

The background of the entire page is a photograph of a large, modern industrial warehouse. The ceiling is a complex network of white metal trusses, with numerous bright, circular lights hanging from it. In the foreground on the right, a yellow and white forklift is parked, facing right. The floor is a smooth, light-colored concrete. In the distance, there are stacks of goods and other industrial equipment.

PHILIPS

Fokusprogramm

Lichtfibel 2015

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

ErP-Richtlinie 2014

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. Zum 01.09.2014 ist die 2. Stufe der EU Verordnung 1194/2012 in Kraft getreten. Die wichtigsten Änderungen haben wir untenstehend für Sie zusammengefasst.

- Gerichtete Glühlampen (Non-PAR) müssen mindestens die Energieeffizienzklasse D erreichen. Da dies aus technischen Gründen nicht möglich ist, sind Glühlampen Reflektoren (z.B. NR50, NR63) zum 01.09.2014 ausgelaufen.
- Gerichtete Hochvolt-Halogenlampen müssen mindestens die Energieeffizienzklasse D erreichen.
- Gerichtete Niedervolt-Halogenlampen müssen mindestens die Energieeffizienzklasse B erreichen.
- Gerichtete Hochvolt- und Niedervolt-Halogenlampen müssen mindestens eine mittlere Lebensdauer von 2.000h aufweisen. Daher sind alle 1.000h Lampen ausgelaufen.

Als Ausnahmen der EU Verordnung gelten gemäß Artikel 2 & 3 Spezialprodukte, z.B. Lampen zur Wärmezeugung (Infrarot). Die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen betreffen in der Europäischen Union in Verkehr gebrachte Produkte. Produkte, die vor dem 01.09.2014 in Verkehr gebracht wurden, dürfen vom Handel zeitlich unbegrenzt abverkauft werden. In der Schweiz ist die Regelung für gerichtetes Licht und LED-Lampen erstmalig am 01.08.2014 in Kraft.



Ausblick ErP Zwischenstufe 2015

Auslauf von ineffizienten Entladungslampen für professionelle Anwendungen

In der Durchführungsverordnung für Büro-, Industrie und Straßenbeleuchtung wurden neue Anforderungen an die Mindesteffizienz bei Hochdruckentladungslampen festgelegt. Ineffiziente Quecksilber- und Natriumdampflampen werden daher ab April 2015 aus dem Programm genommen. Aus dem Philips Portfolio werden demnach alle HPL und Son H Lampen auslaufen. Eine Ausnahme bildet die bekannte SON H 68W, die auch als Ersatz für HPL 80 W eingesetzt wird. Philips wird diese Lampe weiterentwickeln, damit sie den neuen Energieeffizienzkriterien entspricht.

Inhalt

04

LED-Lampen

26

Energiesparlampen

30

Halogenlampen

34

Leuchtstofflampen

38

(Kompakte) Entladungslampen

42

LED-Leuchten

64

Leuchten

70

Wohnraumleuchten

74

Elektronische Vorschaltgeräte/Transformatoren

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 40.000 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

MASTER LEDbulb – Hochwertige, dimmbare MASTER-Typen



Produktbeschreibung

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

Vorteile

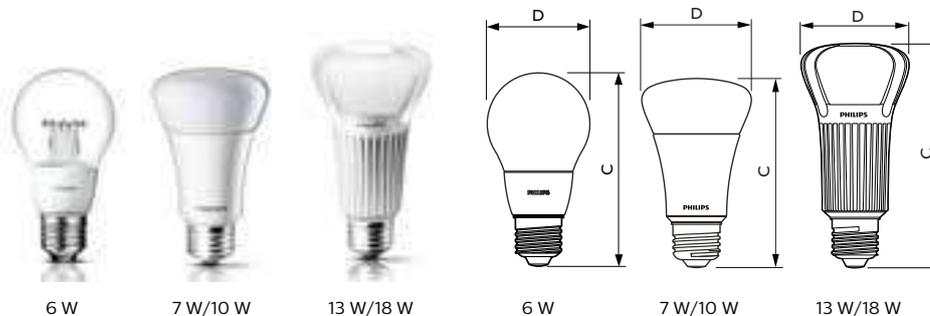
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Schnelle Amortisation
- 3 Jahre Gewährleistung

Anwendungen

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

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDbulb klar 6 W 827 E27 DIM	110,0	58,0
MASTER LEDbulb 7 W 827 E27 DIM	109,6	61,5
MASTER LEDbulb 10W 827 E27 DIM	109,6	61,5
MASTER LEDbulb 13W 827 E27 DIM	127,2	61,0
MASTER LEDbulb 18W 827 E27 DIM	127,2	61,0

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Farbtemperatur (K)	Dimmbar ²⁾	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...	
MASTER LEDbulb klar 6-40W 827 E27 DIM	40	6	240	A60	470	80	25.000	2.700	ja	A*	6	ja	76244700
MASTER LEDbulb 7-40W 827 E27 DIM	40	7	>300	A60	470	>80	25.000	2.700	ja	A*	6	ja	67196100
MASTER LEDbulb 10-60W 827 E27 DIM	60	10	>300	A60	806	>80	25.000	2.700	ja	A*	6	ja	76568400
MASTER LEDbulb 13-75W 827 E27 DIM	75	13	>300	A67	1.055	>80	25.000	2.700	ja	A*	6	ja	75852500
MASTER LEDbulb 18-100W 827 E27 DIM	100	18	>300	A67	1.521	>80	25.000	2.700	ja	A*	6	ja	75856300

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



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

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

CorePro LEDbulb – Markenqualität zum kleinen Preis



Produktbeschreibung

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

Vorteile

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

Anwendungen

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

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



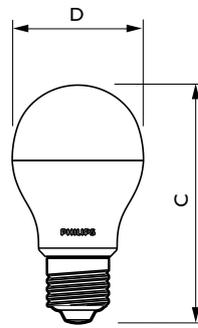
CorePro LEDbulb
5,5 W/9 W



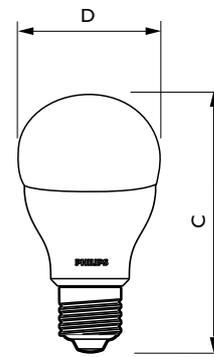
CorePro LEDbulb
9,5 W DIM



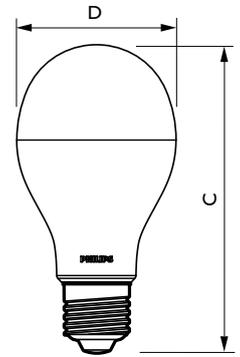
CorePro LEDbulb
11,5 W/15 W



CorePro LEDbulb
5,5 W/9 W



CorePro LEDbulb
9,5 W DIM



CorePro LEDbulb
11,5 W/15 W

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDbulb 5,5W/9W E27	103	56
CorePro LEDbulb 9,5-60W E27 DIM	110	60
CorePro LEDbulb 11,5/15-75W E27	132	60

Technische Daten

Produktbezeichnung

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Farbtemperatur (K)	Dimmbar ²⁾	Energy Star	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
CorePro LEDbulb 5,5-40W 827 E27	40	5,5	150	A60	470	80	15.000	2.700	nein	A*	6	ja	76395600
CorePro LEDbulb 9-60W 827 E27	60	9	150	A60	806	80	15.000	2.700	nein	A*	6	ja	69583700
CorePro LEDbulb 9,5-60W 827 E27 DIM	60	9,5	180	A60	806	80	15.000	2.700	ja	A*	6	ja	74741300
CorePro LEDbulb 11,5-75W 827 E27	75	11,5	150	A67	1.055	80	15.000	2.700	nein	A*	6	ja	41472900
CorePro LEDbulb 15-100W 827 E27	100	15	150	A67	1.521	80	15.000	2.700	nein	A*	6	ja	41464400

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

MASTER LEDbulb DimTone – Beim Dimmen wird das Licht wärmer



Produktbeschreibung

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

Vorteile

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

Anwendungen

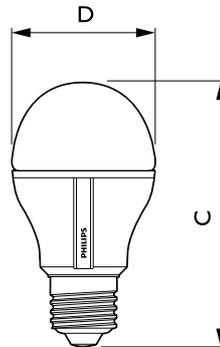
- Zur Anwendung in der Allgemein- und Akzentbeleuchtung, wenn eine besonders gemütliche Atmosphäre durch warmes, weiches Licht geschaffen werden soll, z.B. in Bars, Restaurants, Wellness-Bereichen und im privaten Haushalt.
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in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

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



MASTER LEDbulb DimTone
8 W



Abmessungen max. (mm)

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

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Farbtemperatur (K)	Dimmbar ²⁾	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDbulb 8W 827 E27 DimTone	40	8	225	A60	470	>80	25.000	2.200–2.700	ja	A 6	ja	19200800

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

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



¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

MASTER LEDspot DimTone – Wie eine Glühlampe dimmbar



Produktbeschreibung

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

Vorteile

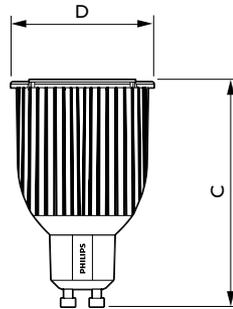
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Gehäuse mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Schnelle Amortisation
- 5 Jahre Gewährleistung

Anwendungen

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

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



Abmessungen max. (mm)

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

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Bauform	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar ²⁾	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDspot 8W-50W+ 827 GU10 DimTone 25°	50+	8	54	PAR16	25	1.800	430	>80	40.000	ja	A	6 ja	68243100
MASTER LEDspot 8W-50W+ 827 GU10 DimTone 40°	50+	8	54	PAR16	40	900	430	>80	40.000	ja	A	6 ja	68245500

Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung*	Halogen 50 W	MASTER LEDSpot DimTone 8 W
Lebensdauer der Lampe	3.000 h	40.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,5 Wechsel	0,1 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	7,50 EUR	0,50 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	26,70 EUR	3,20 EUR
Stromkosten/Jahr	32,85 EUR	5,26 EUR
Gesamtkosten/Jahr	67,05 EUR	8,96 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	17,80 EUR	31,99 EUR
Payback nach		7 Monaten

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



¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

MASTER LEDspot HV GU10 –

Hochwertige MASTER-Typen für Einsatz in Objekt und Gewerbe



Produktbeschreibung

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen (230–240V)
- 80% Energieeinsparung
- In extra-warmweißer, warmweißer und kaltweißer Ausführung
- In den Strahlerausführungen 25°, 36° und 40°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern ²⁾
- Energieeffizienzklasse A*

Vorteile

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Schnelle Amortisation
- 3 bzw. 5 Jahre Gewährleistung
- Neues Value-Sortiment mit 25.000 Stunden Nutzlebensdauer

Anwendungen

- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, öffentlichen Gebäuden, Shops, Krankenhäusern und Museen
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Deckeneinbau: min. 10 mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



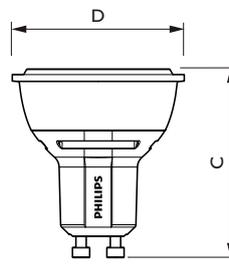
MASTER
GU10 4 W/5,5 W



MASTER Value
GU10 4,5W



MASTER Value
GU10 5,3W



MASTER GU10
4W/4,5W/5,3W/5,5W

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot HV 4-35W GU10	55	50
MASTER LEDspot HV 5,5-50W GU10	55	50
MASTER LEDspot HV Value 4,5-35W GU10	55	50
MASTER LEDspot HV Value 5,3-50W GU10	55	50

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Bauform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar ²⁾	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
35 W HV-Halogenersatz (kompakt)												
MASTER LEDspot 4W-35W 827 GU10 25° DIM	35	4	59	PAR16	25	900	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69702200
MASTER LEDspot 4W-35W 827 GU10 40° DIM	35	4	59	PAR16	40	500	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69704600
MASTER LEDspot 4W-35W 830 GU10 25° DIM	35	4	63	PAR16	25	1.100	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69706000
MASTER LEDspot 4W-35W 830 GU10 40° DIM	35	4	63	PAR16	40	600	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69708400
MASTER LEDspot 4W-35W 840 GU10 25° DIM	35	4	65	PAR16	25	1.100	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69710700
MASTER LEDspot 4W-35W 840 GU10 40° DIM	35	4	65	PAR16	40	600	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69712100
50 W HV-Halogenersatz (kompakt)												
MASTER LEDspot 5,5W-50W 827 GU10 25° DIM	50	5,5	64	PAR16	25	1.100	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69714500
MASTER LEDspot 5,5W-50W 827 GU10 40° DIM	50	5,5	64	PAR16	40	800	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69716900
MASTER LEDspot 5,5W-50W 830 GU10 25° DIM	50	5,5	68	PAR16	25	1.200	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69720600
MASTER LEDspot 5,5W-50W 830 GU10 40° DIM	50	5,5	68	PAR16	40	850	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69722000
MASTER LEDspot 5,5W-50W 840 GU10 40° DIM	50	5,5	70	PAR16	40	850	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69728200
MASTER LEDspot 5,5W-50W 827 GU10 60° DIM	50	5,5	64	PAR16	60	400	>80	40.000	ja	A*	10	ja 69718300
MASTER LEDspot Value HV GU10												
MASTER LEDspot HV Value 4,5-35W 827 GU10 DIM	35	4,5	68	PAR16	36	780	80	25.000	ja	A*	10	ja 73538000
MASTER LEDspot HV Value 4,5-35W 830 GU10 DIM	35	4,5	68	PAR16	36	780	80	25.000	ja	A*	10	ja 77274300
MASTER LEDspot HV Value 4,5-35W 840 GU10 DIM	35	4,5	74	PAR16	36	850	80	25.000	ja	A*	10	ja 77276700
MASTER LEDspot HV Value 5,3-50W 827 GU10 DIM	50	5,3	67	PAR16	36	950	80	25.000	ja	A*	10	ja 73540300
MASTER LEDspot HV Value 5,3-50W 830 GU10 DIM	50	5,3	67	PAR16	36	950	80	25.000	ja	A*	10	ja 77193700
MASTER LEDspot HV Value 5,3-50W 840 GU10 DIM	50	5,3	74	PAR16	36	1.000	80	25.000	ja	A*	10	ja 77195100

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

CorePro LEDspot HV GU10 – Markenqualität zum kleinen Preis



Produktbeschreibung

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

Vorteile

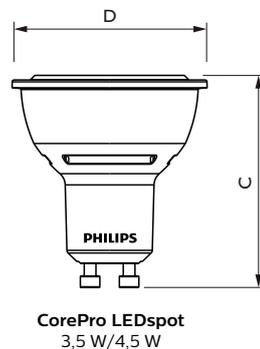
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gute Farbwiedergabe
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Keine IR- und UV-Strahlung, geringe Wärmeentwicklung
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation

Anwendungen

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

Sicherheitshinweise

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDspot 3,5-35W GU10	55	50
CorePro LEDspot 4,5-50W GU10	55	50

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Bauform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	 A*	VE	 WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
CorePro LEDspot 3,5-35W 827 GU10 36°	35	3,5	77	PAR16	36	680	270	80	15.000	A*	10	ja	79916000
CorePro LEDspot 3,5-35W 830 GU10 36°	35	3,5	77	PAR16	36	680	270	80	15.000	A*	10	ja	79918400
CorePro LEDspot 4,5-50W 827 GU10 36°	50	4,5	84	PAR16	36	950	380	80	15.000	A*	10	ja	79920700
CorePro LEDspot 4,5-50W 830 GU10 36°	50	4,5	84	PAR16	36	950	380	80	15.000	A*	10	ja	79922100

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

MASTER LEDspot HV 8-50W+ GU10 – Die leistungsstarke LED-Lösung



Produktbeschreibung

- LED-Retrofit-Lampen für den direkten Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen (230-240 V)
- Über 80% Energieeinsparung
- Lichtfarbe 927 mit hohem Farbwiedergabeindex $R_a=90$
- In extra-warmweißer, warmweißer und kaltweißer Ausführung
- In den Ausstrahlwinkeln 25° und 40° erhältlich
- Gute Farbwiedergabe
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern²⁾

Vorteile

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

Anwendungen

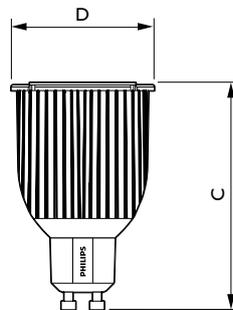
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Deckeneinbau: min. 10 mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein
- Luftfeuchtigkeit max. 80%
- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, öffentlichen Gebäuden, Shops, Krankenhäusern und Museen

Sicherheitshinweise:

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



MASTER LEDbulb DimTone
8 W



Abmessungen max. (mm)

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

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	lm/W	Bauform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R_a - Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar ²⁾		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(W)			(°)	(cd)						WEEE	8718291...
MASTER LEDspot 8-50W+ 827 GU10 25° DIM	50+	8	54	PAR16	25°	1.800	>80	40.000	ja	A	6	ja	68231800
MASTER LEDspot 8-50W+ 830 GU10 25° DIM	50+	8	56	PAR16	25°	1.900	>80	40.000	ja	A	6	ja	68235600
MASTER LEDspot 8-50W+ 840 GU10 25° DIM	50+	8	56	PAR16	25°	1.900	>80	40.000	ja	A	6	ja	68239400
MASTER LEDspot 8-50W+ 827 GU10 40° DIM	50+	8	54	PAR16	40°	900	>80	40.000	ja	A	6	ja	68233200
MASTER LEDspot 8-50W+ 830 GU10 40° DIM	50+	8	56	PAR16	40°	950	>80	40.000	ja	A	6	ja	68237000
MASTER LEDspot 8-50W+ 840 GU10 40° DIM	50+	8	56	PAR16	40°	950	>80	40.000	ja	A	6	ja	68241700
MASTER LEDspot 8-50W 927 GU10 25° DIM	50	8	41	PAR16	25°	1.400	90	40.000	ja	A	6	ja	68227100
MASTER LEDspot 8-50W 927 GU10 40° DIM	50	8	41	PAR16	40°	700	90	40.000	ja	A	6	ja	68229500

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

MASTER & CorePro LEDspot NV MR16 GU5.3 –

Mit vielen handelsüblichen Halogentrafos kompatibel



Produktbeschreibung

- LED-Retrofit-Lampen für den Ersatz von Standard-Halogen-Reflektorlampen
- 80% Energieeinsparung
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern (6,5 W/7 W und 10 W)
- Der Betrieb ist an vielen handelsüblichen magnetischen Transformatoren möglich. Empfehlung ist jedoch der Betrieb an elektronischen NV-Halogen-Transformatoren.
- Nicht an LED-Treibern zu verwenden
- Empfohlene Transformatoren: Philips Primaline 70 W und Philips Certaline 60 W
- Ausstrahlungswinkel 24° und 36°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- **NEU:** Alle Typen jetzt mit passiver Kühlung, nur 10 W Type weiterhin mit aktiver Kühlung
- Kompakte Abmessungen, ideale Passform als Ersatz für NV-Halogen-Reflektorlampen
- Intelligenter Treiber integriert

Vorteile

- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Spannungsschwankungen von +/-10%
- 3 bzw. 5 Jahre Gewährleistung für MASTER
- 1 Jahr Gewährleistung für CorePro Lampen
- Neues Value-Sortiment mit 25.000 Stunden Nutzlebensdauer

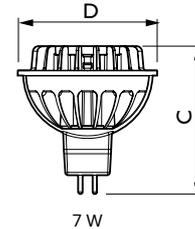
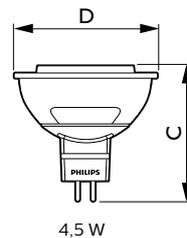
Anwendungen

- Zur Anwendung in der Akzent- und Allgemeinbeleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Kaufhäusern, Fashion Shops, Juweliergeschäften und Museen – u. a. eingesetzt von der Asklepios-Kette im Klinikum AK Barmbek, Hamburg sowie in Block House Restaurants in Hamburg und Berlin
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Deckeneinbau: min. 10 mm Luftraum, konstante Wärmeableitung muss gewährleistet sein
- Nicht geeignet für den Einsatz in sehr luftfeuchten Umgebungen, wo Kondenswasser an der Lampe entstehen kann (z. B. direkt über der Dusche), Luftfeuchtigkeit max. 80%

