch/LEDtube](http://www.philips.ch/LEDtube)

**Tipps:** 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.

Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel.

Eine Liste getesteter EVGs finden Sie unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube) · [www.philips.at/LEDtube](http://www.philips.at/LEDtube) · [www.philips.ch/LEDtube](http://www.philips.ch/LEDtube)

### Kompatibilitätsliste (getestete EVGs)

#### Auch online zu finden unter:

[www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube)  
[www.philips.at/LEDtube](http://www.philips.at/LEDtube)  
[www.philips.ch/LEDtube](http://www.philips.ch/LEDtube)



- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- HO steht für HighOutput (hoher Lichtstrom in der Value Range)
- Ausgelegt für einen Schaltzyklus von 50.000x
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die o.g. genannten LEDtubes sind nicht dimmbar

Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +35 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80% geeignet. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

# LED-Lampen Dimmerliste

## Empfehlungen für Dimmer (Hochvolt)

### Legende

	Dimmbar mit x bis y Lampen
	Es werden mindestens 5 LED-Lampen benötigt oder Dimmbereich ist eingeschränkt (Dimmbereich x -y)
	Die Mehrheit dieser Konfiguration zeigt ein unerwünschtes Dimmverhalten
	Lampen / Dimmer Kombination ist nicht relevant

Nr.	Marke	Type	Art	Systemlast								
					Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich
1	Berker   INSTA	286710	RC	20-360 W-Turn	2-18	99-1%	2-16	91-5%	2-21	92-22%	2-10	90-20%
2	Berker   INSTA	283010	R	60-400 W-Turn	2-20	95-5%	2-18	96-4%	2-23	95-14%	2-10	94-8%
3	Busch Jaeger   ABB	2200 U - 503	R	60-400 W-Turn	2-20	94-6%	2-19	94-4%	2-23	95-17%	2-10	94-16%
4	Busch Jaeger   ABB	2247 U	R	60-400 W-Turn	2-20	94-4%	2-19	95-2%	2-29	95-3%	2-10	92-2%
5	Busch Jaeger   ABB	2250 U	RL	20-500 W-Turn	2-20	97-5%	2-19	96-3%	2-34	95-3%	2-10	92-1%
6	Busch Jaeger   ABB	6513 U - 102	R	40-420 W-Turn	2-20	97-6%	2-19	96-5%	2-24	96-22%	2-10	96-20%
7	Busch Jaeger   ABB	6523 U	LED	2-100 VA-LED-Turn	2-20	93-2%	2-19	92-2%	2-20	90-1%	2-10	92-1%
8	ELKO   Schneider	SBD200LED (CCTEL10501)	LED/RC	4-200 W(RC) 4-40 W(RL)	2-20	89-6%	2-18	91-6%	2-23	91-23%	2-10	88-20%
9	ELKO   Schneider	SBD315RC (315 GLE )	RC	315 W	2-16	92-4%	2-14	92-3%	2-18	94-5%	2-10	88-2%
10	ELKO   Schneider	SBD420RCRL (CCTEL13011)	RLC	315 W								
11	Feller   Schneider	SBD200LED (CCTCH10601)	LED/RC	4-200 W(RC) 4-40 W(RL)	2-20	89-6%	2-18	91-6%	2-23	91-23%	2-10	88-20%
12	GIRA	2390 00/100	LED	7-100 W -Push (3wire)	6-20	90-3%	6-19	90-2%	2-29	91-10%	2-10	92-8%
13	Jung	225 TDE	RC	20-525 W-Turn	2-20	93-6%	2-19	93-6%	2-30	94-25%	2-10	92-24%
14	Jung	1271LEDDE	LED	3-100W-Push (3wire)	6-20	91-9%	5-19	91-8%	2-29	91-38%	2-10	92-36%
15	Legrand	774161	RL	40-400 W-Turn		N.A.		N.A.		N.A.	3-10	92-8%
16	Legrand	67081	RL	40-400 W-Turn		N.A.		N.A.		N.A.	3-10	96-16%
17	Legrand	67082	RL	40-600 W-Turn		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.
18	Legrand	67084	RLC	8-300 VA-Push LED (3wire)	9-20	95-1%	10-18	95-4%	2-23	90-6%	2-10	88-1%
18	Legrand	67085 (078406)	RLC	8-300 VA-Push LED (3wire)	2-15	94-2%	2-15	100-2%	2-17	97-3%	2-10	96-1%
20	Merten   Schneider	SBD200LED (MEG5134-0000)	LED/RC	4-200 W(RC) 4-40 W(RL)	2-20	89-6%	2-18	91-6%	2-23	91-23%	2-10	88-20%
21	Merten   Schneider	SBD315RC (MEG5136-0000)	RC	315 W	2-16	92-4%	2-14	92-3%	2-18	94-5%	2-10	88-2%
22	Merten   Schneider	SBD420RCRL (MEG5138-0000)	RLC	20-420 VA	2-20	91-3%	2-15	92-3%		N.A.		N.A.
23	MK - Electric	K1535	R	65-450 W-Turn	2-20	80-4%	2-19	81-3%	2-26	83-12%	2-10	80-14%
24	MK - Electric	K1501 WHILV	R	60-500 W-Turn	2-20	85-4%	2-19	87-3%	2-10	88-14%	2-10	86-14%
25	Philips	UID8670	LED	2-100 VA-LED-Push (3wire)	2-20	93-2%	2-19	92-2%	2-20	90-1%	2-10	92-1%
26	Schneider	SBD315RC (SBD 315, SDD 315)	RC	315 W	2-16	92-4%	2-14	92-3%	2-18	94-5%	2-10	88-2%
27	Schneider	SBD315RC (ATD315)(CCT011533)	RC	315 W	2-16	92-4%	2-14	92-3%	2-18	94-5%	2-10	88-2%
28	Varilight	HQ3W	R		2-20	93-4%	2-18	96-3%	2-23	92-8%	2-10	92-6%
29	Vimar	20148	RL	500 W		N.A.		N.A.	2-29	95-16%	3-10	92-8%
30	Vimar	20162	RL	40-300 W		N.A.		N.A.	2-17	91-13%	2-10	88-8%

Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert. Philips übernimmt daher weder eine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe in jedem Einzelfall funktioniert noch übernimmt Philips eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.

# LED-Lampen Dimmerliste

## Empfehlungen für Dimmer (Hochvolt)

### Legende

	Dimmbar mit x bis y Lampen
	Es werden mindestens 5 LED-Lampen benötigt oder Dimmbereich ist eingeschränkt (Dimmbereich x -y)
	Die Mehrheit dieser Konfiguration zeigt ein unerwünschtes Dimmverhalten
	Lampen / Dimmer Kombination ist nicht relevant

Nr.	Marke	Type	Art	Systemlast								
					Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich
1	Berker   INSTA	286710	RC	20-360 W-Turn	2-18	91-1%	2-13	93-1%	3-13	86-1%	2-10	90-20%
2	Berker   INSTA	283010	R	60-400 W-Turn	2-20	93-1%	2-15	96-1%	3-15	88-2%	2-10	94-8%
3	Busch Jaeger   ABB	2200 U - 503	R	60-400 W-Turn	2-20	92-1%	2-15	97-1%	3-15	90-10%	2-10	94-16%
4	Busch Jaeger   ABB	2247 U	R	60-400 W-Turn	2-25	93-1%	2-19	97-1%	3-18	89-1%	2-10	92-2%
5	Busch Jaeger   ABB	2250 U	RL	20-500 W-Turn	2-30	95-1%	2-22	98-1%	3-22	90-1%	2-10	92-1%
6	Busch Jaeger   ABB	6513 U - 102	R	40-420 W-Turn	2-21	94-1%		N.A.	3-15	92-1%	2-10	96-20%
7	Busch Jaeger   ABB	6523 U	LED	2-100 VA-LED-Turn	2-20	90-1%	2-19	92-1%	3-18	85-1%	2-10	92-1%
8	ELKO   Schneider	SBD200LED (CCTEL10501)	LED/RC	4-200 W(RC) 4-40 W(RL)	2-20	90-1%	2-15	93-1%	3-15	88-1%	2-10	88-20%
9	ELKO   Schneider	SBD315RC (315 GLE )	RC	315 W	2-16	90-1%	2-12	89-1%	3-11	90-1%	2-10	88-2%
10	ELKO   Schneider	SBD420RCRL (CCTEL13011)	RLC	315 W								
11	Feller   Schneider	SBD200LED (CCTCH10601)	LED/RC	4-200 W(RC) 4-40 W(RL)	2-20	90-1%	2-15	93-1%	3-15	88-1%	2-10	88-20%
12	GIRA	2390 00/100	LED	7-100 W -Push (3wire)	2-25	90-1%	2-19	94-1%	3-18	90-21%	2-10	92-8%
13	Jung	225 TDE	RC	20-525 W-Turn	2-26	92-1%	2-19	95-1%	3-19	85-1%	2-10	92-24%
14	Jung	1271LEDDE	LED	3-100W-Push (3wire)	2-25	90-2%	2-19	95-18%	3-18	90-21%	2-10	92-36%
15	Legrand	774161	RL	40-400 W-Turn		N.A.		N.A.		N.A.	3-10	92-8%
16	Legrand	67081	RL	40-400 W-Turn		N.A.		N.A.		N.A.	3-10	96-16%
17	Legrand	67082	RL	40-600 W-Turn		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.
18	Legrand	67084	RLC	8-300 VA-Push LED (3wire)		N.A.		N.A.	3-15	90-1%	2-10	88-1%
18	Legrand	67085 (078406)	RLC	8-300 VA-Push LED (3wire)	2-15	98-1%		N.A.	3-11	95-1%	2-10	96-1%
20	Merten   Schneider	SBD200LED (MEG5134-0000)	LED/RC	4-200 W(RC) 4-40 W(RL)	2-20	90-1%	2-15	93-1%	3-15	88-1%	2-10	88-20%
21	Merten   Schneider	SBD315RC (MEG5136-0000)	RC	315 W	2-16	90-1%	2-12	89-1%	3-11	90-1%	2-10	88-2%
22	Merten   Schneider	SBD420RCRL (MEG5138-0000)	RLC	20-420 VA		N.A.		N.A.	3-15	90-1%		N.A.
23	MK - Electric	K1535	R	65-450 W-Turn	2-23	80-1%	2-17	83-1%	3-16	83-2%	2-10	80-14%
24	MK - Electric	K1501 WHILV	R	60-500 W-Turn	2-25	86-1%	2-19	90-1%	3-18	83-1%	2-10	86-14%
25	Philips	UID8670	LED	2-100 VA-LED-Push (3wire)	2-20	90-1%	2-19	92-1%	3-18	85-1%	2-10	92-1%
26	Schneider	SBD315RC (SBD 315, SDD 315)	RC	315 W	2-16	90-1%	2-12	89-1%	3-11	90-1%	2-10	88-2%
27	Schneider	SBD315RC (ATD315)(CCT011533)	RC	315 W	2-16	90-1%	2-12	89-1%	3-11	90-1%	2-10	88-2%
28	Varilight	HQ3W	R		2-20	92-1%	2-15	97-1%	3-15	88-1%	2-10	92-6%
29	Vimar	20148	RL	500 W	3-25	93-1%	2-19	94-1%	3-18	89-2%	3-10	92-8%
30	Vimar	20162	RL	40-300 W	2-15	90-1%	2-11	92-1%	3-11	88-1%	2-10	88-8%

Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert. Philips übernimmt daher weder eine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe in jedem Einzelfall funktioniert noch übernimmt Philips eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.

# LED-Lampen Dimmerliste

## Empfehlungen für Dimmer (Hochvolt)

### Legende

	Dimmbar mit x bis y Lampen
	Es werden mindestens 5 LED-Lampen benötigt oder Dimmbereich ist eingeschränkt (Dimmbereich x -y)
	Die Mehrheit dieser Konfiguration zeigt ein unerwünschtes Dimmverhalten
	Lampen / Dimmer Kombination ist nicht relevant

Nr.	Master LEDbulb clear DimTone 6W-40W		Master LEDbulb clear DimTone 9W-60W		Core LEDbulb 6W-40W		Core LEDbulb 9.5W-60W		Core LEDbulb 11.5W-75W		CorePro LEDbulb 16W-100W		Master LEDCandle/ LEDlustre DimTone 4-25W		Master LEDCandle/ LEDlustre DimTone 6-40W		
	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	Anzahl LED-Lampen	Dimm-bereich	
1	1-3	87-3%	1-3	98-4%	1-3	94-2%	1-3	95-3%	1-3	90-10%	1-3	91-9%	2-18	96-2%	2-12	93-2%	
2	1-3	90-1%	1-3	95-3%	1-3	96-2%	1-3	92-11%	1-3	94-12%		N.A.	2-20	89-1%	2-13	89-1%	
3	1-3	93-3%	1-3	94-5%	1-3	98-9%	1-3	94-15%	1-3	92-24%	1-3	94-25%	2-20	92-1%	2-13	92-1%	
4	1-3	90-1%	1-3	95-1%		N.A.	1-3	95-2%	1-3	94-1%	1-3	94-1%	2-25	91-1%	2-17	91-1%	
5	1-3	92-1%	1-3	95-1%	1-3	99-2%	1-3	92-1%	1-3	96-1%	1-3	94-1%	2-30	88-1%	2-20	93-1%	
6	1-3	94-8%	1-3	96-5%			98-5%		92-4%	1-3	92-10%	1-3	93-9%	2-21	94-2%	2-14	91-2%
7	1-3	86-1%	1-3	89-1%	1-3	94-2%	1-3	94-1%	1-3	82-1%	1-3	90-1%	2-20	84-1%	2-17	83-1%	
8	1-3	88-3%	1-3	90-4%	3	91-3%	1-3	91-7%	1-3	88-13%	1-3	90-13%	2-20	95-2%	2-13	92-2%	
9	1-3	93-2%	1-3	92-2%	1-3	93-2%	1-3	98-1%	1-3	88-1%	1-3	90-1%	2-15	88-1%	2-11	87-0%	
10	1-3	89-2%	1-3	95-1%	1-3	91-2%	1-3	93-2%	1-3	92-2%	1-3	94-2%					
11	1-3	88-3%	1-3	90-4%	3	91-3%	1-3	91-7%	1-3	88-13%	1-3	90-13%	2-20	95-2%	2-13	92-2%	
12	1-3	86-1%	1-3	91-1%	1-3	94-3%	1-3	99-2%	1-3	90-2%	1-3	91-1%	2-25	94-1%	2-17	92-1%	
13	1-3	93-3%	1-3	96-5%	1-3	92-8%	1-3	93-7%	1-3	90-10%	1-3	91-11%	2-26	89-2%	2-18	89-2%	
14	1-3	87-7%	1-3	91-7%	1-3	95-3%	1-3	93-1%	1-3	90-28%	1-3	91-26%	2-25	93-4%	2-17	92-3%	
15		0-0%		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.	
16		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.	
17		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.	
18	1-3	95-1%	1-3	95-1%		98-2%		92-1%	1-3	92-5%	1-3	92-5%		N.A.		N.A.	
18	1-3	88-17%	1-3	95-1%		96-1%		97-1%	1-3	94-1%	1-3	94-1%	2-15	94-1%	2-10	91-1%	
20	1-3	88-3%	1-3	90-4%	3	91-3%	1-3	91-7%	1-3	88-13%	1-3	90-13%	2-20	95-2%	2-13	92-2%	
21	1-3	93-2%	1-3	92-2%	1-3	93-2%	1-3	98-1%	1-3	88-1%	1-3	90-1%	2-15	88-1%	2-11	87-1%	
22	1-3	89-2%	1-3	95-1%	1-3	91-2%	1-3	93-2%	1-3	92-2%	1-3	94-2%	2-20	91-1%	2-14	90-1%	
23		N.A.	1-3	80-2%	1-3	82-2%	1-3	84-6%	1-3	82-10%	1-3	83-9%	2-23	79-1%	2-15	77-1%	
24	1-3	85-1%	1-3	90-2%	1-3	89-1%	1-3	92-1%	1-3	78-8%	1-3	88-8%	2-25	88-1%	2-17	87-1%	
25	1-3	86-1%	1-3	89-1%	1-3	94-2%	1-3	94-1%	1-3	82-1%	1-3	90-1%	2-20	84-1%	2-17	83-1%	
26	1-3	93-2%	1-3	92-2%	1-3	93-2%	1-3	98-1%	1-3	88-1%	1-3	90-1%	2-15	88-1%	2-11	87-1%	
27	1-3	93-2%	1-3	92-2%	1-3	93-2%	1-3	98-1%	1-3	88-1%	1-3	90-1%	2-15	88-1%	2-11	87-1%	
28	1-3	92-1%	1-3	99-1%	1-3	95-2%	1-3	95-3%	1-3	94-3%	1-3	93-2%	2-20	91-1%	2-13	90-1%	
29		N.A.		N.A.		N.A.	1-3	94-1%	1-3	94-7%	1-3	94-6%	6-25	90-1%	4-17	92-1%	
30		N.A.		N.A.	1-3	95-5%	1-3	88-1%	1-3	88-2%	1-3	91-1%	6-15	92-1%	4-10	86-2%	

Diese Liste gibt das Ergebnis intensiver Testreihen durch Philips wieder. Dennoch kann es im Einzelfall aufgrund technischer Spezifikationen (z.B. Treiber, Verkabelung, Schaltung, etc.) dazu kommen, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe nicht funktioniert. Philips übernimmt daher weder eine Garantie oder Gewährleistung dafür, dass eine konkrete Kombination aus Dimmer und LED Lampe in jedem Einzelfall funktioniert noch übernimmt Philips eine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung der hier wiedergegebenen Informationen resultieren könnten.

# Energiesparlampen



Energiesparlampen bieten mit langer Lebensdauer und hoher Energieeffizienz die herausragenden Eigenschaften einer ressourcenschonenden Technologie. Durch ihren Einsatz können Energiekosten und die Kosten für häufiges Lampenwechseln reduziert werden. Mit ihrer Vielzahl an Formen und Typen eignen sie sich für zahlreiche Anwendungsgebiete.

# MASTER PL-Electronic

## Produktbeschreibung

- Bis zu 80% Energieersparnis\*
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000 h
- Geeignet für den Notstrombetrieb
- Auch erhältlich in der Lichtfarbe Tageslichtweiß (6.500 K)
- Hohe Schaltfestigkeit (bis 20.000 x)<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Abweichender Schaltzyklus bei 8-11W/827 sowie 27-33W/865 (15.000 x) und bei 20W/865 (12.000 x)

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Socket	Kolbenform	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. EOC
MASTER PLE-C 8W/827 E27 230-240V 1CT/6	38	8	432	2.700	E27	Stick	82	15.000	nein	A	6	ja	263 582 00
MASTER PLE-C 11W/827 E27 230-240V 1CT/6	51	11	600	2.700	E27	Stick	82	15.000	nein	A	6	ja	263 681 00
MASTER PLE-R 15W/827 E27 220-240V 1CT/6	70	15	890	2.700	E27	Stick	82	20.000	nein	A	6	ja	751 423 10
MASTER PLE-R 20W/827 E27 220-240V 1CT/6	90	20	1.220	2.700	E27	Stick	82	20.000	nein	A	6	ja	751 430 10
MASTER PLE-R 23W/827 E27 220-240V 1CT/6	105	23	1.485	2.700	E27	Stick	82	20.000	nein	A	6	ja	751 447 10
MASTER PLE-R 27W/827 E27 220-240V 1CT/6	125	27	1.820	2.700	E27	Stick	82	20.000	nein	A	6	ja	543 851 10
MASTER PLE-R 33W/827 E27 220-240V 1CT/6	150	33	2.250	2.700	E27	Stick	82	20.000	nein	A	6	ja	659 996 10
MASTER PLE-R 20W/865 E27 220-240V 1CT/6	87	20	1.175	6.500	E27	Stick	81	12.000	nein	A	6	ja	712 226 10
MASTER PLE-R 27W/865 E27 220-240V 1CT/6	118	27	1.700	6.500	E27	Stick	81	15.000	nein	A	6	ja	543 899 10
MASTER PLE-R 33W/865 E27 220-240V 1CT/6	145	33	2.160	6.500	E27	Stick	81	15.000	nein	A	6	ja	210 354 10

# Genie

## Produktbeschreibung

- Bis zu 80% Energieersparnis\*
- 10-fache Lebensdauer im Vergleich zu Glühlampen (10.000 h)
- Helles Licht in kompaktem Design
- Schnell volle Helligkeit nach dem Einschalten



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Socket	Kolbenform	R <sub>a</sub> -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Abb.	Bestell-Nr. EOC
GENIE 5W WW E14 220-240V 1PF/6	27	5	250	2.700	E14	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	1	801 142 10
GENIE 8W WW E14 220-240V 1PF/6	40	8	425	2.700	E14	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	1	801 159 10
GENIE 11W WW E14 220-240V 1PF/6	50	11	600	2.700	E14	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	1	801 166 10
GENIE 5W WW E27 220-240V 1PF/6	27	5	250	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	2	801 173 10
GENIE 8W WW E27 220-240V 1PF/6	40	8	425	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	2	801 180 10
GENIE 11W WW E27 220-240V 1PF/6	50	11	600	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	2	801 197 10
GENIE 14W WW E27 220-240V 1PF/6	65	14	810	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	2	801 203 10
GENIE 18W WW E27 220-240V 1PF/6	83	18	1.100	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	2	801 210 10
GENIE 23W WW E27 220-240V 1PF/6	100	23	1.400	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	2	897 135 01

\* Im Vergleich zu einer Glühlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.

# Tornado

## Produktbeschreibung

- Bis zu 80% Energieersparnis\*
- 10-fache Lebensdauer im Vergleich zu Glühlampen (10.000 h)
- Höhere Lichtausbeute durch gewendelte Bauform
- Schnell volle Helligkeit nach dem Einschalten



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Socket	Kolbenform	R <sub>a</sub> - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Abb.	Bestell-Nr. EOC
Tornado T2 5W WW E14 220-240V 1PF/6	28	5	270	2.700	E14	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	1	116 905 00
Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6	45	8	505	2.700	E14	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	1	117 162 00
Tornado T2 12W WW E14 220-240V 1PF/6	60	12	741	2.700	E14	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	1	117 247 00
Tornado T2 5W WW E27 220-240V 1PF/6	28	5	270	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	2	116 820 00
Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6	45	8	505	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	2	117 087 00
Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6	60	12	741	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	2	116 981 00
Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6	75	15	970	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	2	925 784 00
Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	95	20	1.350	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	2	925 869 00
Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	110	23	1.570	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	2	925 944 00

# Softone Globe<sup>1)</sup>

## Produktbeschreibung

- Bis zu 80% Energieersparnis\*
- Dekorative Energiesparlampe in Globeform
- Bis zu 10-fache Lebensdauer im Vergleich zu Glühlampen (10.000 h)
- Weiches, diffuses Licht für hohen Sehkomfort



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Socket	Kolbenform	R <sub>a</sub> - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. EOC
Softone Globe 9W WW E27 G93 1CH/4	38	9	410	2.700	E27	G93	81	10.000	nein	A	4	ja	830 128 45
Softone Globe 12W WW E27 G93 1CH/4	50	12	600	2.700	E27	G93	81	10.000	nein	A	4	ja	830 135 45
Softone Globe 20W WW E27 G93 1CH/4	85	20	1.140	2.700	E27	G93	81	10.000	nein	A	4	ja	850 703 00
Softone Globe 16W WW E27 G120 1CH/4	70	16	860	2.700	E27	G120	81	10.000	nein	A	4	ja	830 142 45
Softone Globe 20W WW E27 G120 1CH/4	85	20	1.140	2.700	E27	G120	81	10.000	nein	A	4	ja	830 159 45
Softone Globe 23W WW E27 G120 1CH/4	95	23	1.320	2.700	E27	G120	81	10.000	nein	A	4	ja	469 021 01

\* Im Vergleich zu einer Glühlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.

<sup>1)</sup> Ab August 2016 nur noch auf Anfrage

# Halogenlampen



Das Licht von Halogenlampen besticht durch seine Brillanz und stellt eine gute Alternative zu Glühlampen dar. Es ermöglicht kontrastreiche, lebendige Lichtgestaltung eines Raumes und wirkt anregend und belebend. Farben erscheinen unter Halogenlicht absolut farbecht durch ihre 100% Farbwiedergabe und stark reflektierende Gegenstände aus Chrom, Kristall oder Silber strahlen in besonders attraktivem Glanz. So vielfältig die Typen von Halogenlampen sind (verschiedene Größen, mit oder ohne Reflektor), so vielfältig sind auch die individuellen Beleuchtungslösungen, die sie ermöglichen.

Optimieren Sie Ihre Beleuchtung mit Halogenlampen von Philips.

# ErP-Richtlinie 2016

## Der Weg in eine energieeffiziente Zukunft geht weiter

Bereits in den letzten Jahren haben wir Sie über Veränderungen im Lichtmarkt informiert, denen die ErP-Richtlinie (2009/125/EG) zu Grunde liegt.

### Auslauf von Spezial-Glühlampen mit ungerichtetem Licht und Halogenlampen mit gerichtetem Licht

Glühlampen mit gerichtetem Licht (z.B. Kopfspeigellampen und stoßfeste Glühlampen), die unter die Verordnung EC/2015/1428 fallen, dürfen ab 25.02.2016 nicht mehr in den Verkehr gebracht, aber noch zeitlich unbegrenzt abverkauft werden:

- Alle Kopfspeigellampen
- Herkömmliche Glühlampen mit einer Länge von mehr als 60 mm und einer Nennleistung von mehr als 25 W, die nicht Speziallampen sind

### Ausgenommen von dieser Regelung sind folgende Lampen für Spezialanwendungen:

- Bildaufnahme und Bildprojektion
- Wärmeerzeugung (Infrarotlampen)
- Signalgebung (z. B. Lampen für Verkehrsregelung/ Flugplatzbefeuern)
- Farbige Lampen (PAR Lampen)

### Ab dem 1. September 2016: Auslauf von ineffizienten Glühlampen und Halogenlampen mit gerichtetem Licht, die unter die ErP-Richtlinie Nr. EC/1194/2012 DIM 2 Stufe 3 fallen

- 12V Halogenniedervoltlampen mit Reflektor <4000 Stunden mittlere Lebensdauer
- Alle 230-240V Halogenlampen mit Reflektor (R39/50/63/80)
- Alle Halogenlampen mit Reflektor und GU10 Sockel
- Alle PAR16/20/30/38 Lampen

Produkte, die vor dem 01.09.2016 in Verkehr gebracht wurden, dürfen vom Handel noch zeitlich unbegrenzt abverkauft werden. Für die meisten Produkte wird es einen effizienten und langlebigen Halogen- oder LED-Ersatz geben.

### Ausblick ErP 2017-2018

#### Auslauf von ineffizienten Entladungslampen für professionelle Anwendungen und von Halogenlampen mit ungebündeltem Licht

Die dritte und bislang letzte Stufe der Verordnung EG 245/2009 tritt am 13. April 2017 in Kraft.

- Ein Großteil unserer Hochdruckentladungslampen erfüllt bereits heute die zukünftigen Anforderungen der dritten Stufe der ErP Regulierungen oder wird dahingehend optimiert, so dass sie die Kriterien bis April 2017 erfüllen.
- Ein kleinerer Teil unseres Portfolios lässt sich technisch nicht weit genug verbessern, so dass diese Produkte mit Inkrafttreten der dritten Stufe auslaufen werden.