Sicherheitshinweise

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet

Hochwertige MASTER-Typen für Einsatz im Objekt und Gewerbe



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot NV 4,5 W	47,8	50,0
MASTER LEDspot NV 7-35W/7-40W	54,0	50,0

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Socket	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar ²⁾		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(W)										WEEE		8718291...
MASTER LEDspot NV 4,5-20W 827 GU5.3 24°	20	4,5	46	GU5.3	MR16	24	1.000	>80	40.000	nein	A	10	ja	72236600
MASTER LEDspot NV 7-35W 827 GU5.3 24°	35	7	57	GU5.3	MR16	24	2.100	>80	40.000	ja	A	10	ja	65447600
MASTER LEDspot NV 7-35W 827 GU5.3 36°	35	7	55	GU5.3	MR16	36	1.200	>80	40.000	ja	A	10	ja	65538100
MASTER LEDspot NV 7-35W 830 GU5.3 24°	35	7	59	GU5.3	MR16	24	2.200	>80	40.000	ja	A	10	ja	65449000
MASTER LEDspot NV 7-35W 830 GU5.3 36°	35	7	57	GU5.3	MR16	36	1.250	>80	40.000	ja	A	10	ja	65540400
MASTER LEDspot NV 7-35W 840 GU5.3 24°	35	7	64	GU5.3	MR16	24	2.350	>80	40.000	ja	A	10	ja	65536700
MASTER LEDspot NV 7-35W 840 GU5.3 36°	35	7	62	GU5.3	MR16	36	1.300	>80	40.000	ja	A	10	ja	65542800
MASTER LEDspot NV 7-40W 827 GU5.3 24°	40	7	67	GU5.3	MR16	24	2.400	>80	40.000	ja	A*	10	ja	74135000
MASTER LEDspot NV 7-40W 827 GU5.3 36°	40	7	65	GU5.3	MR16	36	1.300	>80	40.000	ja	A*	10	ja	74139800
MASTER LEDspot NV 7-40W 830 GU5.3 24°	40	7	69	GU5.3	MR16	24	2.500	>80	40.000	ja	A*	10	ja	74137400
MASTER LEDspot NV 7-40W 830 GU5.3 36°	40	7	67	GU5.3	MR16	36	1.350	>80	40.000	ja	A*	10	ja	74141100

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

MASTER LEDspot Value NV MR16 GU5.3 – Die neuen Rennertypen mit MASTER Qualität zum Einstiegspreis



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot NV 4-20/6,5-35 W	47,8	50,0

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Socket	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar ²⁾	ENERGY STAR	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LEDspot NV Value 4-20W 827 GU5.3 36°	20	4	58	GU5.3	MR16	36	500	80	25.000	nein	A*	10	ja	75740500
MASTER LEDspot NV Value 4-20W 830 GU5.3 36°	20	4	59	GU5.3	MR16	36	520	80	25.000	nein	A*	10	ja	75742900
MASTER LEDspot NV Value 6,5-35W 827 GU5.3 36°	35	6,5	60	GU5.3	MR16	36	900	80	25.000	ja	A	10	ja	77533100
MASTER LEDspot NV Value 6,5-35W 830 GU5.3 36°	35	6,5	65	GU5.3	MR16	36	960	80	25.000	ja	A	10	ja	78543900

CorePro LEDspot NV MR16 GU5.3 – Markenqualität zum kleinen Preis



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDspot 5-35W GU5.3	48,0	50,0

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Socket	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar ²⁾	ENERGY STAR	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
CorePro LEDspot NV 5-35W 827 GU5.3 36°	35	5	76	GU5.3	MR16	36	800	80	15.000	nein	A*	10	ja	76954500

Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung*	Halogen 35 W	MASTER LEDspot 7W MR16
Lebensdauer der Lampe	3.000 h	40.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,5 Wechsel	0,1 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	7,50 EUR	0,50 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	11,82 EUR	2,30 EUR
Stromkosten/Jahr	22,99 EUR	4,60 EUR
Gesamtkosten/Jahr	42,31 EUR	7,40 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	7,88 EUR	22,99 EUR
Payback nach		9 Monaten



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

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

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.

Empfehlung 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

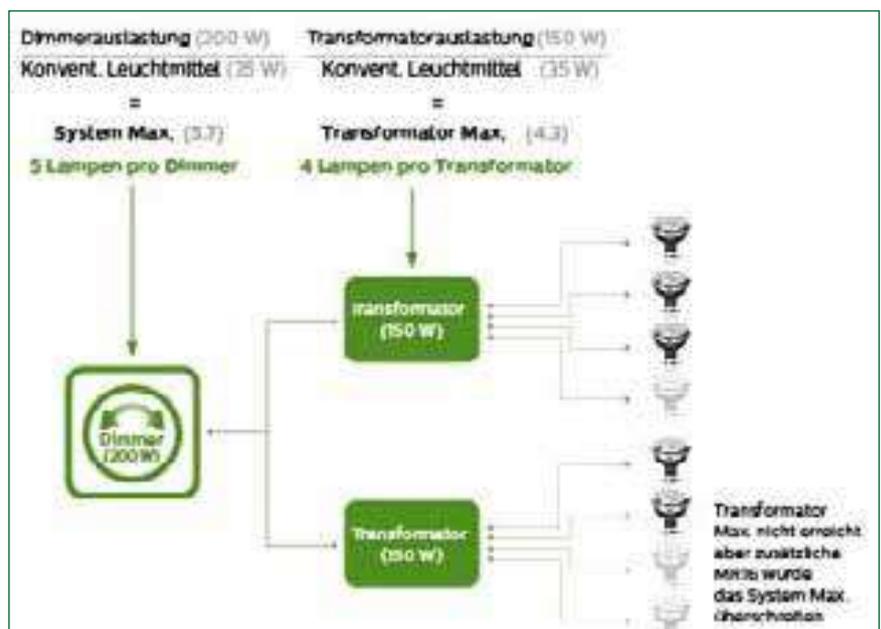
Halogenlampe = max. 4 Stück MASTER LEDspot 7 W Lampen an diesem Trafo zu betreiben.

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.



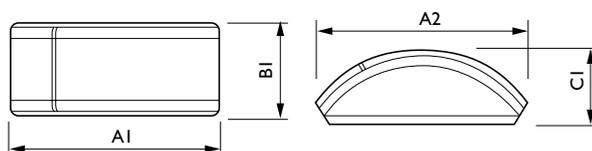
MASTER LEDspot NV MR16 mit PRIMALINE 70 W			
	Hersteller	Modell	Art
DIMMER	Busch Jaeger	6523U	Phasen-Anschnitt/RL (LED)
	Gira	117600	Universal/RLC
	ABB	6523U	Phasen-Anschnitt/RL (LED)
	JUNG	225NV DE	Phasen-Anschnitt/RL

Technische Daten

Empfohlener Transformator

Primaline 70W 230–240V 50/60Hz

VE	Bestell-Nr.
1	91266430



Abmessungen max. (mm)

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

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

MASTER LEDspot NV GU4.0 –

Für eine anspruchsvolle Präsentation von Schmuck



Produktbeschreibung

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

Vorteile

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

Anwendungen

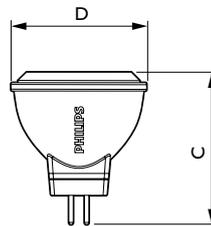
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Besonders geeignet für den Einsatz in Schmuckvitrinen
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Nicht dimmbar
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

Sicherheitshinweise:

- Nicht für elektronische Schalter geeignet



MASTER LEDspot
3,5 W



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDspot 3,5 W-20W	40	35

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	 A+	VE 12	 ja WEEE	Bestell-Nr. 8718291... 41019600
MASTER LEDspot 3,5W 827 GU4 24°	20	3,5	36	GU4.0	MR11	24	1.000	>80	40.000	A+	12	ja	8718291... 41019600
Empfohlener Transformator													Bestell-Nr. 8711500...
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz											1	-	91266430



MASTER LED AR111 – Für eine hochwertige Akzentbeleuchtung



Produktbeschreibung

- LED-Retrofit-Lampen für den Ersatz von NV-Halogen-Reflektoren
- AR111 mit G53-Sockel als 50 W- und 75 W-Ersatz
- 80% Energieeinsparung
- Echtes Glühlampen-Warmweiß mit 827
- Ausstrahlungswinkel 24° und 40°
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Intelligenter Treiber integriert

Vorteile

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

Anwendungen

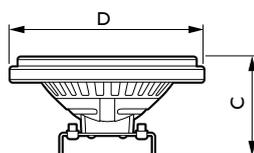
- Zur Anwendung in der Akzentbeleuchtung, z.B. für Shops, Restaurants – u.a. in den McDonalds-Filialen deutschlandweit eingesetzt
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

Sicherheitshinweise

- Nicht für elektronische Schalter geeignet



MASTER LED AR111
10 W/15 W



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LED AR111 DIM.	56,0	111

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Socket	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar	CE	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...
MASTER LED AR111 10-50W 827 24° DIM	50	10	61	G53	24	3.620	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71846800
MASTER LED AR111 10-50W 830 24° DIM	50	10	64	G53	24	3.870	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71848200
MASTER LED AR111 10-50W 827 40° DIM	50	10	58	G53	40	1.250	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71850500
MASTER LED AR111 10-50W 830 40° DIM	50	10	61	G53	40	1.300	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71852900
MASTER LED AR111 15-75W 827 24° DIM	75	15	53	G53	24	4.750	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71854300
MASTER LED AR111 15-75W 830 24° DIM	75	15	56	G53	24	4.950	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71856700
MASTER LED AR111 15-75W 827 40° DIM	75	15	51	G53	40	1.660	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71858100
MASTER LED AR111 15-75W 830 40° DIM	75	15	53	G53	40	1.700	>80	40.000	ja*	A	6	ja	71860400
Empfohlener Transformator												Bestell-Nr. 871500...	
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz												1 - 91266430	

Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung*	MASTERLINE 111 50 W	MASTER LED AR111 10 W DIM
Lebensdauer der Lampe	4.000 h	40.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,1 Wechsel	0,1 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	5,50 EUR	0,50 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	22,55 EUR	4,50 EUR
Stromkosten/Jahr	32,85 EUR	6,57 EUR
Gesamtkosten/Jahr	60,90 EUR	11,57 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	20,50 EUR	44,99 EUR
Payback nach		11 Monaten

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



¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

MASTER & CorePro LEDcapsule – Die Lösung für Niedervolt-Stiftsockellampen



Produktbeschreibung

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

Vorteile

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

Anwendungen

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

Sicherheitshinweise:

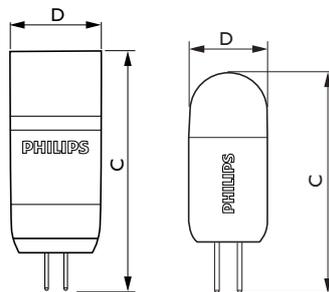
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



MASTER LEDcapsule
2,5 W



CorePro LEDcapsule
1,2 W



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D	Gewicht
MASTER LEDcapsule NV 2,5W	47,0	19,0	16,2 g
CorePro LEDcapsule 1.2-10W	39,2	14,2	5,0 g

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Socket	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar	Energy Star	VE	WEEE	Bestell-Nr.
MASTER LEDcapsule NV 2,5W 827 G4 360°	10	2,5	40	G4	Capsule	100	>80	25.000	nein	A	12	ja	15535500
CorePro LEDcapsule 1.2-10W 830 G4	10	1,2	88	G4	Capsule	105	>80	15.000	nein	A ⁺	12	ja	42228100
Empfohlener Transformator													
Primaline 70W 230-240V 50/60Hz											1	-	91266430
Certaline 60W 230-240V 50/60Hz											1	-	91378430

Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung*	MASTER Capsule 10 W	MASTER LEDcapsule 2,5 W
Lebensdauer der Lampe	4.000 h	25.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	1,1 Wechsel	0,2 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	5,50 EUR	1,00 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	7,85 EUR	2,80 EUR
Stromkosten/Jahr	6,57 EUR	1,64 EUR
Gesamtkosten/Jahr	19,92 EUR	5,84 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	7,14 EUR	13,99 EUR
Payback nach		12 Monaten

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



¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

MASTER LEDPAR E27 –

Die hocheffiziente Alternative zu Lichtflutern



Produktbeschreibung

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

Vorteile

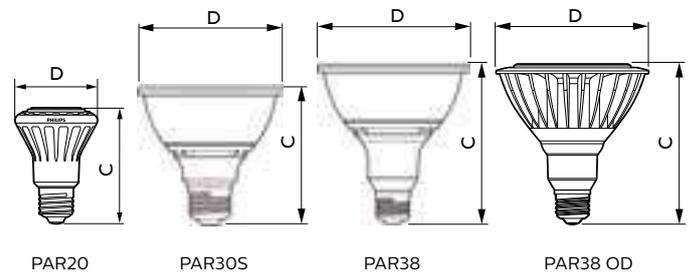
- Echtes Glühlampen-Warmweiß
- Gleichmäßige Lichtverteilung/geringer Lichtstromabfall
- Hochwertiges robustes Aluminiumgehäuse z.T. mit Kühlrippen zur optimalen Wärmeableitung
- Geringe Wartungs- und Wechselkosten
- Schnelle Amortisation
- 3 Jahre Gewährleistung

Anwendungen

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

Sicherheitshinweise

- Nicht für elektronische Schalter geeignet



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D	Gewicht
LEDPAR20	90,2	63,7	156 g
LEDPAR30S	94	92	232 g

Produktbezeichnung	C	D	Gewicht
LEDPAR38	136	121	385 g
LEDPAR38 OD	132,5	121,6	530 g

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar ²⁾	CE	VE	WEEE	Bestell-Nr.
MASTER LEDPAR30S 9,5W 827 25° DIM	75	9,5	68	PAR30	25	3.500	>80	40.000	ja	A*	10	ja	71434700
MASTER LEDPAR38 14,5W 827 25° DIM	100	14,5	62	PAR38	25	4.700	>80	40.000	ja	A*	10	ja	71438500
MASTER LEDPAR38 OD 17W 827 25°	90	17	45	PAR38	25	3.500	>80	25.000	nein	A	6	ja	11931900
8727900...													
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 827 25°	50	6,5	63	PAR20	25	1.400	>80	40.000	ja	A*	6	ja	93398700
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 827 40°	50	6,5	62	PAR20	40	750	>80	40.000	ja	A*	6	ja	93406900
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 830 25°	50	6,5	66	PAR20	25	1.450	>80	40.000	ja	A*	6	ja	93400700
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 830 40°	50	6,5	65	PAR20	40	780	>80	40.000	ja	A*	6	ja	93408300
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 840 25°	50	6,5	67	PAR20	25	1.500	>80	40.000	ja	A*	6	ja	93402100
MASTER LEDPAR20 6,5W-50W 840 40°	50	6,5	66	PAR20	40	810	>80	40.000	ja	A*	6	ja	93410600

Amortisation der LED- gegenüber einer konventionellen Lösung*	Glühlampe PAR38 100 W	MASTER LED PAR38 14,5 W
Lebensdauer der Lampe	1.000 h	40.000 h
Brennstunden/Jahr	4.380 h	4.380 h
Anzahl Lampenwechsel/Jahr	4,4 Wechsel	0,1 Wechsel
Kosten Lampenwechsel/Jahr	22,00 EUR	0,50 EUR
Kosten Lampenersatz/Jahr	65,78 EUR	4,00 EUR
Stromkosten/Jahr	65,70 EUR	9,53 EUR
Gesamtkosten/Jahr	153,48 EUR	14,03 EUR
Anfangsinvestition/Lampe (UVP)	14,95 EUR	39,99 EUR
Payback nach		3 Monaten

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

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

CorePro LEDspot R50 – Formvollendetes Design ohne Kühlrippen



Produktbeschreibung

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

Vorteile

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

Anwendungen

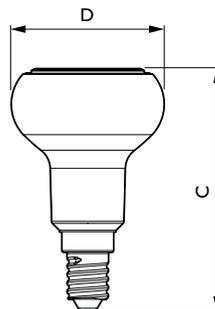
- Zur Anwendung in der Allgemein- und Akzentbeleuchtung v.a. in Hotels, Shops, Bars, Restaurants, Museen sowie im privaten Haushalt
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C Raumtemperatur

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



CorePro LEDspot
4,5 W



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDspot R50 E14	85	51

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Socket	Kolbenform	Lichtstärke (cd)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar ²⁾	 A*	VE 	Bestell-Nr.
CorePro LEDspot 4,5-40W 827 E14 R50 36° DIM	40	4,5	60	E14	R50	650	270	>80	15.000	ja	A*	10 ja	8718291... 77017600

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

MASTER LEDcandle/LEDluster –

Unsere besten Kerzen- und Tropfenlampen – hochwertige MASTER-Typen



Produktbeschreibung

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

Vorteile

- Gleichmäßige Lichtverteilung zu allen Seiten
- Funkelnder Lichteffekt durch neue Linse

Anwendungen

- Zur Anwendung in der dekorativen Beleuchtung, v. a. in Hotels, Restaurants, Bars, historischen Gebäuden sowie im Privathaushalt – unter anderem genutzt im Eingangsbereich und den Fluren des Fairmont Hotels Vier Jahreszeiten, Hamburg
- Temperaturbereich: -20 °C bis +45 °C Raumtemperatur
- Für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten; ideal für Kronleuchter und offene Designer Leuchten
- Luftfeuchtigkeit max. 80%

Sicherheitshinweise

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



MASTER LEDcandle 3,5W/6W BA39 E14



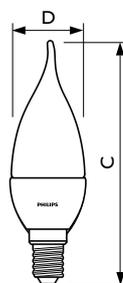
MASTER LEDcandle 3,5W/6W B39 E14



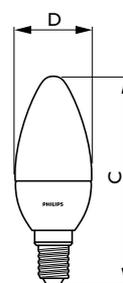
MASTER LEDluster 3,5W/6W P48 E14



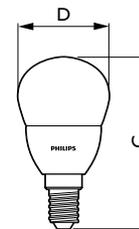
MASTER LEDluster 3,5W/6W P48 E27



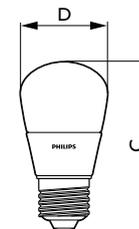
BA39/E14



B39/E14



P48/E14



P48/E27

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDcandle 3,5W/6W BA39 E14	132	39
MASTER LEDcandle 3,5W/6W B39 E14	113	39

Produktbezeichnung	C	D
MASTER LEDluster 3,5W/6W P48 E14	95	48
MASTER LEDluster 3,5W/6W P48 E27	91	48

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	lm/W	Sockel	Kolbenform	Lichtstrom (cd)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar ²⁾	VE	WEEE	Bestell-Nr. 8718291...	
MASTER LEDcandle 3,5-25W 827 E14 K DIM	25	3,5	71	E14	B39	250	>80	25.000	ja	A*	10	ja	74319400
MASTER LEDcandle 3,5-25W 827 E14 K DIM*	25	3,5	71	E14	BA39	250	>80	25.000	ja	A*	10	ja	74321700
MASTER LEDluster 3,5-25W 827 E14 K DIM	25	3,5	71	E14	P48	250	>80	25.000	ja	A*	10	ja	74325500
MASTER LEDluster 3,5-25W 827 E27 K DIM	25	3,5	71	E27	P48	250	>80	25.000	ja	A*	10	ja	74327900
MASTER LEDcandle 6-40W 827 E14 K DIM	40	6	78	E14	B39	470	>80	20.000	ja	A*	10	ja	74182400
MASTER LEDcandle 6-40W 827 E14 K DIM*	40	6	78	E14	BA39	470	>80	20.000	ja	A*	10	ja	74184800
MASTER LEDluster 6-40W 827 E14 K DIM	40	6	78	E14	P48	470	>80	20.000	ja	A*	10	ja	74186200
MASTER LEDluster 6-40W 827 E27 K DIM	40	6	78	E27	P48	470	>80	20.000	ja	A*	10	ja	74188600

* Windstoßförmig

¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

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

CorePro LEDcandle /LEDluster – Markenqualität zum kleinen Preis



Produktbeschreibung

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

Vorteile

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

Anwendungen

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

Sicherheitshinweise:

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet



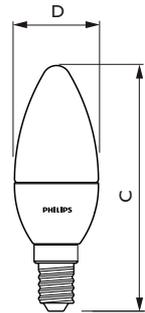
CorePro LEDcandle
3 W/6 W



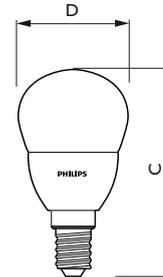
CorePro LEDluster
3 W/6 W



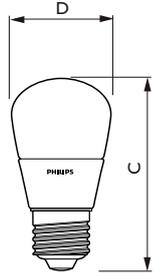
CorePro LEDluster
3 W



B39/E14



P48/E14



P48/E27

Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	C	D
CorePro LEDcandle 3 W/6 W E14	113	39
CorePro LEDluster 3 W/6 W E14	95	48
CorePro LEDluster 3 W/6 W E27	91	48

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	lm/W	Socket	Kolbenform	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
													8718291..
CorePro LEDcandle 3-25W E14 827	25	3	250	93	E14	B39	80	15.000	nein	A*	10	ja	78701300
CorePro LEDluster 3-25W E14 827	25	3	250	93	E14	P48	80	15.000	nein	A*	10	ja	78703700
CorePro LEDluster 3-25W E27 827	25	3	250	93	E27	P48	80	15.000	nein	A*	10	ja	78705100
CorePro LEDcandle 6-40W E14 827	40	6	470	78	E14	B39	80	15.000	nein	A*	10	ja	76238600
CorePro LEDluster 6-40W E14 827	40	6	470	78	E14	P48	80	15.000	nein	A*	10	ja	76240900



¹⁾ Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom / Lichtstärke (L70/B50)

MASTER/CorePro LEDtube – Das richtige Produkt für unterschiedliche Einsatzbereiche

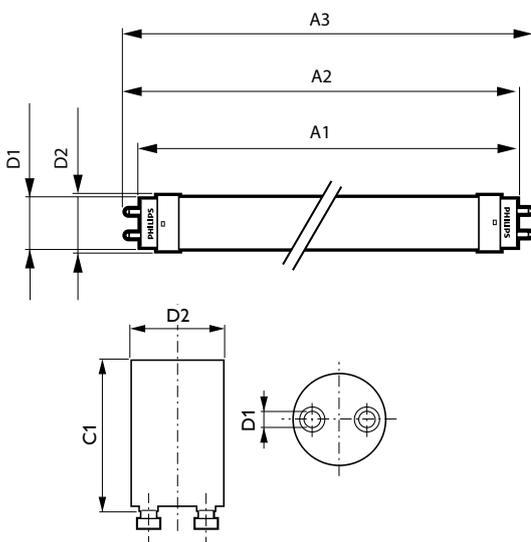


LEDtube bietet die Möglichkeit, herkömmliche T8-Leuchtstofflampen in Leuchten mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG/VVG) und neuerdings auch mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) durch LED zu ersetzen.

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

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

Unsere Lösungen im Überblick:	Leistungsbereich:	Standardbereich:	Einstiegsbereich:
Produktbezeichnung	MASTER LEDtube Value HO	MASTER LEDtube GA110 & MASTER LEDtube Value	CorePro LEDtube
Nutzlebensdauer	40.000 Stunden	40.000 Stunden	30.000 Stunden
Farbwiedergabe	$R_a \geq 83$	$R_a \geq 83$	$R_a 80$
Lichtstrom	Bis zu 3.100 Lumen	Bis zu 2.000 Lumen	Bis zu 2.000 Lumen
Gewährleistung	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre
Anwendungsbereiche	Industrie, Korridore, Lagerräume, Kühlhäuser, Parkgaragen	Lagerräume, Parkgaragen, Kühlhäuser	Lagerräume, Korridore, Kühlhäuser



LEDtube Ersatz-Starter

Abmessungen* max. (mm)

Produktbezeichnung	A1	A2	A3	C1	D1	D2
LEDtube 600 mm	588,5	595,5	602,5		25,6	27,3
LEDtube 900 mm	893,5	900,5	907,5		25,6	27,3
LEDtube 1.200 mm	1.198,0	1.205,0	1.212,0		25,6	27,3
LEDtube 1.500 mm	1.500,0	1.507,1	1.514,0		25,6	27,3
LEDtube Ersatz-Starter				34,5	3,0	21,5

* Die Abmessungen gelten für alle LEDtube Typen.

MASTER/CorePro LEDtube KVG/VVG – Das richtige Produkt für unterschiedliche Einsatzbereiche



Produktbeschreibung

- G13-Sockel (T8)
- Homogene Lichtverteilung
- Sehr geringe Ausfallrate
- Robuster als TL-D Lampen
- Quecksilberfrei, kein UV- und IR- Anteil im Licht
- Hohe Schaltfestigkeit
- Besseres Temperaturverhalten im Vergleich zur TL-D Lampe: Auch bei niedrigen Temperaturen volles Licht
- Zertifiziert nach KEMA-KEUR (DEKRA)

Nutzen im Vergleich zur TL-D

- Einfacher Austausch an Leuchten mit KVG/VVG – und ab jetzt auch eine Version für Leuchten mit EVG
- Spart bis zu 61% Energie am KVG
- Bis zu 3 x längere Lebensdauer
- Sofortstart, kein Flackern, kein Brummen
- 3 bzw. 5 Jahre Gewährleistung

Weitere Hinweise

- Nicht dimmbar
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Temperaturbereich: min. -20 °C bis max. +45 °C
- Beim Wechsel zu 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



MASTER LEDtube GA110



MASTER LEDtube Value & Value HO



CorePro LEDtube

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Lichtstrom (lm)	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h) ³⁾	Farbtemperatur (K)	Rotierende Endkappen ²⁾	Gewährleistung (Jahre) ⁴⁾	RoHS	WEEE	VE	Bestellnr.
MASTER LEDtube, Länge 1.500 mm														
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 830 ¹⁾	KVG/VVG		23	150	2.900	83	40.000	3.000	ja	5	A*	ja	10	78956700
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 840 ¹⁾	KVG/VVG		23	150	3.100	83	40.000	4.000	ja	5	A*	ja	10	78958100
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 23W 865 ¹⁾	KVG/VVG		23	150	3.100	83	40.000	6.500	ja	5	A*	ja	10	78960400
MASTER LEDtube Value 1500mm 20W 840 ¹⁾	KVG/VVG	58	20	150	2.000	83	40.000	4.000	–	5	A*	ja	10	73451200
MASTER LEDtube Value 1500mm 20W 865 ¹⁾	KVG/VVG		20	150	2.000	83	40.000	6.500	–	5	A*	ja	10	73453600
CorePro LEDtube 1500mm 22W 840	KVG/VVG		22	140	2.000	80	30.000	4.000	–	3	A	ja	10	42794100
CorePro LEDtube 1500mm 22W 865	KVG/VVG		22	140	2.000	80	30.000	6.500	–	3	A	ja	10	42796500
MASTER LEDtube, Länge 1.200 mm														
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 20W 830 ¹⁾	KVG/VVG		20	150	2.000	83	40.000	3.000	ja	5	A*	ja	10	42198700
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 20W 840 ¹⁾	KVG/VVG		20	150	2.100	83	40.000	4.000	ja	5	A*	ja	10	42200700
MASTER LEDtube Value HO 1200mm 20W 865 ¹⁾	KVG/VVG		20	150	2.100	83	40.000	6.500	ja	5	A*	ja	10	42202100
MASTER LEDtube Value 1200mm 14,5W 840 ¹⁾	KVG/VVG	36	14,5	150	1.600	83	40.000	4.000	ja	5	A*	ja	10	79308300
MASTER LEDtube Value 1200mm 14,5W 865 ¹⁾	KVG/VVG		14,5	150	1.600	83	40.000	6.500	ja	5	A*	ja	10	79310600
CorePro LEDtube 1200mm 18W 840	KVG/VVG		18	140	1.600	80	30.000	4.000	–	3	A	ja	10	66967800
CorePro LEDtube 1200mm 18W 865	KVG/VVG		18	140	1.600	80	30.000	6.500	–	3	A	ja	10	66969200
MASTER LEDtube, Länge 900 mm														
MASTER LEDtube GA110 900mm 15W 840	KVG/VVG	30	15	140	1.250	83	40.000	4.000	–	5	A*	ja	10	23880500
MASTER LEDtube GA110 900mm 15W 865	KVG/VVG		15	140	1.250	83	40.000	6.500	–	5	A*	ja	10	23882900
MASTER LEDtube, Länge 600 mm														
MASTER LEDtube Value 600mm 10W 830 ¹⁾	KVG/VVG		10	150	1.000	83	40.000	3.000	ja	5	A*	ja	10	42204500
MASTER LEDtube Value 600mm 10W 840 ¹⁾	KVG/VVG		10	150	1.050	83	40.000	4.000	ja	5	A*	ja	10	42206900
MASTER LEDtube Value 600mm 10W 865 ¹⁾	KVG/VVG	18	10	150	1.050	83	40.000	6.500	ja	5	A*	ja	10	42208300
CorePro LEDtube 600mm 10W 840	KVG/VVG		10	140	800	80	30.000	4.000	–	3	A	ja	10	66971500
CorePro LEDtube 600mm 10W 865	KVG/VVG		10	140	800	80	30.000	6.500	–	3	A	ja	10	66973900

¹⁾ Zertifizierung inkl. Anforderungen ans FprEN 62776: 2013 vorhanden (VDE oder TÜV Süd)

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

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

⁴⁾ Die Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter www.philips.de/gewaehrleistung · www.philips.at/gewaehrleistung · www.philips.ch/gewaehrleistung

Alle in dieser Tabelle angegebenen LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden und sind für einen Schaltzyklus von 50.000x ausgelegt.
HO steht für HighOutput (hoher Lichtstrom in der Value Range)

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

MASTER LEDtube InstantFit EVG –

Jetzt neu auch in 1.500 mm



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

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

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

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

Produktbeschreibung

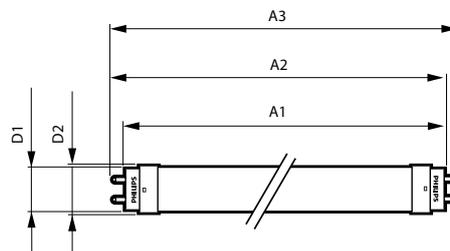
- Direkter LED-Ersatz für Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten
- Plug & Play Lösung, die schnell zu installieren und sofort einsatzbereit ist
- G13 Socket (T8)
- Homogene Lichtverteilung
- Robuster als TL-D Lampen
- Quecksilberfrei und kein UV- und IR-Anteil im Licht

Vorteile

- Keine Neuverdrahtung der Leuchte notwendig
- Sofortige Energieeinsparungen von bis zu 50 % im Vergleich zu herkömmlichen T8 Leuchtstofflampen
- Lange Nutzlebensdauer von 40.000 Stunden
- 5 Jahre Gewährleistung ¹⁾
- Zertifiziert nach KEMA-KEUR (DEKRA)

Weitere Hinweise

- Nicht dimmbar
- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Temperaturbereich: min. -20° C bis max. +45° C
- Nicht für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten (KVG/VVG) oder 230V geeignet
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden



Abmessungen max. (mm)

Produktbezeichnung	A1	A2	A3	D1	D2
LEDtube 1.200 mm	1.198	1.205	1.212	25,6	27,3
LEDtube 1.500 mm	1.500	1.507	1.514	25,6	27,3

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Länge wie TL-D (W)	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	Ausstrahlungswinkel (°)	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h) ³⁾	Rotierende Endkappen ⁴⁾	VE	WEEE	Bestellnr.
MASTER LEDtube Value 1200mm 16,5W 840 InstantFit	16,5	36	EVG	4.000	1.600	160	83	40.000	–	A*	10 ja	72885600
MASTER LEDtube Value 1200mm 16,5W 865 InstantFit	16,5	36	EVG	6.500	1.600	160	83	40.000	–	A*	10 ja	72887000
MASTER LEDtube Value 1500mm 22W 840 InstantFit	22	58	EVG	4.000	2.000	160	83	40.000	ja	A*	10 ja	40078400
MASTER LEDtube Value 1500mm 22W 865 InstantFit	22	58	EVG	6.500	2.000	160	83	40.000	ja	A*	10 ja	40080700
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 25W 840 InstantFit ²⁾	25	58	EVG	4.000	3.100	160	83	40.000	ja	A*	10 ja	40886500
MASTER LEDtube Value HO 1500mm 25W 865 InstantFit ²⁾	25	58	EVG	6.500	3.100	160	83	40.000	ja	A*	10 ja	40888900

¹⁾ Die Gewährleistungsbedingungen finden Sie unter www.philips.de/gewaehrleistung · www.philips.at/gewaehrleistung · www.philips.ch/gewaehrleistung

²⁾ Verfügbar ab Dezember 2014

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

⁴⁾ Rotierende Endkappen einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Eine Liste getesteter EVGs finden Sie unter www.philips.de/LEDtube
Weitere technische Daten und Installationshinweise finden Sie unter www.philips.de/LEDtube

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



A Drehdimmer-Bedienelement
 B Tastdimmer-Bedienelement
 C Komfort-Timer



Artikelnummer					6523 U 2-Draht-Dimmer mit Drehbetätigung	6524 U 3-Draht-Dimmer
Lastart					R, LC	R, LC
LED-Leistung					2-100VA	2-100VA
Produktbezeichnung	Kolbenform/ Sockel	Leistung (W)	Lichtstrom max. (lm)	Anzahl Lampen	Anzahl Lampen	
MASTER LEDbulb 7-40 W	A60/E27	7	470	8 Stück	8 Stück	
MASTER LEDbulb 10-60 W	A60/E27	10	806	8 Stück	8 Stück	
MASTER LEDbulb 13-75 W	A67/E27	13	1055	6 Stück	6 Stück	
MASTER LEDcandle 3,5-25 W	B39/E14	3,5	250	20 Stück	20 Stück	
MASTER LEDluster 3,5-25 W	P48/E14	3,5	250	20 Stück	20 Stück	
MASTER LED PAR20 6,5-50 W	PAR20/E27	6,5	≈ 430	14 Stück	14 Stück	
MASTER LEDspot 4-35 W	GU10	4	≈ 240	20 Stück	20 Stück	
MASTER LEDspot 5,5-50 W	GU10	5,5	≈ 370	16 Stück	16 Stück	
MASTER LEDspot NV 7-35W	MR16/GU5.3	7	≈ 400	14 Stück*	14 Stück*	
MASTER LEDspot NV 10-50W	MR16/GU5.3	10	≈ 480	10 Stück*	10 Stück*	

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

Transformator	MASTER LEDspot NV 7-35W	MASTER LEDspot NV 10-50W	Auswahlbeispiel einer dimmbaren Lösung mit Trafo		
Primaline 70 W	max. 2 Lampen	max. 1 Lampe	Dimmer	6523 U	1 Stück
Primaline 105 W	max. 3 Lampen	max. 2 Lampen	Design	Busch Jaeger	1 Stück
Primaline 150 W	max. 4 Lampen	max. 3 Lampen	Lampe	MASTER LEDspot NV 7-35W	14 Stück
			Transformator	Primaline 70W	7 Stück

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

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



- Bis zu 80% Energieersparnis*
- Lange Lebensdauer von bis zu 20.000h
- Geeignet für den Notstrombetrieb
- Auch erhältlich in der Lichtfarbe Tageslichtweiß (6.500 K)
- Hohe Schaltfestigkeit (bis 50.000 x)¹⁾

¹⁾ Abweichender Schaltzyklus bei niedrigen Wattagen: 8 W bis 11 W (20.000 x)

Ersatzwattage**		Mittlere Lebensdauer	
40 Watt	8 Watt	1.000 h	15.000 h
60 Watt	11 Watt	1.000 h	15.000 h
75 Watt	15 Watt	1.000 h	20.000 h
100 Watt	20/23 Watt	1.000 h	20.000 h
120 Watt	27 Watt	1.000 h	20.000 h
150 Watt	33 Watt	1.000 h	20.000 h

** Der Energieverbrauch entspricht in etwa der hier angegebenen Glühlampe.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Socket	Kolbenform	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(W)	(lm)	(K)							WEEE	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	871150026358200
MASTER PLE-C 11W/827 E27 230-240V 1CT/6	51	11	600	2.700	E27	Stick	82	15.000	nein	A	6	ja	871150026368100
MASTER PLE-R 15W/827 E27 220-240V 1CT/6	70	15	890	2.700	E27	Stick	82	20.000	nein	A	6	ja	871150075142310
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	871150075143010
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	871150075144710
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	871150054385110
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	871150065999610
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	871150071222610
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	871150054389910
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	872790021035410

Genie



- 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

Ersatzwattage**		Mittlere Lebensdauer	
25 Watt	5 Watt	1.000 h	10.000 h
40 Watt	8 Watt	1.000 h	10.000 h
60 Watt	11 Watt	1.000 h	10.000 h
75 Watt	14 Watt	1.000 h	10.000 h
100 Watt	18/23 Watt	1.000 h	10.000 h

** Der Energieverbrauch entspricht in etwa der hier angegebenen Glühlampe.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Socket	Kolbenform	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(W)	(lm)	(K)							WEEE	EOC	
GENIE 5W WW E14 220-240V 1PF/6	27	5	250	2.700	E14	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	871150080114210
GENIE 8W WW E14 220-240V 1PF/6	40	8	425	2.700	E14	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	871150080115910
GENIE 11W WW E14 220-240V 1PF/6	50	11	600	2.700	E14	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	871150080116610
GENIE 5W WW E27 220-240V 1PF/6	27	5	250	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	871150080117310
GENIE 8W WW E27 220-240V 1PF/6	40	8	425	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	871150080118010
GENIE 11W WW E27 220-240V 1PF/6	50	11	600	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	871150080119710
GENIE 14W WW E27 220-240V 1PF/6	65	14	810	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	871150080120310
GENIE 18W WW E27 220-240V 1PF/6	83	18	1.100	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	871150080121010
GENIE 23W WW E27 220-240V 1PF/6	100	23	1.400	2.700	E27	Stick	81	10.000	nein	A	6	ja	872790089713501

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

2) Nach allen matten sowie klaren 100 W, 75 W, 60 W Glühlampen sind seit dem 01.09.2012 nun auch alle restlichen Glühlampen gemäß ErP-Richtlinie ausgelaufen.