Die ErP-Richtlinie EC/244/2009 für Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht ist auf September 2018 verschoben. Dies betrifft:

- Alle Halogen Classic Lampen
- Halogenlampen (230-240V) mit G9 und R7s Sockel
- Alle Halogenniedervoltlampen (12V mit Stiftsockel) werden auf Energieeffizienzklasse B verbessert

Die oben genannten Beispiele sind eine Zusammenfassung aus vorliegender Verordnung. Die komplette Verordnung kann unter folgendem Link eingesehen werden:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1442925517185&uri=CELEX:32015R1428>

Philips begleitet Sie gern auf dem Weg in eine energieeffiziente Zukunft.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Philips-Ansprechpartner sowie unter:  
[www.philips.de/erp](http://www.philips.de/erp) • [www.philips.at/erp](http://www.philips.at/erp)  
[www.philips.ch/erp](http://www.philips.ch/erp)



Auslauf ab dem 25.2.2016



Auslauf ab dem 1.9.2016

# Halogen Classic 30<sup>1)</sup>

## Produktbeschreibung

- Klassische Glühlampen-, Kerzen-, Tropfen- oder Reflektorform
- Brillantes Licht (3.000 K) mit 100% Farbwiedergabe
- Doppelte Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Glühlampen (2.000 h)
- Sehr gute Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 100) über die gesamte Lebensdauer
- Sofortstart
- Dimmbar von 100-0%



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Sockel	Kolbenform	R <sub>a</sub> - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Abb.	Bestell-Nr.
													EOC
Halogen Classic30 Tropfen Klar	23	18	204	E27	P45	100	2.000	ja	D	15	nein	1	831 382 04
Halogen Classic30 Tropfen Klar	35	28	370	E27	P45	100	2.000	ja	D	15	nein	1	831 405 04
Halogen Classic30 Tropfen Klar	55	42	630	E27	P45	100	2.000	ja	D	15	nein	1	831 429 01
Halogen Classic30 Tropfen Klar	23	18	204	E14	P45	100	2.000	ja	D	15	nein	1	831 443 04
Halogen Classic30 Tropfen Klar	35	28	370	E14	P45	100	2.000	ja	D	15	nein	1	831 467 04
Halogen Classic30 Tropfen Klar	55	42	630	E14	P45	100	2.000	ja	D	15	nein	1	831 481 01
Halogen Classic30 Kerze Klar	23	18	204	E14	B35	100	2.000	ja	D	15	nein	2	820 546 04
Halogen Classic30 Kerze Klar	35	28	370	E14	B35	100	2.000	ja	D	15	nein	2	252 651 06
Halogen Classic30 Kerze Klar	55	42	630	E14	B35	100	2.000	ja	D	15	nein	2	820 584 02
Halogen Classic Bulb Klar	35	28	370	E27	A55	100	2.000	ja	D	15	nein	3	252 774 05
Halogen Classic Bulb Klar	55	42	630	E27	A55	100	2.000	ja	D	15	nein	3	251 715 06
Halogen Classic Bulb Klar	70	53	850	E27	A55	100	2.000	ja	D	15	nein	3	251 722 05
Halogen Classic Bulb Klar	92	70	1.200	E27	A55	100	2.000	ja	D	15	nein	3	252 255 06
Halogen Classic Bulb Klar	140	105	1.980	E27	A55	100	2.000	ja	D	15	nein	3	252 255 25
Halogen Classic30 Globe Klar	55	42	630	E27	G95	100	2.000	ja	D	6	nein	4	921 007 00
Halogen Classic Kerze gedreht Klar	23	18	204	E14	BW35	100	2.000	ja	D	15	nein	5	820 669 01
Halogen Classic Kerze gedreht Klar	35	28	370	E14	BW35	100	2.000	ja	D	15	nein	5	820 706 02
Halogen Classic Kerze gedreht Klar	55	42	630	E14	BW35	100	2.000	ja	D	15	nein	5	820 768 01

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R <sub>a</sub> - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Abb.	Bestell-Nr.
															EOC
Halogen Classic Reflektor R39 <sup>2)</sup>	30	28	150	E14	R39	45	200	100	2.000	ja	D	10	nein	6	757 214 00
Halogen Classic Reflektor NR50 <sup>2)</sup>	k.A.	18	76	E14	NR50	30	180	100	2.000	ja	D	10	nein	6	820 423 00
Halogen Classic Reflektor NR50 <sup>2)</sup>	33	28	136	E14	NR50	30	300	100	2.000	ja	D	10	nein	6	252 743 25
Halogen Classic Reflektor NR50 <sup>2)</sup>	55	42	250	E14	NR50	30	780	100	2.000	ja	D	10	nein	6	684 350 00
Halogen Classic Reflektor NR63 <sup>2)</sup>	k.A.	28	145	E27	NR63	30	360	100	2.000	ja	D	10	nein	6	820 461 00
Halogen Classic Reflektor NR63 <sup>2)</sup>	55	42	270	E27	NR63	30	750	100	2.000	ja	D	10	nein	6	251 951 25
Halogen Classic Reflektor R80 <sup>2)</sup>	k.A.	42	255	E27	R80	25	800	100	2.000	ja	D	10	nein	6	835 304 00
Halogen Classic Reflektor R80 <sup>2)</sup>	90	70	485	E27	R80	25	1.440	100	2.000	ja	D	10	nein	6	835 342 00
Halogen Classic Reflektor E80 <sup>2)</sup>	k.A.	42	265	E27	E80	55	307	100	2.000	ja	D	10	nein	6	770 961 00

<sup>1)</sup> Ab Januar 2016 wird aus der EcoClassic die Halogen Classic: Bei der Umbenennung ändern sich keine technischen Parameter.

<sup>2)</sup> Ab 01.09.2016 dürfen Halogen Classic mit Reflektor gemäß EU Richtlinie EC/1194/2013 nicht mehr produziert werden.

# MASTERLine ES (12V)

## Produktbeschreibung

- Brillantes Licht (3.000 K)
- Sehr gute Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 100) über die gesamte Lebensdauer
- Sofortstart
- Dimmbar von 100-0%



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom 90° (lm)	Sockel	Kolben- form	Aus- strahlungs- winkel (°)	Licht- stärke (cd)	R <sub>a</sub> -Wert	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimm- bar		VE	Bestell-Nr.  EOC
MASTERLine ES (12V)	32	20	275	GU5.3	MR 16	8	6.000	100	5.000	ja	B	20	413 642 71
MASTERLine ES (12V)	35	20	300	GU5.3	MR 16	36	1.000	100	5.000	ja	B	20	413 673 71
MASTERLine ES (12V)	49	30	524	GU5.3	MR 16	8	11.000	100	5.000	ja	B	20	413 703 71
MASTERLine ES (12V)	50	30	540	GU5.3	MR 16	24	3.150	100	5.000	ja	B	20	413 758 71
MASTERLine ES (12V)	50	30	540	GU5.3	MR 16	36	1.600	100	5.000	ja	B	20	413 789 71
MASTERLine ES (12V)	50	30	540	GU5.3	MR 16	60	750	100	5.000	ja	B	20	413 826 71
MASTERLine ES (12V)	52	35	575	GU5.3	MR 16	8	12.500	100	5.000	ja	B	20	413 871 71
MASTERLine ES (12V)	56	35	640	GU5.3	MR 16	24	4.100	100	5.000	ja	B	20	413 970 71
MASTERLine ES (12V)	56	35	640	GU5.3	MR 16	36	2.200	100	5.000	ja	B	20	424 327 71
MASTERLine ES (12V)	56	35	640	GU5.3	MR 16	60	1.050	100	5.000	ja	B	20	424 358 71
MASTERLine ES (12V)	55	45	625	GU5.3	MR 16	8	15.000	100	5.000	ja	B	20	424 389 71
MASTERLine ES (12V)	68	45	830	GU5.3	MR 16	24	5.300	100	5.000	ja	B	20	424 419 71
MASTERLine ES (12V)	68	45	830	GU5.3	MR 16	36	2.850	100	5.000	ja	B	20	424 440 71
MASTERLine ES (12V)	68	45	830	GU5.3	MR 16	60	1.300	100	5.000	ja	B	20	424 471 71

# Plusline ES (230V)

## Produktbeschreibung

- Brillantes, warmweißes Licht (2.900 K)
- Sehr gute Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 100) über die gesamte Lebensdauer
- Sofortstart
- Dimmbar von 100-0%



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom 90° (lm)	Sockel	Kolben- form	R <sub>a</sub> -Wert	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimm- bar		VE	Abb.	Bestell-Nr.  EOC
Plusline ES 78 mm (230V)	60	48	780	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	1	852 318 00
Plusline ES 78 mm (230V)	100	80	1.415	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	1	852 288 00
Plusline ES 78 mm (230V)	150	120	2.220	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	1	852 233 00
Plusline ES 118 mm (230V)	150	120	2.220	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	2	852 165 00
Plusline ES 118 mm (230V)	200	160	3.100	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	2	852 196 00
Plusline ES 118 mm (230V)	300	240	4.900	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	2	853 803 00
Plusline ES 118 mm (230V)	500	400	8.600	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	2	853 896 00

## Halogen Clickline (230V)<sup>1)</sup>

### Produktbeschreibung

- Kompakte Bauform für den Einsatz in kleinen Leuchten
- Brillantes, warmweißes Licht (2.800 K)
- Sehr gute Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 100) über die gesamte Lebensdauer
- Sofortstart
- Dimmbar von 100-0%



### Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Socket	Kolbenform	R <sub>a</sub> -Wert	Mittlere Lebensdauer	Dimmbar		VE	Bestell-Nr.
	(W)	(W)	(lm)				(h)				
Halogen Clickline (230V)	25	18	204	G9	T13	100	2.000	ja	D	100	895 773 00
Halogen Clickline (230V)	40	28	370	G9	T13	100	2.000	ja	D	100	863 987 00
Halogen Clickline (230V)	60	42	630	G9	T13	100	2.000	ja	D	100	864 014 00
Halogen Clickline (230V)	75	53	850	G9	T13	100	2.000	ja	D	100	895 834 00

<sup>1)</sup> Aus EcoHalo Clickline wird Halogen Clickline

## Twistline Alu 2.000h (230V)

### Produktbeschreibung

- Reflektor mit Aluminiumbeschichtung
- Brillantes, warmweißes Licht (2.800 K)
- Sehr gute Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 100) über die gesamte Lebensdauer
- Sofortstart
- Dimmbar von 100-0%



### Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung	Lichtstrom 90°	Socket	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke	R <sub>a</sub> -Wert	Mittlere Lebensdauer	Dimmbar		VE	Bestell-Nr.
	(W)	(lm)			(°)	(cd)		(h)				
Twistline Alu 2.000h (230V) <sup>2)</sup>	25	130	GU10	MR 16	25	280	100	2.000	ja	D	50	652 393 65
Twistline Alu 2.000h (230V) <sup>2)</sup>	35	185	GU10	MR 16	20	500	100	2.000	ja	D	50	652 751 65
Twistline Alu 2.000h (230V) <sup>2)</sup>	35	185	GU10	MR 16	40	300	100	2.000	ja	D	50	652 836 65
Twistline Alu 2.000h (230V) <sup>2)</sup>	50	330	GU10	MR 16	20	1.000	100	2.000	ja	D	50	428 479 60
Twistline Alu 2.000h (230V) <sup>2)</sup>	50	330	GU10	MR 16	40	600	100	2.000	ja	D	50	428 530 60

## Capsuline (12V)

### Produktbeschreibung

- Kompakte Bauform für den Einsatz in kleinen Leuchten
- Brillantes Licht (3.000 K)
- Sehr gute Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 100) über die gesamte Lebensdauer
- Sofortstart
- Dimmbar von 100-0%



### Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung	Lichtstrom	Socket	Kolbenform	R <sub>a</sub> -Wert	Mittlere Lebensdauer	Dimmbar		VE	Bestell-Nr.
	(W)	(lm)				(h)				
Capsuline (12V)	5	60	G4	T9	100	4.000	ja	B	100	409 690 50
Capsuline (12V) <sup>3)</sup>	10	140	G4	T9	100	4.000	ja	C	100	409 706 50
Capsuline (12V) <sup>3)</sup>	20	310	G4	T9	100	4.000	ja	C	100	402 103 50

<sup>2)</sup> Ab 01.09.2016 dürfen Twistline Alu mit 2.000h gemäß EU Richtlinie EC/1194/2013 nicht mehr produziert werden. Ein Halogen Nachfolgeprodukt mit 4.000h Lebensdauer erhalten Sie ab 01.09.2016 auf Anfrage.

<sup>3)</sup> Ab dem 1.9.2016 erhalten alle 12V Halogenlampen ein Upgrade auf EEK B

# Leuchtstofflampen



Mit einer Lichtausbeute von bis zu 104 lm/W sind Leuchtstofflampen für viele Anwendungsgebiete die richtige Wahl. Da sie in einer Fülle verschiedener Leistungen und Längen sowie in geraden und runden Ausführungen erhältlich sind, sind ihre Verwendungsmöglichkeiten außerordentlich vielfältig.

Für TL-D Standardlampen 33/640 und 54/765, die aufgrund der ErP-Richtlinie seit April 2010 ausgelaufen sind, gibt es verschiedene deutlich effizientere Nachfolger.

# MASTER TL-D Super80

## Produktbeschreibung

- Mittlere Lebensdauer von 20.000 h am EVG
- Bis zu 30% mehr Lichtleistung bei gleichem Stromverbrauch wie Standard TL-D-Lampen
- Nahezu konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Gute Farbwiedergabe ( $R_a \geq 82$ )
- Minimaler Quecksilbergehalt: 2 mg



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Socket	Lichtstrom (lm)	Kolbenform	$R_a$ -Wert	Farbtemperatur (K)	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. EOC
MASTER TL-D Super80	15	67	G13	1.000	T8	82	4.000	20.000	ja	B	25	ja	702 807 40
MASTER TL-D Super80	18	75	G13	1.350	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	631 718 40
MASTER TL-D Super80	23	89	G13	2.050	T8	82	4.000	20.000	ja	A	25	ja	558 701 40
MASTER TL-D Super80	30	80	G13	2.400	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	631 862 40
MASTER TL-D Super80	36	93	G13	3.350	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	632 012 40
MASTER TL-D Super80	38	88	G13	3.350	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	558 831 40
MASTER TL-D Super80	58	90	G13	5.240	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	632 197 40

# MASTER TL-D Eco

## Produktbeschreibung

- Spart bis zu 10% Energie\*
- Mittlere Lebensdauer von 20.000 h am EVG
- Für Anwendungen mit einer Raumtemperatur  $> 20^\circ\text{C}$
- 1:1 Austausch
- Gute Farbwiedergabe

\* Im Vergleich zu einer Standard TL5 bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Socket	Lichtstrom (lm)	$R_a$ -Wert	Farbtemperatur (K)	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. EOC
MASTER TL-D Eco	16	81	G13	1.175	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	268 617 40
MASTER TL-D Eco	32	90	G13	2.650	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	264 626 40
MASTER TL-D Eco	51	91	G13	4.550	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	264 701 40

# MASTER TL5 HO/TL5 HE

## Produktbeschreibung

- Lange mittlere Lebensdauer von bis zu 30.000 h
- Nahezu konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Besonders umweltfreundlich: kein Blei, extrem niedriger Quecksilbergehalt und 100% recyclebar
- Einfache Installation



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung	Lichtausbeute	Sockel	Lichtstrom	Ra-Wert	Farbtemperatur	Mittlere Lebensdauer	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(lm/W)										(lm)
MASTER TL5 HO	24	81	G5	1.950	85	4.000	30.000	ja	A	40	ja	639 608 55
MASTER TL5 HO	39	90	G5	3.500	85	4.000	30.000	ja	A*	40	ja	639 646 55
MASTER TL5 HO	49	89	G5	4.900	85	4.000	30.000	ja	A*	40	ja	639 561 55
MASTER TL5 HO	54	93	G5	5.000	85	4.000	30.000	ja	A*	40	ja	643 186 55
MASTER TL5 HO	80	82	G5	7.000	85	4.000	30.000	ja	A	40	ja	710 451 55
MASTER TL5 HE	14	96	G5	1.350	85	4.000	24.000	ja	A*	40	ja	639 400 55
MASTER TL5 HE	21	100	G5	2.100	85	4.000	24.000	ja	A*	40	ja	639 448 55
MASTER TL5 HE	28	103	G5	2.900	85	4.000	24.000	ja	A*	40	ja	639 486 55
MASTER TL5 HE	35	104	G5	3.650	85	4.000	24.000	ja	A*	40	ja	639 523 55

# MASTER TL5 Eco/EcoPlus

## Produktbeschreibung

- 10% Energiekostensparnis\*
- Einfacher 1:1 Austausch in bestehenden Systemen
- Lange mittlere Lebensdauer von bis zu 45.000 h
- Speziell entwickelt für den Betrieb am stromgesteuerten EVG

\* Im Vergleich zu einer Standard TL5 bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung	Sockel	Lichtstrom	Lichtausbeute	Farbtemperatur	Ra-Wert	Mittlere Lebensdauer	Dimmbar <sup>2)</sup>		VE		Bestell-Nr.
	(W)											(lm/W)
<b>MASTER TL5 HO Eco</b>												
MASTER TL5 HO Eco UNP	20	G5	1.950	98	4.000	85	30.000	ja	A*	40	ja	880 861 00
MASTER TL5 HO Eco UNP	45	G5	4.800	107	4.000	85	30.000	ja	A*	40	ja	825 954 00
MASTER TL5 HO Eco UNP	50	G5	5.000	100	4.000	85	30.000	ja	A*	40	ja	825 916 00
MASTER TL5 HO Eco UNP	73	G5	7.000	96	4.000	85	30.000	ja	A*	40	ja	825 978 00
<b>MASTER TL5 HE Eco</b>												
MASTER TL5 HE Eco UNP	13	G5	1.350	104	4.000	85	25.000	ja	A*	40	ja	880 830 00
MASTER TL5 HE Eco UNP	25	G5	2.900	116	4.000	85	25.000	ja	A*	40	ja	825 893 00
MASTER TL5 HE Eco UNP	32	G5	3.650	114	4.000	85	25.000	ja	A*	40	ja	825 930 00
MASTER TL5 HE Xtra Eco SL	13	G5	1.350	338	4.000	82	45.000	ja	A	40	ja	669 425 00
MASTER TL5 HE Xtra Eco SL	25	G5	2.900	180	4.000	82	45.000	ja	A	40	ja	669 463 00
MASTER TL5 HE Xtra Eco SL	32	G5	3.650	200	4.000	82	45.000	ja	A	40	ja	669 500 00

**i** Weitere Lichtfarben finden Sie online in unserem Produktkatalog unter [www.philips.de/lighting](http://www.philips.de/lighting)

# MASTER TL5 Circular

## Produktbeschreibung

MASTER TL5 Circular ist eine ringförmige, schlanke Leuchtstofflampe mit 16 mm Röhrendurchmesser und macht die Konstruktion extrem flacher Leuchten möglich.



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Socket	Lichtstrom (lm)	R <sub>a</sub> - Wert	Farbtemperatur (K)	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE	 WEEE	Bestell-Nr. EOC
MASTER TL5 Circular	22	82	2GX13	1.800	85	4.000	12.000	ja	A	10	ja	642 219 25
MASTER TL5 Circular	40	83	2GX13	3.300	85	4.000	12.000	ja	A	10	ja	642 233 25
MASTER TL5 Circular	55	76	2GX13	4.200	85	4.000	12.000	ja	A	10	ja	642 516 25
MASTER TL5 Circular	60	83	2GX13	5.000	85	4.000	12.000	ja	A	10	ja	642 615 25

# (Kompakte) Entladungslampen



Mit Entladungslampen im kompakten Design oder in der klassischen Form profitieren Sie von einer erprobten und ständig weiterentwickelten Technologie, mit der Ihre Beleuchtungsbedürfnisse im Innen- und Außenbereich optimal erfüllt werden.

Dank MASTERColour CDM Evolution, der neuesten Innovation in unserer MASTERColour CDM-Reihe, können Sie ab jetzt Ihre Verkaufsräume in ganz neuem Licht erstrahlen lassen. Das hochwertige, funkelnd weiße Licht ist brillant und besonders schmeichelnd.

Philips MASTER SON APIA Plus (XTRA) Lampen bieten eine zuverlässige Lösung mit weniger Frühausfällen als herkömmliche Hochdruck-Natriumdampflampen. Das „Plus“-Konzept steht für hohen Lichtstrom sowie Effizienz und die „Xtra“ Version ermöglicht außerdem einen Wechselzyklus von 6 Jahren.

# MASTERColour CDM-T/-TC Evolution

## Produktbeschreibung

- Brillantes, funkelndes weißes Licht
- Extrem lange mittlere Lebensdauer (bis zu 25.000 h)
- Exzellente Farbwiedergabe  $R_a$  90
- Effizienz bis zu 120 lm/W
- Stabile Farbwiedergabe



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Sockel	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	$R_a$ -Wert	Farbtemperatur (K)	kwh/1.000 h	Brennstellung*	Dimmbar	Intelligente LED	VE	WEEE	Abb.	Bestell-Nr.
MASTER CDM-T Evolution	20	102	G12	T19	2.050	930	90	3.000	22	beliebig	nein	A*	12	ja	1	659 129 00
MASTER CDM-T Evolution	35	110	G12	T19	4.300	930	90	3.000	42	beliebig	nein	A*	12	ja	1	651 215 00
MASTER CDM-T Evolution	50	114	G12	T19	5.700	930	90	3.000	55	vbu/vbd 60*	nein	A*	12	ja	1	701 224 00
MASTER CDM-T Evolution	70	120	G12	T19	8.800	930	90	3.000	80	vbu/vbd 60*	nein	A*	12	ja	1	713 760 00
MASTER CDM-TC Evolution	20	102	G8.5	T14	2.050	930	90	3.000	22	beliebig	nein	A*	12	ja	2	659 204 00
MASTER CDM-TC Evolution	35	110	G8.5	T14	4.300	930	90	3.000	42	beliebig	nein	A*	12	ja	2	651 253 00
MASTER CDM-TC Evolution	50	114	G8.5	T14	5.750	930	90	3.000	55	vbu/vbd 60*	nein	A*	12	ja	2	701 262 00
MASTER CDM-TC Evolution	70	120	G8.5	T14	8.800	930	90	3.000	80	vbu/vbd 60*	nein	A*	12	ja	2	713 722 00



# MASTERColour CDM-T/-TC Elite

## Produktbeschreibung

- Strahlend weißes Licht
- Nachgewiesene mittlere Lebensdauer (bis zu 20.000 h)
- Exzellente Farbwiedergabe  $R_a$  90
- Lichtausbeute bis zu 108 lm/W
- Stabile Farbwiedergabe



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Sockel	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	$R_a$ -Wert	Farbtemperatur (K)	kwh/1.000 h	Brennstellung*	Dimmbar	Intelligente LED	VE	WEEE	Abb.	Bestell-Nr.
MASTER CDM-T Elite	35	102	G12	T19	4.000	930	90	3.000	42	beliebig	nein	A*	12	ja	1	911 374 00
MASTER CDM-T Elite	35	98	G12	T19	3.800	942	90	4.200	42	beliebig	nein	A*	12	ja	1	163 640 00
MASTER CDM-T Elite	50	108	G12	T19	5.400	930	90	3.000	55	beliebig	nein	A*	12	ja	1	930 603 00
MASTER CDM-T Elite	50	100	G12	T19	5.000	942	90	4.200	55	beliebig	nein	A*	12	ja	1	201 595 00
MASTER CDM-T Elite	70	106	G12	T19	7.800	930	90	3.000	80	beliebig	nein	A*	12	ja	1	911 411 00
MASTER CDM-T Elite	70	103	G12	T19	7.500	942	90	4.200	80	beliebig	nein	A*	12	ja	1	163 626 00
MASTER CDM-T Elite	100	110	G12	T19	11.000	930	90	3.000	110	beliebig	nein	A*	12	ja	1	871 692 00
MASTER CDM-T Elite	100	105	G12	T19	10.500	942	90	4.200	110	beliebig	nein	A*	12	ja	1	231 783 00
MASTER CDM-T Elite	150	100	G12	T19	15.000	930	90	3.000	163	P10*	nein	A*	12	ja	1	213 129 15
MASTER CDM-TC Elite	35	102	G8.5	T14	4.000	930	90	3.000	42	beliebig	nein	A*	12	ja	2	911 497 00
MASTER CDM-TC Elite	35	95	G8.5	T14	3.700	942	90	4.200	42	beliebig	nein	A*	12	ja	2	163 664 00
MASTER CDM-TC Elite	50	106	G8.5	T14	5.400	930	90	3.000	55	beliebig	nein	A*	12	ja	2	930 627 00
MASTER CDM-TC Elite	50	100	G8.5	T14	5.000	942	90	4.200	55	beliebig	nein	A*	12	ja	2	201 632 00
MASTER CDM-TC Elite	70	105	G8.5	T14	7.700	930	90	3.000	80	beliebig	nein	A*	12	ja	2	911 534 00
MASTER CDM-TC Elite	70	101	G8.5	T14	7.400	942	90	4.200	80	beliebig	nein	A*	12	ja	2	163 688 00



# MASTERCcolour CDM-T/-TC

## Produktbeschreibung

- Weißes Licht für optimale Warenpräsentation
- Mittlere Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Gute Farbwiedergabe  $R_a \geq 80$
- Gute Farbstabilität über die gesamte Lebensdauer



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Socket	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	$R_a$ -Wert	Farbtemperatur (K)	kwh/1.000 h	Brennstellung	Dimmbar	Energy label	VE	WEEE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
MASTER CDM-T	20	90	G12	T19	1.800	830	$\geq 80$	3.000	22	beliebig	nein	A*	12	ja	1	871 562 00
MASTER CDM-T	35	81	G12	T19	3.150	830	$\geq 80$	3.000	41	beliebig	nein	A*	12	ja	1	196 972 15
MASTER CDM-T	35	79	G12	T19	3.100	942	$\geq 80$	4.200	41	beliebig	nein	A*	12	ja	1	211 262 15
MASTER CDM-T	70	89	G12	T19	6.500	830	$\geq 80$	3.000	80	beliebig	nein	A*	12	ja	1	196 996 15
MASTER CDM-T	70	86	G12	T19	6.300	942	$\geq 80$	4.200	80	beliebig	nein	A*	12	ja	1	199 270 15
MASTER CDM-T	150	91	G12	T19	13.600	830	$\geq 80$	3.000	165	beliebig	nein	A*	12	ja	1	197 801 15
MASTER CDM-T	150	85	G12	T19	12.700	942	$\geq 80$	4.200	165	beliebig	nein	A*	12	ja	1	200 051 15

# MASTER SON (-T) APIA Plus Xtra

## Produktbeschreibung

- Qualitativ hochwertige Hochdrucknatriumdampflampe mit APIA (Active Philips Integrated Antenna) Technologie
- Xtra hohe Zuverlässigkeit und Xtra niedrige Frühausfallrate
- Nur 1% Ausfallrate bei 16.000 h (70 W-400 W)
- Wechselzyklus von 6 Jahren möglich
- Ideal für stark befahrene Straßen, Tunnel und schwer zu wartende Orte
- Beliebige Brennstellung
- Dimmung mit EVG oder 2-Stufen KVG



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Socket	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	$R_a$ -Wert	Farbtemperatur (K)	kwh/1.000 h	Lebensdauer 5% Ausfallrate (h)	Lebensdauer 1% Ausfallrate (h)	Energy label	VE	WEEE	Abb.	Bestell-Nr. EOC
MASTER SON APIA Plus Xtra	50	76	E27	Beschlämmt	3.900	25	1.900	55	21.000	12.000	A*	24	ja	1	928 136 00
MASTER SON APIA Plus Xtra	70	90	E27	Beschlämmt	6.210	25	1.900	83	24.000	16.000	A*	24	ja	1	928 174 00
MASTER SON APIA Plus Xtra	100	100	E40	Beschlämmt	10.000	25	1.950	110	24.000	16.000	A*	12	ja	1	927 436 00
MASTER SON APIA Plus Xtra	150	114	E40	Beschlämmt	17.500	25	1.950	169	28.000	20.000	A*	12	ja	1	927 450 00
MASTER SON APIA Plus Xtra	250	120	E40	Beschlämmt	31.300	25	1.950	286	28.000	20.000	A*	12	ja	1	927 733 00
MASTER SON APIA Plus Xtra	400	136.5	E40	Beschlämmt	55.400	25	1.950	445	28.000	20.000	A**	12	ja	1	927 672 00
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	50	87	E27	Klar	4.700	25	1.950	59	21.000	14.000	A*	12	ja	2	933 581 00
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	70	97	E27	Klar	7.300	25	1.950	83	24.000	16.000	A*	12	ja	2	922 905 00
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	100	107	E40	Klar	10.700	25	1.950	110	24.000	16.000	A*	12	ja	2	923 230 00
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	150	117	E40	Klar	18.000	25	1.950	169	28.000	20.000	A*	12	ja	2	927 337 00
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	250	130	E40	Klar	33.300	25	1.950	275	28.000	20.000	A*	12	ja	2	927 375 00
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	400	141.5	E40	Klar	56.000	25	1.950	440	28.000	20.000	A**	12	ja	2	927 412 00

# MASTER SON (-T) PIA Plus

## Produktbeschreibung

- Qualitativ hochwertige Hochdrucknatriumdampflampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie
- Hohe Zuverlässigkeit und niedrige Frühausfallrate
- Ermöglicht Lampen-Wartungsintervalle von 4 Jahren bei ca. 5% Ausfallrate
- Beliebige Brennstellung



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung	Lichtausbeute	Sockel	Kolbenform	Lichtstrom	Ra-Wert	Farbtemperatur (K)	kwh/1.000 h	Lebensdauer 5% Ausfallrate (h)	Dimmbar		VE		Abb.	Bestell-Nr.
	(W)	(lm/W)													
MASTER SON PIA Plus	50	76	E27	Beschlämmt	3.900	25	1.900	56	14.000	ja	A <sup>+</sup>	24	ja	1	180 401 00
MASTER SON PIA Plus	70	83	E27	Beschlämmt	5.900	25	1.900	78	17.000	ja	A <sup>+</sup>	24	ja	1	180 388 00
MASTER SON PIA Plus I*	70	82	E27	Beschlämmt	5.900	25	1.900	78	14.000	ja	A <sup>+</sup>	24	ja	1	204 264 30
MASTER SON PIA Plus	100	98	E40	Beschlämmt	10.000	25	2.000	110	17.000	ja	A <sup>+</sup>	12	ja	1	182 258 15
MASTER SON PIA Plus	150	108	E40	Beschlämmt	16.100	25	2.000	169	20.500	ja	A <sup>+</sup>	12	ja	1	182 289 15
MASTER SON PIA Plus	250	120	E40	Beschlämmt	30.900	25	2.000	286	20.500	ja	A <sup>+</sup>	12	ja	1	193 445 15
MASTER SON PIA Plus	400	136.5	E40	Beschlämmt	55.400	25	2.000	445	20.500	ja	A <sup>++</sup>	12	ja	1	193 452 15
MASTER SON-T PIA Plus	50	81	E27	Klar	4.400	25	2.000	58	14.000	ja	A <sup>+</sup>	12	ja	2	192 653 15
MASTER SON-T PIA Plus	70	91	E27	Klar	6.600	25	2.000	80	17.000	ja	A <sup>+</sup>	12	ja	2	192 660 15
MASTER SON-T PIA Plus	100	106	E40	Klar	10.700	25	2.000	110	17.000	ja	A <sup>+</sup>	12	ja	2	192 301 15
MASTER SON-T PIA Plus	150	116	E40	Klar	17.700	25	2.000	169	20.500	ja	A <sup>+</sup>	12	ja	2	192 295 15
MASTER SON-T PIA Plus	250	127	E40	Klar	33.000	25	2.000	275	20.500	ja	A <sup>+</sup>	12	ja	2	179 876 15
MASTER SON-T PIA Plus	400	137	E40	Klar	55.800	25	2.000	440	20.500	ja	A <sup>++</sup>	12	ja	2	179 883 15

I\* = integriertes Zündgerät

# LED-Leuchten



Im vergangenen Jahrzehnt hat sich die Qualität und Intensität des von LEDs abgestrahlten weißen Lichts stark verbessert, sodass LEDs jetzt sowohl in Innenanwendungen (Verkaufsräume, Hotels, Restaurants) als auch im Freien eine hervorragende Alternative zu konventionellen Lichtquellen darstellen. Sie sparen Energie, ohne Kompromisse bei der Lichtqualität einzugehen. Darüber hinaus haben LEDs eine extrem lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden und verursachen deshalb einen sehr geringen Wartungsaufwand, was wiederum zu Kostenersparnissen führt.

**Neu:** Sehen Sie sich online unsere CoreLine Installationsvideos sowie das Portfoliovideo an. Einfach den QR Code scannen:



# CoreLine LED-Einlegeleuchte



## Produktbeschreibung

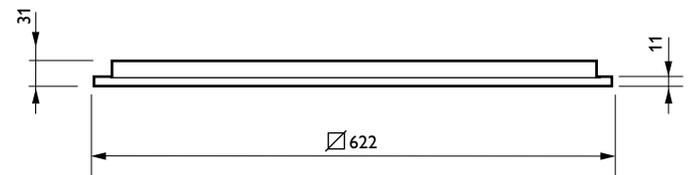
- Mit LEDs in neutralweißer Lichtfarbe (4.000 K) und sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Leuchtengehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech (ähnlich RAL 9016)
- Zwei satinierte Längsprismenoptiken pro Leuchte für komfortables, gleichmäßiges Licht
- Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem Betriebsgerät (das DALI-Betriebsgerät ist gleichspannungsg geeignet)
- Betrieb von separaten Lichtsteuerungen an DALI-Leuchten möglich

## Vorteile

- Sehr flache, quadratische LED-Einlegeleuchte für 625er Deckensysteme mit sichtbarem Tragprofil
- Hocheffizient: bis zu 96 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 60% Energieeinsparung im Vergleich zu Einlegeleuchten mit Leuchtstofflampen
- Direkter Ersatz für quadratische Einlegeleuchten TL-D 3 x 18 W/4 x 18 W und TL5-3 x 14W/4 x 14W

## Anwendungen

- Büroräume, Flure, Nebenräume, Treppenhäuser, Verkaufsräume und Wartebereiche



Abmessungen in mm



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, bildschirmtauglich (VAR-PC), mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)</b>							
RC122B LED27S/840 PSD W62L62 VAR-PC	2.700	23,5	115	4.000	3 x 18/14 W	4,1	881 391 00
RC122B LED34S/840 PSD W62L62 VAR-PC	3.400	31,0	110	4.000	4 x 18/14 W	4,1	881 384 00
<b>CoreLine LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, nicht bildschirmtauglich, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)</b>							
RC122B LED27S/840 PSD W62L62	2.700	24,5	110	4.000	3 x 18/14 W	4,1	881 377 00
RC122B LED37S/840 PSD W62L62	3.700	37,5	99	4.000	4 x 18/14 W	4,1	881 360 00
<b>CoreLine LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, nicht bildschirmtauglich, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>							
RC122B LED27S/840 PSU W62L62	2.700	24,5	110	4.000	3 x 18/14 W	4,1	268 390 00
RC122B LED37S/840 PSU W62L62	3.700	40,5	91	4.000	4 x 18/14 W	4,1	268 383 00

# CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel



## Produktbeschreibung

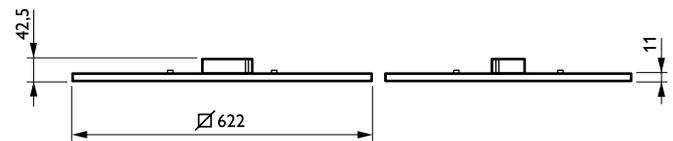
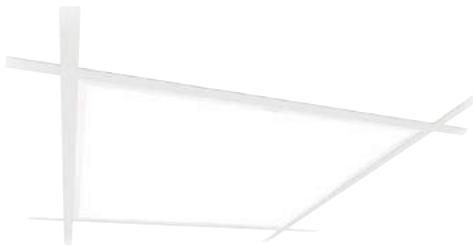
- Zwei Ausführungen (Modul 625 mm) mit 3.400 Leuchtenlumen (4 x 18/14 W-Ersatz): nicht bildschirmarbeitsplatztauglich (NOC) sowie bildschirmarbeitsplatztauglich (OC)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80)
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Leuchtengehäuse aus Stahlblech und Aluminiumrahmen, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016)
- Ausführung NOC: mit opaler Scheibe für komfortables, gleichmäßiges Licht
- Ausführung OC: mit opaler Scheibe mit integrierter, innovativer Microoptik für UGR<sub>R</sub>19-Entblendung konform EN12464-1
- Mit schaltbarem (nicht gleichspannungsg geeignet) oder DALI-regelbarem (gleichspannungsg geeignet) Betriebsgerät (DALI nur RC128V)

## Vorteile

- Sehr flache, gleichmäßig flächig leuchtende quadratische LED-Einlegeleuchte für 625er Deckensysteme mit sichtbarem Tragprofil
- Hocheffizient: bis zu 83 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 53% Energieeinsparung im Vergleich zu Einlegeleuchten mit Leuchtstofflampen
- Direkter Ersatz für quadratische Einlegeleuchten TL-D 4 x 18 W und TL5-4 x 14 W

## Anwendungen

- Büroräume, Empfangs- und Besprechungsbereiche, Verkaufsräume, Showrooms, Flure, Nebenräume, Hotels, Gesundheitswesen, Altenheime



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC	□	IP20	IK02	CE
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel, nicht bildschirmtauglich, quadratisch, Modul 625, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU), UGR <sub>R</sub> 22 (NOC)												
RC126B LED34S/840 PSU W62L62 NOC	LH	3.400	41	83	4.000	4 x 18/14 W	4,3	070 338 00				
RC126B LED34S/830 PSU W62L62 NOC	LH	3.400	41	83	3.000	4 x 18/14 W	4,3	070 345 00				
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel, bildschirmtauglich, quadratisch, Modul 625, mit schaltbarem (PSU) oder DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD), UGR <sub>R</sub> 19 (OC)												
RC128V LED34S/840 PSU W62L62 OC*	LH NEU	3.400	41	83	4.000	4 x 18/14 W	4,3	071 236 00				
RC128V LED34S/830 PSU W62L62 OC*	LH NEU	3.400	41	83	3.000	4 x 18/14 W	4,3	071 243 00				
RC128V LED34S/840 PSD W62L62 OC*	LH NEU	3.400	41	83	4.000	4 x 18/14 W	4,3	070 963 00				
RC128V LED34S/830 PSD W62L62 OC*	LH NEU	3.400	41	83	3.000	4 x 18/14 W	4,3	070 970 00				

\* Lieferbar ab März 2016



**Neu:**  
bildschirmtaugliche Ausführung

# CoreLine LED-Anbauleuchte Langfeld



## Produktbeschreibung

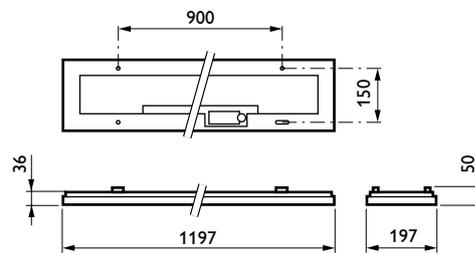
- Zwei Ausführungen mit zwei Lichtstrompaketen:
  - bildschirmtauglich (VAR-PC): 3.400 lm (1 x 49/58 W-Ersatz); 2.700 lm (1 x 28/36 W-Ersatz)
  - nicht bildschirmtauglich: 3.700 lm (1 x 49/58 W-Ersatz), 2.700 lm (1 x 28/36 W-Ersatz)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) oder warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Zwei satinierte Längsprismenoptiken pro Leuchte für komfortables, gleichmässiges Licht
- Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem Betriebsgerät, gleichspannungsg geeignet

## Vorteile

- Sehr flache Anbauleuchte
- Hocheffizient: bis zu 115 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 60% Energieeinsparung im Vergleich zu Anbauleuchten mit Leuchtstofflampen
- Direkter Ersatz für Langfeldleuchten TL-D 1 x 36/58 W und TL5 1 x 28/49 W

## Anwendungen

- Büroräume, Flure, Nebenräume, Treppenhäuser, Verkaufsräume und Wartebereiche



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Anbauleuchte, Langfeld, bildschirmtauglich (VAR-PC), mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)</b>							
SM120V LED27S/840 PSD W20L120 VAR-PC <b>NEU</b>	2.700	23,5	115	4.000	3 x 18/14 W	3,4	266 556 00
SM120V LED27S/830 PSD W20L120 VAR-PC	2.700	23,5	115	3.000	3 x 18/14 W	3,4	266 631 00
SM120V LED34S/840 PSD W20L120 VAR-PC <b>NEU</b>	3.400	31,0	110	4.000	4 x 18/14 W	3,4	266 549 00
SM120V LED34S/830 PSD W20L120 VAR-PC	3.400	31,0	110	3.000	4 x 18/14 W	3,4	266 624 00
<b>CoreLine LED-Anbauleuchte, Langfeld, nicht bildschirmtauglich, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)</b>							
SM120V LED27S/840 PSD W20L120 <b>NEU</b>	2.700	23,5	115	4.000	3 x 18/14 W	3,4	268 253 00
SM120V LED27S/830 PSD W20L120	2.700	23,5	115	3.000	3 x 18/14 W	3,4	268 338 00
SM120V LED37S/840 PSD W20L120 <b>LH NEU</b>	3.700	37,5	99	4.000	4 x 18/14 W	3,4	268 246 00
SM120V LED37S/830 PSD W20L120	3.700	37,5	99	3.000	4 x 18/14 W	3,4	268 321 00
<b>CoreLine LED-Anbauleuchte, Langfeld, nicht bildschirmtauglich, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>							
SM120V LED27S/840 PSU W20L120 <b>LH NEU</b>	2.700	24,5	110	4.000	3 x 18/14 W	3,4	897 629 00
SM120V LED37S/840 PSU W20L120 <b>LH NEU</b>	3.700	40,5	91	4.000	4 x 18/14 W	3,4	897 612 00
SM120V LED37S/830 PSU W20L120 <b>LH NEU</b>	3.700	40,5	91	3.000	4 x 18/14 W	3,4	268 161 00
<b>Abhängigzubehör</b>							
SM120Z SME-5	Für PSD-Leuchten (mit 5-adrigem elektrischen Anschlusskabel)						265 948 00
SM120Z SME-3	Für PSD-Leuchten (mit 3-adrigem elektrischen Anschlusskabel)						897 636 99



## Produktbeschreibung

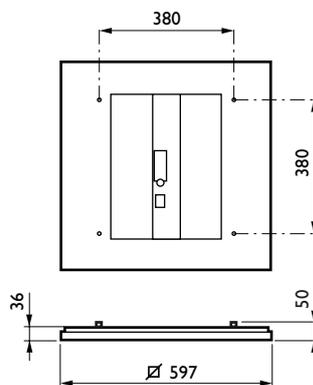
- Zwei Ausführungen mit zwei Lichtstrompaketen:
  - bildschirmtauglich (VAR-PC): 3.400 lm (1 x 49/58 W-Ersatz); 2.700 lm (1 x 28/36 W-Ersatz)
  - nicht bildschirmtauglich: 3.700 lm (1 x 49/58 W-Ersatz), 2.700 lm (1 x 28/36 W-Ersatz)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) oder warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Zwei satinierte Längsprismenoptiken pro Leuchte für komfortables, gleichmässiges Licht
- Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem Betriebsgerät, gleichspannungsg geeignet

## Vorteile

- Sehr flache Anbauleuchte
- Hocheffizient: bis zu 110 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 60% Energieeinsparung im Vergleich zu Anbauleuchten mit Leuchtstofflampen
- Direkter Ersatz für quadratische Leuchten TL-D 3/4 x 18 W und TL5 3/4 x 14 W

## Anwendungen

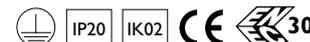
- Empfangs- und Besprechungsbereiche, Verkaufsräume, Showrooms, Flure, Nebenräume, Hotels, Gesundheitswesen, Altenheime



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC	
<b>CoreLine LED-Anbauleuchte, quadratisch, bildschirmtauglich (VAR-PC), mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)</b>									
SM120V LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	<b>NEU</b>	3.400	31,0	110	4.000	4 x 18/14 W	3,9	266 525 00	
SM120V LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC	<b>NEU</b>	3.400	31,0	110	3.000	4 x 18/14 W	3,9	266 600 00	
<b>CoreLine LED-Anbauleuchte, Langfeld, nicht bildschirmtauglich, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)</b>									
SM120V LED37S/840 PSD W60L60	<b>NEU</b>	3.700	37,5	99	4.000	4 x 18/14 W	3,9	268 222 00	
SM120V LED37S/830 PSD W60L60		3.700	37,5	99	3.000	4 x 18/14 W	3,9	268 307 00	
<b>CoreLine LED-Anbauleuchte, Langfeld, nicht bildschirmtauglich, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>									
SM120V LED37S/840 PSU W60L60	<b>NEU</b>	3.700	40,5	91	4.000	4 x 18/14 W	3,9	897 599 00	
SM120V LED37S/830 PSU W60L60	<b>NEU</b>	3.700	40,5	91	3.000	4 x 18/14 W	3,9	268 147 00	
<b>Abhängigzubehör</b>									
SM120Z SME-5	<b>NEU</b>	Für PSD-Leuchten (mit 5-adrigem elektrischen Anschlusskabel)							265 948 00
SM120Z SME-3	<b>NEU</b>	Für PSD-Leuchten (mit 3-adrigem elektrischen Anschlusskabel)							897 636 99



# PowerBalance High Efficiency LED-Einlegeleuchte



## Produktbeschreibung

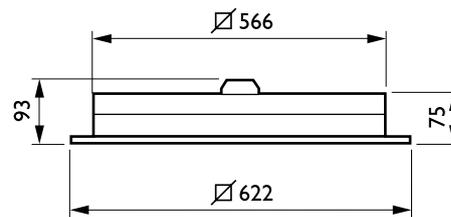
- Quadratische-Einlegeleuchten (VPC) für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen (Modul 625 mm)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80)
- Höchsteffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche SmartPyramid-Optik für komfortables Licht
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech (ähnlich RAL9016)
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsgesiegt)
- Optional mit integrierter automatischer Lichtregelung ActiLume (tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung)

## Vorteile

- Angenehmes Licht durch SmartPyramid-Optik – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Höchste Effizienz: bis zu 127 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 69% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 (L65 < 1500 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 16)
- Einfacher elektrischer Steck-Anschluss, von außen zugänglich – schnelle Installation

## Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume, Korridore, Klassen- und Verkaufsräume
- Auch erhältlich als Einbauleuchte für Deckensysteme mit verdeckten Tragprofilen und gesägten Decken (CPC)



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC	IP40 IK02 CE 05	
<b>PowerBalance High Efficiency, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD)</b>										
RC463B G2 LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	2.800	22,5	127	4.000	3 x 14/18 W	5,9	271 963 00		
RC463B G2 LED28S/830 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	2.800	23,5	119	3.000	3 x 14/18 W	5,9	870 426 00		
RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	3.400	27,0	126	4.000	4 x 14/18 W	5,9	265 153 00		
RC463B G2 LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	3.400	28,5	119	3.000	4 x 14/18 W	5,9	870 433 00		
RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	4.000	32,5	123	4.000	4 x 14/18 W	5,9	271 970 00		
RC463B G2 LED40S/830 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	4.000	34,0	118	3.000	4 x 14/18 W	5,9	870 440 00		
<b>PowerBalance High Efficiency, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät, Lichtregelung ActiLume und Touch&amp;Dim-Funktionalität (PSD-T ACL)</b>										
RC463B G2 LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL PIP	<b>NEU</b>	3.400	27,0	126	3.000	4 x 14/18 W	5,9	265 160 00		
RC463B G2 LED40S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL PIP	<b>NEU</b>	4.000	32,5	123	4.000	4 x 14/18 W	5,9	271 987 00		

Hinweise: Zum Einlegen in Deckensysteme Modul 600 steht PowerBalance RC461B standardmäßig zur Verfügung. Lieferung mit neutralweißen (4.000 K -/840) oder warmweißen (3.000 K -/830) LEDs mit 3.400 lm (34S), regelbarem elektronischen DALI-Betriebsgerät (PSD) für Dimm- und Schaltbetrieb sowie von außen zugänglichem Schnellsteckanschluss (PIP) oder auch mit Wieland Anschluss (W). Dieser kann auch zur Weiterverdrahtung genutzt werden. Der nahtlos umlaufende Rahmen ist weiß (RAL 9016). PowerBalance HE ist gleichstromtauglich für den Betrieb an einer Notstrom-Zentralbatterie PowerBalance HE-Leuchten stehen auch als Langfeldleuchten für die Deckenmodule 625 und 600 zur Verfügung.

# PowerBalance Value LED-Einlegeleuchte



## Produktbeschreibung

- Quadratische und Langfeld-Einlegeleuchten für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen (Modul 625 mm)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 80)
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsgerecht)
- Optional mit integrierter automatischer Lichtregelung ActiLume (tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung)



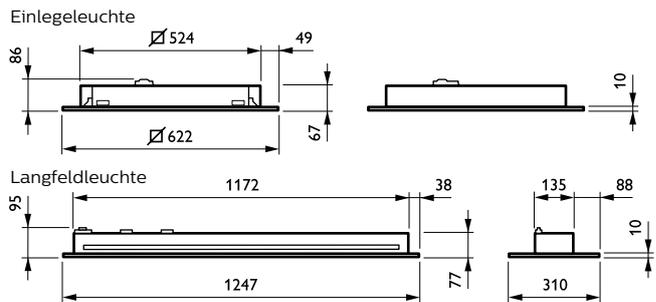
Bis zu **66%** Energieersparnis

## Vorteile

- Angenehmes Licht durch SmartPyramid-Optik – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Hocheffizient: bis zu 119 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 66% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis – schnelle Amortisation

## Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume, Korridore, Nebenräume, Klassen- und Verkaufsräume
- Die quadratische Leuchte ist auch erhältlich als Einbauleuchte für Deckensysteme mit verdeckten Tragprofilen und gesägten Decken (CPC)



Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>PowerBalance Value, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU)</b>								
RC362B LED28S/840 PSU W62L62 VPC PIP	NEU	2.800	23,5	119	4.000	3 x 14/18 W	6,0	869 321 00
RC362B LED28S/830 PSU W62L62 VPC PIP	NEU	2.800	24,5	114	3.000	3 x 14/18 W	6,0	869 338 00
RC362B LED34S/840 PSU W62L62 VPC PIP	NEU	3.400	29,5	115	4.000	4 x 14/18 W	6,0	869 185 00
RC362B LED34S/830 PSU W62L62 VPC PIP	NEU	3.400	31,0	110	3.000	4 x 14/18 W	6,0	869 192 00
<b>PowerBalance Value, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD)</b>								
RC362B LED28S/840 PSD W62L62 VPC PIP	NEU	2.800	23,5	119	4.000	3 x 14/18 W	6,0	869 307 00
RC362B LED28S/830 PSD W62L62 VPC PIP	NEU	2.800	24,5	114	3.000	3 x 14/18 W	6,0	869 314 00
RC362B LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	NEU	3.400	29,5	115	4.000	4 x 14/18 W	6,0	113 019 00
RC362B LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	NEU	3.400	31,0	110	3.000	4 x 14/18 W	6,0	869 161 00
<b>PowerBalance Value, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät, Lichtregelung ActiLume und Touch&amp;Dim-Funktionalität (PSD-T ACL)</b>								
RC362B LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL PIP	NEU	3.400	29,5	115	4.000	4 x 14/18 W	6,0	113 033 00
<b>PowerBalance Value, LED-Einlegeleuchte, Langfeld, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit schaltbarem Betriebsgerät (PSU)</b>								
RC362B LED28S/840 PSU W31L125 VPC PIP	NEU	2.800	23,5	119	4.000	1 x 28/36 W	6,0	869 369 00
RC362B LED28S/830 PSU W31L125 VPC PIP	NEU	2.800	24,5	114	3.000	1 x 28/36 W	6,0	869 376 00
RC362B LED34S/840 PSU W31L125 VPC PIP	NEU	3.400	29,5	115	4.000	1 x 58/49 W	6,0	869 222 00
RC362B LED34S/830 PSU W31L125 VPC PIP	NEU	3.400	31,0	110	3.000	1 x 58/49 W	6,0	869 239 00
<b>PowerBalance Value, LED-Einlegeleuchte, Langfeld, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD)</b>								
RC362B LED28S/840 PSD W31L125 VPC PIP	NEU	2.800	23,5	119	4.000	1 x 28/36 W	6,0	869 345 00
RC362B LED28S/830 PSD W31L125 VPC PIP	NEU	2.800	24,5	114	3.000	1 x 28/36 W	6,0	869 352 00
RC362B LED34S/840 PSD W31L125 VPC PIP	NEU	3.400	29,5	115	4.000	1 x 58/49 W	6,0	113 026 00
RC362B LED34S/830 PSD W31L125 VPC PIP	NEU	3.400	31,0	110	3.000	1 x 58/49 W	6,0	869 208 00
<b>PowerBalance Value, LED-Einlegeleuchte, Langfeld, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät, Lichtregelung ActiLume und Touch&amp;Dim-Funktionalität (PSD-T ACL)</b>								
RC362B LED34S/840 PSD-T W31L125 VPC ACL PIP	NEU	3.400	29,5	115	4.000	1 x 58/49 W	6,0	113 040 00

# PowerBalance LED-Anbauleuchte



## Produktbeschreibung

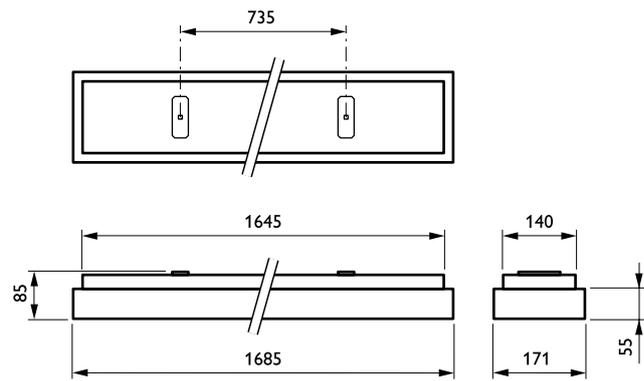
- Langfeld und quadratische Anbauleuchte
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80)
- Höchsteffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche SmartPyramid-Optik für komfortables Licht
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech (ähnlich RAL9016)
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsgesiegt)
- Optional mit integrierter automatischer Lichtregelung ActiLume (tagelichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung)

## Vorteile

- Angenehmes Licht durch SmartPyramid-Optik – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Hocheffizient: bis zu 117 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 67 % Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 (L65 < 1500 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 16)
- Die Langfeldleuchte kann zu Lichtbändern zusammengesetzt werden
- Einfacher elektrischer Steck-Anschluss und schnelle Decken-Anbaumontage

## Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume, Korridore, Nebenräume, Klassen- und Verkaufsräume



Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>PowerBalance LED-Anbauleuchte, Langfeldausführung, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD)</b>								
SM461V LED34S/840 PSD W17L169	NEU	3.400	30,0	113	4.000	1 x 58/49 W	7,8	276 029 00
SM461V LED34S/830 PSD W17L169	NEU	3.400	38,5	104	3.000	1 x 58/49 W	7,8	103 850 00
SM461V LED40S/840 PSD W17L169	NEU	4.000	32,0	106	4.000	1 x 58/49 W	7,8	276 036 00
SM461V LED40S/830 PSD W17L169	NEU	4.000	41,0	98	3.000	1 x 58/49 W	7,8	103 867 00
<b>PowerBalance LED-Anbauleuchte, Langfeldausführung, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät, Lichtregelung ActiLume und Touch&amp;Dim-Funktionalität (PSD-T ACL)</b>								
SM461V LED34S/840 PSD-T W17L169 ACL	NEU	3.400	30,0	113	4.000	1 x 58/49 W	7,8	103 805 00
SM461V LED40S/830 PSD-T W17L169 ACL	NEU	4.000	32,0	106	4.000	1 x 58/49 W	7,8	103 812 00
<b>PowerBalance LED-Anbauleuchte, quadratische Ausführung, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD)</b>								
SM461V LED28S/840 PSD W57L57	NEU	2.800	25,0	112	4.000	3 x 14/18 W	8,5	103 140 00
SM461V LED28S/830 PSD W57L57	NEU	2.800	26,0	108	3.000	3 x 14/18 W	8,5	103 829 00
SM461V LED34S/840 PSD W57L57	NEU	3.400	29,0	117	4.000	4 x 14/18 W	8,5	276 050 00
SM461V LED34S/830 PSD W57L57	NEU	3.400	31,0	110	3.000	4 x 14/18 W	8,5	103 836 00
SM461V LED40S/840 PSD W57L57	NEU	4.000	35,0	114	4.000	4 x 14/18 W	8,5	276 043 00
SM461V LED40S/830 PSD W57L57	NEU	4.000	38,0	105	3.000	4 x 14/18 W	8,5	103 843 00
<b>Abhängzubehör</b>								
SM461Z SME-W17-5	NEU	2 x Triangel-Seilabhängung für Langfeldleuchten, max. 1,5 m, mit 5-adrigem elektrischem Anschlusskabel und Deckenbaldachin						275 855 00
SM461Z SME-W57-5	NEU	4 x Einzel-Seilabhängung für quadratische Leuchten, max. 1,5 m, mit 5-adrigem elektrischem Anschlusskabel und Deckenbaldachin						275 848 00