Tornado



- 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

Ersatzwattage**		Mittlere Lebensdauer	
 1)		 1)	
25 Watt	5 Watt	1.000 h	10.000 h
40 Watt	8 Watt	1.000 h	10.000 h
60 Watt	12 Watt	1.000 h	10.000 h
75 Watt	15 Watt	1.000 h	10.000 h
100 Watt	20/23 Watt	1.000 h	10.000 h

** Der Energieverbrauch entspricht in etwa der hier angegebenen Glühlampe.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Socket	Kolbenform	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		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	871829111690500
Tornado T2 8W WW E14 220-240V 1PF/6	45	8	505	2.700	E14	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	871829111716200
Tornado T2 12W WW E14 220-240V 1PF/6	60	12	741	2.700	E14	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	871829111724700
Tornado T2 5W WW E27 220-240V 1PF/6	28	5	270	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	871829111682000
Tornado T2 8W WW E27 220-240V 1PF/6	45	8	505	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	871829111708700
Tornado T2 12W WW E27 220-240V 1PF/6	60	12	741	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	871829111698100
Tornado T2 15W WW E27 220-240V 1PF/6	75	15	970	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	872790092578400
Tornado T2 20W WW E27 220-240V 1PF/6	95	20	1.350	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	872790092586900
Tornado T2 23W WW E27 220-240V 1PF/6	110	23	1.570	2.700	E27	Spiral	81	10.000	nein	A	6	ja	872790092594400

Downlighter PAR38



- Bis zu 80% Energieersparnis*
- 8-fache Lebensdauer im Vergleich zu Glühlampen (8.000 h)
- Geringe Wärmeentwicklung

Ersatzwattage**		Mittlere Lebensdauer	
			
120 Watt	18 Watt	1.000 h	8.000 h

** Der Energieverbrauch entspricht in etwa der hier angegebenen Glühlampe.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstärke (cd)	Farbtemperatur (K)	Socket	Kolbenform	R _a -Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr. EOC
PAR38 ES 18W WW E27 220-240V 1CH/6	120	18	280	2.700	E27	PAR38	81	8.000	nein	A	6	ja	871016321671310

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

2) Nach allen matten sowie klaren 100 W, 75 W, 60 W Glühlampen sind seit dem 01.09.2012 nun auch alle restlichen Glühlampen gemäß ErP-Richtlinie ausgelaufen.

Softone Globe



- 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

Ersatzwattage**		Mittlere Lebensdauer	
 2)		 2)	
40 Watt	9 Watt	1.000 h	10.000 h
60 Watt	12 Watt	1.000 h	10.000 h
75 Watt	16 Watt	1.000 h	10.000 h
100 Watt	20 Watt	1.000 h	10.000 h
100 Watt	23 Watt	1.000 h	10.000 h

** Der Energieverbrauch entspricht in etwa der hier angegebenen Glühlampe.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Farbtemperatur (K)	Socket	Kolbenform	R _a - Wert	Nutzlebensdauer (h) ¹⁾	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(W)	(lm)	(K)							WEEE	EOC	
Softone Globe 9W WW E27 G93 1CH/4	38	9	410	2.700	E27	G93	81	10.000	nein	A	4	ja	871150083012845
Softone Globe 12W WW E27 G93 1CH/4	50	12	600	2.700	E27	G93	81	10.000	nein	A	4	ja	871150083013545
Softone Globe 20W WW E27 G93 1CH/4	85	20	1.140	2.700	E27	G93	81	10.000	nein	A	4	ja	872790085070300
Softone Globe 16W WW E27 G120 1CH/4	70	16	860	2.700	E27	G120	81	10.000	nein	A	4	ja	871150083014245
Softone Globe 20W WW E27 G120 1CH/4	85	20	1.140	2.700	E27	G120	81	10.000	nein	A	4	ja	871150083015945
Softone Globe 23W WW E27 G120 1CH/4	95	23	1.320	2.700	E27	G120	81	10.000	nein	A	4	ja	871150046902101
Softone Globe 23W CDL E27 G120 1CH/4	95	23	1.310	6.500	E27	G120	80	10.000	nein	A	4	ja	871150046906901

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

1) Nach allen matten sowie klaren 100 W, 75 W, 60 W Glühlampen sind seit dem 01.09.2012 nun auch alle restlichen Glühlampen gemäß ErP-Richtlinie ausgelaufen.

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 frischer, 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.

EcoClassic

- Klassische Glühlampen-, Kerzen-, Tropfen- oder Reflektorform
- Doppelte Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Glühlampen (2.000 h)
- Sofortstart
- Dimmbar

Ersatzwattage		Mittlere Lebensdauer	
 ¹⁾	→ 	 ¹⁾	→ 
25 Watt	18 Watt	1.000 h	2.000 h
40 Watt	28 Watt	1.000 h	2.000 h
60 Watt	42 Watt	1.000 h	2.000 h
75 Watt	53 Watt	1.000 h	2.000 h
100 Watt	70 Watt	1.000 h	2.000 h
140 Watt	105 Watt	1.000 h	2.000 h
180 Watt	140 Watt	1.000 h	2.000 h



Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Sockel	Kolbenform	Ra-Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(W)	(lm)									
EcoClassic30 Tropfen Klar	23	18	204	E27	P45	100	2.000	ja	D	20	nein	872790083138200
EcoClassic30 Tropfen Klar	35	28	370	E27	P45	100	2.000	ja	D	20	nein	872790083140500
EcoClassic30 Tropfen Klar	23	18	204	E14	P45	100	2.000	ja	D	20	nein	872790083144300
EcoClassic30 Tropfen Klar	35	28	370	E14	P45	100	2.000	ja	D	20	nein	872790083146700
EcoClassic30 Kerze Klar	23	18	204	E14	B35	100	2.000	ja	D	15	nein	872790082054600
EcoClassic30 Kerze Klar	35	28	370	E14	B35	100	2.000	ja	D	15	nein	872790025265120
EcoClassic30 Kerze Klar	55	42	630	E14	B35	100	2.000	ja	D	15	nein	872790082058400
EcoClassic Bulb Klar	35	28	370	E27	A55	100	2.000	ja	D	10	nein	872790025277425
EcoClassic Bulb Klar	55	42	630	E27	A55	100	2.000	ja	D	10	nein	872790025171525
EcoClassic Bulb Klar	70	53	850	E27	A55	100	2.000	ja	D	10	nein	872790025172225
EcoClassic Bulb Klar	92	70	1.200	E27	A55	100	2.000	ja	D	10	nein	872790025225525
EcoClassic30 Globe Klar	55	42	630	E27	G95	100	2.000	ja	D	10	nein	872790092100700
EcoClassic30 Globe Klar	92	70	1.200	E27	G95	100	2.000	ja	D	10	nein	871829122462400
EcoClassic Kerze gedreht Klar	23	18	204	E14	BW35	100	2.000	ja	D	15	nein	872790082066900
EcoClassic Kerze gedreht Klar	35	28	370	E14	BW35	100	2.000	ja	D	15	nein	872790082070600

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung	Lichtstrom	Sockel	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	Ra-Wert	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(W)	(lm)											
EcoClassic Reflektor R39	30	28	150	E14	R39	45	200	100	2.000	ja	D	10	nein	871829175721400
EcoClassic Reflektor NR50	k.A.	18	76	E14	NR50	30	180	100	2.000	ja	D	10	nein	872790082042300
EcoClassic Reflektor NR50	33	28	136	E14	NR50	30	300	100	2.000	ja	D	10	nein	872790025274325
EcoClassic Reflektor NR50	55	42	250	E14	NR50	30	780	100	2.000	ja	D	10	nein	871829168435000
EcoClassic Reflektor NR63	k.A.	28	145	E27	NR63	30	360	100	2.000	ja	D	10	nein	872790082046100
EcoClassic Reflektor NR63	55	42	270	E27	NR63	30	750	100	2.000	ja	D	10	nein	872790025191525
EcoClassic Reflektor R80	k.A.	42	255	E27	R80	25	800	100	2.000	ja	D	10	nein	872790083530400
EcoClassic Reflektor R80	90	70	485	E27	R80	25	1.440	100	2.000	ja	D	10	nein	872790083534200
EcoClassic Reflektor E80	k.A.	42	265	E27	E80	55	307	100	2.000	ja	D	10	nein	871829177096100

¹⁾ Nach allen matten sowie klaren 100 W, 75 W, 60 W Glühlampen sind seit dem 01.09.2012 auch alle restlichen Glühlampen gemäß ErP-Richtlinie ausgelaufen.

MASTERLine ES (12V)



- Dimmbar von 100-0%
- Sehr gute Farbwiedergabe (R_a 100)
- Brillantes Licht (3.000 K)
- 20.000x Schaltzyklen

Ersatzwattage*		Mittlere Lebensdauer	
	→ 		→ 
35 Watt	20 Watt	3.000 h	5.000 h
50 Watt	30 Watt	3.000 h	5.000 h
50 Watt	35 Watt	3.000 h	5.000 h
60 Watt	45 Watt	3.000 h	5.000 h

* Im Vergleich zu einer Standardhalogenlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom 90° (lm)	Socket	Kolbenform	Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtstärke (cd)	R _a -Wert	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE	Bestell-Nr.
MASTERLine ES (12V)	35	20	300	GU5.3	MR 16	36	1.000	100	5.000	ja	B	20	871150041367371
MASTERLine ES (12V)	32	20	275	GU5.3	MR 16	8	6.000	100	5.000	ja	B	20	871150041364271
MASTERLine ES (12V)	50	30	540	GU5.3	MR 16	24	3.150	100	5.000	ja	B	20	871150041375871
MASTERLine ES (12V)	50	30	540	GU5.3	MR 16	36	1.600	100	5.000	ja	B	20	871150041378971
MASTERLine ES (12V)	50	30	540	GU5.3	MR 16	60	750	100	5.000	ja	B	20	871150041382671
MASTERLine ES (12V)	49	30	524	GU5.3	MR 16	8	11.000	100	5.000	ja	B	20	871150041370371
MASTERLine ES (12V)	56	35	640	GU5.3	MR 16	24	4.100	100	5.000	ja	B	20	871150041397071
MASTERLine ES (12V)	56	35	640	GU5.3	MR 16	36	2.200	100	5.000	ja	B	20	871150042432771
MASTERLine ES (12V)	56	35	640	GU5.3	MR 16	60	1.050	100	5.000	ja	B	20	871150042435871
MASTERLine ES (12V)	52	35	575	GU5.3	MR 16	8	12.500	100	5.000	ja	B	20	871150041387171
MASTERLine ES (12V)	68	45	830	GU5.3	MR 16	24	5.300	100	5.000	ja	B	20	871150042441971
MASTERLine ES (12V)	68	45	830	GU5.3	MR 16	36	2.850	100	5.000	ja	B	20	871150042444071
MASTERLine ES (12V)	68	45	830	GU5.3	MR 16	60	1.300	100	5.000	ja	B	20	871150042447171
MASTERLine ES (12V)	55	45	625	GU5.3	MR 16	8	15.000	100	5.000	ja	B	20	871150042438971

Capsuline (12V)



- Dimmbar von 100-0%
- Sehr gute Farbwiedergabe (R_a 100)
- Kompakte Bauform für den Einsatz in kleinen Leuchten

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Socket	Kolbenform	R _a -Wert	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE	Bestell-Nr.
Capsuline (12V)	5	60	G4	T9	100	4.000	ja	B	100	871150040969050
Capsuline (12V)	10	140	G4	T9	100	4.000	ja	C	100	871150040970650
Capsuline (12V)	20	310	G4	T9	100	4.000	ja	C	100	871150040210350

Twistline Alu 2.000h (230V)



- Dimmbar von 100-0%
- Sehr gute Farbwiedergabe (R_a 100)
- Brillantes, warmweißes Licht (2.800 K)
- Aluminiumbeschichtung

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom 90° (lm)	Socket	Kolben- form	Aus- strahlungs- winkel (°)	Licht- stärke (cd)	R _a -Wert	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimm- bar		VE	Bestell-Nr.
Twistline Alu 2.000h (230V)	25	130	GU10	MR 16	25	280	100	2.000	ja	D	50	871150065239365
Twistline Alu 2.000h (230V)	35	185	GU10	MR 16	20	500	100	2.000	ja	D	50	871150065275165
Twistline Alu 2.000h (230V)	35	185	GU10	MR 16	40	300	100	2.000	ja	D	50	871150065283665
Twistline Alu 2.000h (230V)	50	330	GU10	MR 16	20	1.000	100	2.000	ja	D	50	871150042847960
Twistline Alu 2.000h (230V)	50	330	GU10	MR 16	40	600	100	2.000	ja	D	50	871150042853060

Plusline ES (230V)



- Dimmbar von 100-0%
- Sehr gute Farbwiedergabe (R_a 100)
- Brillantes Licht (2.900 K)

Ersatzwattage* 78 mm		Ersatzwattage* 118 mm	
60 Watt	48 Watt	150 Watt	120 Watt
100 Watt	80 Watt	200 Watt	160 Watt
150 Watt	120 Watt	300 Watt	240 Watt

* Im Vergleich zu einer Standardhalogenlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom 90° (lm)	Socket	Kolben- form	R _a -Wert	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimm- bar		VE	Bestell-Nr.
Plusline ES 78 mm (230V)	60	48	780	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	872790085231800
Plusline ES 78 mm (230V)	100	80	1.415	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	872790085228800
Plusline ES 78 mm (230V)	150	120	2.220	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	872790085223300
Plusline ES 118 mm (230V)	150	120	2.220	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	872790085216500
Plusline ES 118 mm (230V)	200	160	3.100	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	872790085219600
Plusline ES 118 mm (230V)	300	240	4.900	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	872790085380300
Plusline ES 118 mm (230V)	500	400	8.600	R7s	T11	100	2.000	ja	D	100	872790085389600

EcoHalo Clickline (230V)



- Dimmbar von 100-0%
- Sehr gute Farbwiedergabe (R_a 100)
- Brillantes, warmweißes Licht (2.800 K)
- Kompakte Bauform für den Einsatz in kleinen Leuchten

Ersatzwattage*		Mittlere Lebensdauer	
25 Watt	18 Watt	1.000 h	2.000h
40 Watt	28 Watt	1.000 h	2.000h
60 Watt	42 Watt	1.000 h	2.000h
75 Watt	53 Watt	1.000 h	2.000h

* Im Vergleich zu einer Standardhalogenlampe bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Socket	Kolben- form	R _a -Wert	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimm- bar		VE	Bestell-Nr.
EcoHalo Clickline (230V)	25	18	204	G9	T13	100	2.000	ja	D	100	872790089577300
EcoHalo Clickline (230V)	40	28	370	G9	T13	100	2.000	ja	D	100	872790086398700
EcoHalo Clickline (230V)	60	42	630	G9	T13	100	2.000	ja	D	100	872790086401400
EcoHalo Clickline (230V)	75	53	850	G9	T13	100	2.000	ja	D	100	872790089583400

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.

Zu beachten ist, dass ineffiziente TL-D Standardlampen in den Lichtfarben 33-640 und 54-765 seit April 2010 ausgelaufen sind (laut ErP-Richtlinie).

MASTER TL-D Super80



- 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

Mittlere-Lebensdauer (am KVG)		Farbwiedergabe	
13.000 h	15.000 h	R_a 60-70	$R_a \geq 82$

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung	Lichtausbeute (lm/W)	Sockel	Lichtstrom (lm)	Kolbenform	R_a - Wert	Farbtemperatur (K)	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
	(W)												WEEE
MASTER TL-D Super80	15	67	G13	1.000	T8	82	4.000	20.000	ja	B	25	ja	871150070280740
MASTER TL-D Super80	18	75	G13	1.350	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150063171840
MASTER TL-D Super80	23	89	G13	2.050	T8	82	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150055870140
MASTER TL-D Super80	30	80	G13	2.400	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150063186240
MASTER TL-D Super80	36	93	G13	3.350	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150063201240
MASTER TL-D Super80	38	88	G13	3.350	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150055883140
MASTER TL-D Super80	58	90	G13	5.240	T8	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150063219740

MASTER TL-D Eco



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

Energieverbrauch		Mittlere-Lebensdauer (am KVG)	
18 Watt	16 Watt	13.000 h	15.000 h
36 Watt	32 Watt	13.000 h	15.000 h
58 Watt	51 Watt	13.000 h	15.000 h

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Sockel	Lichtstrom (lm)	R_a - Wert	Farbtemperatur (K)	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
	(W)												WEEE
MASTER TL-D Eco	18	16	81	G13	1.175	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150026861740
MASTER TL-D Eco	36	32	90	G13	2.650	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150026462640
MASTER TL-D Eco	58	51	91	G13	4.550	85	4.000	20.000	ja	A	25	ja	871150026470140

MASTER TL5 HO/TL5 HE



- 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% recycelbar
- Einfache Installation

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Socket	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Farbtemperatur (K)	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
MASTER TL5 HO	24	81	G5	1.950	85	4.000	30.000	ja	A	40	ja	871150063960855
MASTER TL5 HO	39	90	G5	3.500	85	4.000	30.000	ja	A*	40	ja	871150063964655
MASTER TL5 HO	49	89	G5	4.900	85	4.000	30.000	ja	A*	40	ja	871150063956155
MASTER TL5 HO	54	93	G5	5.000	85	4.000	30.000	ja	A*	40	ja	871150064318655
MASTER TL5 HO	80	82	G5	7.000	85	4.000	30.000	ja	A	40	ja	871150071045155
MASTER TL5 HE	14	96	G5	1.350	85	4.000	24.000	ja	A*	40	ja	871150063940055
MASTER TL5 HE	21	100	G5	2.100	85	4.000	24.000	ja	A*	40	ja	871150063944855
MASTER TL5 HE	28	103	G5	2.900	85	4.000	24.000	ja	A*	40	ja	871150063948655
MASTER TL5 HE	35	104	G5	3.650	85	4.000	24.000	ja	A*	40	ja	871150063952355

MASTER TL5 Eco/EcoPlus



- 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

Energieverbrauch		Energieverbrauch	
24 Watt	20 Watt	14 Watt	13 Watt
49 Watt	45 Watt	28 Watt	25 Watt
54 Watt	50 Watt	35 Watt	32 Watt
80 Watt	66 Watt		

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

Technische Daten

Produktbezeichnung	Ersatz für (W)	Leistung (W)	Socket	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	Ra-Wert	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar ²⁾		VE		Bestell-Nr.
MASTER TL5 HO Eco													
MASTER TL5 HO Eco UNP	24	20	G5	1.950	98	4.000	85	30.000	ja	A*	40	ja	872790088086100
MASTER TL5 HO Eco UNP	49	45	G5	4.800	107	4.000	85	30.000	ja	A*	40	ja	872790082595400
MASTER TL5 HO Eco UNP	54	50	G5	5.000	100	4.000	85	30.000	ja	A*	40	ja	872790082591600
MASTER TL5 HO Eco UNP	80	73	G5	7.000	96	4.000	85	30.000	ja	A*	40	ja	872790082597800
MASTER TL5 HO EcoPlus													
MASTER TL5 HO EcoPlus UNP	49	41	G5	4.400	107	4.000	82	30.000	nein	a	40	ja	871829166337900
MASTER TL5 HO EcoPlus UNP	54	44	G5	4.500	102	4.000	82	30.000	nein	a	40	ja	871829166333100
MASTER TL5 HO EcoPlus UNP	80	66	G5	6.400	97	4.000	82	30.000	nein	a	40	ja	871829166341600
MASTER TL5 HE Eco													
MASTER TL5 HE Eco UNP	14	13	G5	1.350	104	4.000	85	25.000	ja	A*	40	ja	872790088083000
MASTER TL5 HE Eco UNP	28	25	G5	2.900	116	4.000	85	25.000	ja	A*	40	ja	872790082589300
MASTER TL5 HE Eco UNP	35	32	G5	3.650	114	4.000	85	25.000	ja	A*	40	ja	872790082593000
MASTER TL5 HE Xtra Eco SL	14	13	G5	1.350	338	4.000	82	45.000	ja	A	40	ja	871829166942500
MASTER TL5 HE Xtra Eco SL	28	25	G5	2.900	180	4.000	82	45.000	ja	A	40	ja	871829166946300
MASTER TL5 HE Xtra Eco SL	35	32	G5	3.650	200	4.000	82	45.000	ja	A	40	ja	871829166950000

i Weitere Lichtfarben finden Sie online in unserem Produktkatalog unter www.philips.de/lighting

MASTER TL5 Circular



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)	Sockel	Lichtstrom (lm)	R _a - Wert	Farbtemperatur (K)	Mittlere Lebensdauer (h)	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
MASTER TL5 Circular	22	82	2GX13	1.800	85	4.000	12.000	ja	A	10	ja	871150064221925
MASTER TL5 Circular	40	83	2GX13	3.300	85	4.000	12.000	ja	A	10	ja	871150064223325
MASTER TL5 Circular	55	76	2GX13	4.200	85	4.000	12.000	ja	A	10	ja	871150064251625
MASTER TL5 Circular	60	83	2GX13	5.000	85	4.000	12.000	ja	A	10	ja	871150064261525

(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.

MASTERCoulour CDM-T/-TC Evolution



- Brillantes, funkelndes weißes Licht
- Extrem lange mittlere Lebensdauer (20.000 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		VE	 WEEE	Bestell-Nr.
MASTER CDM-T Evolution	20	102	G12	T19	2.050	930	90	3.000	22	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829165912900
MASTER CDM-T Evolution	35	110	G12	T19	4.300	930	90	3.000	42	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829165121500
MASTER CDM-T Evolution	50	114	G12	T19	5.700	930	90	3.000	55	vbu/vbd 60*	nein	A ⁺	12	ja	871829170122400
MASTER CDM-T Evolution	70	120	G12	T19	8.800	930	90	3.000	80	vbu/vbd 60*	nein	A ⁺	12	ja	871829171376000
MASTER CDM-TC Evolution	20	102	G8.5	T14	2.050	930	90	3.000	22	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829165920400
MASTER CDM-TC Evolution	35	110	G8.5	T14	4.300	930	90	3.000	42	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829165125300
MASTER CDM-TC Evolution	50	114	G8.5	T14	5.750	930	90	3.000	55	vbu/vbd 60*	nein	A ⁺	12	ja	871829170126200
MASTER CDM-TC Evolution	70	120	G8.5	T14	8.800	930	90	3.000	80	vbu/vbd 60*	nein	A ⁺	12	ja	871829171372200



MASTERCoulour CDM-T/-TC Elite



- Strahlend weißes Licht
- Lange mittlere Lebensdauer (15.000 h)
- Exzellente Farbwiedergabe R_a 90
- Effizienz bis zu 106 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		VE	 WEEE	Bestell-Nr.
MASTER CDM-T Elite	35	102	G12	T19	4.000	930	90	3.000	42	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790091137400
MASTER CDM-T Elite	35	98	G12	T19	3.800	942	90	4.200	42	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829116364000
MASTER CDM-T Elite	50	108	G12	T19	5.400	930	90	3.000	55	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790093060300
MASTER CDM-T Elite	50	100	G12	T19	5.000	942	90	4.200	55	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829120159500
MASTER CDM-T Elite	70	106	G12	T19	7.800	930	90	3.000	80	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790091141100
MASTER CDM-T Elite	70	103	G12	T19	7.500	942	90	4.200	80	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829116362600
MASTER CDM-T Elite	100	110	G12	T19	11.000	930	90	3.000	110	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790087169200
MASTER CDM-T Elite	100	105	G12	T19	10.500	942	90	4.200	110	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829123178300
MASTER CDM-T Elite	150	100	G12	T19	15.000	930	90	3.000	163	P10	nein	A ⁺	12	ja	871150021312915
MASTER CDM-TC Elite	35	102	G8.5	T14	4.000	930	90	3.000	42	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790091149700
MASTER CDM-TC Elite	35	95	G8.5	T14	3.700	942	90	4.200	42	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829116366400
MASTER CDM-TC Elite	50	106	G8.5	T14	5.400	930	90	3.000	55	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790093062700
MASTER CDM-TC Elite	50	100	G8.5	T14	5.000	942	90	4.200	55	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829120163200
MASTER CDM-TC Elite	70	105	G8.5	T14	7.700	930	90	3.000	80	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790091153400
MASTER CDM-TC Elite	70	101	G8.5	T14	7.400	942	90	4.200	80	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871829116368800

MASTERColour CDM-T/-TC



- Weißes Licht für optimale Warenpräsentation
- Mittlere Lebensdauer von 12.000 h
- Gute Farbwiedergabe $R_a \geq 80$
- Gute Farbstabilität über die gesamte Lebensdauer

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Sockel	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	R_a -Wert	Farbtemperatur (K)	kwh/1.000 h	Brennstellung	Dimmbar		VE		Bestell-Nr.
MASTER CDM-T	20	90	G12	T19	1.800	830	≥ 80	3.000	22	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790087156200
MASTER CDM-T	35	81	G12	T19	3.150	830	≥ 80	3.000	41	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150019697215
MASTER CDM-T	35	79	G12	T19	3.100	942	≥ 80	4.200	41	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150021126215
MASTER CDM-T	70	89	G12	T19	6.500	830	≥ 80	3.000	80	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150019699615
MASTER CDM-T	70	86	G12	T19	6.300	942	≥ 80	4.200	80	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150019927015
MASTER CDM-T	150	91	G12	T19	13.600	830	≥ 80	3.000	165	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150019780115
MASTER CDM-T	150	85	G12	T19	12.700	942	≥ 80	4.200	165	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150020005115
MASTER CDM-T	250	105	G12	T25	26.000	942	≥ 80	4.200	271	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150021112515
MASTER CDM-TC	20	90	G8.5	T14	1.800	830	≥ 80	3.000	22	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	872790087158600
MASTER CDM-TC	35	79	G8.5	T14	3.100	830	≥ 80	3.000	41	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150020000615
MASTER CDM-TC	35	79	G8.5	T14	3.100	942	≥ 80	4.200	41	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150020957315
MASTER CDM-TC	70	88	G8.5	T14	6.400	830	≥ 80	3.000	80	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150020167615
MASTER CDM-TC	70	79	G8.5	T14	5.800	942	≥ 80	4.200	80	beliebig	nein	A ⁺	12	ja	871150021275715

MASTER SON (-T) APIA Plus Xtra



- Qualitativ hochwertige Hochdrucknatriumdampfampe 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)
- Ideal für stark befahrene Straßen, Tunnel und schwer zu wartende Orte
- Beliebige Brennstellung
- Dimmbar

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Socket	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Farbtemperatur (K)	kwh/1.000 h	Lebensdauer 5% Ausfallrate (h)	Lebensdauer 1% Ausfallrate (h)	Energy Star	VE	WEEE	Bestell-Nr.
MASTER SON APIA Plus Xtra	50	76	E27	Beschlämmt	3.900	25	1.900	55	21.000	12.000	A*	24	ja	872790092813600
MASTER SON APIA Plus Xtra	70	90	E27	Beschlämmt	6.210	25	1.900	83	24.000	16.000	A*	24	ja	872790092817400
MASTER SON APIA Plus Xtra	100	100	E40	Beschlämmt	10.000	25	1.950	110	24.000	16.000	A*	12	ja	872790092743600
MASTER SON APIA Plus Xtra	150	114	E40	Beschlämmt	17.500	25	1.950	169	28.000	20.000	A*	12	ja	872790092745000
MASTER SON APIA Plus Xtra	250	120	E40	Beschlämmt	31.300	25	1.950	286	28.000	20.000	A*	12	ja	872790092773300
MASTER SON APIA Plus Xtra	400	136.5	E40	Beschlämmt	55.400	25	1.950	445	28.000	20.000	A**	12	ja	872790092767200
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	50	87	E27	Klar	4.700	25	1.950	59	21.000	14.000	A*	12	ja	872790093358100
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	70	97	E27	Klar	7.300	25	1.950	83	24.000	16.000	A*	12	ja	872790092290500
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	100	107	E40	Klar	10.700	25	1.950	110	24.000	16.000	A*	12	ja	872790092323000
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	150	117	E40	Klar	18.000	25	1.950	169	28.000	20.000	A*	12	ja	872790092733700
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	250	130	E40	Klar	33.300	25	1.950	275	28.000	20.000	A*	12	ja	872790092737500
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	400	141.5	E40	Klar	56.000	25	1.950	440	28.000	20.000	A**	12	ja	872790092741200

MASTER SON (-T) PIA Plus



- Qualitativ hochwertige Hochdrucknatriumdampfampe 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 (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Socket	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Farbtemperatur (K)	kwh/1.000 h	Lebensdauer 5% Ausfallrate (h)	Dimmbar	Energy Star	VE	WEEE	Bestell-Nr.
MASTER SON PIA Plus	50	76	E27	Beschlämmt	3.900	25	1.900	56	14.000	ja	A*	24	ja	871829118040100
MASTER SON PIA Plus	70	83	E27	Beschlämmt	5.900	25	1.900	78	17.000	ja	A*	24	ja	871829118038800
MASTER SON PIA Plus I*	70	82	E27	Beschlämmt	5.900	25	1.900	78	14.000	ja	A*	24	ja	871150020426430
MASTER SON PIA Plus	100	98	E40	Beschlämmt	10.000	25	2.000	110	17.000	ja	A*	12	ja	871150018225815
MASTER SON PIA Plus	150	108	E40	Beschlämmt	16.100	25	2.000	169	20.500	ja	A*	12	ja	871150018228915
MASTER SON PIA Plus	250	120	E40	Beschlämmt	30.900	25	2.000	286	20.500	ja	A*	12	ja	871150019344515
MASTER SON PIA Plus	400	136.5	E40	Beschlämmt	55.400	25	2.000	445	20.500	ja	A**	12	ja	871150019345215
MASTER SON-T PIA Plus	50	81	E27	Klar	4.400	25	2.000	58	14.000	ja	A*	12	ja	871150019265315
MASTER SON-T PIA Plus	70	91	E27	Klar	6.600	25	2.000	80	17.000	ja	A*	12	ja	871150019266015
MASTER SON-T PIA Plus	100	106	E40	Klar	10.700	25	2.000	110	17.000	ja	A*	12	ja	871150019230115
MASTER SON-T PIA Plus	150	116	E40	Klar	17.700	25	2.000	169	20.500	ja	A*	12	ja	871150019229515
MASTER SON-T PIA Plus	250	127	E40	Klar	33.000	25	2.000	275	20.500	ja	A*	12	ja	871150017987615
MASTER SON-T PIA Plus	400	137	E40	Klar	55.800	25	2.000	440	20.500	ja	A**	12	ja	871150017988315
MASTER SON-T PIA Plus	600	148	E40	Klar	90.000	25	2.000	665	12.000	nein	A**	12	ja	871150019742915

I* = integriertes Zündgerät

LED-Leuchten



Im vergangenen Jahrzehnt hat sich die Qualität und Intensität des von LEDs abgestrahlten weißen Lichts stark verbessert, so dass 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.



Produktbeschreibung

- Mit LEDs in neutralweißer Lichtfarbe (4.000 K) und sehr guter Farbwiedergabe ($R_a > 80$)
- Lange Nutzungsdauer von 30.000 Stunden (L80B50) – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse 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 gleichspannungsgerecht)
- 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

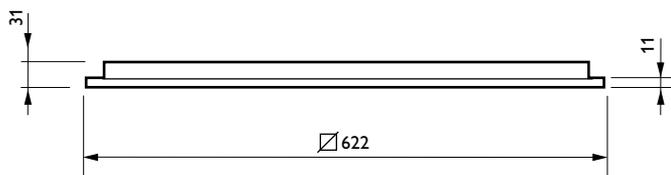
- Büroräume, Flure, Nebenräume, Treppenhäuser, Verkaufsräume und Wartebereiche



Technische Daten

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
CoreLine LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, bildschirmtauglich (VAR-PC), mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)							
RC122B LED27S/840 PSD W62L62 VAR-PC	2.700	27,5	95	4.000	3 x 18/14 W	4,1	881 391 00
RC122B LED34S/840 PSD W62L62 VAR-PC	3.400	35,5	96	4.000	4 x 18/14 W	4,1	881 384 00
CoreLine LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, nicht bildschirmtauglich, mit DALI-regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSD)							
RC122B LED26S/840 PSD W62L62	2.600	31,0	84	4.000	3 x 18/14 W	4,1	881 377 00
RC122B LED37S/840 PSD W62L62	3.700	42,0	88	4.000	4 x 18/14 W	4,1	881 360 00
CoreLine LED-Einlegeleuchte, quadratisch, Modul 625, nicht bildschirmtauglich, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)							
RC122B LED26S/840 PSU W62L62	2.600	31,0	84	4.000	3 x 18/14 W	4,1	268 390 00
RC122B LED37S/840 PSU W62L62	3.700	42,0	88	4.000	4 x 18/14 W	4,1	268 383 00

Abmessungen in mm



CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel



Produktbeschreibung

- Eine Ausführung (Modul 625 mm) mit 3.400 Leuchtenlumen (4 x 18/14 W-Ersatz)
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) und warmweißer (3.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra 80)
- Lange Nutzlebensdauer von 30.000 Stunden (L80B50) – dadurch wartungsarm
- Leuchtengehäuse aus Stahlblech und Kunststoffrahmen
- Opale Scheibe aus Kunststoff für komfortables, gleichmäßiges Licht
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (nicht gleichspannungsgeeignet)

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 Opalabdeckung und Leuchtstofflampen
- Direkter Ersatz für quadratische Einlegeleuchten TL-D 4 x 18 W und TL5-4 x 14 W

Anwendungen

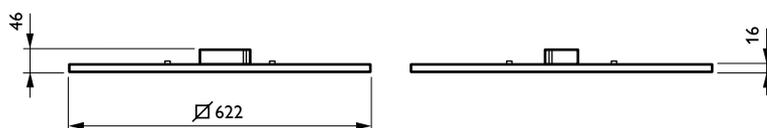
- Empfangs- und Besprechungsbereiche, Verkaufsräume, Showrooms, Flure, Nebenräume, Hotels, Gesundheitswesen, Altenheime



Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
CoreLine LED-Einlegeleuchte Panel, quadratisch, Modul 625, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)							
RC126B LED34S/840 PSU W62L62	3.400	41	83	4.000	4 x 18/14 W	4,3	067 338 00
RC126B LED34S/830 PSU W62L62	3.400	41	83	3.000	4 x 18/14 W	4,3	067 345 00



Abmessungen in mm

CoreLine LED-Downlight



Produktbeschreibung

- Zwei Baugrößen mit zwei Lichtstrompaketen: Mini (1.000 lm) und Compact (2.000 lm)
- Mit LEDs in warmweißer (3.000 K) oder neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe ($R_a > 80$)
- Lange Nutzlebensdauer von 40.000 Stunden (L80B50) – dadurch wartungsarm
- Mit integriertem regelbarem, elektronischen Betriebsgerät
- Weiß lackiertes Aluminiumgehäuse (ähnlich RAL 9010)
- Weiß lackierter Downlighttrand und Reflektor (ähnlich RAL 9010)

Vorteile

- LED-Einbaudownlight aus Aluminium mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ersatz für Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen bis zu 2 x 18 W oder 2 x 26 W
- Bis zu 75% Energieeinsparung gegenüber Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen (2 x 18 W VVG)
- Bis zu 5 x längere Lebensdauer als Kompaktleuchtstofflampen
- Dimmbar mit einem Phasenan- oder Phasenabschnittsdimmer

Anwendungen

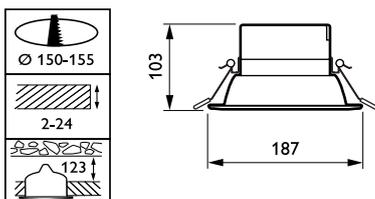
- Allgemeinbeleuchtung von Fluren, Treppenhäusern und weiteren Verkehrswegen

Technische Daten

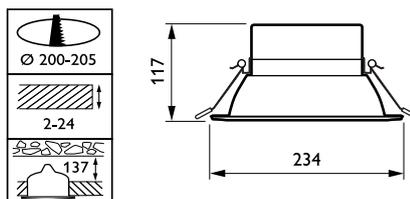
Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
CoreLine LED-Downlight, Mini, mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSR) *							
DN125B LED10S/830 PSR WH	1.000	13	77	3.000	2 x 18 W	0,4	294 872 99
DN125B LED10S/840 PSR WH	1.000	13	77	4.000	2 x 18 W	0,4	294 889 99
CoreLine LED-Downlight, Compact, mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSR) *							
DN125B LED20S/830 PSR WH	2.000	24	83	3.000	2 x 26 W	0,6	294 896 99
DN125B LED20S/840 PSR WH	2.000	24	83	4.000	2 x 26 W	0,6	294 902 99

* Dimmbar mit Phasenan- oder Phasenabschnittsdimmer; wir empfehlen Ihnen gern geeignete Dimmer

CoreLine LED-Downlight Mini DN125B



CoreLine LED-Downlight Compact DN125B



Abmessungen in mm

CoreLine LED-Einbaustrahler



Bis zu
76%
Energie-
ersparnis

Produktbeschreibung

- Zwei Produktausführungen: starr (RS120B) und schwenkbar (RS121B)
- Lichtstrom/Lichtstärke vergleichbar zu Niedervolt-Halogenlampen 50 W
- Mit LEDs in warmweißer (3.000 K) oder neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe ($R_a > 80$)
- Zwei Ausstrahlungswinkel: 25° und 40°
- Lange Nutzlebensdauer von 30.000 Stunden (L80B50) – dadurch wartungsarm
- Mit integriertem regelbarem, elektronischen Betriebsgerät
- Weiß lackiertes Aluminiumgehäuse (ähnlich RAL 9010)

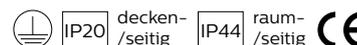
Vorteile

- Sehr kompakter LED-Einbaustrahler aus Aluminium mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Ersatz für Einbaustrahler mit Niedervolthalogenlampen 50 W
- Bis zu 76% Energieeinsparung gegenüber Einbaustrahlern mit Niedervolt-Halogenlampen 50 W (Systemleistung mit Transformator: 55 W)
- Dimmbar mit einem Phasen- oder Phasenabschnittsdimmer

Anwendungen

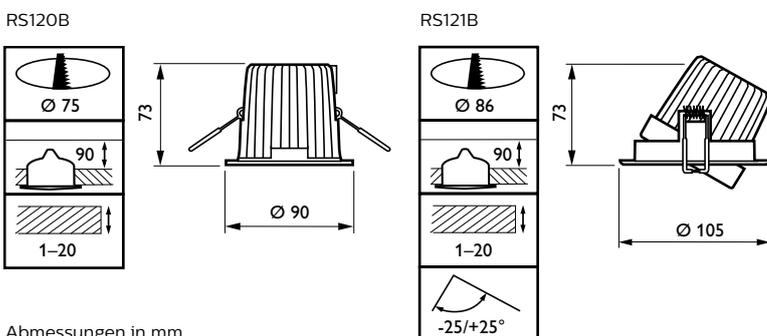
- Symmetrische Optik: für Anstrahlungen und Beleuchtung von Werbetafeln
- Asymmetrische Optik: für Beleuchtung kleiner Park- und Industrieflächen, Ladezonenbereiche

Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ausstrahlungswinkel (°)	Ersatz für NV-Halogenlampe	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
CoreLine LED-Einbaustrahler, starr, mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSR) *								
RS120B LED6-25-/830 PSR WH	665	13	51	3.000	25	50 W	0,27	898 596 99
RS120B LED6-25-/840 PSR WH	687	13	53	4.000	25	50 W	0,27	898 633 99
RS120B LED6-40-/830 PSR WH	647	13	50	3.000	40	50 W	0,27	898 619 99
RS120B LED6-40-/840 PSR WH	665	13	51	4.000	40	50 W	0,27	898 657 99
CoreLine LED-Einbaustrahler, schwenkbar, mit regelbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSR) *								
RS121B LED6-25-/830 PSR WH	665	13	51	3.000	25	50 W	0,33	898 602 99
RS121B LED6-25-/840 PSR WH	687	13	53	4.000	25	50 W	0,33	898 640 99
RS121B LED6-40-/830 PSR WH	647	13	50	3.000	40	50 W	0,33	898 626 99
RS121B LED6-40-/840 PSR WH	665	13	51	4.000	40	50 W	0,33	898 664 99

* Dimmbar mit Phasen- oder Phasenabschnittsdimmer; wir empfehlen Ihnen gern geeignete Dimmer





Bis zu
55%
Energie-
ersparnis

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 Nutzungsdauer 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, gleichspannungsgerecht 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

Technische Daten



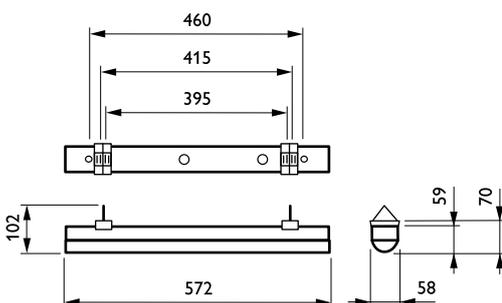
Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC	
CoreLine LED-Lichtleiste mit Steckanschlussklemme, Länge ca. 600 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)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