# SmartBalance LED-Anbau- und Pendelleuchte



## Produktbeschreibung

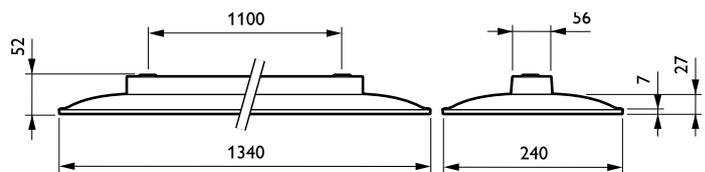
- LED-Anbau und direkt-indirekt strahlende Pendelleuchte
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80)
- Hocheffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche Microlinsenoptik für komfortables Licht
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse aus weißem Spezialkunststoff (ähnlich RAL9016)
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsg geeignet)
- Pendelleuchte mit Einzelseilabhängung, elektrischem Anschlusskabel und Deckenbaldachin

## Vorteile

- Blendfreies, brillantes Licht durch Microlinsenoptik – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Höchste Effizienz: bis zu 106 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 43% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 (L65 < 3000 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 16)
- Einfacher elektrischer Steck-Anschluss für schnelle Installation

## Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume, Klassen- und Verkaufsräume



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
								EOC
<b>SmartBalance, LED-Anbauleuchte, mit regelbarem DALI-Betriebsgerät (PSD)</b>								
SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	<b>NEU</b>	3.500	35	100	4.000	1 x 54/49 W	4,5	267 560 00
SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	<b>NEU</b>	3.500	37	95	3.000	1 x 54/49 W	4,5	273 523 00
<b>SmartBalance, LED-Pendelleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD), mit Einzelseilabhängung, max. 1,5 m Länge, elektrischem Anschlusskabel und Deckenbaldachin (SM2)</b>								
SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2	<b>NEU</b>	4.100	38,5	106	4.000	1 x 54/49 W	4,65	267 584 00
SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	<b>NEU</b>	4.100	41,0	100	3.000	1 x 54/49 W	4,65	273 622 00



# SmartBalance LED-Einlegeleuchte



## Produktbeschreibung

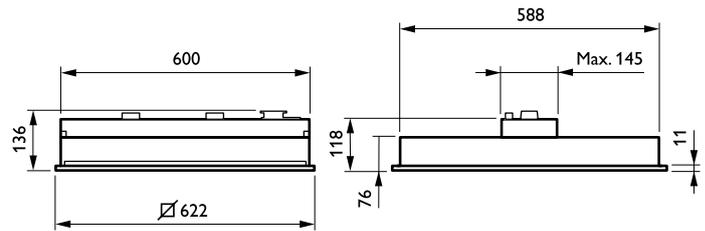
- Quadratische-Einlegeleuchten (VPC) für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen (Modul 625 mm)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80)
- Hocheffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche Microlinsenoptik für komfortables Licht
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech (ähnlich RAL9016)
- Mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (gleichspannungsgesiegt)
- Optional mit integrierter automatischer Lichtregelung ActiLume (tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Regelung und Schaltung)

## Vorteile

- Blendfreies, brillantes Licht durch Microlinsenoptik – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Höchste Effizienz: bis zu 108 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 63 % Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Leuchten mit Leuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 (L65 < 1500 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 19)
- Einfacher elektrischer Steck-Anschluss, von außen zugänglich – schnelle Installation

## Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume, Klassen- und Verkaufsräume
- Auch erhältlich als Einbauleuchte für Deckensysteme mit verdeckten Tragprofilen und gesägten Decken (CPC)



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
								EOC
<b>SmartBalance, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit regelbarem DALI-Betriebsgerät (PSD)</b>								
RC482B LED35S/840 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	3.500	32,5	108	4000	4 x 14/18 W	7,1	103 058 00
RC482B LED35S/830 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	3.500	34,5	101	3000	4 x 14/18 W	7,1	104 048 00
RC482B LED42S/840 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	4.200	39,5	106	4000	4 x 14/18 W	7,1	104 031 00
RC482B LED42S/830 PSD W62L62 VPC PIP	<b>NEU</b>	4.200	42	100	3000	4 x 14/18 W	7,1	104 055 00
<b>SmartBalance, LED-Einlegeleuchte, quadratisch, für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät, Lichtregelung ActiLume und Touch&amp;Dim-Funktionalität (PSD-T ACL)</b>								
RC482B LED35S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL PIP	<b>NEU</b>	3.500	32,5	108	4000	4 x 14/18 W	7,4	104 079 00
RC482B LED42S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL PIP	<b>NEU</b>	4.200	39,5	106	4000	4 x 14/18 W	7,4	104 086 00

SmartBalance Einlege-Leuchten stehen auch als Langfeldleuchten für die Deckenmodule 625 und 600 zur Verfügung. Die quadratische Leuchte ist ebenfalls im Modul 600 lieferbar.

# SmartBalance LED-Wandleuchte



## Produktbeschreibung

- LED-Wandanbauleuchte aus weiß lackiertem Aluminium und Kunststoffscheiben aus PMMA
- Zwei Ausführungen: mit direkt-indirekter oder indirekter Lichtverteilung
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 80)
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L80B50) – dadurch wartungsarm
- Satinierte Lichtaustrittsöffnungen mit asymmetrischer Lichtverteilung für komfortables, gleichmäßiges Licht
- Mit einem oder zwei DALI-regelbaren, elektronischen Betriebsgeräten (gleichspannungsg geeignet)
- Ausführung D/I: direkter und indirekter Lichtanteil sind getrennt schalt- und dimmbar

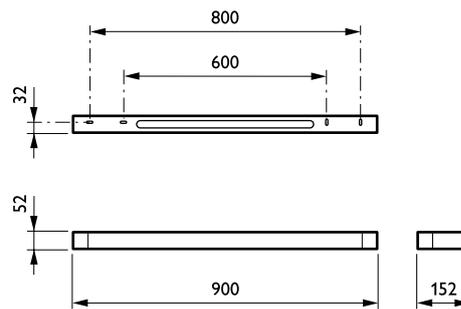


## Vorteile

- Unauffällige Integration der Leuchte in den Raum aufgrund der sehr kompakten Abmessungen
- Hocheffizient: bis zu 113 lm/W
- Unterschiedliche Lichtverteilungen für verschiedene Beleuchtungsanforderungen
- Hervorragende Lichtqualität
- Lichtstrompakete optimiert für typische Korridor und Treppenhäuseranwendungen
- Schnelle Installation
- Einfacher elektrischer Steck-Anschluss
- Leuchtaufbau optimiert für einfache Reinigung

## Anwendungen

- Korridore, Treppenhäuser, Verkaufsräume, Krankenhäuser, Arztpraxen, Hotels und Besprechungsräume



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
SmartBalance, LED-Wandleuchte, direkt-indirekt strahlend (20%-80%), mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD), Direkt- und Indirektlicht separat dimm- und schaltbar (SW)							
WL484W LED40S/840 PSD SW WH	<b>NEU</b>	4.000	35,5	113	4000	5,7	869 024 00
WL484W LED40S/830 PSD SW WH	<b>NEU</b>	4.000	37,5	107	3000	5,7	869 017 00
SmartBalance, LED-Wandleuchte, indirekt strahlend, mit DALI-regelbarem Betriebsgerät (PSD), Gehäuse weiß lackiert (WH)							
WL484W LED46S/840 PSD IND WH	<b>NEU</b>	4.600	41,0	112	4000	4,8	105 281 00
WL484W LED46S/830 PSD IND WH	<b>NEU</b>	4.600	43,0	107	3000	4,8	869 291 00

# SmartBalance LED-Stehleuchte



## Produktbeschreibung

- LED-Stehleuchte mit direkt-indirekter Lichtverteilung
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80)
- Höchsteffiziente, bildschirmarbeitsplatztaugliche Microlinsenoptik für komfortables Licht
- Lange Nutzlebensdauer (L80B50) von 50.000 Stunden – dadurch wartungsarm
- Leuchtenkopf und Gestänge aus Aluminium; Fußplatte aus Stahl; beides weiß lackiert (ähnlich RAL 9003)
- Leuchtenhöhe: 2 m
- Zwei Ausführungen:
  - Mit Taster (Touch&Dim) für manuelles, separates Dimmen und Schalten des direkten & indirekten Lichts
  - Mit integrierter, automatischer Lichtregelung ActiLume (tageslichtabhängiges und bewegungsaktiviertes Regeln und Schalten) und Taster für gleichzeitiges manuelles Dimmen und Schalten des direkten und indirekten Lichtes

## Vorteile

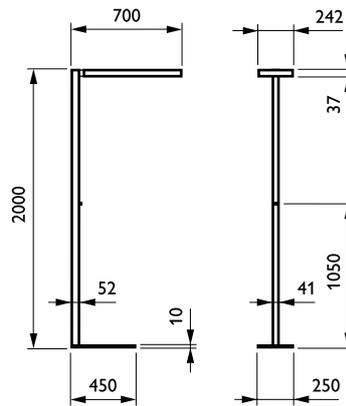
- Blendfreies, brillantes Licht durch Microlinsenoptik – keine einzelnen LEDs sichtbar
- Höchste Effizienz: bis zu 126 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 56% Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Stehleuchten mit Kompaktleuchtstofflampen – geringe Betriebskosten
- Hervorragende Lichtqualität – sehr gute Farbwiedergabe und bildschirmtaugliche Entblendung: konform EN12464-1 (L65 < 3000 cd/m<sup>2</sup> und UGR<sub>R</sub> 16)
- Eine Leuchte mit normkonformer Beleuchtung für einen Einzel- oder Doppelarbeitsplatz
- Einfacher elektrischer Plug & Play-Anschluss, da vorverkabelt mit Schukostecker

## Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume



Bis zu  
**56%**  
Energie-  
ersparnis



Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>SmartBalance, LED-Stehleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit Taster zum separaten Dimmen und Schalten des Direkt- &amp; Indirektlichtes; mit Schukostecker, Gehäuse weiß lackiert (WH)</b>							
FS484F LED125S/840 PSD-T MLO SW WH	<b>NEU</b> 12.500	99,0	126	4.000	4 x PLL 55W	16,9	104 925 00
FS484F LED120S/830 PSD-T MLO SW WH	<b>NEU</b> 12.000	100,0	120	3.000	4 x PLL 55W	16,9	110 803 00
<b>SmartBalance LED-Stehleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit integrierter Lichtregelung ActiLume (ACL) und Taster zum manuellen Dimmen und Schalten (Direkt- und Indirektlicht zusammen); mit Schukostecker</b>							
FS484F LED125S/840 PSD-T MLO ACL WH	<b>NEU</b> 12.500	100,0	125	4.000	4 x PLL 55W	16,9	105 397 00
FS484F LED120S/830 PSD-T MLO ACL WH	<b>NEU</b> 12.000	101,0	119	3.000	4 x PLL 55W	16,9	110 810 00

# CoreLine LED-Downlight



## Produktbeschreibung

- Zwei Baugrößen mit zwei Lichtstrompaketen: Mini (1.100 lm) und Compact (2.100 lm)
- Mit LEDs in warmweißer (3.000 K) oder neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Mit integriertem schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät
- Gehäuse aus schwarzem und weißem Polycarbonat
- Downlighttrand und Reflektor aus weißem Polycarbonat (ähnlich RAL 9016)

## Vorteile

- LED-Einbaudownlight aus Polycarbonat mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ersatz für Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen bis zu 2 x 18 W oder 2 x 26 W
- Hocheffizient: bis zu 100 lm/W Leuchtenlichtausbeute  
Bis zu 78% Energieeinsparung gegenüber Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen (2 x 18 W VVG)
- Bis zu 5 x längere Lebensdauer als Kompaktleuchtstofflampen

## Anwendungen

- Allgemeinbeleuchtung von Fluren, Treppenhäusern und weiteren Verkehrswegen



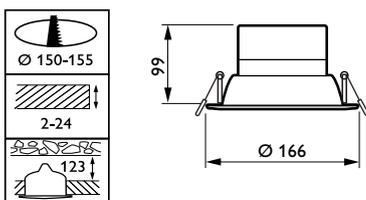
## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Downlight, Mini, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>							
DN130B LED10S/830 PSU PI6 WH	LH 1.100	11	100	3.000	2 x 18 W	0,38	852 224 00
DN130B LED10S/840 PSU PI6 WH	LH 1.100	11	100	4.000	2 x 18 W	0,38	852 699 00
<b>CoreLine LED-Downlight, Compact, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>							
DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH	LH 2.100	22	95	3.000	2 x 26 W	0,70	852 248 00
DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH	LH 2.100	22	95	4.000	2 x 26 W	0,70	852 712 00

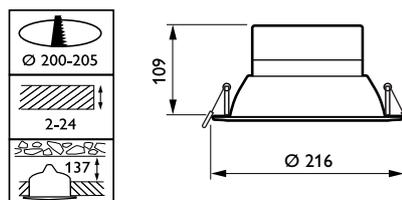
Nutzlebensdauer L70B50: 50.000 h; L80B50: 30.000 h

Hinweis: Das LED-Downlight DN130B ist der Nachfolger des DN125B. Für den Deckeneinbau werden die gleichen Deckenausschnittöffnungen wie beim Vorgänger benötigt. Gegenüber dem regelbaren (an Phasen- und -abschnittsdimmern) DN125B ist das DN130B schaltbar. Auf Anfrage stehen DALI-regelbare Ausführungen des DN130B zur Verfügung.

CoreLine LED-Downlight Mini DN130B



CoreLine LED-Downlight Compact DN130B



Abmessungen in mm

# CoreLine LED-Slim Downlight



## Produktbeschreibung

- Zwei Ausführungen mit 1.000 lm (2 x 18 W-Ersatz) oder 2.000 lm (2 x 26 W Ersatz)
- Leistungsaufnahme von 13 W oder 28 W (mit bis zu 77 lm/W)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000K) oder warmweißer (3.000K) Lichtfarbe mit sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (nicht gleichspannungstauglich)
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000h (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Weißes Gehäuse (Anbauvariante) oder weißer Downlighttrand aus Aluminium (Einbauvariante)
- Anbauhöhe von nur 50mm für Anbauvariante, für Wand- und Deckenmontage geeignet

## Vorteile

- Sehr flache, gleichmäßig flächig leuchtendes Einbau- oder Anbaudownlight
- Echte Alternative zu konventionellen Downlights
- Passt in Standard-Deckenausschnitt von 150 oder 200 mm
- Hohe Energieeinsparung von größer 50%
- Sehr elegante/high-end Erscheinung in der Decke
- Sehr geringe Abmessungen, dadurch für sehr niedrige Decken geeignet
- Einfache Installation, geringere Lager- und Logistikkosten

## Anwendungen

- Büros, Treppenhäuser, Flure, Verkaufsräume, Altersheime, Hotels, Nebenräume



Einbauvariante



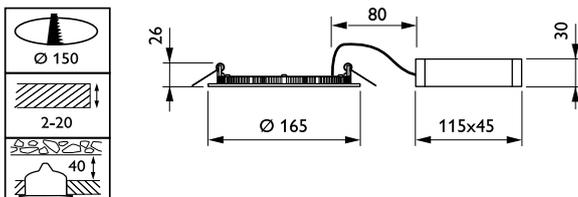
Anbauvariante



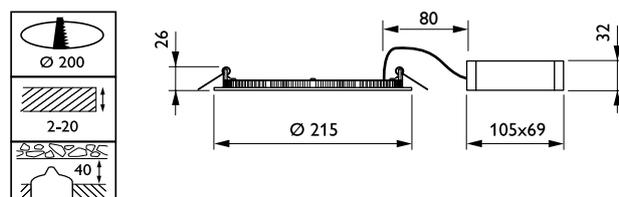
## Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Systemleistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<div style="display: flex; justify-content: flex-end; gap: 10px;"> <span> 220V/240V</span> <span> IP20</span> <span> IK02</span> <span></span> </div>						
<b>Einbauleuchte</b>						
DN135B LED10S/830 PSU II WH	LH 2 x 18	13	1.000	3.000	0,3	070 420 99
DN135B LED10S/840 PSU II WH	LH 2 x 18	13	1.000	4.000	0,3	070 437 99
DN135B LED20S/830 PSU II WH	LH 2 x 26	28	2.000	3.000	0,6	070 444 99
DN135B LED20S/840 PSU II WH	LH 2 x 26	28	2.000	4.000	0,6	070 451 99
<b>Anbauleuchte</b>						
DN135C LED10S/830 PSU II WH	2 x 18	13	1.000	3.000	0,5	070 468 99
DN135C LED10S/840 PSU II WH	2 x 18	13	1.000	4.000	0,5	070 475 99
DN135C LED20S/830 PSU II WH	2 x 26	28	2.000	3.000	0,8	070 482 99
DN135C LED20S/840 PSU II WH	2 x 26	28	2.000	4.000	0,8	070 499 99

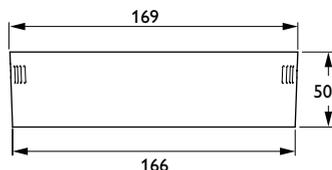
Einbauleuchte LED10S



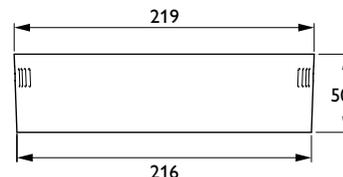
Einbauleuchte LED20S



Anbauleuchte LED10S



Anbauleuchte LED20S



Abmessungen in mm

## Produktbeschreibung

- Mit bis zu einzigartigen 124 lm/ W eine der effizientesten Downlight-Familien am Markt
- Verbessertes Design und verbesserter Sehkomfort
- Vielseitig einsetzbar, da Bestandteil einer umfangreichen Produktfamilie mit drei Bauformen (Mini, Compact und Square)

## Vorteile

- Einbau- und Anbaudownlights mit verschiedenen Lumenpaketen
- In flacher (UGR<sub>R</sub>22) oder hoher (UGR<sub>R</sub>19) Bauform
- In warmweißer oder neutralweißer Farbtemperatur erhältlich
- Unterschiedliche Reflektoren (Hochglänzend, Mattiert, Facettiert oder Weiß)
- Farben der Downlightringe: Weiß (RAL 9010), Grau (ähnlich RAL 9006), Schwarz (RAL 9005) oder Chrom; weitere RAL-Farben auf Anfrage; auch rahmenlose Versionen



LuxSpace Compact



LuxSpace Square

## Anwendungen

- Allgemeinbeleuchtung z.B. in Büro- und Besprechungsräumen, Fluren und weiteren Verkehrswegen, Bahnhöfen und Flughäfen

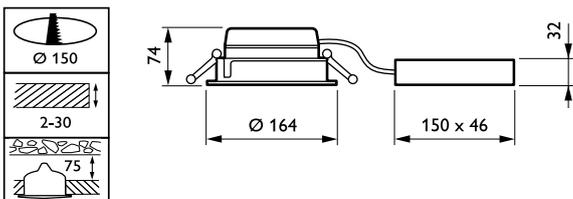
## Technische Daten

Bei Verwendung eines klaren oder opalen Schutzglases (PG/PGO) erfüllen LuxSpace Downlights raumseitig die Schutzart IP54

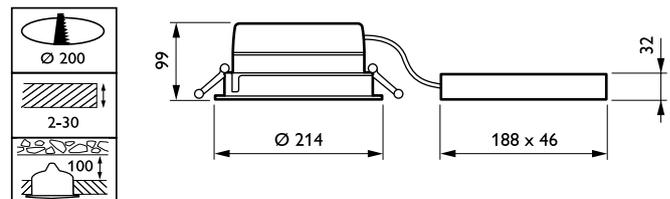


Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Entblendung (UGR <sub>R</sub> )	Leuchtenlichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	Bestell-Nr. EOC
<b>LuxSpace Mini gen2, mit hochglänzendem Reflektor, schaltbar, weiß</b>						
DN560B LED12S/840 PSE-E C WH	11	4.000	22	1.200	107	936 268 00
DN561B LED12S/840 PSE-E C WH	11	4.000	19	1.150	103	936 633 00
<b>LuxSpace Mini gen2, mit facettiertem Reflektor, schaltbar, weiß</b>						
DN560B LED12S/840 PSE-E F WH	11	4.000	22	1.200	107	936 305 00
DN561B LED12S/840 PSE-E F WH	11	4.000	19	1.150	103	936 671 00
<b>LuxSpace Compact gen2, mit hochglänzendem Reflektor und Durchgangsverdrahtung, schaltbar</b>						
DN570B LED20S/840 PSE-E C CU3 WH	18	4.000	22	2.200	124	930 938 00
DN571B LED20S/840 PSE-E C CU3 WH	18	4.000	19	2.100	118	933 366 00
<b>LuxSpace Compact gen2, mit facettiertem Reflektor und Durchgangsverdrahtung, schaltbar</b>						
DN570B LED20S/840 PSE-E F CU3 WH	18	4.000	22	2.200	124	930 952 00
DN571B LED20S/840 PSE-E F CU3 WH	18	4.000	19	2.100	118	933 403 00
<b>LuxSpace Square gen2, mit hochglänzendem Reflektor, schaltbar, weiß</b>						
DN572B LED12S/840 PSE-E C WH	11	4.000	19	1.250	116	94018000
DN572B LED20S/840 PSE-E C WH	18	4.000	19	2.100	118	94026500
<b>LuxSpace Square gen2, mit facettiertem Reflektor, schaltbar, weiß</b>						
DN572B LED12S/840 PSE-E F WH	11	4.000	19	1.250	116	940 227 00
DN572B LED20S/840 PSE-E F WH	18	4.000	19	2.100	118	940 302 00

Hinweis: Die hier aufgeführten Typen stellen nur einen kleinen Ausschnitt unseres Standardsortimentes dar. Eine Übersicht aller verfügbaren Ausführungen finden Sie unter [www.lighting.philips.de](http://www.lighting.philips.de)



**LuxSpace Mini gen 2 (DN560B, DN561B)**  
Höhe von DN561B beträgt 88 mm



**LuxSpace Compact gen2 (DN570B, DN571B)**  
Höhe von DN571B beträgt 121 mm

Abmessungen in mm

LuxSpace Square (DN572) benötigt einen Deckenausschnitt von 200 x 200 mm

## Produktbeschreibung

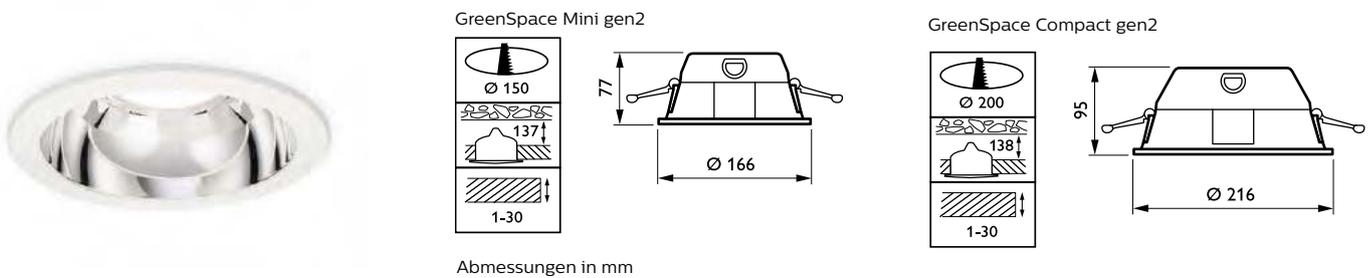
- Zwei Ausführungen: Mini (ca. 1.200 lm Leuchtenlichtstrom) und Compact (ca. 2.200 lm Leuchtenlichtstrom)
- In warmweißer (3.000 K) und neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe
- Mit externem, schaltbaren oder dimmbaren (DALI) elektronischen Betriebsgerät
- Optional auch Versionen mit höherer Schutzart (IP44 raumseitig), mit Notlicht für Einzelbatterie (3 Stunden), als büroarbeitsplatztaugliche UGR<sub>R</sub>19 Version verfügbar und mit Durchgangsverdrahtung
- Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden
- Ausschließlich mit weißem Downlightrand verfügbar

## Vorteile

- Ideal geeignet, um von Kompaktleuchtstofflampen- Downlights zu LED-Downlights zu wechseln „Payback- Zeit“ von ca. 2 Jahren
- Hocheffizient: Mit mehr als 80 lm/W sind Energieeinsparungen von bis zu 73% im Vergleich zu konventionellen Lichtlösungen möglich
- Reduzierung der Wartungskosten aufgrund langer Lebensdauer (bis zu 5 x längere Lebensdauer als Kompaktleuchtstofflampen)

## Anwendungen

- Allgemeinbeleuchtung von Fluren, Treppenhäusern, weiteren Verkehrswegen und auch für Büroarbeitsplätze



Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Leuchten- Lichtstrom (lm)	Bestell-Nr. EOC
<b>GreenSpace Mini gen2, UGR<sub>R</sub>22, schaltbar, Weiß</b>				
DN460B LED11S/830 PSE-E WH	14	3.000	1.200	243 152 00
DN460B LED11S/840 PSE-E WH	14	4.000	1.200	243 169 00
<b>GreenSpace Mini gen2, UGR<sub>R</sub>19, schaltbar, Weiß</b>				
DN461B LED11S/830 PSE-E WH	14	3.000	1.150	243 275 00
DN461B LED11S/840 PSE-E WH	14	4.000	1.150	243 282 00
<b>GreenSpace Compact gen2, UGR<sub>R</sub>22, schaltbar, Weiß</b>				
DN470B LED20S/830 PSE-E WH	24	3.000	2.200	243 350 00
DN470B LED20S/840 PSE-E WH	24	4.000	2.200	243 367 00
<b>GreenSpace Compact gen2, UGR<sub>R</sub>19, schaltbar, Weiß</b>				
DN471B LED20S/830 PSE-E WH	24	3.000	2.100	243 473 00
DN471B LED20S/840 PSE-E WH	24	4.000	2.100	243 480 00

Dies ist nur ein Ausschnitt der GreenSpace Produktfamilie. GreenSpace ist auch mit höherer Schutzart (IP44) und mit Notlichtfunktion für Einzelbatterieanwendungen lieferbar.