Umgebungstemperaturbereich: 0 °C bis +35 °C

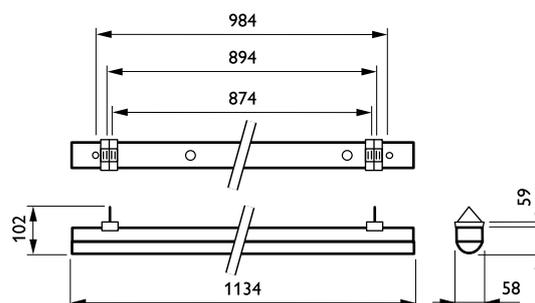
BN120C: Lieferung mit drei Kabeldurchführungen – zur Weiterverdrahtung geeignet

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

BN120C/BN121C L600



BN120C/BN121C L1200



Abmessungen in mm



Bis zu
47%
Energie-
ersparnis

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 (Ra 80)
- Sechs integrierte Linsenoptiken: breitstrahlend, tiefbreitstrahlend, engstrahlend, asymmetrisch, doppelt asymmetrisch und opal-diffus strahlend
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L80B50) – dadurch wartungsarm
- Mit schaltbarem oder DALI-regelbarem elektronischen Betriebsgerät, gleichspannungsg geeignet
- 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 100 lm/W Leuchtenlichtausbeute
- Vollwertiger lichttechnischer Ersatz für Lichtbandsysteme mit Leuchtstofflampen 2 x 58 W/2 x 49 W
- Bis zu 47% 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
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), breitstrahlende Optik (WB)							
LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	6,91	881 780 00
LL120X LED160S/840 PSU WB 5 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	6,99	881 803 00
LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	7,07	881 414 00
LL120X LED160S/840 PSD WB 7 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	7,15	881 438 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), breitstrahlende Optik (WB)							
LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,65	881 773 00
LL121X LED80S/840 PSU WB 5 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,69	881 797 00
LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,81	881 407 00
LL121X LED80S/840 PSD WB 7 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,85	881 421 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), engstrahlende Optik (NB)							
LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	6,91	881 667 00
LL120X LED160S/840 PSU NB 5 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	6,99	881 681 00
LL120X LED90S/840 PSD NB 7 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	7,07	881 902 00
LL120X LED160S/840 PSD NB 7 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	7,15	881 926 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), engstrahlende Optik (NB)							
LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,65	884 354 00
LL121X LED80S/840 PSU NB 5 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,69	881 674 00
LL121X LED45S/840 PSD NB 7 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,81	881 896 00
LL121X LED80S/840 PSD NB 7 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,85	881 919 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), tiefbreitstrahlende Optik (MB)							
LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	6,91	881 728 00
LL120X LED160S/840 PSU MB 5 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	6,99	881 742 00
LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	7,07	881 964 00
LL120X LED160S/840 PSD MB 7 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	7,15	881 988 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), tiefbreitstrahlende Optik (MB)							
LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,65	881 711 00
LL121X LED80S/840 PSU MB 5 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,69	881 735 00
LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,81	881 957 00
LL121X LED80S/840 PSD MB 7 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,85	881 971 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), doppelt asymmetrische Optik (DA20)							
LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	6,91	881 841 00
LL120X LED160S/840 PSU DA20 5 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	6,99	881 865 00
LL120X LED90S/840 PSD DA20 7 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	7,07	882 046 00
LL120X LED160S/840 PSD DA20 7 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	7,15	882 060 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), doppelt asymmetrische Optik (DA20)							
LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,65	881 834 00
LL121X LED80S/840 PSU DA20 5 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,69	881 858 00
LL121X LED45S/840 PSD DA20 7 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,81	882 039 00
LL121X LED80S/840 PSD DA20 7 WH	8.000	80	100	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:

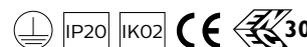
schaltbarem (PSU) oder DALI-regelbarem (PSD) elektronischen Betriebsgerät
Optiken: WB, NB, MB oder DA20 (alle /840)
5- bzw. 7-adrige Durchgangsverdrahtung (1,5 mm²)
inklusive jeweils einem Montagebügel für Stahlseile Ø 2 mm (je Lichtbandeinheit oder Blindeinheit), werkzeuglos höhenverstellbar (Seile 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.



Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), diffus strahlende Optik (O)							
LL120X LED84S/840 PSU O 5 WH	8.400	90	93	4.000	1 x 58 W	7,23	907 336 00
LL120X LED150S/840 PSU O 5 WH	15.000	160	94	4.000	2 x 58 W	6,99	908 845 00
LL120X LED84S/840 PSD O 7 WH	8.400	90	93	4.000	1 x 58 W	7,23	907 343 00
LL120X LED150S/840 PSD O 7 WH	15.000	160	94	4.000	2 x 58 W	6,99	908 852 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), diffus strahlende Optik (O)							
LL121X LED42S/840 PSU O 5 WH	4.200	45	93	4.000	1 x 58 W	3,69	907 312 00
LL121X LED75S/840 PSU O 5 WH	7.500	80	94	4.000	2 x 58 W	3,69	908 821 00
LL121X LED42S/840 PSD O 7 WH	4.200	45	93	4.000	1 x 58 W	3,69	907 329 00
LL121X LED75S/840 PSD O 7 WH	7.500	80	94	4.000	2 x 58 W	3,69	908 838 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), sehr breitstrahlende Optik (VWB)							
LL120X LED90S/840 PSD VWB 7 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	7,23	906 964 00
LL120X LED160S/840 PSD VWB 7 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	7,23	907 046 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), sehr breitstrahlende Optik (VWB)							
LL121X LED45S/840 PSD VWB 7 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,69	906 926 00
LL121X LED80S/840 PSD VWB 7 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,69	907 008 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), asymmetrische Optik (A)							
LL120X LED90S/840 PSU A 5 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	7,23	906 933 00
LL120X LED160S/840 PSU A 5 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	7,23	907 015 00
LL120X LED90S/840 PSD A 7 WH	9.000	90	100	4.000	1 x 58 W	7,23	906 957 00
LL120X LED160S/840 PSD A 7 WH	16.000	160	100	4.000	2 x 58 W	7,23	907 039 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), asymmetrische Optik (A)							
LL121X LED45S/840 PSU A 5 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,69	906 896 00
LL121X LED80S/840 PSU A 5 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,69	906 971 00
LL121X LED45S/840 PSD A 7 WH	4.500	45	100	4.000	1 x 58 W	3,69	906 919 00
LL121X LED80S/840 PSD A 7 WH	8.000	80	100	4.000	2 x 58 W	3,69	906 995 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 3,40 m (Standardlänge), breitstrahlende Optik (WB), 6.500 K							
LL120X LED90S/865 PSU WB 5 WH	9.000	90	100	6.500	1 x 58 W	6,91	907 169 00
LL120X LED160S/865 PSU WB 5 WH	16.000	160	100	6.500	2 x 58 W	6,99	907 145 00
CoreLine LED-Lichtbandsystem, Leuchtenlänge: 1,70 m (Ergänzungslänge – zum Auffüllen eines Lichtbandes), breitstrahlende Optik (WB), 6.500 K							
LL121X LED45S/865 PSU WB 5 WH	4.500	45	100	6.500	1 x 58 W	3,65	907 138 00
LL121X LED80S/865 PSU WB 5 WH	8.000	80	100	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 mm²)
 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, ähnlich RAL 9016 (WH)

Hinweis:

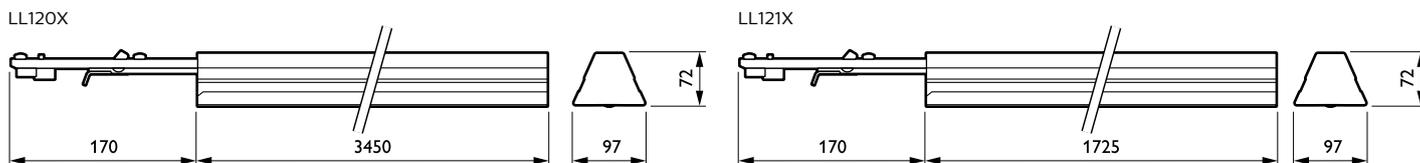
Ausführungen mit Farbtemperatur 3.000 K (Warmweiß) mit 15.200 lm (3,4 m) und 7.600 lm (1,7 m) oder 6.500 K (Tageslichtweiß) und Betriebsgerät PSU/PSD stehen ebenfalls mit den genannten Optiken zur Verfügung. Darüber hinaus gibt es das Lichtbandsystem auch mit engstrahlender Optik (NB), tiefbreitstrahlender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

CoreLine LED-Lichtbandsystem

Technische Daten

Produktbezeichnung	Beschreibung	Gewicht	Bestell-Nr.
		(kg)	EOC
Zubehör			
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
Optionales Zubehör: alternative Abhänger/Montagebügel und zusätzliche Ein-/Auspeiser			
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/Ausspeiser im Set (Stecker-Buchse), 7-polig, für PSU- und PSD-Lichtband, grün, 5 Stk.		881 605 99
Optionales Zubehör: Montagebügel für Stahlseilabhangung für evtl. zusätzliche Abhangepunkte			
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-Sturnwande, ein Montagebügel für ein Stahlseil – werkzeuglos höhenverstellbar, zwei Kabelhalter, ein Wurgenippel, ein Ausspeiser, zwei Lichtträger-Fixierungen



Abmessungen in mm

Länge mit StarterKit am Anfang des Lichtbandes und zwei Sturnwanden: 3.450 mm / 1.725 mm plus 274 mm

CoreLine LED-Feuchtraumleuchte



Bis zu
57%
Energie-
ersparnis

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 (L80B50) – dadurch wartungsarm
- Leuchtgehäuse aus hellgrauem Polycarbonat (ähnlich RAL 7035)
- Abdeckung aus satiniertem Polycarbonat
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät, gleichspannungsgerecht
- 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

Technische Daten

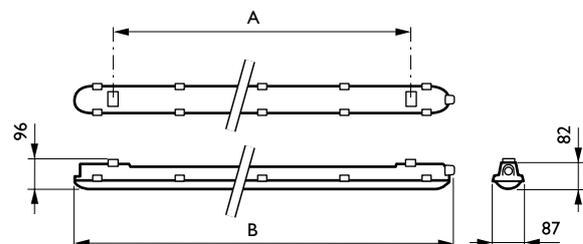


Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ersatz für Leuchtstofflampen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat, Länge ca. 600 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)							
WT120C LED18S/840 PSU L600	1.800	19	95	4.000	2 x 18 W	0,9	840 459 00
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat, Länge ca. 1.200 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)							
WT120C LED22S/840 PSU L1200	2.200	23	96	4.000	1 x 36 W	1,5	840 466 00
WT120C LED40S/840 PSU L1200	4.000	41	98	4.000	2 x 36 W / 1 x 58 W	1,5	840 480 00
CoreLine LED-Feuchtraumleuchte aus Polycarbonat, Länge ca. 1.500 mm, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU)							
WT120C LED34S/840 PSU L1500	3.400	29	117	4.000	1 x 58 W	1,8	840 473 00
WT120C LED60S/840 PSU L1500	6.000	57	105	4.000	2 x 58 W	1,8	840 497 00

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +35 °C

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

Abmessungen in mm



CoreLine LED-Hallenleuchte



Bis zu
63%
Energie-
ersparnis

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 (Ra 80)
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L80B50) – 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 langlebiges 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

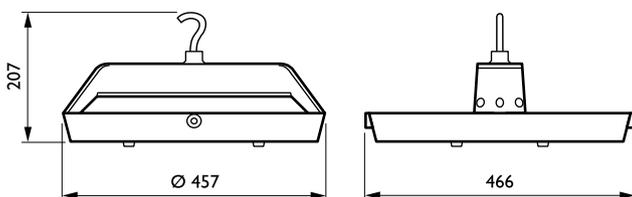


Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom	Systemleistung	Leuchtenlichtausbeute	Ähnlichste Farbtemperatur	Ersatz für Hochdruck-Entladungslampe	Gewicht	Bestell-Nr.
	(lm)	(W)	(lm/W)	(K)		(kg)	EOC
CoreLine LED-Hallenleuchte aus Aluminium, mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät (PSU), breitstrahlende Optik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

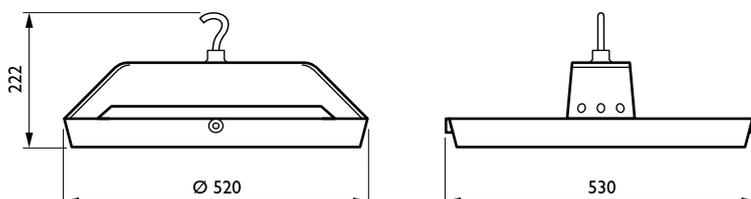
Umgebungstemperaturbereich: -30 °C bis +40 °C

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



Bis zu
56%
Energie-
ersparnis

Produktbeschreibung

- Kompaktes, robustes und sehr flaches (nur 63 mm) Leuchtengehäuse 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_a 80)
- Lange Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden (L80B10) – dadurch wartungsarm
- Symmetrisch und asymmetrisch strahlende Optiken mit Sicherheitsglasabdeckung
- Mit schaltbarem, elektronischen Betriebsgerät
- Scheinwerfergehäuse grau lackiert (ähnlich RAL 9007)

Vorteile

- Kompakter LED-Scheinwerfer mit ausgezeichnetem, passiven Thermomanagement für langlebige 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

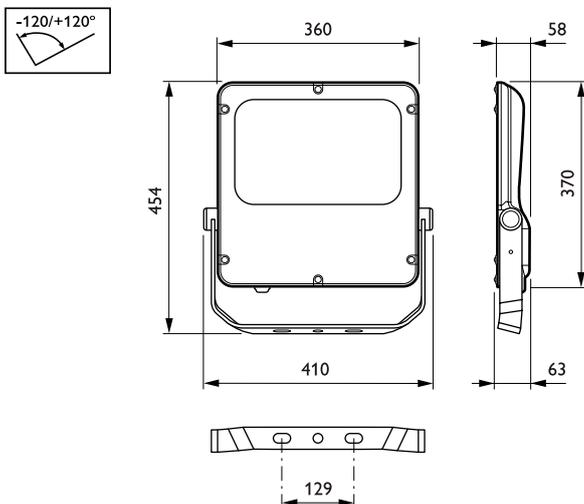
Anwendungen

- Symmetrische Optik: für Anstrahlungen und Beleuchtung von Werbetafeln
- Asymmetrische Optik: für Beleuchtung kleiner Park- und Industrieflächen, Ladezonenbereiche

Technische Daten



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





Produktbeschreibung

- Mit bis zu einzigartigen 111 lm/ W eine der effizientesten Downlight-Familien am Markt
- Verbessertes Design und verbesserter Sehkomfort
- Vielseitig einsetzbar, da Bestandteil einer umfangreichen Produktfamilie
- 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

Vorteile

- Einbau- und Anbaudownlights mit verschiedenen Lumenpaketen
- In flacher oder hoher Bauform
- In warmweißer oder neutralweißer Farbtemperatur erhältlich

Anwendungen

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

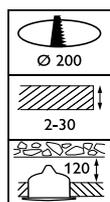
Technische Daten

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

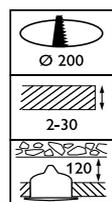
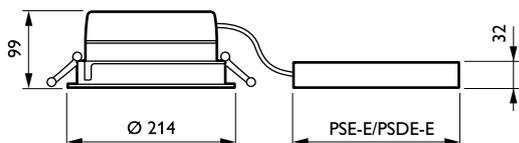


Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Leuchten- lichtstrom (lm)	Bestell-Nr. EOC
LuxSpace Compact gen2, flache Bauform mit hochglänzendem Reflektor (UGR_R22), Weiß				
DN570B LED12S/830 PSE-E C CU3 WH	13	3.000	1.350	930 884 00
DN570B LED12S/840 PSE-E C CU3 WH	13	4.000	1.350	930 891 00
DN570B LED20S/830 PSE-E C CU3 WH	21	3.000	2.200	930 921 00
DN570B LED20S/840 PSE-E C CU3 WH	20	4.000	2.200	930 938 00
LuxSpace Compact gen2, flache Bauform mit facettiertem Reflektor (UGR_R22), Weiß				
DN570B LED12S/830 PSE-E F CU3 WH	13	3.000	1.350	930 907 00
DN570B LED12S/840 PSE-E F CU3 WH	13	4.000	1.350	930 914 00
DN570B LED20S/830 PSE-E F CU3 WH	21	3.000	2.200	930 945 00
DN570B LED20S/840 PSE-E F CU3 WH	20	4.000	2.200	930 952 00
LuxSpace Compact gen2, hohe Bauform mit hochglänzendem Reflektor (UGR_R19), Weiß				
DN571B LED12S/830 PSE-E C CU3 WH	13	3.000	1.300	933 335 00
DN571B LED12S/840 PSE-E C CU3 WH	13	4.000	1.300	933 342 00
DN571B LED20S/830 PSE-E C CU3 WH	21	3.000	2.100	933 359 00
DN571B LED20S/840 PSE-E C CU3 WH	20	4.000	2.100	933 366 00
LuxSpace Compact gen2, hohe Bauform mit facettiertem Reflektor (UGR_R19), Weiß				
DN571B LED12S/830 PSE-E F CU3 WH	13	3.000	1.300	933 373 00
DN571B LED12S/840 PSE-E F CU3 WH	13	4.000	1.300	933 380 00
DN571B LED20S/830 PSE-E F CU3 WH	21	3.000	2.100	933 397 00
DN571B LED20S/840 PSE-E F CU3 WH	20	4.000	2.100	933 403 00

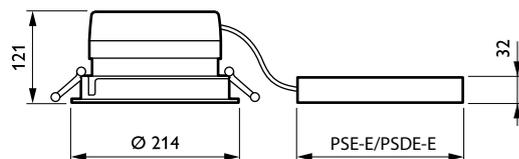
Hinweis: Die hohe Bauform mit hochglänzenden oder facettierten Reflektoren ist bildschirmtauglich nach EN12464 (UGR_R19, L65 < 1.500 cd/m²). Die hier aufgeführten Typen stellen nur einen Ausschnitt unseres Standardsortiments dar. Eine Übersicht aller verfügbaren Leuchten finden Sie unter www.lighting.philips.de.



DN570



DN571



Abmessungen in 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) und auch als büroarbeitsplatztaugliche UGR_R19 Version verfügbar
- Nutzlebensdauer (L80B50): 50.000 Stunden
- Ausschließlich mit weißem Downlighttrand 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

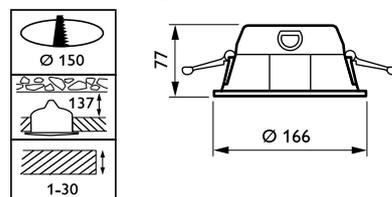
Technische Daten



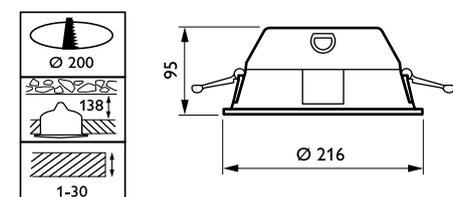
Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Leuchten-Lichtstrom (lm)	Bestell-Nr. EOC
GreenSpace Mini gen2, UGR_R22, schaltbar, Weiß				
DN460B LED11S/830 PSE-E CU3 WH	14	3.000	1.200	246 399 00
DN460B LED11S/840 PSE-E CU3 WH	14	4.000	1.200	246 405 00
GreenSpace Mini gen2, UGR_R22 dimmbar (DALI), Weiß				
DN460B LED11S/830 PSED-E CU3 WH	14	3.000	1.200	246 450 00
DN460B LED11S/840 PSED-E CU3 WH	14	4.000	1.200	246 467 00
GreenSpace Mini gen2, UGR_R19, schaltbar, Weiß				
DN461B LED11S/830 PSE-E EL3 CU3 WH	14	3.000	1.150	246 658 00
DN461B LED11S/840 PSE-E EL3 CU3 WH	14	4.000	1.150	246 665 00
GreenSpace Mini gen2, UGR_R19, dimmbar (DALI), Weiß				
DN461B LED11S/830 PSED-E CU3 WH	14	3.000	1.150	246 672 00
DN461B LED11S/840 PSED-E CU3 WH	14	4.000	1.150	246 689 00
GreenSpace Compact gen2, UGR_R22, schaltbar, Weiß				
DN470B LED20S/830 PSE-E CU3 WH	24	3.000	2.200	246 832 00
DN470B LED20S/840 PSE-E CU3 WH	24	4.000	2.200	246 849 00
GreenSpace Compact gen2, UGR_R22, dimmbar (DALI), Weiß				
DN470B LED20S/830 PSED-E CU3 WH	24	3.000	2.200	246 894 00
DN470B LED20S/840 PSED-E CU3 WH	24	4.000	2.200	246 900 00
GreenSpace Compact gen2, UGR_R19, schaltbar, Weiß				
DN471B LED20S/830 PSE-E CU3 WH	24	3.000	2.100	247 075 00
DN471B LED20S/840 PSE-E CU3 WH	24	4.000	2.100	247 082 00
GreenSpace Compact gen2, UGR_R19, dimmbar (DALI), Weiß				
DN471B LED20S/830 PSED-E CU3 WH	24	3.000	2.100	247 112 00
DN471B LED20S/840 PSED-E CU3 WH	24	4.000	2.100	247 129 00

Die CU3 Versionen GreenSpace gen2 eignen sich für Durchgangsverdrahtung der Spannungsversorgung. Dies ist nur ein Ausschnitt der GreenSpace Produktfamilie. GreenSpace ist auch mit höherer Schutzart (IP44) und mit Notlichtfunktion für Einzelbatterieanwendungen lieferbar. Die hohe Bauform mit hochglänzenden oder facettierten Reflektoren ist mit einer Entblendung UGR_R19 bildschirmtauglich nach EN12464-1

GreenSpace Mini gen2



GreenSpace Compact gen2



Abmessungen in mm

EcoStyle – LED Stromschienenstrahler



Produktbeschreibung

- Zwei 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)
- 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

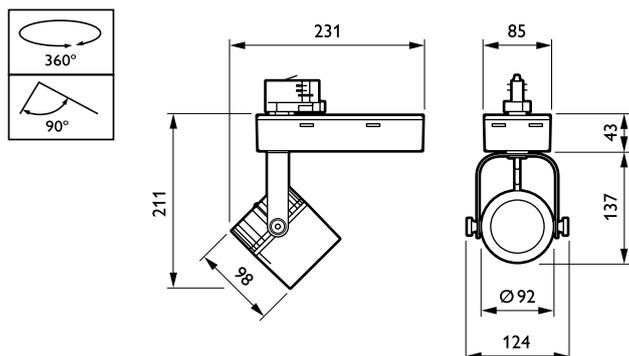
Anwendungen

- Akzentbeleuchtung für alle Arten von Verkaufsräumen

Technische Daten

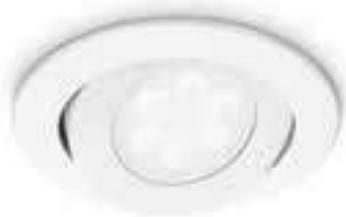


Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Leuchten-Lichtstrom (lm)	Leuchten-effizienz (lm/W)	Bestell-Nr. EOC
EcoStyle LED-Stromschienenstrahler, LED19, mit schaltbarem Betriebsgerät					
ST340T 1xLED19S/830 PSU MB II WH	25	3.000	1.900	76	853 329 00
ST340T 1xLED19S/840 PSU MB II WH	25	4.000	1.900	76	853 312 00
ST340T 1xLED19S/830 PSU MB II BK	25	3.000	1.900	76	853 275 00
ST340T 1xLED19S/840 PSU MB II BK	25	4.000	1.900	76	853 282 00
ST340T 1xLED19S/830 PSU WB II WH	25	3.000	1.900	76	853 343 00
ST340T 1xLED19S/840 PSU WB II WH	25	4.000	1.900	76	853 336 00
ST340T 1xLED19S/830 PSU WB II BK	25	3.000	1.900	76	853 299 00
ST340T 1xLED19S/840 PSU WB II BK	25	4.000	1.900	76	853 305 00
EcoStyle LED-Stromschienenstrahler, LED28, mit schaltbarem Betriebsgerät					
ST340T 1xLED28S/830 PSU MB II WH	35	3.000	2.800	80	853 404 00
ST340T 1xLED28S/840 PSU MB II WH	35	4.000	2.800	80	853 398 00
ST340T 1xLED28S/830 PSU MB II BK	35	3.000	2.800	80	853 350 00
ST340T 1xLED28S/840 PSU MB II BK	35	4.000	2.800	80	853 367 00
ST340T 1xLED28S/830 PSU WB II WH	35	3.000	2.800	80	853 428 00
ST340T 1xLED28S/840 PSU WB II WH	35	4.000	2.800	80	853 411 00
ST340T 1xLED28S/830 PSU WB II BK	35	3.000	2.800	80	853 374 00
ST340T 1xLED28S/840 PSU WB II BK	35	4.000	2.800	80	853 381 00



Abmessungen in mm

ProSet – LED-Einbaustrahler



Schwenkbare Ausführung



Starre Ausführung

Produktbeschreibung

- ProSet gibt es in starrer oder in schwenkbarer Ausführung
- Farbtemperatur: Warmweiß (3.000 K) oder Neutralweiß (4.000 K)
- Ausstrahlungswinkel: 25° oder 40°
- ProSet ist ausschließlich in Weiß (RAL 9010) erhältlich
- Farbwiedergabeindex (CRI): >80
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: 25.000 Stunden (bei 70% Lichtstromstabilität bei Ta=25°C)

Vorteile

- Der LED Einbaustrahler mit dem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis ("pay-back" Zeit ca. 8 Monate)
- Bis zu 75% Energieeinsparung im Vergleich zu Philips 50 W NV-Halogen (13 W Systemleistung im Vergleich zu 55 W Systemleistung)
- Bis zu 10 x längere Lebensdauer im Vergleich zu Philips NV-Halogendownlights

Anwendungen

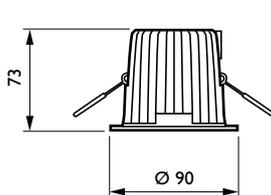
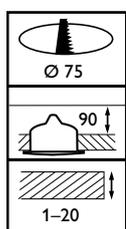
- Akzentbeleuchtung für: Hotels, Cafes, Restaurants, Verkaufsräume, repräsentative Empfangs- und Wartebereiche in Bürogebäuden, Arztpraxen oder Krankenhäusern

Technische Daten

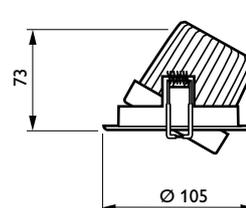
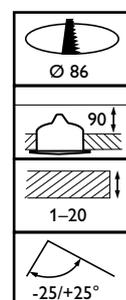


Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Ausstrahlungswinkel (°)	Nutzlebensdauer (h)	Bestell-Nr. EOC
ProSet Einbaustrahler, starr					
RS110B LED6-25-/830 PSU-E WH	13	3.000	25	25.000	896 110 99
RS110B LED6-40-/830 PSU-E WH	13	3.000	40	25.000	896 134 99
RS110B LED6-25-/840 PSU-E WH	13	4.000	25	25.000	896 158 99
RS110B LED6-40-/840 PSU-E WH	13	4.000	40	25.000	896 172 99
ProSet Einbaustrahler, schwenkbar					
RS111B LED6-25-/830 PSU-E WH	13	3.000	25	25.000	896 127 99
RS111B LED6-40-/830 PSU-E WH	13	3.000	40	25.000	896 141 99
RS111B LED6-25-/840 PSU-E WH	13	4.000	25	25.000	896 165 99
RS111B LED6-40-/840 PSU-E WH	13	4.000	40	25.000	896 189 99

RS110B



RS111B



Abmessungen in mm



Produktbeschreibung

- Verfügbar in 2 Ausführungen: High Efficiency (117 lm/W) und Standard (100 lm/W)
- Leistungsstarke, effiziente LED-Einlege- und Einbauleuchte für Systemdecken im Modul 625 mm
- Innovatives Design mit 16 hochreflektierenden SmartPyramid-Optikelementen
- Bildschirmtauglich nach EN12464-1 ($L < 1.500 \text{ cd/m}^2$)
- Vergleichbare Effizienz gegenüber Rasterleuchten mit hochreflektierenden Rasteroptiken
- Flache Leuchte: nur 86 mm (inkl. elektrischem Anschluss)
- Mit integrierter automatischer Lichtregelung ActiLume (ACL) für weitere Energieeinsparungen bis zu 50%
- Nur DALI regelbar (PSD)
- Einlegeleuchten (VPC)
- Auch erhältlich als Einbauleuchten für Deckensysteme mit verdeckten Tragprofilen (CPC) und für gesägte Decken (PCV)

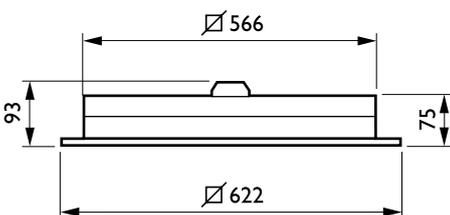
Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Spannung (V)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Nutzlebensdauer (L80B50) (h)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
PowerBalance High Efficiency Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625							
RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	29	3.400	220-240	4.000	50.000	5,9	265 153 00
RC463B G2 LED34S/840 PSD-T W62L62 VPC ACL PIP	29	3.400	220-240	4.000	50.000	5,9	265 160 00
PowerBalance Standard Einlegeleuchte für Deckensysteme mit sichtbaren Tragprofilen, Modul 625							
RC462B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP	34	3.400	220-240	4.000	50.000	5,9	271 871 00
RC462B G2 LED34S/830 PSD W62L62 VPC PIP	36	3.400	220-240	3.000	50.000	5,9	auf Anfrage

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.

Quadratische Leuchte W62L62



Langfeldleuchte W31L125



Abmessungen in mm

Pentura Mini LED – LED-Lichtleiste



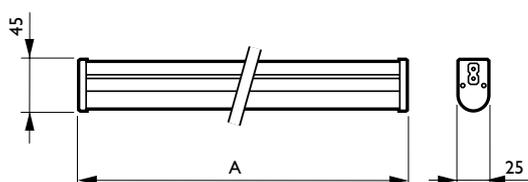
Produktbeschreibung

- Minimalistisches, sehr schlankes Design
- Einzelanordnung und starre oder flexible Lichtbandanordnung möglich
- Elektrisches Anschlusskabel, Montage- und Durchgangsverdrahtungszubehör im Lieferumfang enthalten
- Sehr effizientes, homogenes und langlebige 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

Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Länge A (mm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
Pentura Mini LED (warmweiß)						
BN130C LED3S/830 PSU L325	280	4	3.000	359	0,36	296 548 99
BN130C LED5S/830 PSU L585	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	1.100	14	3.000	1.158	0,67	296 487 99
Pentura Mini LED (neutralweiß)						
BN130C LED3S/840 PSU L325	280	4	4.000	359	0,36	296 531 99
BN130C LED6S/840 PSU L585	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	1.100	14	4.000	1.158	0,67	296 470 99



Abmessungen in mm



Produktbeschreibung

- Leistungstark: Leuchtenlichtausbeute bis 138 lm/W (Ab Jan. 2015: 150 lm/W)
- 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: Ra ≥ 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

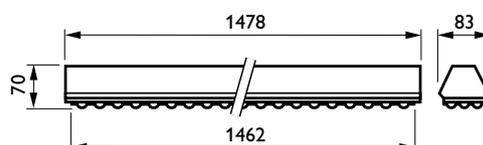
- Zur Allgemeinbeleuchtung in Industriehallen, in Lagerräumen und im Shopbereich

Technische Daten

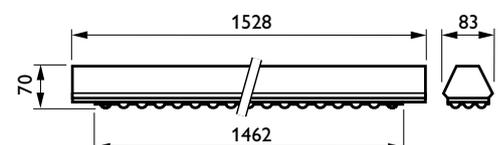


Produktbezeichnung	Beschreibung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Ähnlichste Farbtemperatur (K)	Bestell-Nr. EOC
Maxos LED 1.530 mm/840 (TL-D-Ersatz), PSD, 5 x 2,5 mm Durchgangsverdrahtung, IP20, 1-längig, Farbe weiß					
4MX850 581 LED 40S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	4.000	34,5	4.000	661 718 99
4MX850 581 LED 40S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	4.000	34,5	4.000	661 701 99
4MX850 581 LED 40S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	4.000	34,5	4.000	662 722 99
4MX850 581 LED 55S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	5.500	47	4.000	661 244 99
4MX850 581 LED 55S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	5.500	47	4.000	661 220 99
4MX850 581 LED 55S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	5.500	47	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
Maxos LED 1.479 mm/840 (TL5-Ersatz), PSD, 5 x 2,5 mm Durchgangsverdrahtung, IP20, 1-längig, Farbe weiß					
4MX850 491 LED 40S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	4.000	34,5	4.000	661 688 99
4MX850 491 LED 40S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	4.000	34,5	4.000	661 664 99
4MX850 491 LED 40S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	4.000	34,5	4.000	662 708 99
4MX850 491 LED 55S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	5.500	47	4.000	661 206 99
4MX850 491 LED 55S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	5.500	47	4.000	661 183 99
4MX850 491 LED 55S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	5.500	47	4.000	662 623 99
4MX850 491 LED 66S/840 PSD WB WH	LED-Lichtträger, breitstrahlend	6.600	60	4.000	666 027 99
4MX850 491 LED 66S/840 PSD NB WH	LED-Lichtträger, engstrahlend	6.600	60	4.000	666 034 99
4MX850 491 LED 66S/840 PSD DA WH	LED-Lichtträger, doppel-asymmetrisch	6.600	60	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
Zubehör					
9MX056 CP WH	Außenkupplung				108 077 00
9MX056 EP WH SET	Stirnwand				108 244 00
9MX056 CB WH	Abhänger				556 786 99

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



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



Abmessungen in mm



Produktbeschreibung

- 1:1 Ersatz für 250 W & 400 W Hallenreflektorleuchten
- Leistungsstark: Leuchtenlichtausbeute bis zu 110 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 2-Punkt-Triangel-Seilabhängung

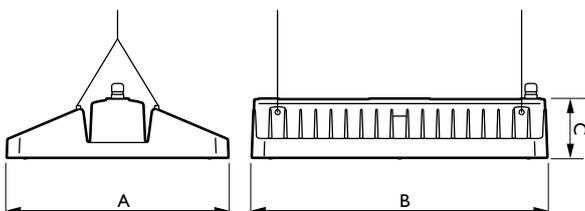
Anwendungen

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

Technische Daten



Produktbezeichnung	Systemleistung (W)	Optik	Farbe	Abdeckung	Bestell-Nr. EOC
GentleSpace gen2, 13.000 lm					
BY470P LED 130S/840 PSD HRO GC SI	118	Hochregaloptik	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 733 00
BY470P LED 130S/840 PSD MB GC SI	118	Tiefbreitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 696 00
BY470P LED 130S/840 PSD NB GC SI	118	Engstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 719 00
BY470P LED 130S/840 PSD WB GC SI	118	Breitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 672 00
GentleSpace gen2, 17.000 lm					
BY471P LED 170S/840 PSD HRO GC SI	158	Hochregaloptik	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 986 00
BY471P LED 170S/840 PSD MB GC SI	158	Tiefbreitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 948 00
BY471P LED 170S/840 PSD NB GC SI	158	Engstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 962 00
BY471P LED 170S/840 PSD WB GC SI	158	Breitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	898 924 00
GentleSpace gen2, 25.000 lm					
BY471P LED 250S/840 PSD HRO GC SI	234	Hochregaloptik	Silbergrau	Sicherheitsglas	899 266 00
BY471P LED 250S/840 PSD MB GC SI	234	Tiefbreitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	899 228 00
BY471P LED 250S/840 PSD NB GC SI	234	Engstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	899 242 00
BY471P LED 250S/840 PSD WB GC SI	234	Breitstrahlend	Silbergrau	Sicherheitsglas	899 204 00



	A	B	C
BY470P	350	450	100
BY471P	450	600	120

Abmessungen in mm

StreetSaver LED Straßenleuchte



Produktbeschreibung

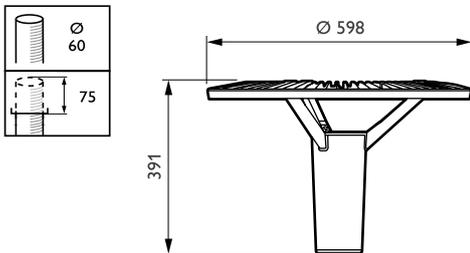
- Dekoratives, modernes Design
- 40 W Leistungsaufnahme
- 50.000 Stunden Nutzlebensdauer
- Empfohlene Lichtpunkthöhe 3-4 m
- IP65, Schutzklasse II

Energieverbrauch		Lebensdauer	
			
125 Watt	40 Watt	6.000	50.000

Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung	Bestell-Nr.
		(W)	EOC
BPP007 LED-MP/830 PSU II GR 60P	2.442	40	065 259 00
BPP007 LED-MP/740 PSU II GR 60P	2.417	40	065 266 00



Abmessungen in mm

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 in einem für TL5-Lampen



Produktbeschreibung

- Mit Mini-Optik bildschirmtauglich gemäß EN 12464-1
- Geeignet für den Einsatz von MASTER TL5 Leuchtstofflampen (nicht enthalten)
- Ausstattung mit Lichtregelsystem Lux-Sense 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)

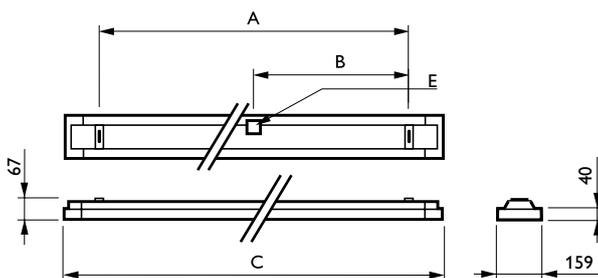
Anwendungen

- Büroräume, Geschäfte und Unterrichts-räume

Technische Daten

Produktbezeichnung	Lampenleistung	Gewicht	A	B	C	Paletten-größe	Bestell-Nr.	
	(W)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		EOC	
TCS260 2x28/54W HFPI D6 WH	28/54	3,1	1.000	500	1.241	40	613 209 00	
TCS260 2x35-80W HFPI D6 WH	35-80	3,8	1.300	650	1.541	40	611 076 00	
TCS260 2x28/54W HFPI D6 SI	28/54	3,1	1.000	500	1.241	40	613 308 00	
TCS260 2x35-80W HFPI D6 SI	35-80	3,5	1.300	650	1.541	40	611 090 00	
Zubehör								
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

Finess TCS198 Anbauleuchte für TL-D Lampen



Produktbeschreibung

- Für ein oder zwei TL-D Leuchtstofflampen
- Mit einteiligem, hochglänzendem Raster
- Lieferung mit Warmstart-EVG (HFS), ohne Lampen, inkl. Montageringen zur einfachen Installation

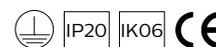
Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
- Hochglanzraster bietet bildschirmtaugliches Licht konform EN12464-1