# CoreLine LED-Einbaustrahler



## Produktbeschreibung

- Sehr kompakter und flacher LED-Einbaustrahler aus Aluminium
- Zwei Produktausführungen: starr (RS140B) und schwenkbar (RS141B)
- Mit LEDs in warmweiß, glühlampenähnlicher (2.700 K), warmweißer (3.000 K) und neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 85)
- Ausstrahlungswinkel: 32°
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Mit externem, sehr flachem, regelbarem, elektronischen Betriebsgerät
- Gehäusefarben Weiß, matt (ähnlich RAL 9003) oder gebürstetes Aluminium, hochglänzend lackiert (ähnlich RAL 7048)

## Vorteile

- Attraktives Erscheinungsbild dank brillanter Facetten-Linsenoptik für eine grössere Ähnlichkeit mit den herkömmlichen Halogenlampen-Einbaustrahlern
- Ersatz für Einbaustrahler mit Niedervolt-Halogenlampen 50 W
- Bis zu 80% Energieeinsparung gegenüber Einbaustrahlern mit Niedervolt-Halogenlampen 50 W (Systemleistung mit Transformator: 55 W)
- Bis zu 16 x längere Lebensdauer als herkömmliche Halogenlampen-Einbaustrahler
- Dimmbar mit einem Phasen- oder Phasenabschnittsdimmer
- Einfache Montage in Decken mit geringem Platz
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

## Anwendungen

- Akzentbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Cafés und repräsentativen Empfangs- und Wartebereichen in Bürogebäuden, Arztpraxen und Krankenhäusern



## Technische Daten



IP20

deckenseitig; (RS140B IP54 raumseitig); (RS141B IP44 raumseitig)

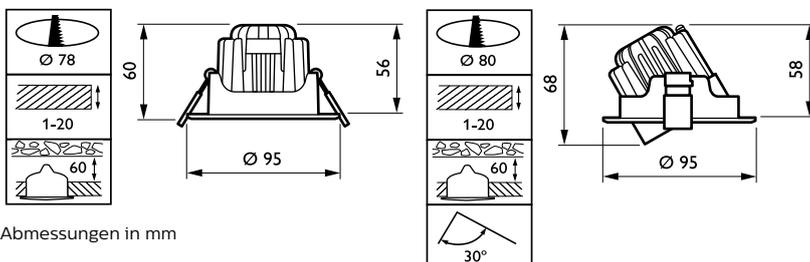


Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gehäusefarbe	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Einbaustrahler, starr, mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSR)*, Ausstrahlungswinkel: 32°</b>							
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	LH 650	11	60	2.700	Weiß	0,48	068 977 99
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	LH 650	11	60	3.000	Weiß	0,48	068 984 99
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	LH 650	11	60	4.000	Weiß	0,48	068 991 99
RS140B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	650	11	60	2.700	Aluminium	0,48	069 004 99
RS140B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	650	11	60	3.000	Aluminium	0,48	069 011 99
RS140B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	650	11	60	4.000	Aluminium	0,48	069 028 99
<b>CoreLine LED-Einbaustrahler, schwenkbar, mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSR)*, Ausstrahlungswinkel: 32°</b>							
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 WH	LH 650	11	60	2.700	Weiß	0,50	069 035 99
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 WH	LH 650	11	60	3.000	Weiß	0,50	069 042 99
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 WH	LH 650	11	60	4.000	Weiß	0,50	069 059 99
RS141B LED6-32-/827 PSR PI6 ALU	650	11	60	2.700	Aluminium	0,50	069 066 99
RS141B LED6-32-/830 PSR PI6 ALU	650	11	60	3.000	Aluminium	0,50	069 073 99
RS141B LED6-32-/840 PSR PI6 ALU	650	11	60	4.000	Aluminium	0,50	069 080 99

\* Dimmbar mit Phasen- oder Phasenabschnittsdimmer. Für Informationen bezüglich empfohlener Dimmer kontaktieren Sie bitte Ihren Philips Partner. Lieferung mit externem, regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSR) und Anschlussbox mit Steckanschlussklemme (PI6 - 6 Steckkontakte). Nutzlebensdauer L70B50: 50.000 h; L80B50: 30.000 h

RS140B, starre Ausführung

RS141B, schwenkbare Ausführung



Abmessungen in mm

# RS010/1 LED-Einbaustrahler



## Produktbeschreibung

- LED-Einbaustrahler für 68 oder 75 mm Deckenausschnitt
- Starre oder herauschwenkbare Variante
- 500 oder 800 Lumen
- In warmweißer oder neutralweißer Lichtfarbe (830/840)
- Dimmbar (Phasen-/ abschnitt)
- Farben: Weiß oder Alu
- 40° Ausstrahlwinkel
- Nutzlebensdauer: 25.000 Stunden (L70B50)

## Vorteile

- Die einfachste und günstigste Möglichkeit zur Umstellung von Halogenleuchten auf LED-Leuchten, ohne Aufpreis
- Geringere Betriebskosten: 90% Energieeinsparungen und 10 Mal längere Lebensdauer als übliche Halogenlösungen
- Gute Qualität der Lichtverteilung durch Nutzung von Kollimatorlinsen

## Anwendungen

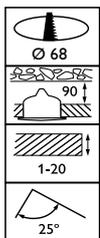
- Akzentbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Cafés und repräsentativen Bereichen in Bürogebäuden



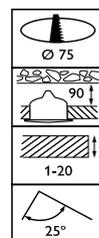
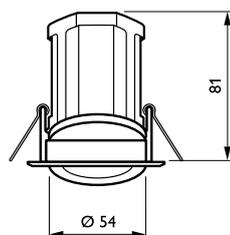
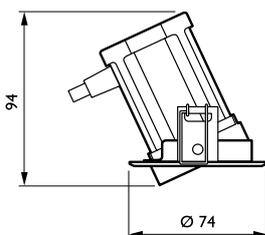
## Technische Daten

Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern IP20 deckenseitig raumseitig

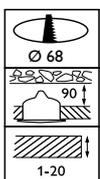
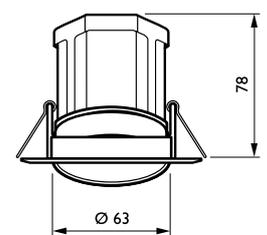
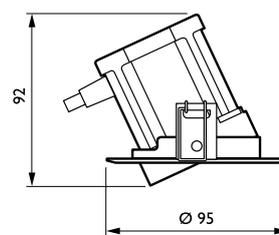
Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>Starrer LED-Einbaustrahler, ca. 500 lm Leuchtenlichtstrom, dimmbar (Phasen-/abschnitt)</b>						
RS010B LED5-40-/830 PSR WH	500	6	83	3.000	0,2	297 255 99
RS010B LED5-40-/840 PSR WH	500	6	83	4.000	0,2	297 262 99
RS010B LED5-40-/830 PSR ALU	500	6	83	3.000	0,2	297 279 99
RS010B LED5-40-/840 PSR ALU	500	6	83	4.000	0,2	297 286 99
<b>Schwenkbarer LED-Einbaustrahler, ca. 500 lm Leuchtenlichtstrom, dimmbar (Phasen-/abschnitt)</b>						
RS011B LED5-40-/830 PSR WH	500	6	83	3.000	0,2	297 293 99
RS011B LED5-40-/840 PSR WH	500	6	83	4.000	0,2	297 309 99
RS011B LED5-40-/830 PSR ALU	500	6	83	3.000	0,2	297 316 99
RS011B LED5-40-/840 PSR ALU	500	6	83	4.000	0,2	297 323 99
<b>Schwenkbarer LED-Einbaustrahler, ca. 800 lm Leuchtenlichtstrom, dimmbar (Phasen-/abschnitt)</b>						
RS011B LED8-40-/830 PSR WH	800	8	100	3.000	0,2	297 217 99
RS011B LED8-40-/840 PSR WH	800	8	100	4.000	0,2	297 224 99
RS011B LED8-40-/830 PSR ALU	800	8	100	3.000	0,2	297 231 99
RS011B LED8-40-/840 PSR ALU	800	8	100	4.000	0,2	297 248 99



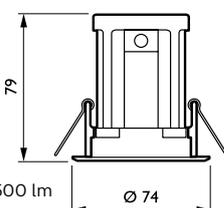
RS011B schwenkbar, 500 lm



RS011B schwenkbar, 800 lm



RS010B starr, 500 lm



Abmessungen in mm

# CoreLine LED-Stromschienen- und Anbaustrahler



## Produktbeschreibung

- Kompakter LED-3-Phasen-Stromschienen- und Anbaustrahler in zwei Baugrößen
- Zwei Lichtstrompakete: 800 und 2.400 lm
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 80)
- Ausstrahlungswinkel: 24°
- Mit passiver Kühlung
- Lange Nutzlebensdauer von 30.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Mit integriertem, schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät
- Gehäuse aus matt schwarz lackiertem Aluminium und schwarzem Polycarbonat
- Strukturierte Optik aus Polycarbonat
- Mit 3-Phasen-GA69-Stromschienenadapter oder Deckenanbau-Montageset

## Vorteile

- Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis
- Hervorragende Lichtqualität
- Ersatz für Stromschienen- und Anbaustrahler mit Halogenlampen 50 W und Metall-Halogenlampen 35 W
- Sehr effizient: 73 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Bis zu 80% Energieeinsparung gegenüber Strahlern mit Niedervolt-Halogenlampen
- Bis zu 10 x längere Lebensdauer als Niedervolt-Halogenlampen
- Schnelle Installation in eine Stromschiene oder direkte Decken-Anbaumontage

## Anwendungen

- Akzentbeleuchtung in kleineren Verkaufsräumen, Bäckereien, Metzgereien, Lebensmittelläden, Cafes, Hotels, Restaurants, Empfangs- und Wartebereichen



Stromschienenstrahler 800 lm

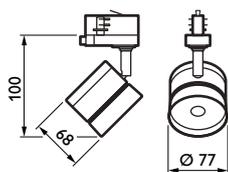
Deckenanbaustrahler 800 lm



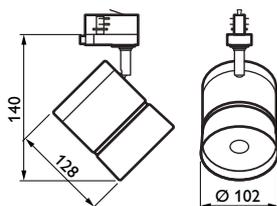
## Technische Daten



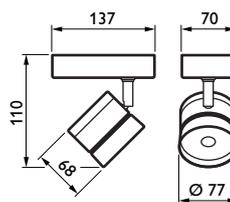
Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Halogenlampen/ CDM-T Lampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-3-Phasen-Stromschienenstrahler; schaltbar; Gehäusefarbe: matt schwarz; Ausstrahlungswinkel: 24°</b>							
ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	LH 800	11	73	3.000	50 W Halo	0,21	069 424 99
ST120T LED8S-24-/840 PSU BK	LH 800	11	73	4.000	50 W Halo	0,21	069 431 99
ST120T LED24S-24-/830 PSU BK	LH 2.400	33	73	3.000	35 W CDM-T	0,36	069 462 99
ST120T LED24S-24-/840 PSU BK	LH 2.400	33	73	4.000	35 W CDM-T	0,36	069 479 99
<b>CoreLine LED-Anbaustrahler; schaltbar; Gehäusefarbe: matt schwarz; Ausstrahlungswinkel: 24°</b>							
ST120C LED8S-24-/830 PSU BK	800	11	73	3.000	50 W Halo	0,29	069 448 99
ST120C LED8S-24-/840 PSU BK	800	11	73	4.000	50 W Halo	0,29	069 455 99
ST120C LED24S-24-/830 PSU BK	2.400	33	73	3.000	35 W CDM-T	0,44	069 486 99
ST120C LED24S-24-/840 PSU BK	2.400	33	73	4.000	35 W CDM-T	0,44	069 493 99



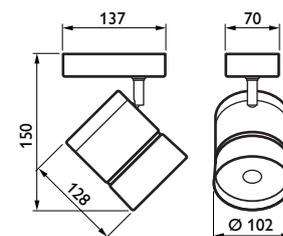
CoreLine ST120T, 800 lm



CoreLine ST120T, 2.400 lm



CoreLine ST120C, 800 lm



CoreLine ST120C, 2.400 lm

# EcoStyle LED-Stromschienenstrahler gen3



## Produktbeschreibung

- Drei unterschiedliche Lumenpakete
- Gehäusefarbe: Weiß oder Schwarz
- Ausstrahlungswinkel: tief-/ breitstrahlend (MB) (~24°) oder breitstrahlend (WB) (~36°)
- Farbtemperatur: Warmweiß (3.000 K) oder Neutralweiß (4.000 K)
- Auch mit LED-Modulen speziell für Bäckereien oder Metzgereien erhältlich
- Nicht dimmbar

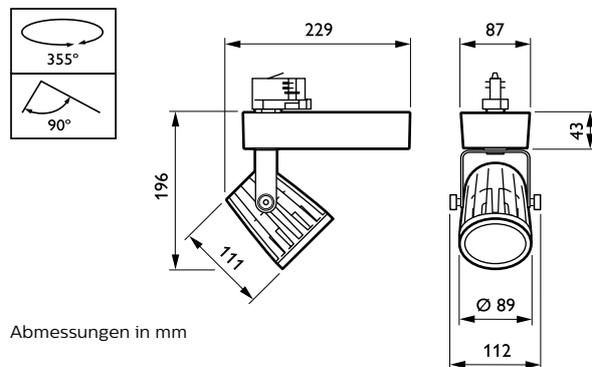


## Vorteile

- LED Stromschienenstrahler mit besonders attraktivem Preis-Leistungsverhältnis als optimaler Ersatz für Strahler mit kompakten Entladungslampen
- Bessere Systemeffizienzen als Strahler mit kompakten Entladungslampen (20–45% Energieeinsparung)
- Reduzierung der Wartungskosten durch bis zu 4x längere Lebensdauer als kompakte Entladungslampen

## Anwendungen

- Akzentbeleuchtung



## Technische Daten



Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Leuchten- lichtstrom (lm)	Effizienz (lm/W)	Gehäuse- farbe	Bestell-Nr. EOC
<b>EcoStyle LED-Stromschienenstrahler, mit schaltbarem Betriebsgerät</b>						
ST440T LED17S/830 PSU MB II BK	18	3.000	1.700	94	schwarz	259 108 00
ST440T LED17S/830 PSU WB II BK	18	3.000	1.700	94	schwarz	259 122 00
ST440T LED17S/830 PSU MB II WH	18	3.000	1.700	94	weiß	259 146 00
ST440T LED17S/830 PSU WB II WH	18	3.000	1.700	94	weiß	259 160 00
ST440T LED27S/830 PSU MB II BK	30	3.000	2.700	90	schwarz	259 207 00
ST440T LED27S/830 PSU WB II BK	30	3.000	2.700	90	schwarz	259 221 00
ST440T LED27S/830 PSU MB II WH	30	3.000	2.700	90	weiß	259 245 00
ST440T LED27S/830 PSU WB II WH	30	3.000	2.700	90	weiß	259 269 00
ST440T LED35S/830 PSU MB II BK	37	3.000	3.400	92	schwarz	259 306 00
ST440T LED35S/830 PSU WB II BK	37	3.000	3.400	92	schwarz	259 320 00
ST440T LED35S/830 PSU MB II WH	37	3.000	3.400	92	weiß	259 344 00
ST440T LED35S/830 PSU WB II WH	37	3.000	3.400	92	weiß	259 368 00
<b>EcoStyle LED-Stromschienenstrahler, mit Lichtfarbe Champagner für die Beleuchtung von Backwaren, mit schaltbarem Betriebsgerät</b>						
ST440T LED27S/CH PSU WB II BK	50	2.500	2.600	52	schwarz	853 375 00
ST440T LED27S/CH PSU WB II WH	50	2.500	2.600	52	weiß	853 382 00
<b>EcoStyle LED-Stromschienenstrahler, mit FreshFood Meat Modulen für die Beleuchtung von Fleischwaren, mit schaltbarem Betriebsgerät</b>						
ST440T LED19S/FMT PSU WB II BK	31	3.000	1.900	61	schwarz	853 399 00
ST440T LED19S/FMT PSU WB II WH	31	3.000	1.900	61	weiß	853 405 00

Alle Ausführungen sind auch mit 4.000 K erhältlich.



## Produktbeschreibung

- Zwei Leuchtenlängen: Standardlänge 3,40 m (LL120X) und Ergänzungslänge 1,70 m (LL121X)
- Zwei Lichtstrompakete vergleichbar  
TL-D 1 x 58 W/2 x 58 W; TL5 1 x 49 W/2 x 49 W  
(bis 7.000 lm pro 1,5 m)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K), warmweißer (3.000 K) oder tageslichtweißer (6.500 K) Lichtfarbe und mit sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a$  80)
- Sechs integrierte Linsenoptiken: breitstrahlend, tiefbreitstrahlend, engstrahlend, asymmetrisch, doppelt asymmetrisch und opal-diffus strahlend
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem elektronischen Betriebsgerät, gleichspannungsgesegnet
- Mit 5-, 7- oder 9-adriger Durchgangsverdrahtung
- Aus weiß lackiertem Stahlblech (ähnlich RAL 9016) und Linsenoptik aus PMMA



## Vorteile

- Integriertes LED-Lichtbandsystem: Tragschiene mit Betriebsgerät, Durchgangsverdrahtung und einem Montagebügel für Stahlseilabhängung, LED-Lichtträger und Optik sind ein Produkt: schnell und einfach zu installieren
- Hocheffizient: bis zu 133 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Vollwertiger lichttechnischer Ersatz für Lichtband-systeme mit Leuchtstofflampen 2 x 58 W/2 x 49 W
- Bis zu 53% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Lichtbandsystemen mit Leuchtstofflampen
- Nur maximal drei Bestellnummern sind im Idealfall für die Erstellung eines Lichtbandes erforderlich: gewünschte Lichtbandeinheit, StarterKit und vorkonfektioniertes Stahlseil

## Anwendungen

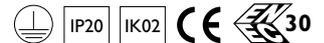
- Industriehallen, Lagerhallen, Werkstätten, Verkaufsraumbeleuchtung



# CoreLine LED-Lichtbandsystem



## Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), breitstrahlende Optik (WB)</b>							
LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	6,91	881 780 00
LL120X LED160S/840 PSU WB 5 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	6,99	881 803 00
LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	7,07	881 414 00
LL120X LED160S/840 PSD WB 7 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	7,15	881 438 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), breitstrahlende Optik (WB)</b>							
LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,65	881 773 00
LL121X LED80S/840 PSU WB 5 WH	8.000	62	133	4.000	2 x 58 W	3,69	881 797 00
LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,81	881 407 00
LL121X LED80S/840 PSD WB 7 WH	8.000	62	133	4.000	2 x 58 W	3,85	881 421 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), engstrahlende Optik (NB)</b>							
LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	6,91	881 667 00
LL120X LED160S/840 PSU NB 5 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	6,99	881 681 00
LL120X LED90S/840 PSD NB 7 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	7,07	881 902 00
LL120X LED160S/840 PSD NB 7 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	7,15	881 926 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), engstrahlende Optik (NB)</b>							
LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,65	884 354 00
LL121X LED80S/840 PSU NB 5 WH	8.000	62	133	4.000	2 x 58 W	3,69	881 674 00
LL121X LED45S/840 PSD NB 7 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,81	881 896 00
LL121X LED80S/840 PSD NB 7 WH	8.000	62	133	4.000	2 x 58 W	3,85	881 919 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), tiefbreitstrahlende Optik (MB)</b>							
LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	6,91	881 728 00
LL120X LED160S/840 PSU MB 5 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	6,99	881 742 00
LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	7,07	881 964 00
LL120X LED160S/840 PSD MB 7 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	7,15	881 988 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), tiefbreitstrahlende Optik (MB)</b>							
LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,65	881 711 00
LL121X LED80S/840 PSU MB 5 WH	8.000	62	133	4.000	2 x 58 W	3,69	881 735 00
LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,81	881 957 00
LL121X LED80S/840 PSD MB 7 WH	8.000	62	133	4.000	2 x 58 W	3,85	881 971 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), doppelt asymmetrische Optik (DA20)</b>							
LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	6,91	881 841 00
LL120X LED160S/840 PSU DA20 5 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	6,99	881 865 00
LL120X LED90S/840 PSD DA20 7 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	7,07	882 046 00
LL120X LED160S/840 PSD DA20 7 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	7,15	882 060 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), doppelt asymmetrische Optik (DA20)</b>							
LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,65	881 834 00
LL121X LED80S/840 PSU DA20 5 WH	8.000	62	133	4.000	2 x 58 W	3,69	881 858 00
LL121X LED45S/840 PSD DA20 7 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,81	882 039 00
LL121X LED80S/840 PSD DA20 7 WH	8.000	62	133	4.000	2 x 58 W	3,85	882 053 00

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +35 °C  
 Maximaler Abhängeabstand: 3,4 m (LL120X) und 1,7 m (LL121X)

### Lieferung mit:

schaltbarem (PSU) oder DALI-regelbarem (PSD) elektronischen Betriebsgerät  
 Optiken: WB, NB, MB oder DA20 (alle /840)  
 5- bzw. 7-adrige Durchgangsverdrahtung (1,5 mm<sup>2</sup>)  
 inklusive jeweils einem Montagebügel für Stahlseile Ø 2 mm (je Lichtbandeinheit oder Blindeinheit), werkzeuglos höhenverstellbar (Seile müssen separat bestellt werden – siehe Seite 40)  
 ein (LL121X) bzw. zwei (LL120X) Lichtträgerfixierungen  
 Lichtbandsystem in Gehäusefarbe Weiß (WH, ähnlich RAL 9016)

### Hinweis:

Ausführungen mit Farbtemperatur 3.000 K (Warmweiß) mit 15.200 lm (3,4 m) und 7.600 lm (1,7 m) oder 6.500 K (Tageslichtweiß) und Betriebsgerät PSU/PSD stehen ebenfalls mit den genannten Optiken zur Verfügung.  
 Darüber hinaus gibt es das Lichtbandsystem auch mit sehr breitstrahlender Optik (VWB), asymmetrisch strahlender Optik (A) und einer opal-diffus strahlenden Optik (O).  
 Auf Anfrage ist auch eine 9-adrige Durchgangsverdrahtung lieferbar.

# CoreLine LED-Lichtbandsystem



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz Leuchtstofflampen	IP20 Gewicht (kg)	CE RoHS WEEE ENEC	EOC
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), diffus strahlende Optik (O)</b>								
LL120X LED84S/840 PSU O 5 WH	8.400	69	122	4.000	1 x 58 W	7,23		907 336 00
LL120X LED150S/840 PSU O 5 WH	15.000	123	122	4.000	2 x 58 W	6,99		908 845 00
LL120X LED84S/840 PSD O 7 WH	8.400	69	122	4.000	1 x 58 W	7,23		907 343 00
LL120X LED150S/840 PSD O 7 WH	15.000	123	122	4.000	2 x 58 W	6,99		908 852 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), diffus strahlende Optik (O)</b>								
LL121X LED42S/840 PSU O 5 WH	4.200	34,5	122	4.000	1 x 58 W	3,69		907 312 00
LL121X LED75S/840 PSU O 5 WH	7.500	64	122	4.000	2 x 58 W	3,69		908 821 00
LL121X LED42S/840 PSD O 7 WH	4.200	34,5	122	4.000	1 x 58 W	3,69		907 329 00
LL121X LED75S/840 PSD O 7 WH	7.500	64	122	4.000	2 x 58 W	3,69		908 838 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), sehr breitstrahlende Optik (VWB)</b>								
LL120X LED90S/840 PSD VWB 7 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	7,23		906 964 00
LL120X LED160S/840 PSD VWB 7 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	7,23		907 046 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), sehr breitstrahlende Optik (VWB)</b>								
LL121X LED45S/840 PSD VWB 7 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,69		906 926 00
LL121X LED80S/840 PSD VWB 7 WH	8.000	64	133	4.000	2 x 58 W	3,69		907 008 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), asymmetrische Optik (A)</b>								
LL120X LED90S/840 PSU A 5 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	7,23		906 933 00
LL120X LED160S/840 PSU A 5 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	7,23		907 015 00
LL120X LED90S/840 PSD A 7 WH	9.000	69	133	4.000	1 x 58 W	7,23		906 957 00
LL120X LED160S/840 PSD A 7 WH	16.000	123	133	4.000	2 x 58 W	7,23		907 039 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), asymmetrische Optik (A)</b>								
LL121X LED45S/840 PSU A 5 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,69		906 896 00
LL121X LED80S/840 PSU A 5 WH	8.000	64	133	4.000	2 x 58 W	3,69		906 971 00
LL121X LED45S/840 PSD A 7 WH	4.500	34,5	133	4.000	1 x 58 W	3,69		906 919 00
LL121X LED80S/840 PSD A 7 WH	8.000	64	133	4.000	2 x 58 W	3,69		906 995 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), breitstrahlende Optik (WB), 6.500 K</b>								
LL120X LED90S/865 PSU WB 5 WH	9.000	69	133	6.500	1 x 58 W	6,91		907 169 00
LL120X LED160S/865 PSU WB 5 WH	16.000	123	133	6.500	2 x 58 W	6,99		907 145 00
<b>CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), breitstrahlende Optik (WB), 6.500 K</b>								
LL121X LED45S/865 PSU WB 5 WH	4.500	34,5	133	6.500	1 x 58 W	3,65		907 138 00
LL121X LED80S/865 PSU WB 5 WH	8.000	64	133	6.500	2 x 58 W	3,69		907 152 00

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +35 °C  
 Maximaler Abhängeabstand: 3,4 m (LL120X) und 1,7 m (LL121X)

### Lieferung mit:

schaltbarem (PSU) oder DALI-regelbarem (PSD) elektronischen Betriebsgerät,  
 Optiken: O, VWB, A (alle /840) oder WB (/865)  
 5- bzw. 7-adrigere Durchgangsverdrahtung (1,5 mm<sup>2</sup>)  
 inklusive jeweils einem Montagebügel für Stahlseile Ø 2 mm (je Lichtbandeinheit oder Blindeinheit), werkzeuglos höhenverstellbar (Seile müssen separat bestellt werden)  
 ein (LL121X) bzw. zwei (LL120X) Lichtträgerfixierungen  
 Lichtbandsystem in Gehäusefarbe Weiß, ähnlich RAL 9016 (WH)

### Hinweis:

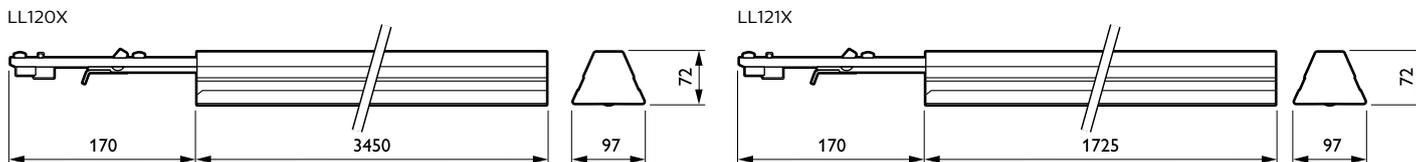
Ausführungen mit Farbtemperatur 3.000 K (Warmweiß) mit 15.200 lm (3,4 m) und 7.600 lm (1,7 m) oder 6.500 K (Tageslichtweiß) und Betriebsgerät PSU/PSD stehen ebenfalls mit den genannten Optiken zur Verfügung. Darüber hinaus gibt es das Lichtbandsystem auch mit engstrahlender Optik (NB), tiefbreitstrahlender Optik (MB) und einer doppelt asymmetrischen Optik (DA20).  
 Auf Anfrage ist auch eine 9-adrige Durchgangsverdrahtung lieferbar.



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Beschreibung	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>Zubehör</b>			
LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH	StarterKit/Anschlussset für PSU- und PSD-Lichtband*		881 469 00
LL120Z SW2-1250	Abhänge-Stahlseil mit Kausche, Ø 2 mm, Länge: 1,25 m		881 575 99
LL120Z SW2-3000	Abhänge-Stahlseil mit Kausche, Ø 2 mm, Länge: 3,00 m		881 582 99
LL120Z SW2-5000	Abhänge-Stahlseil mit Kausche, Ø 2 mm, Länge: 5,00 m		881 599 99
LL121X 7 WH BC	Lichtband-Blindeinheit; Länge 1,725 m; mit 7-adriger Durchgangsverdrahtung; Abdeckung aus weißem Kunststoff; mit einem Montagebügel für Seilabhängung; ohne Betriebsgerät (anwendbar für PSU- und PSD-Lichtbandsystem-Einheiten)	1,99	881 445 00
<b>Optionales Zubehör: alternative Abhanger/Montagebügel und zusätzliche Ein-/Auspeiser</b>			
LL120Z CB WH (5PCS)	Kettenabhanger, weiß, 5 Stück		881 612 99
LL120Z SMB WH (5PCS)	Montagebügel für direkte Deckenbefestigung, weiß, 5 Stück		881 568 99
LL120Z PB WH (5PCS)	Montagebügel für Deckensysteme mit sichtbarem T-Tragprofil (CaddyClips)		881 636 99
LL120Z EC7-M-F (5PCS)	Ersatz-Einspeiser/Auspeiser im Set (Stecker-Buchse), 7-polig, für PSU- und PSD-Lichtband, grün, 5 Stk.		881 605 99
<b>Optionales Zubehör: Montagebügel für Stahlseilabhangung für evtl. zusätzliche Abhangepunkte</b>			
LL120Z MB-SW WH (2PCS)	Montagebügel für Seilabhängung, Weiß, 2 Stück (werkzeuglos höhenverstellbar, Seil Ø 2 mm)		881 551 99

\* StarterKit inkl. ein Stück Tragschiene (26 cm) mit integrierter elektrischer Steckklemme und Blindabdeckung, ein Set Tragschienen-Stirnwand, ein Montagebügel für ein Stahlseil – werkzeuglos höhenverstellbar, zwei Kabelhalter, ein Wurgenippel, ein Auspeiser, zwei Lichtträger-Fixierungen



Abmessungen in mm

Länge mit StarterKit am Anfang des Lichtbandes und zwei Stirnwänden: 3.450 mm/1.725 mm plus 274 mm

# CoreLine LED-Lichtleiste



## Produktbeschreibung

- Zwei Leuchtenlängen (572 mm/1.134 mm) und zwei Lichtstrompakete (1.900 lm/3.800 lm)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) oder warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Lange Nutzlebensdauer von 30.000 Stunden (L80B50) – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse aus weiß lackiertem Stahlblech; opale Abdeckung aus Polycarbonat
- Elektrischer Anschluss mit Steckanschlussklemme oder IEC-Steckanschluss
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät, gleichspannungsgeeignet für L1200-Ausführung

## Vorteile

- LED-Lichtleiste für Decken- und Wandanbaumontage sowie zum Abpendeln
- Hocheffizient: 95 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Ersatz für Lichtleisten mit Leuchtstofflampen TL-D 2 x 18 W und bis zu 1 x 58 W oder TL5-Lampen 2 x 14 W und bis zu 1 x 35/49 W
- Bis zu 55% Energieeinsparung im Vergleich zu Lichtleisten mit Leuchtstofflampen
- Komfortables, gleichmäßiges Licht mit Deckenaufhellung
- Keine sichtbaren LED-Punkte

## Anwendungen

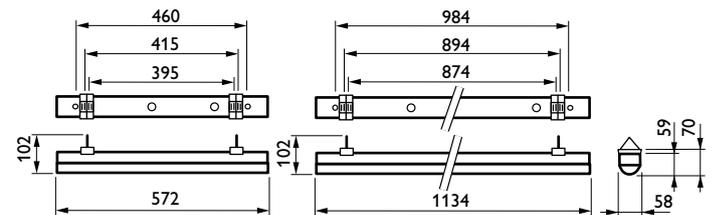
- Nebenräume, Flure, Kantinen, Voutenbeleuchtung



Bis zu  
**55%**  
Energieersparnis

BN120C/BN121C L600

BN120C/BN121C L1200



Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Lichtleiste mit Steckanschlussklemme, Länge ca. 600 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>							
BN120C LED19S/840 PSU L600	LH 1.900	20	95	4.000	TL-D 2 x 18 W	0,93	899 555 99
BN120C LED19S/830 PSU L600	LH 1.900	20	95	3.000	TL-D 2 x 18 W	0,93	899 593 99
<b>CoreLine LED-Lichtleiste mit Steckanschlussklemme, Länge ca. 1.200 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>							
BN120C LED38S/840 PSU L1200	LH 3.800	40	95	4.000	TL-D 1 x 58 W	1,71	899 579 99
BN120C LED38S/830 PSU L1200	LH 3.800	40	95	3.000	TL-D 1 x 58 W	1,71	899 616 99
<b>CoreLine LED-Lichtleiste mit IEC-Steckanschluss, Länge ca. 600 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>							
BN121C LED19S/840 PSU L600	1.900	20	95	4.000	TL-D 2 x 18 W	0,93	899 562 99
BN121C LED19S/830 PSU L600	1.900	20	95	3.000	TL-D 2 x 18 W	0,93	899 609 99
<b>CoreLine LED-Lichtleiste mit IEC-Steckanschluss, Länge ca. 1.200 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>							
BN121C LED38S/840 PSU L1200	3.800	40	95	4.000	TL-D 1 x 58 W	1,73	899 586 99
BN121C LED38S/830 PSU L1200	3.800	40	95	3.000	TL-D 1 x 58 W	1,73	899 623 99
<b>Zubehör</b>							
BN120Z MB (10 pcs)	Montagebügel und Triangel-Bügel für Abhängung, 10 Stk. (für 5 Leuchten)						899 715 99

Umgebungstemperaturbereich: 0 °C bis +35 °C

BN120C: Lieferung mit drei Kabeldurchführungen – zur Weiterverdrahtung geeignet

BN121C: Lieferung mit zwei Edelstahl-Montagebügeln, zwei Triangel-Bügel zur Pendelmontage, elektrisches Anschlusskabel mit IEC-Buchse und Schukostecker (1,50 m) – nur als Einzelleuchte einsetzbar

# CoreLine LED-Feuchtraumleuchte



## Produktbeschreibung

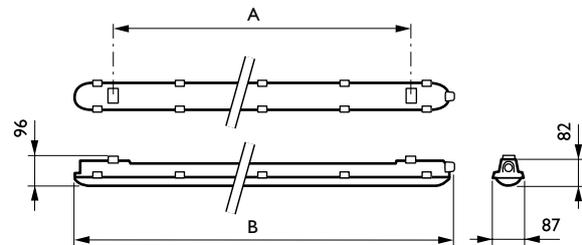
- Drei Leuchtenlängen (vergleichbar mit Leuchten mit Leuchtstofflampen 18 W, 36 W, 58 W)
- Fünf Lichtstrompakete – bis zu 6.000 lm (vergleichbar mit Leuchten mit einer oder zwei Leuchtstofflampen)
- Mit LEDs in neutralweißer Lichtfarbe (4.000 K) und mit sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse aus hellgrauem Polycarbonat (ähnlich RAL 7035)
- Abdeckung aus satiniertem Polycarbonat
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät, gleichspannungsgesiegt
- Für einfache Decken- und Wandmontage; Pendelmontage optional

## Vorteile

- Kompakte und leichte LED-Feuchtraumleuchte mit Edelstahlclips und Anti-Vandalismusbefestigung
- Hocheffizient: bis zu 117 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Direkter Ersatz für herkömmliche Feuchtraum-Wannenleuchten im Bezug auf die Lichtleistung, Installationsmöglichkeiten und Leuchtenlänge
- Bis zu 57% Energieeinsparung im Vergleich zu Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Sofort 100% Licht
- Keine einzelnen LED-Punkte sichtbar

## Anwendungen

- Werkstätten, Industriehallen und Lagerbereiche, Parkgaragen, Vordachbeleuchtung



Produktbezeichnung	A	B
WT120C L600	388	661
WT120C L1200	960	1.223
WT120C L1500	1.213	1.504

Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat, Länge ca. 600 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>								
WT120C LED18S/840 PSU L600	LH	1.800	17	106	4.000	2 x 18 W	0,9	840 459 00
<b>CoreLine LED-Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat, Länge ca. 1.200 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>								
WT120C LED22S/840 PSU L1200	LH	2.200	20	110	4.000	1 x 36 W	1,5	840 466 00
WT120C LED40S/840 PSU L1200	LH	4.000	38	105	4.000	2 x 36 W / 1 x 58 W	1,5	840 480 00
<b>CoreLine LED-Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat, Länge ca. 1.500 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)</b>								
WT120C LED34S/840 PSU L1500	LH	3.400	29	117	4.000	1 x 58 W	1,8	840 473 00
WT120C LED60S/840 PSU L1500	LH	6.000	57	105	4.000	2 x 58 W	1,8	840 497 00

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +35 °C

# CoreLine LED-Hallenleuchte



## Produktbeschreibung

- Kompaktes Leuchtengehäuse aus Aluminium in zwei Baugrößen:
  - BY120P G2 (kleine Ausführung)
  - BY121P G2 (große Ausführung)
- Zwei Lichtstrompakete: 10.500 lm und 20.500 lm
- Mit LEDs in neutralweißer Lichtfarbe (4.000 K) und mit sehr guter Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 80)
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L70B50) – dadurch wartungsarm
- Breitstrahlende Optik mit Glasabdeckung für vielseitigen Einsatz
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät
- Leuchtengehäuse hellgrau lackiert (ähnlich RAL 7035)

## Vorteile

- Kompakte LED-Hallenleuchte (2. Generation) mit ausgezeichnetem Thermomanagement für langlebige Licht
- Hocheffizient: bis zu 105 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Direkter 1:1-Ersatz für herkömmliche Hallenleuchten mit Aluminiumreflektor und Metallhalogendampflampen oder Hochdruck-Quecksilberdampflampen 250 W/400 W
- Bis zu 63% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Hallenleuchten mit Aluminiumreflektor
- Sofort 100% Licht, auch nach Spannungsunterbrechung

## Anwendungen

- Industrie- und Lagerhallen, auch für Feuchtraumanwendungen



## Technische Daten

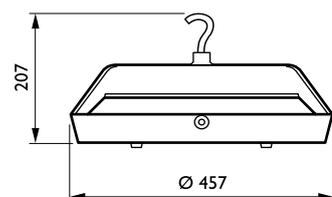


Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Hochdruck-Entladungslampe	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Hallenleuchte aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU), breitstrahlende Optik (WB)</b>							
BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR <b>LH</b>	10.500	100	105	4.000	250 W	7,7	296 050 00
BY121P G2 LED205S/840 PSU WB GR <b>LH</b>	20.500	198	104	4.000	bis 400 W	11,0	296 067 00

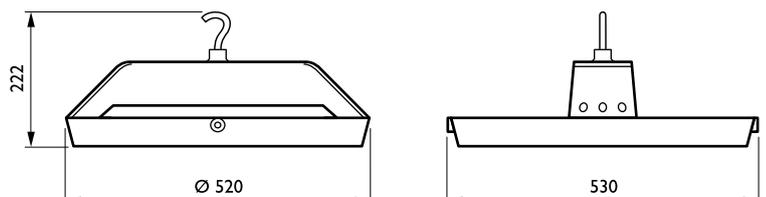
Umgebungstemperaturbereich: -30 °C bis +40 °C

Hinweis: Eine Wandmontage ist mit einem optional zu bestellenden Montagebügel möglich (BY120Z G2 MB – EOC: 296 074 00 für Leuchte BY120P G2/BY121Z G2 MB – EOC: 296 081 00 für Leuchte BY121P G2).

BY120P G2



BY121P G2



Abmessungen in mm

# CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo



## Produktbeschreibung

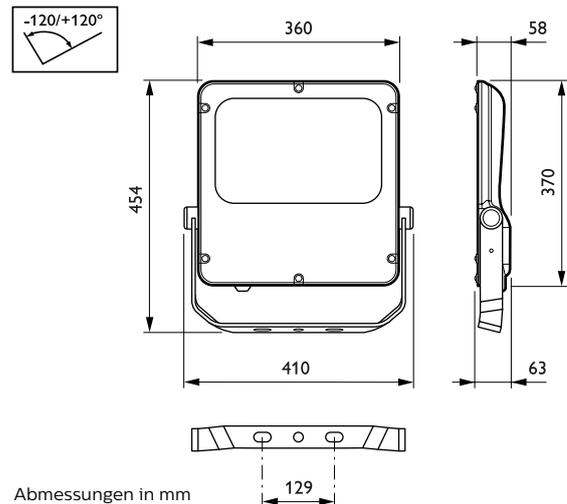
- Kompaktes, robustes und sehr flaches (nur 63 mm) Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, IP65
- Eine Baugröße mit drei Leuchtenlichtstrompaketen:
  - 4.000 lm (70 W-Ersatz)
  - 8.000 lm (150 W-Ersatz)
  - 12.000 lm
- Mit LEDs in neutralweißer Lichtfarbe (4.000 K) und mit sehr guter Farbwiedergabe (R<sub>a</sub> 80)
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L80B10) – dadurch wartungsarm
- Symmetrisch und asymmetrisch strahlende Optiken mit Sicherheitsglasabdeckung
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und 4 kV-Überspannungsschutz
- Scheinwerfergehäuse grau lackiert (ähnlich RAL 9007)

## Vorteile

- Kompakter LED-Scheinwerfer mit ausgezeichnetem, passiven Thermomanagement für langlebiges Licht
- Hocheffizient: 100 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Ersatz für Scheinwerfer mit Hochdruck-Entladungslampen von 70 W bis 250 W
- Bis zu 56% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Scheinwerfern mit Hochdruck-Entladungslampen
- Sehr effiziente und präzise Lichtlenkung dank Mehrfachüberlagerungsoptik
- Sofort 100% Licht, auch nach Spannungsunterbrechung

## Anwendungen

- Symmetrische Optik: für Anstrahlungen und Beleuchtung wie z.B. Werbetafeln
- Asymmetrische Optik: für Beleuchtung kleiner Park- und Industrieflächen, Ladezonenbereiche



## Technische Daten



Produktbezeichnung		Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Hochdruck-Entladungslampe	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>CoreLine LED-Scheinwerfer aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, symmetrische Optik (S)</b>								
BVP120 LED40/NW S	LH	4.000	40	100	4.000	70 W	6,0	295 855 00
BVP120 LED80/NW S	LH	8.000	80	100	4.000	150 W	6,5	295 862 00
BVP120 LED120/NW S	LH	12.000	120	100	4.000	bis zu 250 W	6,6	295 879 00
<b>CoreLine LED-Scheinwerfer aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, asymmetrische Optik (A)</b>								
BVP120 LED40/NW A	LH	4.000	40	100	4.000	70 W	6,0	295 886 00
BVP120 LED80/NW A	LH	8.000	80	100	4.000	150 W	6,5	295 893 00
BVP120 LED120/NW A	LH	12.000	120	100	4.000	bis zu 250 W	6,6	295 909 00

# Kompakt-Scheinwerfer QVF LED



## Produktbeschreibung

- Kompakter LED-Scheinwerfer aus Druckguss-Aluminium in drei Baugrößen, IP65
- Drei Lichtstrompakete: 760 lm, 2.500 lm und 4.050 lm
- Mit LEDs in neutralweißer Lichtfarbe (4.000 K) und guter Farbwiedergabe ( $R_a > 70$ )
- Lange Nutzlebensdauer von 25.000 Stunden (L80F10) – dadurch wartungsarm
- Optional mit Bewegungsmelder – für noch mehr Energieeinsparung
- Breitstrahlender Reflektor mit Glasabdeckung
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und 4 kV-Überspannungsschutz
- Mit Montagebügel und vorinstalliertem Anschlusskabel für eine einfache Installation
- Gehäuse grau lackiert (ähnlich RAL 9007)



## Vorteile

- Robustes und widerstandsfähiges Gehäuse sowie ausgezeichnetes, passives Thermomanagement für langlebige Licht
- Äußerst effizient: bis zu 75 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Ersatz für Scheinwerfer mit stabförmigen Halogen-Glühlampen bis ca. 400 W
- Gegenüber herkömmlichen Halogenlampen-Scheinwerfern:
  - Bis zu 83% Energieeinsparung
  - Bis zu 12 x längere Lebensdauer

## Anwendungen

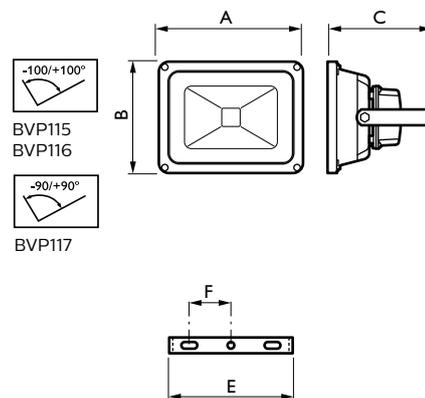
- Einfache Flächenbeleuchtung für kleine Parkplätze und Carports, Sicherheitsbeleuchtung, Landschaftsbeleuchtung und Anstrahlungen

Produktbezeichnung	A	B	C	D	E	F
BVP115	180	141	130	-	155	52
BVP116	225	187	155	-	200	50
BVP117	285	235	175	-	246	75
BVP115 MDU	180	141	130	230	155	52
BVP116 MDU	225	187	155	270	200	50
BVP117 MDU	285	235	175	300	246	75

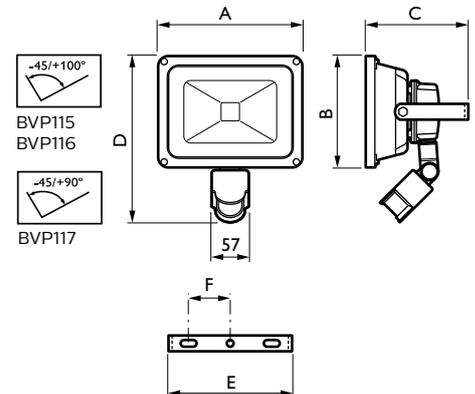
Abmessungen in mm



BVP115/BVP116/BVP117



BVP115 MDU/BVP116 MDU/BVP117 MDU



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Halogen-Glühlampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>Kompakt-Scheinwerfer QVF LED aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, symmetrisch breitstrahlend (WB)</b>							
BVP115 LED8/740 WB	760	11	70	4.000	60-100 W	1,10	069 271 99
BVP116 LED25/740 WB	2.500	35	70	4.000	200 W	2,20	069 288 99
BVP117 LED41/740 WB	4.050	54	75	4.000	300-400 W	3,50	069 295 99
<b>Kompakt-Scheinwerfer QVF LED aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät und Montagebügel, symmetrisch breitstrahlend (WB), mit Bewegungsmelder (MDU)</b>							
BVP115 LED8/740 WB MDU	760	11	70	4.000	60-100 W	1,25	069 301 99
BVP116 LED25/740 WB MDU	2.500	35	70	4.000	200 W	2,35	069 318 99
BVP117 LED41/740 WB MDU	4.050	54	75	4.000	300-400 W	3,65	069 325 99

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +40 °C; mit Bewegungsmelder: -10 °C bis +40 °C; Nutzlebensdauer L80F10: 25.000 h

# Für jeden Raum die passende Lösung



CoreLine:  
das komplette Portfolio  
der LED-Beleuchtung

innovation  you



## Kundenindividuelle Informationen auf einen Klick

- ✓ Philips Licht bietet ein neues Online Portal für Großhandel und Installateure
- ✓ 7 Tage die Woche und 24 Stunden aktuellste Informationen zu Philips LED finden
- ✓ Alles an einem Ort. Das spart Ihnen wertvolle Zeit und Energie!



[www.philips.de/PartnerNet](http://www.philips.de/PartnerNet)

[www.philips.de/coreline](http://www.philips.de/coreline)



**PHILIPS**

# Pentura Mini LED – LED-Lichtleiste



## Produktbeschreibung

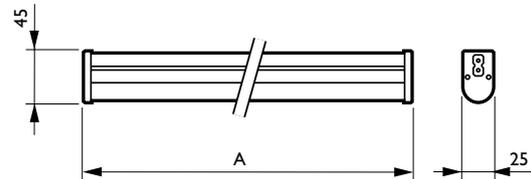
- Sehr schlanke Lichtleiste im minimalistischen Design
- Einzelanordnung und starre oder flexible Lichtbandanordnung möglich
- Elektrisches Anschlusskabel, Montage- und Durchgangsverdrahtungszubehör im Lieferumfang enthalten
- Sehr effizientes, homogenes und langlebiges Licht
- Farbwiedergabe:  $R_a > 80$
- In vier Längen: ca. 300/600/900/1.200 mm
- Bis zu 79 lm/W Leuchteneffizienz
- 30.000 Stunden Nutzlebensdauer

## Vorteile

- Hohes Energieeinsparpotenzial dank LED-Technologie
- Sehr effizientes, homogenes und langlebiges Licht
- Schaltbares Betriebsgerät und Durchgangsverdrahtung integriert
- 30.000 Stunden Nutzlebensdauer

## Anwendungen

- Voutenbeleuchtung
- Wandaufhellung über Regalen
- Regalbeleuchtung



Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Länge A (mm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>Pentura Mini LED (warmweiß)</b>						
BN130C LED3S/830 PSU L325	280	4	3.000	359	0,36	296 548 99
BN130C LED5S/830 PSU L585 <b>LH</b>	550	7	3.000	584	0,44	296 524 99
BN130C LED8S/830 PSU L885	800	11	3.000	871	0,56	296 500 99
BN130C LED10S/830 PSU L1185 <b>LH</b>	1.100	14	3.000	1.158	0,67	296 487 99
<b>Pentura Mini LED (neutralweiß)</b>						
BN130C LED3S/840 PSU L325	280	4	4.000	359	0,36	296 531 99
BN130C LED6S/840 PSU L585 <b>LH</b>	550	7	4.000	584	0,44	296 517 99
BN130C LED8S/840 PSU L885	800	11	4.000	871	0,56	296 494 99
BN130C LED11S/840 PSU L1185 <b>LH</b>	1.100	14	4.000	1.158	0,67	296 470 99

# Maxos LED-Lichtträger



## Produktbeschreibung

- Leistungsstark: Leuchtenlichtausbeute bis 156 lm/W Gilt ab Dezember.
- Alles in einem: Geräteträger, LED und Optik bilden eine Einheit – für eine schnelle, einfache und werkzeuglose Montage und geringere Installationskosten
- Klare Auswahl: Lichtfarbe Neutralweiß (4.000 K) oder Warmweiß (3.000 K) sowie drei Lichtstrompakete von 4.000, 5.500 und 6.600 lm
- Gleichmäßig: ein kaum sichtbarer Lichtübergang innerhalb des Lichtbandes
- Energiesparend: bis zu 68% weniger Energieverbrauch

## Vorteile

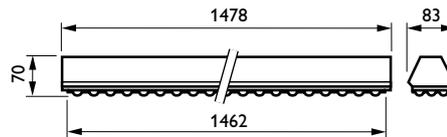
- Höchste Energieeinsparung, beste Lichtlenkung und kürzeste Amortisationszeit
- Energieeinsparung bis zu 55% möglich
- Individuell: 2 Leuchtenlängen (als 1:1 Ersatz für TLD58 W und TL5 35/49/80 W)
- Sehr gute Farbwiedergabe:  $R_a \geq 80$
- Moderne Technik: mit DALI Betriebsgerät (PSD), für Dimm- und Schaltbetrieb
- Drei hocheffiziente, integrierte Optiken
- Langlebig und wartungsarm: 50.000 h Lebensdauer (bei 80% Lichtstrombehalt)

## Anwendungen

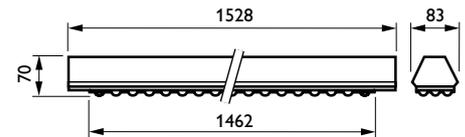
- Zur Allgemeinbeleuchtung in Industriehallen, in Lagerräumen und im Shopbereich



4MX850 491...LED-Lichtträger in Länge TL5 49 W

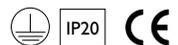


4MX850 581...LED-Lichtträger in Länge TL-D 58W



Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Beschreibung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Bestell-Nr. EOC
<b>Maxos LED 1.530 mm/840 (TL-D-Ersatz), PSD, 5 x 2,5 mm Durchgangsverdrahtung, IP20, 1-längig, Farbe weiß</b>					
4MX850 581 LED 40S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	4.000	25,5	4.000	661 718 99
4MX850 581 LED 40S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	4.000	25,5	4.000	661 701 99
4MX850 581 LED 40S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	4.000	25,5	4.000	662 722 99
4MX850 581 LED 55S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	5.500	36	4.000	661 244 99
4MX850 581 LED 55S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	5.500	36	4.000	661 220 99
4MX850 581 LED 55S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	5.500	36	4.000	662 647 99
4MX056 581 5x2.5 WH	Tragschiene I, 1-längig	–	–	–	573 141 99
4MX056 582 5x2.5 WH	Tragschiene II, 2-längig	–	–	–	573 158 99
<b>Maxos LED 1.479 mm/840 (TL5-Ersatz), PSD, 5 x 2,5 mm Durchgangsverdrahtung, IP20, 1-längig, Farbe weiß</b>					
4MX850 491 LED 40S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	4.000	25,5	4.000	661 688 99
4MX850 491 LED 40S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	4.000	25,5	4.000	661 664 99
4MX850 491 LED 40S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	4.000	25,5	4.000	662 708 99
4MX850 491 LED 55S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	5.500	36	4.000	661 206 99
4MX850 491 LED 55S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	5.500	36	4.000	661 183 99
4MX850 491 LED 55S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	5.500	36	4.000	662 623 99
4MX850 491 LED 66S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	6.600	44	4.000	666 027 99
4MX850 491 LED 66S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	6.600	44	4.000	666 034 99
4MX850 491 LED 66S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	6.600	44	4.000	666 010 99
4MX656 491 5x2.5 WH	Tragschiene I, 1-längig	–	–	–	573 141 99
4MX656 492 5x2.5 WH	Tragschiene II, 2-längig	–	–	–	573 158 99
<b>Zubehör</b>					
9MX056 CP WH	Außenkupplung				108 077 00
9MX056 EP WH SET	Stirnwand				108 244 00
9MX056 CB WH	Abhänger				556 786 99

## Produktbeschreibung

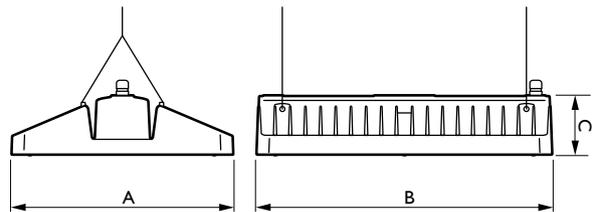
- 1:1 Ersatz für 250 W & 400 W Hallenreflektorleuchten
- Leistungsstark: Leuchtenlichtausbeute bis zu 139 lm/W
- Langlebig und wartungsarm: 70.000 h Lebensdauer (bei 70% Lichtstrombehalt)
- Energiesparend: bis zu 45% (400 W) bzw. 57% (250 W) im Vergleich zu Anlagen mit Metallhalogenlampen
- Passive, effiziente Kühlung dank Aluminiumdruckgehäuse (optimaler Betrieb: -30 °C bis 45 °C)
- Drei Lichtstrompakete und sehr gute Farbwiedergabe mit  $R_a \geq 80$

## Vorteile

- Mit 2-Punkt-Triangel-Seilabhängung oder Montagebügeln erhältlich
- Vier hocheffiziente, integrierte Optiken verfügbar
- Alle Leuchten sind dimmbar (DALI regelbar)
- Betriebsgeräte sind im Lieferumfang enthalten
- Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder erlaubt zusätzliche Energieeinsparung
- Ballwurfsicher mit spezieller 2-Punkt-Triangel-Seilabhängung
- Ausführungen mit Schwimmhallen-resistenter Beschichtung erhältlich
- Ausführungen mit spezieller asymmetrischer Optik (A20) für Sporthallen verfügbar

## Anwendungen

- Allgemeinbeleuchtung in Fabrikhallen und Baumärkten
- (Hoch)-Regalbeleuchtung in Lagerhäusern
- Sporthallen



Abmessungen in mm

	A	B	C
BY470P	350	450	100
BY471P	450	600	120

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Optik	Farbe	Abdeckung	Bestell-Nr. EOC
<b>GentleSpace gen2, 13.000 lm</b>					
BY470P GRN 130S/840 PSD HRO GC SI	95	Hochregaloptik	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 733 00
BY470P GRN 130S/840 PSD MB GC SI	95	Tiefbreitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 696 00
BY470P GRN 130S/840 PSD NB GC SI	95	Engstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 719 00
BY470P GRN 130S/840 PSD WB GC SI	95	Breitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 672 00
<b>GentleSpace gen2, 17.000 lm</b>					
BY471P GRN 170S/840 PSD HRO GC SI	126	Hochregaloptik	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 986 00
BY471P GRN 170S/840 PSD MB GC SI	126	Tiefbreitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 948 00
BY471P GRN 170S/840 PSD NB GC SI	126	Engstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 962 00
BY471P GRN 170S/840 PSD WB GC SI	126	Breitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 924 00
<b>GentleSpace gen2, 25.000 lm</b>					
BY471P GRN 250S/840 PSD HRO GC SI	180	Hochregaloptik	Silbergrau	Sicherheitsglas	899 266 00
BY471P GRN 250S/840 PSD MB GC SI	180	Tiefbreitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	899 228 00
BY471P GRN 250S/840 PSD NB GC SI	180	Engstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	899 242 00
BY471P GRN 250S/840 PSD WB GC SI	180	Breitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	899 204 00

# ClearWay LED-Straßenleuchte



## Produktbeschreibung

- Kompakte, flache LED-Straßenleuchte aus Aluminiumdruckguss und gehärtetem Flachglas
- Auf das LED-Modul abgestimmtes Design für optimales Temperaturmanagement bei geringer Größe
- Optimale Alternative für Leuchten mit Quecksilberdampflampen
- Weißes Licht für hohe Sicherheit im Verkehr
- Sehr homogene Lichtverteilung durch Mehrfachüberlagerungsoptik
- Eine Ausführung für Mastaufsatz und -ansatzmontage
- Lange Lebensdauer bei niedrigem Energieverbrauch

## Vorteile

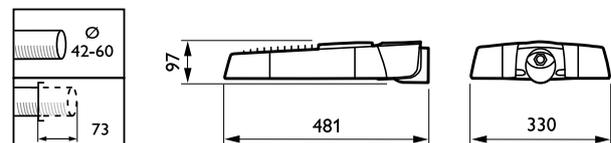
- Geringe Anschaffungskosten
- Hervorragende Lichtqualität
- Erhebliche Energieeinsparung
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Schutzart und Schlagfestigkeit

## Anwendungen

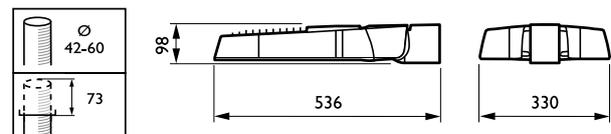
- Parkplätze, Haupt- und Nebenstraßen Wohngebiete, Industriegebiete



Mastansatzmontage:



Mastaufsatzmontage:



Abmessungen in mm

## Technische Daten



Produktbezeichnung	Geeignet für Mastzopfdurchmesser (mm)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Alternative für HQL und HPL (W)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
BGP303 LED18-3S/740 PSR I 42/60	42-60	1.600	16	106	4.000	80	6,5	892 687 00
BGP303 LED35-3S/740 PSR I 76	76	3.100	29	107	4.000	125	6,5	884 545 00
<b>Adapter für beide Versionen geeignet:</b>								
Maststück 42-60 mm	42-60	–	–	–	–	–	–	315 230 00
Maststück 76 mm	76	–	–	–	–	–	–	315 247 00

Nutzlebensdauer L80B10: 50.000 Stunden

Die Leuchte wird inklusive Maststück für den angegebenen Mastzopfdurchmesser geliefert. Beide Maststücke sind für Mastaufsatz- und -ansatzmontage geeignet.