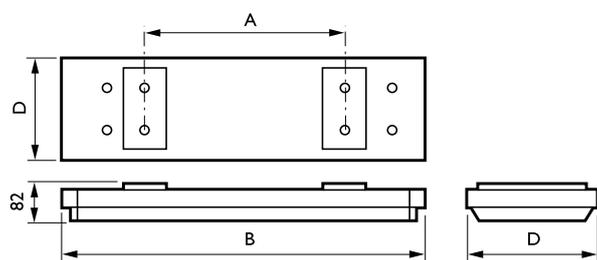
Anwendungen

- Büroräume, Einzelhandel, Freizeiteinrichtungen und öffentliche Gebäude

Technische Daten



Produktbezeichnung	Lampenleistung (W)	Gewicht (kg)	A Anbaumontage (mm)	B (mm)	D (mm)	Palettengröße	Bestell-Nr. EOC
TCS198 2xTL-D58W HFS C6-1000 LR	58	4,8	1.200	1.557	305	34	695 006 00
TCS198 1xTL-D58W HFS C6-1000 LR	58	3,4	1.200	1.557	305	60	694 993 00
TCS198 2xTL-D36W HFS C6-1000 LR	36	2,9	900	1.257	189	34	694 986 00
TCS198 1xTL-D36W HFS C6-1000 LR	36	3	900	1.257	189	60	694 979 00



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

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

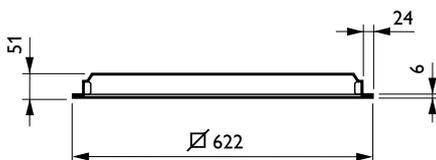
- Büro- und Besprechungsräume, Korridore, Nebenräume, Klassen- und Verkaufsräume

Technische Daten



Produktbezeichnung	Leuchtenbetriebswirkungsgrad η_{LB} (%)	Gewicht (kg)	Paletten- größe	Bestell-Nr. EOC
Modulare, quadratische Einlegeleuchte, Deckenmodul 625, mit hochglänzender, rundumentblendeter OLC-Optik (C6) und Steckanschlussklemme (PIP), schaltbares EVG				
TBS166 G 4x14W/840 HF C6 PIP	70	3,3	32	068 953 00
TBS166 G 3x14W/840 HF C6 PIP	70	3,1	32	068 960 00

Lieferung mit Lampen (Lichtfarbe Neutralweiß /840) und Staubschutzfolie



Abmessungen in mm

TCW060 Feuchtraumleuchte – für anspruchsvolle Umgebungen



Produktbeschreibung

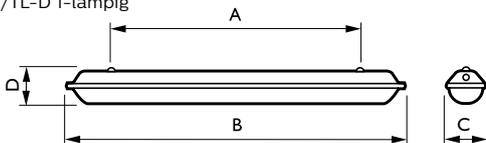
- Ideal für Anwendungsgebiete mit hoher Belastung durch Schmutz und Feuchtigkeit
- Energieeffiziente Lichtlösung durch EVG (HFP)
- Einfache und schnelle Montage durch Decken-Clips
- Einfache Wartung durch Wannens-Clips und Wannenthalterung
- Geeignet für Betriebstemperaturen $-15^{\circ}\text{C} < T_a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

Technische Daten

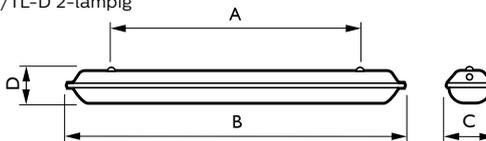


Produktbezeichnung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Vorschaltgerät	Paletten-größe	Bestell-Nr. EOC
TCW060 1XTL-D18W HF	350	660	86	90	EVG	144	813 776 99
TCW060 2XTL-D18W HF	350	660	136	90	EVG	90	813 783 99
TCW060 1XTL-D36W HF	900	1.270	86	90	EVG	108	813 790 99
TCW060 2XTL-D36W HF	900	1.270	136	90	EVG	72	813 806 99
TCW060 1XTL-D58W HF	1.200	1.570	86	90	EVG	108	813 813 99
TCW060 2XTL-D58W HF	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
Zubehör							
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



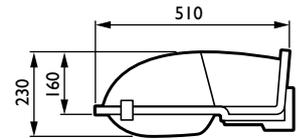
Abmessungen in mm

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)	Palettengröße	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
Zubehör				
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

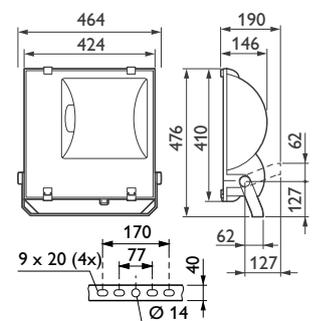


Produktbeschreibung

- 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: Tempo1 / Tempo 2 / Tempo 3
- Gehäusefarbe: hellgrau pulverbeschichtet (RAL 9007)
- Schutzklasse: I, Schutzart: IP 65

Technische Daten

Produktbezeichnung	Beschreibung	Gewicht (kg)	Bestell-Nr. EOC
Tempo 1, kleine Bauform, inkl. Leuchtmittel			
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
Tempo 2, mittlere Bauform, inkl. Leuchtmittel			
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
Tempo 3, große Bauform, inkl. Leuchtmittel			
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"



- 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



LED-Wandspot
"Millennium"
1-flg.

LED-Spotbalken "Millennium"
2-flg.

LED-Spotbalken "Millennium"
4-flg.

Technische Daten

IP20

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farb- temperatur (K)	Nutz- lebens- dauer (h)	Dimmbar mit externem Dimmer *	Länge x Breite x Höhe (mm)		VE		Bestell-Nr.
										EOC
LED Wandspot "Millennium" 1-flg.	1 x 4 W inkl.	280	2.700	20.000	Ja	110 x 110 x 127	A	1	nein	531904816
LED Spotbalken "Millennium" 2-flg.	2 x 4 W inkl.	560	2.700	20.000	Ja	260 x 70 x 127	A	1	nein	531924816
LED Spotbalken "Millennium" 4-flg.	4 x 4 W inkl.	1.120	2.700	20.000	Ja	1.006 x 160 x 149	A	1	nein	531944816

LED-Spots "Rimus"

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



LED-Wandspot "Rimus"
1-flg.

LED-Spotbalken "Rimus"
2-flg.

LED-Spotbalken "Rimus"
4-flg.

LED-Spotrondell "Rimus"
3-flg.

Technische Daten

IP20

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farb- temperatur (K)	Nutz- lebens- dauer (h)	Dimmbar mit externem Dimmer *	Länge x Breite x Höhe (mm)		VE		Bestell-Nr.
										EOC
LED Wandspot "Rimus" 1-flg.	1 x 3 W inkl.	170	2.700	15.000	Ja	70 x 137 x 112	A	1	nein	532703116
LED Spotbalken "Rimus" 2-flg.	2 x 3 W inkl.	330	2.700	15.000	Ja	243 x 70 x 95	A	1	nein	532723116
LED Spotbalken "Rimus" 4-flg.	4 x 3 W inkl.	670	2.700	15.000	Ja	633 x 70 x 95	A	1	nein	532743116
LED Spotrondell "Rimus" 3-flg.	3 x 3 W inkl.	500	2.700	15.000	Ja	199 x 199 x 95	A	1	nein	532793116

* Nicht in Lieferumfang enthalten

LED-Wand- und Deckenleuchten



- Hochwertiges LED-Licht mit langer Lebensdauer bis zu 20.000 Stunden
- Für Wand und Deckenmontage geeignet (Modelle 308048716, 309401116)
- Mit nach oben und unten gerichtetem Lichteffekt (Modell 332904816)



LED-Deckenleuchte
"Twirl 1-flg.

LED-Deckenleuchte
"Denim 1-flg.

LED-Deckenleuchte
"Styla" 9-flg.

LED-Wandleuchte
"Innoa" 1-flg.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung	Lichtstrom	Farb- temperatur	Nutz- lebens- dauer	Dimmbar mit externem Dimmer *	Länge x Breite x Höhe		VE		Bestell-Nr.
	(W)	(lm)	(K)	(h)	(mm)	WEEE				EOC
LED-Deckenleuchte "Twirl 1-flg.	1x11W inkl	810	3.000	20.000	Ja	290 x 290 x 50	A	1	nein	308048716
LED-Deckenleuchte "Denim 1-flg.	1x3W inkl	270	2700	15.000	Ja	243 x 243 x 63	A*	1	nein	309401116
LED-Deckenleuchte "Styla" 9-flg.	9x2W inkl	950	2700	20.000	Ja	230 x 230 x 36	A*	1	nein	321573116
LED-Wandleuchte "Innoa" 1-flg.	1x4W inkl	210	2700	20.000	Ja	81 x 81 x 104	A	1	nein	332904816

Außenleuchten



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



LED-Wandaussenleuchte "Bumblebee 2-flg.

LED-Wegeleuchte "Bumblebee 1-flg.

LED-Wandleuchte "Riverside 1-flg.

LED-Wegeleuchte "Riverside 1-flg.

IR-LED-Wandaussenleuchte "Riverbank 1-flg.

IR-LED-Wandaussenleuchte "Riverbank 1-flg.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar mit externem Dimmer *	Länge x Breite x Höhe (mm)		VE		Bestell-Nr.
										EOC
LED-Wandaussenleuchte "Bumblebee 2-flg.	2 x 3 W inkl.	640	2.700	15.000	Ja	99 x 149 x 90	A**	1	nein	163184716
LED-Wegeleuchte "Bumblebee 1-flg.	1 x 3 W inkl.	320	2.700	15.000	Ja	100 x 115 x 790	A**	1	nein	163194716
LED-Wandleuchte "Riverside 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	20.000	Ja	124 x 82 x 114	A**	1	nein	163209316
LED-Wegeleuchte "Riverside 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	20.000	Ja	120 x 105 x 793	A**	1	nein	163219316
IR-LED-Wandaussenleuchte "Riverbank 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	20.000	Ja	120 x 195 x 838	A**	1	nein	163578716
IR-LED-Wegeleuchte "Riverbank 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2-700	20.000	Ja	123 x 164 x 151	A**	1	nein	163568716

- Witterungsbeständig (IP44)
- Dimmbar mit externem Dimmer*
- Warmweißes Licht für angenehme Lichteffekte im Garten
- Mit nach oben & unten gerichtetem Lichtauslass (Modelle 172094716, 172544716)
- Mit Bewegungsmelder (172744716)



LED-Wandaussenleuchte "Nightwind 2-flg.

LED-Wegeleuchte "Nightwind 1-flg.

LED-Wandaussenleuchte "Flagstone 1-flg.

LED-Wandaussenleuchte "Watermill 2-flg.

IR-LED-Wandaußenleuchte "Raccoon" 1-flg.

Technische Daten

Produktbezeichnung	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	Nutzlebensdauer (h)	Dimmbar mit externem Dimmer *	Länge x Breite x Höhe (mm)		VE		Bestell-Nr.
										EOC
LED-Wandaussenleuchte "Nightwind 2-flg.	2 x 4 W inkl.	420	2.700	20.000	Ja	70 x 126 x 190	A	1	nein	163804716
LED-Wegeleuchte "Nightwind 1-flg.	1 x 4 W inkl.	210	2.700	20.000	Ja	100 x 100 x 785	A	1	nein	163814716
LED-Wandaussenleuchte "Flagstone 1-flg.	3 x 1 W inkl.	300	2.700	20.000	Ja	136 x 88 x 118	A**	1	nein	172094716
LED-Wandaussenleuchte "Watermill 2-flg.	2 x 2 W inkl.	200	2.700	20.000	Ja	174 x 67 x 107	A*	1	nein	172544716
IR-LED-Wandaußenleuchte "Raccoon" 1-flg.	1 x 3 W inkl.	270	2.700	15.000	Ja	162 x 74 x 205	A**	1	nein	172744716

* Nicht in Lieferumfang enthalten

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 Phasenabschnittsdimmers regelbar.

HF-Performer III für MASTER TL-D

- 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	872790091158900
HF-P 218 TL-D III 220-240V 50/60Hz	2	18	280	30	28	1	872790091160200
HF-P 3/418 TL-D III 220-240V 50/60Hz	3/4	18	280	40	28	1	872790091162600
HF-P 136 TL-D III 220-240V 50/60Hz	1	36	280	40	28	1	872790091164000
HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz	2	36	280	30	28	1	872790091166400
HF-P 336 TL-D III 220-240V 50/60Hz	3	36	280	30	28	1	872790091168800
HF-P 158 TL-D III 220-240V 50/60Hz	1	58	280	40	28	1	872790091170100
HF-P 258 TL-D III 220-240V 50/60Hz	2	58	280	40	28	1	872790091172500

HF-Regulator II 1-10V für MASTER TL-D

- 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	871150091190230
HF-R 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	2	18	360	30	22	1	871150091192630
HF-R 318 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	3	18	360	30	22	1	871150091376030
HF-R 418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	4	18	360	30	22	1	871150091366130
HF-R 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	36	360	30	22	1	871150091013430
HF-R 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	2	36	360	30	22	1	871150091015830
HF-R 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	1	58	360	30	22	1	871150091017230
HF-R 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz	2	58	360	30	22	1	871150091019630

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

- 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 A1BA_t



Technische Daten

Produktbezeichnung	Anzahl Lampen	Leistungen in W							L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr.
		PL-T/C	TL5c	TL5 HE	TL5 HE Eco	TL5 HO	TL5 HO Eco	TL-D			
EOC											
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	871829169689600
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	871829169691900
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	871829166205100
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	871829166207500
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	871829115676500
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	871829115678900
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C E+	1	24, 36, 40	22, 40	–	–	–	–	–	123 x 79 x 33	1	871829124167600
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C E+ 195-240V	2	26, 32, 42	22, 40	–	–	–	–	–	123 x 79 x 33	1	871829124169000
HF-Ri TD 155 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	1	–	55	–	–	–	–	–	123 x 79 x 33	1	871829171864200
HF-Ri TD 160 TL5C E+ 195-240V 50/60Hz	1	–	50	–	–	–	–	–	123 x 79 x 33	1	871829171862800

* Im Vergleich zu magnetischen Betriebsgeräten

HF-Performer III für MASTER TL5

- 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.
		TL5 HE	TL5 HE Eco	TL5 HO	TL5 HO Eco			
EOC								
HF-P 1 14-35 TL5 HE III 220-240V	1	14/21/28/35	13/25/32	–	–	360 x 30 x 22	1	872790090504500
HF-P 2 14-35 TL5 HE III 220-240V	2	14/21/28/35	13/25/32	–	–	360 x 30 x 22	1	872790090503800
HF-P 1 24-39 TL5 HO III 220-240V	1	–	–	24/39	20/34	360 x 30 x 22	1	872790095224700
HF-P 2 24-39 TL5 HO III 220-240V	2	–	–	24/39	20/34	360 x 30 x 22	1	872790095226100
HF-P 149 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	1	–	–	49	–	360 x 30 x 22	1	872790086319200
HF-P 249 TL5 HO III 220-240V 50/60Hz IDC	2	–	–	49	–	360 x 30 x 22	1	872790086347500
HF-P 154/155 TL5 HO/PLL III IDC	1	–	–	54	–	360 x 30 x 22	1	872790086348200
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III IDC	2	–	–	54	–	360 x 30 x 22	1	872790086351200
HF-P 180 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	1	–	–	80	73	360 x 30 x 22	1	872790095228500
HF-P 280 TL5/PL-L III 220-240V 50/60Hz	2	14	13	80	73	425 x 30 x 22	1	872790095230800

HF-Matchbox Red für Master PL-T/C/L

- 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							L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr.
		TL5 HE	TL5 HO	TL-D	PL-C/T	PL-L	PL-S	TL mini			
HF-M RED 109 SH TL/PL-S 230-240V	1	-	-	-	-	-	7/9/11	6/8	80 x 40 x 22	1	871150093142930
HF-M RED 114 SH TL/TL5 230-240V	1	14	-	-	-	-	-	13	80 x 40 x 22	1	871150093140530
HF-M RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V	1	-	24	18	-	18/24	-	-	94 x 40 x 22	1	871150091040030

Primaline Halogentransformatoren (NV)

- 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)	Betriebsdauer (h)	L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr.
Primaline ETS 70W EVG 230- 240V	auch für Betrieb von MASTER LED	3	230-240	20-70	99	50.000	110 x 45 x 33	50	871150091266430
Primaline ETS 105W EVG 230-240V	auch für Betrieb von MASTER LED	5	230-240	35-102	99	50.000	110 x 45 x 33	50	871150091268830
Primaline ETS 150W EVG 230-240V	auch für Betrieb von MASTER LED	7	230-240	50-150	130	50.000	141 x 51 x 33	50	871150091270130

EVGs für kompakte Metallhalogendampf-Entladungslampen (CDM)

- 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



Produktbezeichnung	Bauform	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	871829123314500
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	871829123312100
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	871829123310700
HID-PV C 35 /I CDM	Zugentlastung	1	24	19	15	41	32	25	188 x 83 x 35,0	1	872790085973700
HID-PV C 35 /S CDM	Standard	1	24	19	15	41	32	25	110 x 75 x 32,0	1	872790085962100
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	871829122857800
HID-PV C 50 /I CDM	Zugentlastung	1	24	19	15	41	32	25	188 x 84 x 35,0	1	872790093365900
HID-PV C 50 /S CDM	Standard	1	24	19	15	41	32	25	110 x 75 x 33,0	1	872790093363500
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	871829122845500
HID-PV C 70 /I CDM	Zugentlastung	1	20	19	13	34	32	21	188 x 83 x 35,0	1	872790085988100
HID-PV C 70 /S CDM	Standard	1	20	16	13	34	27	21	110 x 75 x 32,0	1	872790085974400
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	871829122800400
HID-PV C100 /I CDM	Zugentlastung	1	17	13	10	29	23	18	224 x 83 x 35,0	1	872790089951100
HID-PV C100 /S CDM	Standard	1	7	13	4	12	23	7	135 x 75 x 32,0	1	872790089762300
HID-PV C150 /I CDM	Zugentlastung	1	6	4	4	10	8	6	224 x 83 x 35,0	1	871150091287930
HID-PV C150 /S CDM	Standard	1	6	4	4	10	8	6	135 x 75 x 32,0	1	871150091052330

OccuSwitch Bewegungsmelder

- Passiv-Infrarot Anwesenheitssensor
- Herausziehbare Blende zum Ausblenden eines einzelnen Teilbereichs
- Max. Erfassungsbereich: 6 x 8 m bei 3,5 m max. Montagehöhe
- Standard-, DALI- und Funkversion verfügbar
- Bedienung und Programmierung über optionale Infrarot-Fernbedienung



Technische Daten

Produktbezeichnung	Beschreibung	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
OccuSwitch, Bewegungsmelder für Deckeneinbau, Weiß (RAL 9010)					
LRM1070	Standardausführung, automatischer Betrieb	95	50	1	731 384 99
LRM1080	erweiterte Ausführung, automatischer und manueller Betrieb	95	50	1	731 407 99
OccuSwitch DALI, Multisensoren für Deckeneinbau, zwei DALI-Eingänge					
LRM2070	Standardausführung, zwei DALI-Ausgänge	95	50	1	732 305 99
LRM2080	erweiterte Ausführung, 22 Sensoren, zusammenschaltbar	95	50	1	732 343 99
LRM2090	Ausführung für Integration in DALI-Steuerungssysteme	95	50	1	732 367 99

Produktbezeichnung	Beschreibung	L x B x H (mm)	VE	Bestell-Nr. EOC
OccuSwitch Wireless, Funk-Präsenzmelder (empfohlen bei vergossenen Netzleitungen)				
LRA1750	Funk-Aktor zum Schalten der Beleuchtung	171 x 50 x 48	1	225 775 00
LRM1763	Funk-Präsenzmelder mit Batterie zur Deckenmontage	83 x 83 x 24	1	225 751 00
LRM1765	Funk Präsenzmelder mit Batterie für Korridore	84 x 68 x 51	1	250 654 00
LRM1770	Funk-Präsenzmelder mit Batterie für Eckmontage	84 x 68 x 51	1	250 616 00
LRM1775	Funk-Präsenzmelder mit Batterie für Wandmontage	84 x 68 x 51	1	250 630 00