Betriebsspannung: 230V 50Hz

Umgebungstemperaturbereich: -30°C < Ta < 35°C

Gehäusefarbe: ähnlich RAL7035

Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: >70

# Leuchten



Für Leuchtstofflampen-Leuchtensysteme mit konventionellen oder verlustarmen Vorschaltgeräten (KVG/VVG) gelten ab 2017 strengere Anforderungen. In der ErP-Richtlinie wurden spezielle Mindestanforderungen definiert. Philips bietet in seinem Leuchtenportfolio mit oder für Leuchtstofflampen schon heute nur noch energiesparende elektronische Vorschaltgeräte (EVG) an. Diese bieten flackerfreien Sofortstart, kein Flimmern und eine bis zu 25% längere Lampenlebensdauer.

# EFix TCS260 Anbau- und Pendelleuchten



## Produktbeschreibung

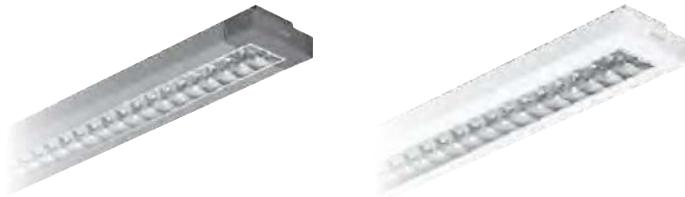
- Mit Mini-Optik bildschirmtauglich gemäß EN 12464-1
- Geeignet für den Einsatz von MASTER TL5 Leuchtstofflampen (nicht enthalten)
- Ausstattung mit Lichtregelsystem LuxSense für zusätzliche Energieeinsparung möglich (optional)
- Verfügbar mit Multiwatt-EVG (HFPI)
- Bei größeren Projekten Lieferung vorkonfektionierter Leuchten möglich

## Vorteile

- Einfach zu installierende Büroleuchte mit Mini-Optik
- Abhängeset zur Umfunktionierung der Anbau- zur Pendelleuchte (optional)
- Einsatz auch als direkt oder direkt/indirekt strahlende Pendelleuchte möglich (abnehmbarer Topreflektor)

## Anwendungen

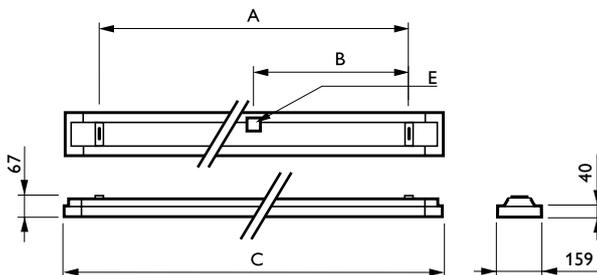
- Büroräume, Geschäfte und Unterrichtsräume



## Technische Daten

Produktbezeichnung		Lampenleistung	Gewicht	A	B	C	Paletten- größe	Bestell-Nr.
		(W)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		EOC
TCS260 2x28/54W HFPI D6 WH	LH	28/54	3,1	1.000	500	1.241	40	613 209 00
TCS260 2x35-80W HFPI D6 WH	LH	35-80	3,8	1.300	650	1.541	40	611 076 00
TCS260 2x28/54W HFPI D6 SI	LH	28/54	3,1	1.000	500	1.241	40	613 308 00
TCS260 2x35-80W HFPI D6 SI	LH	35-80	3,5	1.300	650	1.541	40	611 090 00
<b>Zubehör</b>								
ZCS260 SME-3-SI Pendelset Silber		Silbernes Triangel-Abhängeset					40	611 113 00
ZCS260 SME-3-WH Pendelset Weiss		Weißes Triangel-Abhängeset					40	611 106 00
ZCS260 CPS-WH		Weißes Kupplungsstück					80	614 039 00
ZCS260 CPS-SI		Silbernes Kupplungsstück					80	614 060 00

Weitere Typen auf Anfrage erhältlich



Abmessungen in mm

# TCS165 – Anbauleuchte mit TL5-Lampen



## Produktbeschreibung

- 1- und 2-lampige Anbauleuchte
- Ein schlankes Gehäuse für beide Ausführungen (nur 140 mm)
- Mit vormontierten, neutralweißen (4.000 K) TL5-Leuchtstofflampen mit sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Mit elektronischem Warmstart-EVG (HFS), schaltbar
- Mit einteiliger, hochglänzender, rundumentblendeter OLC-Aluminiumoptik (C6)
- Mit von außen zugänglicher Steckanschlussklemme (PIP), auch zur Weiterverdrahtung geeignet
- Gehäuse aus Stahlblech, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016)

## Vorteile

- Unauffällige Integration der Leuchte in den Raum aufgrund der sehr kompakten Abmessungen
- Schnelle Installation
- Einfacher elektrischer Steck-Anschluss – von außen zugänglich
- Lieferung inklusive vormontierter Lampe(n)
- Bis zu 20% Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Leuchten für TL-D Leuchtstofflampen 26 mm)
- Hervorragende Lichtqualität: rundumentblendet und sehr gute Farbwiedergabe der Lampe(n)
- Einfache Wartung durch einseitig abhängbare Optik mit Schnellmontage-Clip-System

## Anwendungen

- Büro- und Besprechungsräume, Korridore, Nebenräume, Klassen- und Verkaufsräume

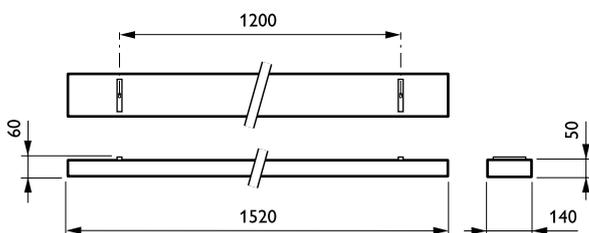


## Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenbetriebswirkungsgrad $\eta_{LB}$ (%)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
				EOC
TCS165 1xTL5-49W/840 HFS C6 PIP <b>LH</b>	76	4.000	2,5	069 363 00
TCS165 2xTL5-49W/840 HFS C6 PIP <b>LH</b>	64	4.000	2,7	069 37 000

Lieferung mit Lampen (Lichtfarbe Neutralweiß /840) und Staubschutzfolie



Abmessungen in mm

# TBS166 G – Effiziente Einlegeleuchte mit TL5 Lampen



## Produktbeschreibung

- 3- und 4-lampige quadratische Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen im Modul 625 mm
- Mit vormontierten, neutralweißen (4.000 K) TL5-Leuchtstofflampen mit sehr guter Farbwiedergabe ( $R_a > 80$ )
- Mit elektronischem Warmstart-EVG (HFE II), schaltbar
- Mit einteiliger, hochglänzender, rundumentblendeter OLC-Aluminiumoptik (C6)
- Mit von außen zugänglicher Steckanschlussklemme (PIP), auch zur Weiterverdrahtung geeignet
- Optionaler Einbausatz verfügbar

## Vorteile

- Schnelle Installation – Einfach Einlegen
- Einfacher elektrischer Steck-Anschluss – von außen zugänglich
- Lieferung inklusive vormontierter Lampen
- Hervorragende Lichtqualität: bildschirmtauglich rundumentblendet nach EN12464-1 und sehr gute Farbwiedergabe der eingesetzten Lampen
- Einfache Wartung durch einseitig abhängbare Optik mit Schnellmontage-Clip-System

## Anwendungen

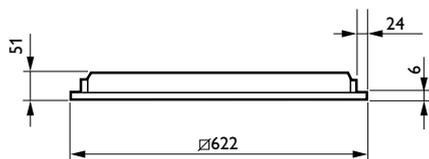
- Büro- und Besprechungsräume, Korridore, Nebenräume, Klassen- und Verkaufsräume



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenbetriebswirkungsgrad $\eta_{LB}$ (%)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
Modulare, quadratische Einbauleuchte, Deckenmodul 625, mit hochglänzender, rundumentblendeter OLC-Optik (C6) aus Aluminium und Steckanschlussklemme (PIP), schaltbares EVG				
TBS166 G 4x14W/840 HF C6 PIP <b>LH</b>	70	4.000	3,3	068 953 00
TBS166 G 3x14W/840 HF C6 PIP <b>LH</b>	70	4.000	3,1	068 960 00
<b>Zubehör</b>				
ZBS460 SMB (4pcs)	Universeller Einbausatz für eine Leuchte (Verstellbereich: 25-65 mm)			493 077 99

Lieferung mit Lampen (Lichtfarbe Neutralweiß /840) und Staubschutzfolie



Abmessungen in mm

# TCW060 Feuchtraumleuchte



## Produktbeschreibung

- Ideal für Anwendungsgebiete mit hoher Belastung durch Schmutz und Feuchtigkeit
- Energieeffiziente Lichtlösung durch EVG (HFP)
- Einfache und schnelle Montage durch Decken-Clips
- Einfache Wartung durch Wannen-Clips und Wannenhalterung
- Geeignet für Betriebstemperaturen  $-15^{\circ}\text{C} < T_a < 25^{\circ}\text{C}$
- Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Stoßfestigkeit IK 08
- Jetzt auch mit Multiwatt- EVG verfügbar!

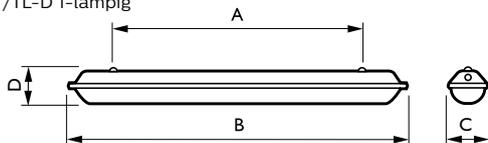


## Technische Daten

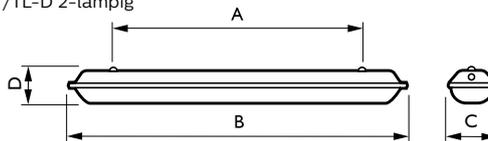


Produktbezeichnung		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Vorschaltgerät	Paletten- größe	Bestell-Nr. EOC
TCW060 1XTL-D18W HF	LH	350	660	86	90	EVG	144	813 776 99
TCW060 2XTL-D18W HF	LH	350	660	136	90	EVG	90	813 783 99
TCW060 1XTL-D36W HF	LH	900	1.270	86	90	EVG	108	813 790 99
TCW060 2XTL-D36W HF	LH	900	1.270	136	90	EVG	72	813 806 99
TCW060 1XTL-D58W HF	LH	1.200	1.570	86	90	EVG	108	813 813 99
TCW060 2XTL-D58W HF	LH	1.200	1.570	136	90	EVG	72	813 820 99
TCW060 1XTL5-28W HF		800	1.215	81	74	EVG	102	813 837 99
TCW060 2XTL5-28W HF		800	1.215	116	74	EVG	96	813 844 99
TCW060 1XTL5-35W HF		1.000	1.215	81	74	EVG	120	813 851 99
TCW060 2XTL5-35W HF		1.000	1.215	116	74	EVG	96	813 868 99
TCW060 1xTL5-28/54W HFPI LOC-SS		800	1.215	74	81	HFPi	120	054 061 99
TCW060 2xTL5-28/54W HFPI LOC-SS		800	1.215	74	116	HFPi	96	054 078 99
TCW060 1xTL5-35/80W HFPI LOC-SS		1.000	1.515	74	81	HFPi	120	054 085 99
TCW060 2xTL5-35/49W HFPI LOC-SS		800	1.515	74	116	HFPi	96	054 092 99
<b>Zubehör</b>								
ZCW060 TL-D LOC-SS (10 PCS)		10 Edelstahl-Verschlüsse für TCW060 TL-D						887 767 99
ZCW060 TL5 LOC-SS (10PCS)		10 Edelstahl-Verschlüsse für TCW060 TL5						887 781 99

TL5 /TL-D 1-lampig



TL5 /TL-D 2-lampig



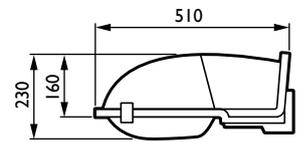
Abmessungen in mm

# Malaga- Technische Straßenleuchte in kompakter Bauform



## Produktbeschreibung

- Leicht zu installierende Straßenleuchte für die Wegebeleuchtung
- Werkzeugloser Lampenwechsel; einfacher Zugang zum Elektroblock
- Hohe Energieeffizienz mit SON-T Bestückung
- Verstellbarer Aluminium-Reflektor für optimale Lichtverteilung
- Mastansatz-/aufsatzstück aus Aluminiumdruckguss
- Schutzklasse II, Schutzart IP65 (Lampenraum); IP43 (Geräteraum)



Abmessungen in mm

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Gruppierung	Gewicht (kg)	Paletten-größe	Bestell-Nr. EOC
SGS101 SON-1-70W II MR-AS 42/60	Malaga mit SON Lampe und 3-facher Optikverstellung	3,8	24	269 177 00
<b>Zubehör</b>				
ZGS201 MBW	Ausleger für Wandmontage	1,6	60	239 149 00
ZGP340 SP76P	Aufsatzstück für Mastzopf Ø 76 mm	0,7	60	131 115 99



## Tempo 1,2,3

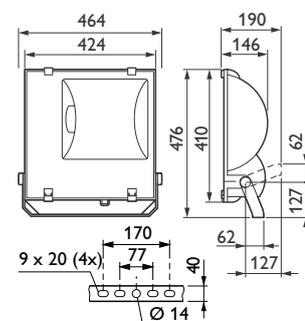
### Produktbeschreibung

- Universelle Verwendung durch schwenkbaren Montagebügel
- Gradskala zum einfachen Ausrichten
- Abklappbare Frontscheibe (thermisch gehärtetes Glas) für schnellen Lampenwechsel
- Hochwertiger asymmetrischer (Optional: symmetrischer) Reflektor aus eloxiertem Aluminium für effiziente Lichtverteilung
- Korrosionsgeschütztes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Drei Baugrößen: Tempo 1 / Tempo 2 / Tempo 3
- Gehäusefarbe: hellgrau pulverbeschichtet (RAL 9007)
- Schutzklasse: I, Schutzart: IP 65



### Technische Daten

Produktbezeichnung	Beschreibung	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
<b>Tempo 1, kleine Bauform, inkl. Leuchtmittel</b>			
RVP151 SON-T70W K IC A	asymmetrische Optik	4,1	806 693 00
RVP151 CDM-TD70W/830 IC A	asymmetrische Optik	4,1	806 716 00
<b>Tempo 2, mittlere Bauform, inkl. Leuchtmittel</b>			
RVP251 SON-T150W K IC A	asymmetrische Optik	6,9	149 660 00
RVP251 MHN-TD150W/842 IC A	asymmetrische Optik	6,9	149 608 00
RVP251 CDM-TD150W/830 IC A	asymmetrische Optik	6,9	149 561 00
<b>Tempo 3, große Bauform, inkl. Leuchtmittel</b>			
RVP351 SON-T250W K IC A	asymmetrische Optik	8,6	149 745 00
RVP351 SON-T400W K IC A	asymmetrische Optik	10,4	149 769 00
RVP351 HPI-TP250W K IC A	asymmetrische Optik	7,7	149 707 00
RVP351 HPI-TP400W K IC A	asymmetrische Optik	10,1	149 721 00



Abmessungen in mm

# Wohnraumleuchten



Vielseitig, stylisch und modern: Philips Leuchten für den Heimbereich sind passend für eine Vielzahl von Anwendungen. Die funktionalen und dekorativen Produkte kreieren ein einladendes, natürliches Ambiente, was Ihre Lebensqualität verbessert – sowohl im Haus als auch im Garten. Alle hier aufgeführten Produkte sind mit langlebigen LEDs bestückt und auch die weiteren Produkte des umfangreichen Sortiments sind energiesparend, da sie mit LEDs oder austauschbaren Energiesparlampen geliefert werden.

Unseren gesamten Katalog können Sie sich auch online ansehen.

# LED-Spots "Millennium"



## Produktbeschreibung

- Dimmbar mit 98% aller handelsüblichen Dimmer
- Mit beweglichem Spotkopf für individuelle Ausrichtung des Lichts
- Warmweißes, hochwertiges LED-Licht
- Leichte Montage dank patentiertem „click!Fix“- System



## Technische Daten

IP20

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar mit externem Dimmer *	Länge x Breite x Höhe (mm)	 A**	VE	 WEIII	Abb.	Bestell-Nr. EOC
LED Wandspot "Millennium" 1-flg.	1 x 4 W inkl.	500	2.700	30.000	Nein	110 x 110 x 127	A**	1	nein	1	531 904 816
LED Spotbalken "Millennium" 2-flg.	2 x 4 W inkl.	1.000	2.700	30.000	Ja	260 x 70 x 127	A**	1	nein	2	531 924 816
LED Spotbalken "Millennium" 4-flg.	4 x 4 W inkl.	2.000	2.700	30.000	Ja	1.006 x 160 x 149	A**	1	nein	3	531 944 816

\* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.com/dimmableLED](http://www.philips.com/dimmableLED). Nicht in Lieferumfang enthalten.

# LED-Spots "Rimus"

## Produktbeschreibung

- Dimmbar mit 98% aller handelsüblichen Dimmer\* (außer 1er Spot)
- Mit beweglichem Spotkopf für individuelle Ausrichtung des Lichts
- Warmweißes, hochwertiges LED-Licht
- Leichte Montage dank patentiertem „click!Fix“- System



## Technische Daten

IP20

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar mit externem Dimmer	Länge x Breite x Höhe (mm)	 A**	VE	 WEIII	Abb.	Bestell-Nr. EOC
LED Wandspot "Rimus" 1-flg.	1 x 3 W inkl.	500	2.700	30.000	Ja	70 x 137 x 112	A**	1	nein	1	532 703 116
LED Spotbalken "Rimus" 2-flg.	2 x 3 W inkl.	1.000	2.700	30.000	Ja	243 x 70 x 95	A**	1	nein	2	532 723 116
LED Spotbalken "Rimus" 4-flg.	4 x 3 W inkl.	2.000	2.700	30.000	Ja	633 x 70 x 95	A**	1	nein	3	532 743 116
LED Spotrondell "Rimus" 3-flg.	3 x 3 Winkl.	1.500	2.700	30.000	Ja	199 x 199 x 95	A**	1	nein	4	532 793 116

\* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.com/dimmableLED](http://www.philips.com/dimmableLED). Nicht in Lieferumfang enthalten.

# LED-Wand- und Deckenleuchten



## Produktbeschreibung

- Hochwertiges LED-Licht mit langer Lebensdauer bis zu 20.000 Stunden
- Für Wand und Deckenmontage geeignet (Modelle 318148716, 309401116)
- Mit nach oben und unten gerichtetem Lichteffekt (Modell 332904816)



1



2



3



3

## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar mit externem Dimmer *	Länge x Breite x Höhe (mm)	 <b>A++</b>	VE	 <b>WEEE</b>	Abb.	Bestell-Nr. EOC
LED-Deckenleuchte "Twirly" 1-flg. * <b>NEU</b>	1 x 12 W	810	2.700	20.000	Ja	290 x 290 x 66	A++	1	nein	1	318 148 716
LED-Deckenleuchte "Denim" 1-flg.	1 x 3 W	270	2.700	15.000	Ja	243 x 243 x 63	A++	1	nein	2	309 401 116
LED-Deckenleuchte "Styla" 9-flg.	9 x 2,5 W	950	2.700	20.000	Ja	230 x 230 x 36	A++	1	nein	3	321 573 116
LED-Wandleuchte "Innoa" 1-flg.	1 x 5W	210	2.700	20.000	Ja	81 x 81 x 104	A++	1	nein	4	332 904 816

\* Lichtstrom (lm) wird im März 2016 auf 1.200 lm erhöht.

\*\* Eine aktuelle Liste empfohlener Dimmer finden Sie unter [www.philips.com/dimmableLED](http://www.philips.com/dimmableLED)

## Produktbeschreibung

- Witterungsbeständig (IP44)
- Warmweißes Licht für angenehme Lichteffekte im Garten
- Mit nach oben & unten gerichtetem Lichtauslass (Modell 163184716)
- Mit Bewegungsmelder (163568716)



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farb- temperatur (K)	Nutz- lebens- dauer (h)	Länge x Breite x Höhe (mm)		VE		Abb.	Bestell-Nr. EOC
LED-Wandaussenleuchte "Bumblebee 2-flg.	2 x 3 W inkl.	640	2.700	25.000	99 x 149 x 90	A**	1	nein	1	163 184 716
LED-Wegeleuchte "Bumblebee 1-flg.	1 x 3 W inkl.	320	2.700	25.000	100 x 115 x 790	A**	1	nein	2	163 194 716
LED-Wandleuchte "Riverside 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	25.000	99 x 115 x 78	A**	1	nein	3	163 209 316
LED-Wegeleuchte "Riverside 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	25.000	120 x 105 x 793	A**	1	nein	4	163 219 316
IR-LED-Wandaussenleuchte "Riverbank 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	25.000	120 x 195 x 838	A**	1	nein	5	163 578 716
IR-LED-Wegeleuchte "Riverbank 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	25.000	123 x 164 x 151	A**	1	nein	6	163 568 716

## Produktbeschreibung

- Witterungsbeständig (IP44)
- Warmweißes Licht für angenehme Lichteffekte im Garten
- Mit nach oben & unten gerichtetem Lichtauslass (Modelle 172094716, 173214716)
- Mit Bewegungsmelder (172744716)



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farb- temperatur (K)	Nutz- lebens- dauer (h)	Länge x Breite x Höhe (mm)		VE		Abb.	Bestell-Nr. EOC
LED-Wandaußenleuchte "Nightwind 2-flg.	2 x 4 W inkl.	420	2.700	20.000	70 x 126 x 190	A	1	nein	1	163 804 716
LED-Wegeleuchte "Nightwind 1-flg.	1 x 4 W inkl.	210	2.700	20.000	100 x 100 x 785	A	1	nein	2	163 814 716
LED-Wandaußenleuchte "Flagstone 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	25.000	136 x 88 x 118	A**	1	nein	3	172 094 716
LED-Wandaußenleuchte "Grass" 2-flg.	2 x 4,5 W inkl.	800	2.700	30.000	130 x 146 x 128	A**	1	nein	4	173 214 716
IR-LED-Wandaußenleuchte "Raccoon" 1-flg.	1 x 3 W inkl.	270	2.700	25.000	162 x 74 x 205	A**	1	nein	5	172 744 716

# Elektronische Vorschaltgeräte/Steuerungen



Moderne Leuchtstoff- und Entladungslampen sowie Niedervolt-Halogen- und LED-Lampen können in Kombination mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) bzw. Transformatoren eingesetzt werden. Die Vorteile von elektronischen Betriebsgeräten liegen sowohl in ihrer kompakten Bauweise (so sind z.B. Starter und Vorschaltgerät in nur einer Baugruppe integriert), ihrem geringen Gewicht, als auch in ihrer geringen Verlustleistung. Zusätzlich können Leuchtstoff- und Entladungslampen mittels eines regelbaren EVGs stufenlos gedimmt werden, elektronische Transformatoren sind mittels eines Phasenabschnittdimmers regelbar.

## HF-Performer III für MASTER TL-D

### Produktbeschreibung

- Mit Lampen unterschiedlicher Wattzahl kompatibel
- 100.000 Stunden Lebensdauer bei Ta=50°C und unbegrenzten Ein-/Ausschaltvorgängen der Lampe
- Programmierter, flackerfreier vorgeheizter Start (< 0,5 s)
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur gewährleistet auch bei Netzspannungsschwankungen konstante Lichtabstrahlung
- Für Nutzung in Anwendung mit hoher Schaltfrequenz optimiert
- Für Notfallbetrieb sowie für Bewegungs-/ Anwesenheitsmelder geeignet
- Extrem verlustarmes System - erfüllt Celma-Klassifizierung EEI A2 BAT



### Technische Daten

Produktbezeichnung	Anzahl Lampen	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
HF-P 118 TL-D III 220-240V 50/60Hz	1	18	280	30	28	1	911 589 00
HF-P 218 TL-D III 220-240V 50/60Hz	2	18	280	30	28	1	911 602 00
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz	3/4	18	280	40	28	1	911 626 00
HF-P 136 TL-D III 220-240V 50/60Hz	1	36	280	40	28	1	91 1640 00
HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz	2	36	280	30	28	1	911 664 00
HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz	3	36	280	30	28	1	911 688 00
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz	1	58	280	40	28	1	911 701 00
HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz	2	58	280	40	28	1	911 725 00

## HF-Regulator II 1-10V für MASTER TL-D

### Produktbeschreibung

- Programmierter Start: flackerfreie Zündung (< 0,5 s), keine Streifenbildung, keine Stroboskopeffekte
- Smart Power gewährleistet konstante Lichtabstrahlung unabhängig von Netzspannungsschwankungen
- In Kombination mit automatischen Lichtregelsystemen bis zu 60% Energieeinsparung
- Bei Lampenausfall wird innerhalb von 5 Sekunden eine Stoppschaltung aktiviert (Sicherheitsabschaltung). Vorschaltgerät wird nach Lampenwechsel automatisch zurückgesetzt.



### Technische Daten

Produktbezeichnung	Anzahl Lampen	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
HF-R 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	18	360	30	22	1	911 902 30
HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	2	18	360	30	22	1	911 926 30
HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	3	18	360	30	22	1	913 760 30
HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4	18	360	30	22	1	913 661 30
HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	36	360	30	22	1	910 134 30
HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	2	36	360	30	22	1	910 158 30
HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	58	360	30	22	1	910 172 30
HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	2	58	360	30	22	1	910 196 30

# HF-Regulator Intelligent TD für MASTER TL5, TL-D und PL-T/C

## Produktbeschreibung

- HF-R Intelligent erkennt welcher Lampentyp angeschlossen ist, und stellt sich automatisch darauf ein
- Gleichermaßen für Lichtregelsysteme mit DALI-Protokoll und Dimmfunktion mit Taster geeignet
- Programmierter Start: flackerfreie Zündung (< 1,0 s), keine Streifenbildung, keine Stroboskopeffekte
- Smart Power gewährleistet konstante Lichtabstrahlung unabhängig von Netzspannungsschwankungen, von 1 bis 100%\* dimmbar
- Bei Lampenausfall wird innerhalb von 5 Sekunden eine Stoppschaltung aktiviert (Sicherheitsabschaltung). Vorschaltgerät wird nach Lampenwechsel automatisch zurückgesetzt
- Höchstmögliche Energieeffizienzklasse CELMA A1BAT



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Anzahl Lampen	Leistungen in W							L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
		PL-T/C	TL5c	TL5 HE	TL5 HE Eco	TL5 HO	TL5 HO Eco	TL-D			
HF-Ri TD 1 14/24/21/39 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	1	24, 36, 40	–	14, 21	13, 19	24, 39	20, 34	36	360 x 30 x 22	1	696 896 00
HF-Ri TD 2 14/24/21/39 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	2	24, 36, 40	–	14, 21	13, 19	24, 39	20, 34	36	360 x 30 x 22	1	696 919 00
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	1	55	–	28, 35	25, 32	49, 54	50, 45	58	360 x 30 x 22	1	662 051 00
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	2	55	–	28, 35	25, 32	49, 54	50, 45	58	360 x 30 x 22	1	662 075 00
HF-Ri TD 3 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	3	18, 24	–	14	13	24	20	18, 16	360 x 30 x 22	1	156 765 00
HF-Ri TD 4 14/24 TL5 E+ 195-240V 50/60Hz	4	18, 24	–	14	13	24	20	18, 16	360 x 30 x 22	1	156 789 00
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C E+	1	24, 36, 40	22, 40	–	–	–	–	–	123 x 79 x 33	1	241 676 00
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+ 195-240V	2	26, 32, 42	22, 40	–	–	–	–	–	123 x 79 x 33	1	241 690 00
HF-Ri TD 155 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	1	–	55	–	–	–	–	–	123 x 79 x 33	1	718 642 00
HF-Ri TD 160 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	1	–	50	–	–	–	–	–	123 x 79 x 33	1	718 628 00

\* Im Vergleich zu magnetischen Betriebsgeräten

# HF-Performer III für MASTER TL5

## Produktbeschreibung

- Mit Lampen unterschiedlicher Wattzahl kompatibel
- 100.000 Stunden Lebensdauer bei Ta=50°C und unbegrenzten Ein-/Ausschaltvorgängen der Lampe
- Programmierter, flackerfreier vorgeheizter Start (< 0,5 s)
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur gewährleistet auch bei Netzspannungsschwankungen konstante Lichtabstrahlung
- Für Nutzung in Anwendung mit hoher Schaltfrequenz optimiert
- Für Notfallbetrieb sowie für Bewegungs-/ Anwesenheitsmelder geeignet
- Extrem verlustarmes System - erfüllt Celma-Klassifizierung EEI A2 BAT



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Anzahl Lampen	Leistungen in W				L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
		TL5 HE	TL5 HE Eco	TL5 HO	TL5 HO Eco			
HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	1	14/21/28/35	13/25/32	–	–	360 x 30 x 22	1	905 045 00
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	2	14/21/28/35	13/25/32	–	–	360 x 30 x 22	1	905 038 00
HF-P 1 24-39 TL5 HO III 220-240V	1	–	–	24/39	20/34	360 x 30 x 22	1	952 247 00
HF-P 2 24-39 TL5 HO III 220-240V	2	–	–	24/39	20/34	360 x 30 x 22	1	952 261 00
HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	1	–	–	49	–	360 x 30 x 22	1	863 192 00
HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	2	–	–	49	–	360 x 30 x 22	1	863 475 00
HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III IDC	1	–	–	54	–	360 x 30 x 22	1	863 482 00
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III IDC	2	–	–	54	–	360 x 30 x 22	1	863 512 00
HF-P 180 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	1	–	–	80	73	360 x 30 x 22	1	952 285 00
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	2	14	13	80	73	425 x 30 x 22	1	952 308 00

# HF-Matchbox Red für Master PL-T/C/L

## Produktbeschreibung

- Vorschaltgerät für unterschiedliche Lampentypen: mit allen Lampentypen und Leistungen kompatibel (Wattleistung des Systems maximal 25 W)
- Für Nutzung in Anwendungen mit häufigen Ein-/Ausschaltvorgängen optimiert
- Programmierter, flackerfreier vorgeheizter Start (< 0,8 s)
- Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden bei max. Umgebungstemperatur steigert Zuverlässigkeit und reduziert Wartungsaufwand und Auswechslungskosten
- Ideale Lösung für Systeme mit Bewegungs-/ Anwesenheitsregelung
- Mehr als 60.000 Ein-/Ausschaltvorgänge an Lampe (je nach Kombination aus Lampe und Vorschaltgerät)
- Automatischer Neustart (nach Spannungseinbruch oder Lampenwechsel)
- Für Verwendung in Leuchten der Klassen I und II geeignet



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Anzahl Lampen	Leistungen in W							TL mini	L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
		TL5 HE	TL5 HO	TL-D	PL-C/T	PL-L	PL-S	TL				
HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	1	-	-	-	-	-	7/9/11	6/8	80 x 40 x 22	1	931 429 30	
HF-M RED 114 SH TL/TL5 230-240V	1	14	-	-	-	-	-	13	80 x 40 x 22	1	931 405 30	
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	1	-	24	18	-	18/24	-	-	94 x 40 x 22	1	910 400 30	

# Primaline Halogentransformatoren (NV)

## Produktbeschreibung

- Kompaktes, intelligentes Design - passt in alle Standardanwendungen
- Mit standardmäßigen Phasenanschnitt- / Phasenabschnitt-Dimmern dimmbar
- 3 Schutzebenen: automatisch rückstellender Überlast-, Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
- Lange Lebensdauer: 50.000 Stunden
- Robuste Kabelklemme und Zugentlastung
- Konstante Ausgangsspannung
- 70 W / 105 W: Anschluss von 2 Lampen möglich (je nach Kabelquerschnitt bis zu 4 Lampen)
- 50 W: Anschluss von 3 Lampen möglich (6 Lampen bei kleinstem Kabelquerschnitt)
- Ideal für Dekorativ- und Akzentbeleuchtung



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Anmerkung	Anzahl Lampen	Betriebsspannung (V)	Lampenleistung (W)	Lochabstand (mm)	L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
Primaline ETS 70W EVG 230-240V	auch für Betrieb von MASTER LED	3	230-240	20-70	99	110 x 45 x 33	50	912 664 30
Primaline ETS 105W EVG 230-240V	auch für Betrieb von MASTER LED	5	230-240	35-102	99	110 x 45 x 33	50	912 688 30
Primaline ETS 150W EVG 230-240V	auch für Betrieb von MASTER LED	7	230-240	50-150	130	141 x 51 x 33	50	912 701 30

# EVGs für kompakte Metallhalogendampf-Entladungslampen (CDM)

## Produktbeschreibung

- 50.000 Betriebsstunden Lebensdauer ( $T_{c_{max}} = 75\text{ °C}$ )
- Flackerfreier Betrieb auch bei Netzschwankungen
- Sicheres Abschalten bei Überhitzung und am Ende der Lampenlebensdauer
- Mit Gehäusen für den Leuchteneinbau (/S) und Deckeneinbau mit Zugentlastung (/I) lieferbar



## Technische Daten

Produktbezeichnung	Baupform	Max. Geräte je Sicherung							L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
		Anzahl Lampen	B16A	B13A	B10A	C16A	C13A	C10A			
HID-AV C 35-70 /C CDM 220-240V 50/60Hz	Wieland-Stecker	1	58/42/32	46/34/26	36/26/20	58/42/32	46/34/26	36/26/20	162 x 83 x 32,4	1	233 145 00
HID-AV C 35-70 /I CDM 220-240V 50/60Hz	Zugentlastung	1	58/42/32	46/34/26	36/26/20	58/42/32	46/34/26	36/26/20	188 x 83 x 34,5	1	233 121 00
HID-AV C 35-70 /S CDM 220-240V 50/60Hz	Standard	1	58/42/32	46/34/26	36/26/20	58/42/32	46/34/26	36/26/20	110 x 75 x 32,0	1	233 107 00
HID-PV C 35 /I CDM	Zugentlastung	1	24	19	15	41	32	25	188 x 83 x 35,0	1	859 737 00
HID-PV C 35 /S CDM	Standard	1	24	19	15	41	32	25	110 x 75 x 32,0	1	859 621 00
HID-PV C 35 /C CDM 220-240V 50/60Hz	Wieland-Stecker	1	24	19	20	41	19	25	162 x 83 x 32,4	1	228 578 00
HID-PV C 50 /I CDM	Zugentlastung	1	24	19	15	41	32	25	188 x 84 x 35,0	1	933 659 00
HID-PV C 50 /S CDM	Standard	1	24	19	15	41	32	25	110 x 75 x 33,0	1	933 635 00
HID-PV C 50 /C CDM 220-240V 50/60Hz	Wieland-Stecker	1	24	19	20	41	19	25	162 x 83 x 32,4	1	228 455 00
HID-PV C 70 /I CDM	Zugentlastung	1	20	19	13	34	32	21	188 x 83 x 35,0	1	859 881 00
HID-PV C 70 /S CDM	Standard	1	20	16	13	34	27	21	110 x 75 x 32,0	1	859 744 00
HID-PV C 70 /C CDM 220-240V 50/60Hz	Wieland-Stecker	1	20	19	16	41	16	25	162 x 83 x 32,4	1	228 004 00
HID-PV C100 /I CDM	Zugentlastung	1	17	13	10	29	23	18	224 x 83 x 35,0	1	899 511 00
HID-PV C100 /S CDM	Standard	1	7	13	4	12	23	7	135 x 75 x 32,0	1	897 623 00
HID-PV C150 /I CDM	Zugentlastung	1	6	4	4	10	8	6	224 x 83 x 35,0	1	912 879 30
HID-PV C150 /S CDM	Standard	1	6	4	4	10	8	6	135 x 75 x 32,0	1	910 523 30



# Glossar

## Piktogrammlegende

### Konformitätszeichen

	Mit der CE-Kennzeichnung garantiert der Produzent oder Importeur, dass die europäischen Anforderungen an das Produkt erfüllt sind. Die CE-Markierung alleine ist kein Qualitätsbeweis, sie gibt lediglich an, welche Mindestanforderungen erfüllt sind.
	DAS ENEC-Zeichen ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen unter anderem für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten (ENEC = European Norms Electrical Certification).
	Die Europäische Norm EN 50102 definiert die Schutzgrade gegen äußere mechanische Erschütterung (IK-Code) und das Prüfverfahren.
	Trägt ein Produkt das Sicherheitsprüfzeichen UL, dann haben repräsentative Produktproben die Anforderungen des UL-EU Prüfzeichen-Services erfüllt. Diese Anforderungen entsprechen hauptsächlich der europäischen Norm (EN). Der Umfang der Zertifizierung wird auf dem dazugehörigen Zertifikat beschrieben, das über den Hersteller erhältlich ist.

### Schutzarten: IP (Ingress Protection)

	Leuchten müssen gegen das Eindringen von Staub, festen Gegenständen und Feuchtigkeit geschützt sein. Um dies zu kennzeichnen, wird ihnen eine IP-Nummer zugeteilt. Die IP-Klassifizierung zeigt die Widerstandsfähigkeit der Leuchte gegenüber Wasser und Fremdkörpern. Die erste Ziffer bezeichnet die Widerstandsfähigkeit gegen feste Fremdkörper und Staub, die zweite Ziffer bezeichnet die Widerstandsfähigkeit gegen Wasser.		
Ziffer	Schutz gegen Fremdkörper und Staub	Ziffer	Feuchtigkeitsschutz
0	ungeschützt	0	ungeschützt
1	Fremdkörper > 50 mm	1	Tropfwasser senkrecht
2	Fremdkörper > 12 mm	2	Tropfwasser schräg
3	Fremdkörper > 2,5 mm	3	Sprühwasser
4	Fremdkörper > 1,0 mm	4	Spritzwasser
5	staubgeschützt	5	Strahlwasser
6	staubdicht	6	Überflutung
7		7	Eintauchen
8		8	Untertauchen

### Schutzklassen: elektrische Sicherheit

Den Leuchten werden vom Hersteller Schutzklassen zum Schutz gegen elektrischen Schlag zugeordnet. Die Schutzklassen sind in ihrer elektrischen Sicherheit gleichwertig.

	Schutzklasse I = Isolierung spannungsführender Teile und Schutzleiteranschluss Die Schutzleiteranschlussklemme ist mit dem Symbol gekennzeichnet.
	Schutzklasse II = spannungsführende Teile sind zusätzlich schutzisoliert; kein Schutzleiteranschluss
	Schutzklasse III = Schutzkleinspannung (max. 50 V AC)

### Leuchtenkennzeichnung für Brandschutz

	Montage an Möbeln, entflammbar > 200° C, Montagehinweise beachten
	Geeignet zur direkten Befestigung an leicht entflammaren Oberflächen, an denen entzündlicher Staub vorhanden ist, entflammbar < 200 °C

## Weitere Zeichen

	Ballwurfsicherheit: Leuchten für Sport und Sporthallen sind auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen Bälle nach DIN 57710, Teil 13 getestet.
	Kombipack: Das Leuchtmittel ist enthalten.
	Die Glühdrahtprüfung ist eine Prüfung von Kunststoffplatten oder -bauteilen auf Entflammbarkeit. Dabei wird der Prüfkörper in einem definierten Zeitintervall punktuell einer hohen Temperaturbelastung ausgesetzt.
	Philips LED-Logo zur Kennzeichnung von LED-Produkten

## Erklärung lichttechnischer Grundbegriffe

### Lichtstrom

#### Einheit: Lumen [lm]

Als Lichtstrom bezeichnet man die gesamte von der Lichtquelle abgegebene Strahlungsleistung, die mit der spektralen Augenempfindlichkeit und dem fotometrischen Strahlungsäquivalent km bewertet ist.

### Lichtausbeute

#### Einheit: Lumen pro Watt [lm/W]

Die Lichtausbeute gibt an, mit welcher Wirtschaftlichkeit die aufgenommene elektrische Leistung in Licht umgesetzt wird.

### Farbtemperatur

#### Einheit: Kelvin [K]

Die Farbtemperatur einer Lichtquelle wird durch den Vergleich mit dem sog. „Schwarzen Strahler“ definiert und im „Planck'schen Kurvenzug“ dargestellt. Erhöht sich die Temperatur des „Schwarzen Strahlers“, so vergrößert sich im Spektrum der Blauanteil, und der Rotanteil wird geringer. Eine Glühlampe mit warmweißem Licht hat z. B. eine Farbtemperatur von 2.700 K, eine tageslichtähnliche Leuchtstofflampe von 6.000 K.

### Lichtfarbe

Die Lichtfarbe wird sehr gut durch die Farbtemperatur beschrieben. Hierbei lassen sich drei Hauptgruppen unterscheiden:

**Warmweiß < 3.300 K**

**Kaltweiß 3.300 – 5.300 K**

**Tageslicht > 5.300 K**

### Farbwiedergabe

Je nach Einsatzort und Sehaufgaben sollte künstliches Licht eine möglichst korrekte Farbwahrnehmung (wie bei natürlichem Tageslicht) gewährleisten. Der Maßstab dafür sind die Farbwiedergabe-Eigenschaften einer Lichtquelle, die in Stufen des „allgemeinen Farbwiedergabe-Index“  $R_a$  ausgedrückt werden. Der Farbwiedergabe-Index bezeichnet das Maß der Übereinstimmung von Körperfarben in ihrem Aussehen gegenüber Vergleichslichtquellen (Bezugslichtquellen). Zur Bestimmung des  $R_a$ -Wertes werden die Farbverschiebungen von 8 in DIN 6169 genormten Testfarben rechnerisch bestimmt, die sich ergeben, wenn die Testfarben mit der zu prüfenden Lichtquelle bzw. mit der Bezugsquelle beleuchtet werden. Je geringer die Abweichung ist, desto besser ist die Farbwiedergabe-Eigenschaft der geprüften Lampe. Eine Lichtquelle mit  $R_a = 100$  zeigt alle Farben wie unter der Bezugslichtquelle optimal. Je niedriger der  $R_a$ -Wert ist, umso weniger gut werden die Farben wiedergegeben.

# Unsere Lagerhelden im Überblick

Hier finden Sie die beliebtesten Leuchten mit den besten Serviceleistungen auf einen Blick



Produktbezeichnung		Bestell-Nr. (EOC)	Zu finden auf Seite:
CoreLine LED-Einlegeleuchte	RC122B LED34S/840 PSD W62L62 VAR-PC	881 384 00	47
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel	RC126B LED34S/840 PSU W62L62 NOC	070 338 00	48
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel	RC126B LED34S/830 PSU W62L62 NOC	070 345 00	48
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel	RC128V LED34S/840 PSU W62L62 OC	071 236 00	48
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel	RC128V LED34S/830 PSU W62L62 OC	071 243 00	48
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel	RC128V LED34S/840 PSD W62L62 OC	070 963 00	48
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel	RC128V LED34S/830 PSD W62L62 OC	070 970 00	48
CoreLine LED-Anbauleuchte Langfeld	SM120V LED37S/840 PSD W20L120	268 246 00	49
CoreLine LED-Anbauleuchte Langfeld	SM120V LED27S/840 PSU W20L120	897 629 00	49
CoreLine LED-Anbauleuchte Langfeld	SM120V LED37S/840 PSU W20L120	897 612 00	49
CoreLine LED-Anbauleuchte Langfeld	SM120V LED37S/830 PSU W20L120	268 161 00	49
CoreLine LED-Downlight	DN130B LED10S/830 PSU P16 WH	852 224 00	58
CoreLine LED-Downlight	DN130B LED10S/840 PSU P16 WH	852 699 00	58
CoreLine LED-Downlight	DN130B LED20S/830 PSU P16 WH	852 248 00	58
CoreLine LED-Downlight	DN130B LED20S/840 PSU P16 WH	852 712 00	58
CoreLine LED-Slim Downlight	DN135B LED10S/830 PSU II WH	070 420 99	59
CoreLine LED-Slim Downlight	DN135B LED10S/840 PSU II WH	070 437 99	59
CoreLine LED-Slim Downlight	DN135B LED20S/830 PSU II WH	070 444 99	59
CoreLine LED-Slim Downlight	DN135B LED20S/840 PSU II WH	070 451 99	59
CoreLine LED-Einbaustrahler	RS140B LED6-32-/827 PSR P16 WH	068 977 99	60
CoreLine LED-Einbaustrahler	RS140B LED6-32-/830 PSR P16 WH	068 984 99	60
CoreLine LED-Einbaustrahler	RS140B LED6-32-/840 PSR P16 WH	068 991 99	60
CoreLine LED-Einbaustrahler	RS141B LED6-32-/827 PSR P16 WH	069 035 99	60
CoreLine LED-Einbaustrahler	RS141B LED6-32-/830 PSR P16 WH	069 042 99	60
CoreLine LED-Einbaustrahler	RS141B LED6-32-/840 PSR P16 WH	069 059 99	60
CoreLine LED-Stromschienenstrahler	ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	069 424 99	61
CoreLine LED-Stromschienenstrahler	ST120T LED8S-24-/840 PSU BK	069 431 99	61
CoreLine LED-Stromschienenstrahler	ST120T LED24S-24-/830 PSU BK	069 462 99	61
CoreLine LED-Stromschienenstrahler	ST120T LED24S-24-/840 PSU BK	069 479 99	61
CoreLine LED-Lichtleiste	BN120C LED19S/840 PSU L600	899 555 99	66
CoreLine LED-Lichtleiste	BN120C LED38S/840 PSU L1200	899 579 99	66
CoreLine LED-Lichtleiste	BN120C LED19S/830 PSU L600	899 593 99	66
CoreLine LED-Lichtleiste	BN120C LED38S/830 PSU L1200	899 616 99	66
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte	WT120C LED18S/840 PSU L600	840 459 00	67
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte	WT120C LED22S/840 PSU L1200	840 466 00	67
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte	WT120C LED40S/840 PSU L1200	840 480 00	67
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte	WT120C LED34S/840 PSU L1500	840 473 00	67
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte	WT120C LED60S/840 PSU L1500	840 497 00	67
CoreLine LED-Hallenleuchte	BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR	296 050 00	68
CoreLine LED-Hallenleuchte	BY121P G2 LED205S/840 PSU WB GR	296 067 00	68
CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo	BVP120 LED40/NW S	295 855 00	69
CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo	BVP120 LED80/NW S	295 862 00	69
CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo	BVP120 LED120/NW S	295 879 00	69
CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo	BVP120 LED40/NW A	295 886 00	69
CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo	BVP120 LED80/NW A	295 893 00	69
CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo	BVP120 LED120/NW A	295 909 00	69
Pentura Mini LED – LED-Lichtleiste	BN130C LED5S/830 PSU L585	296 524 99	76
Pentura Mini LED – LED-Lichtleiste	BN130C LED10S/830 PSU L1185	296 487 99	76
Pentura Mini LED – LED-Lichtleiste	BN130C LED6S/840 PSU L585	296 517 99	76
Pentura Mini LED – LED-Lichtleiste	BN130C LED11S/840 PSU L1185	296 470 99	76
EFix TCS260 Anbau- und Pendelleuchten	TCS260 2x28/54W HFPI D6 WH	613 209 00	81
EFix TCS260 Anbau- und Pendelleuchten	TCS260 2x28/54W HFPI D6 SI	611 076 00	81
EFix TCS260 Anbau- und Pendelleuchten	TCS260 2x35-80W HFPI D6 WH	613 308 00	81
EFix TCS260 Anbau- und Pendelleuchten	TCS260 2x35-80W HFPI D6 SI	611 090 00	81
TCS165 Anbauleuchte mit TL5-Lampen	TCS165 1xTL5-49W/840 HFS C6 PIP	069 363 00	82
TCS165 Anbauleuchte mit TL5-Lampen	TCS165 2xTL5-49W/840 HFS C6 PIP	069 37 000	82
TBS166 G – Effiziente Einlegeleuchte mit TL5 Lampen	TBS166 G 4x14W/840 HF C6 PIP	068 953 00	83
TBS166 G – Effiziente Einlegeleuchte mit TL5 Lampen	TBS166 G 3x14W/840 HF C6 PIP	068 960 00	83
TCW060 Feuchtraumleuchte	TCW060 1xTL-D18W HF	813 776 99	84
TCW060 Feuchtraumleuchte	TCW060 2xTL-D18W HF	813 783 99	84
TCW060 Feuchtraumleuchte	TCW060 1xTL-D36W HF	813 790 99	84
TCW060 Feuchtraumleuchte	TCW060 2xTL-D36W HF	813 806 99	84
TCW060 Feuchtraumleuchte	TCW060 1xTL-D58W HF	813 813 99	84
TCW060 Feuchtraumleuchte	TCW060 2xTL-D58W HF	813 820 99	84
Malaga – Technische Straßenleuchte	SGS101 SON-T70W II MR-AS SKD 42/60	269 177 00	85
Tempo 1/2/3	RVP351 HPI-TP250W K IC A	149 745 00	86
Tempo 1/2/3	RVP351 HPI-TP250W K IC S	149 769 00	86
Tempo 1/2/3	RVP351 HPI-TP400W K IC A	149 707 00	86
Tempo 1/2/3	RVP351 HPI-TP400W K IC S	149 721 00	86

# Index

<b>A</b>		<b>M</b>	
Außenleuchten	89	Malaga	85
<b>C</b>		MASTERColour CDM-T/-TC	44
Capsuline (12V)	37	MASTERColour CDM-T/-TC Elite	43
Classic LEDbulb E27	5	MASTERColour CDM-T/-TC Evolution	43
Classic LEDcandle/LEDluster E14	6	MASTER & CorePro LEDspot NV MR16 GU5.3	13
Classic LEDspots GU 5.3 & GU 10	7	MASTER & CorePro LEDspot PAR E27/E14	12
ClearWay LED-Straßenleuchte	79	MASTER/CorePro LEDtube KVG/VVG	25
CoreLine LED-Anbauleuchte	50	MASTER LEDbulb DimTone	8
CoreLine LED-Anbauleuchte Langfeld	49	MASTER LEDcandle/luster DimTone	10
CoreLine LED-Downlight	58	MASTER LEDspot AR111 G53	22
CoreLine LED-Einbaustrahler	62	MASTER LEDspot GU10 DimTone	18
CoreLine LED-Einlegeleuchte	47	MASTER LEDspot GU10 PAR16	17
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel	48	MASTER LEDspot GU10 PAR16 Value	19
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte	71	MASTER LEDspot MR11 GU 4.0	16
CoreLine LED-Hallenleuchte	72	MASTER LEDspot MR16 GU5.3	14
CoreLine LED-Lichtbandsystem	66-69	MASTER LEDspot Value/DimTone	15
CoreLine LED-Lichtleiste	70	MASTER LEDtube InstantFit EVG	26
CoreLine LED-Scheinwerfer Tempo	73	MASTERLine ES (12V)	36
CoreLine LED-Slim Downlight	59	MASTER PL-Electronic	31
CoreLine LED-Stromschienen- und Anbaustrahler	64	MASTER SON (-T) APIA Plus Xtra	44
CorePro LEDbulb	9	MASTER SON (-T) PIA Plus	45
CorePro LEDcandle/luster	11	MASTER TL5 Circular	41
CorePro LEDcapsule G4	21	MASTER TL5 Eco/EcoPlus	40
CorePro LED PL-C	24	MASTER TL5 HO/TL5 HE	40
CorePro LEDspot GU10 PAR16	20	MASTER TL-D Eco	39
CorePro LEDspot MR16 GU5.3	16	MASTER TL-D Super80	39
CorePro R7S Hochvoltstabilampen	23	Maxos LED-Lichtträger	77
<b>E</b>		<b>O</b>	
EcoStyle LED-Stromschienenstrahler gen3	65	OccuSwitch Bewegungsmelder	95
EFix TCS260 Anbau- und Pendelleuchten	81	<b>P</b>	
EVGs für kompakte Metallhalogendampf-Entladungslampen (CDM)	94	Pentura Mini LED – LED-Lichtleiste	76
<b>G</b>		Philinea LED S14S	23
Genie	31	Plusline ES (230V)	36
GentleSpace gen2	78	PowerBalance High Efficiency LED-Einlegeleuchte	51
GreenSpace gen2	61	PowerBalance LED-Anbauleuchte	53
<b>H</b>		PowerBalance Value LED-Einlegeleuchte	52
Halogen Classic 30	35	Primaline Halogentransformatoren (NV)	93
Halogen Classic Reflektor	35	<b>R</b>	
Halogen Clickline (230V)	37	RS010/1 LED-Einbaustrahler	63
HF-Matchbox Red für Master PL-T/C/L	93	<b>S</b>	
HF-Performer III für MASTER TL5	92	SmartBalance LED-Anbau- und Pendelleuchte	54
HF-Performer III für MASTER TL-D	91	SmartBalance LED-Einlegeleuchte	55
HF-Regulator II 1-10V für MASTER TL-D	91	SmartBalance LED-Stehleuchte	57
HF-Regulator Intelligent TD für MASTER TL5, TL-D und PL-T/C	92	SmartBalance LED-Wandleuchte	56
<b>K</b>		Softone Globe	32
Kompakt-Scheinwerfer QVF LED	74	<b>T</b>	
<b>L</b>		TBS166 G – Effiziente Einlegeleuchte mit TL5 Lampen	83
LED-Spots "Millennium"	87	TCS165 – Anbauleuchte mit TL5-Lampen	82
LED-Spots "Rimus"	87	TCW060 Feuchtraumleuchte	84
LED-Wand- und Deckenleuchten	88	Tornado	32
LuxSpace gen2	60	Twistline Alu 2.000h (230V)	37

