

Ylux GmbH
Aachener Str. 321 | D-50931 Köln
fon +49 (0)221 888286-0 | fax +49 (0)221 888286-20
info@ylux.de | www.ylux.de



HINTERGRÜNDE UNTERNEHMEN

• DIE FIRMA ledxon replace gmbh

ist spezialisiert auf die Entwicklung und den Vertrieb von LED-Leuchtmitteln. Unser Name steht für effiziente, leuchtstarke und langlebige LED-Leuchtmittel. Viele Millionen unserer Leuchtmittel sind Weltweit im Dauereinsatz. Durch über 25 Jahre Erfahrung vertrauen uns sowohl namhafte Industriekunden, Leuchtenhersteller als auch der Elektrofachgroßhandel in Deutschland!

• LED - VERSUS - KONVENTIONELLE LEUCHTMITTEL

Die LED wird das konventionelle Leuchtmittel ablösen. Wir als ledxon replace gmbh sind mit der Leuchtstärke, Lichtqualität und der Vielzahl an Optiken/Linsen dem Markt voraus. Unsere Produkte sind den konventionellen in vieler Hinsicht überlegen. Unsere LED verbraucht 1/7 der Energie bei 20-facher Laufzeit¹. Ihre Investitionen werden sich in durchschnittlich 1-2 Jahre amortisieren!

• QUALITÄT UND REKLAMATIONEN

ledxon replace Produkte sind seit Jahren am Markt bewährt. Wir sind stolz auf unsere Qualität und suchen ständig Möglichkeiten uns zu verbessern. Ob große Hotel-, Restaurant-, oder Supermarktketten - unsere Leuchtmittel sind im 24 Stunden Dauereinsatz! Reklamationen sind extrem selten, werden aber mit großer Aufmerksamkeit analysiert!

24 Monate Gewährleistung, keine Montage oder Folgekosten

• UNSER LEITFADEN

Qualität immer nach oben, Preise immer nach unten, wo immer dies machbar ist setzen wir es um. Denn zum Schluss ist es nicht unsere Ware, sondern Ihr Produkt. Dafür stehen wir nicht nur auf dem Papier zu unseren Gewährleistungszusagen!

¹ Vergleich einer 35W Halogen mit einer 5W LED aus der PROFESSIONAL Serie

PRODUKTE INHALT

BASIC

MR16.....	02
GU10.....	03
RGB.....	04

PROFESSIONAL

MR11.....	06
MR16.....	07
GU10.....	09
PAR16.....	11
PAR20.....	12
PAR30.....	13
PAR38.....	14
AR111.....	15

LED LAMPEN

A35.....	18
KERZE.....	19
A50.....	19
A60.....	20

LED STIFTSOCKEL

G4.....	22
G4.....	23

LED RÖHREN

T8.....	26
---------	----

LED LICHTLEISTEN

DLB.....	28
----------	----

LED DECKENELEMENTE

PANEEL.....	30
-------------	----

LED ZUBEHÖR

NETZTEIL.....	32
---------------	----

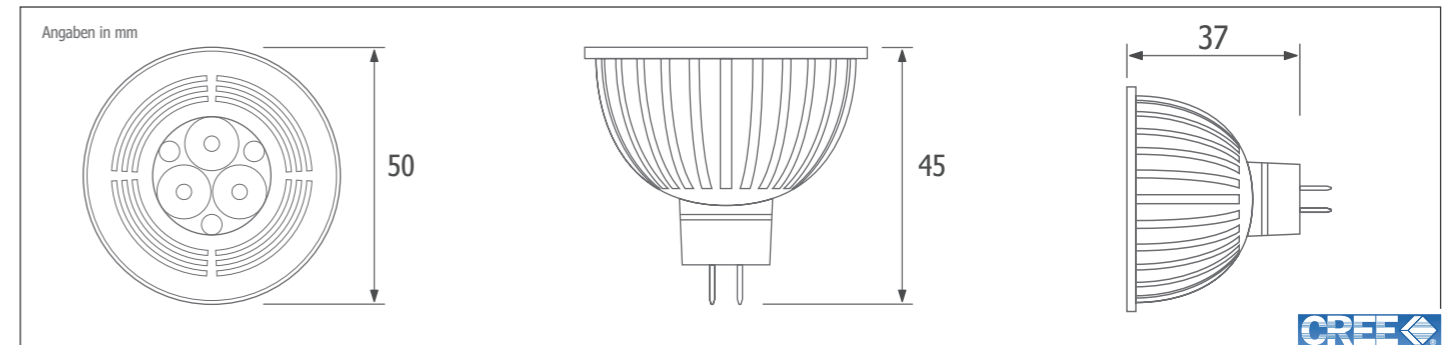
LED LICHTTECHNIK

LICHTTECHNIK.....	33
-------------------	----

- Passgenauigkeit zum herkömmlichen Leuchtmittel
- Aluminiumkern mit wärmeleitfähiger Kunststoffbeschichtung
 - Idealer 20 Watt Ersatz
 - Sehr gutes Preis- Leistungsverhältnis
- Unkomplizierter Austausch bestehender Lichtanlagen



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	4 W
Lampenform:	MR16
Sockel:	GU5.3
Lichteffizienz:	bis zu 76 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter:	Ja*
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	3 x CREE XPE
Abstrahlwinkel:	25° 40°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,99
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis 40°C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 235lm kw 305lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 765cd kw 1200cd

*ledkon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung

9000340	MR16, BASIC, GU5.3, 25°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 4W, CREE, 235lm	16,72 €
9000341	MR16, BASIC, GU5.3, 25°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 4W, CREE, 305lm	16,72 €

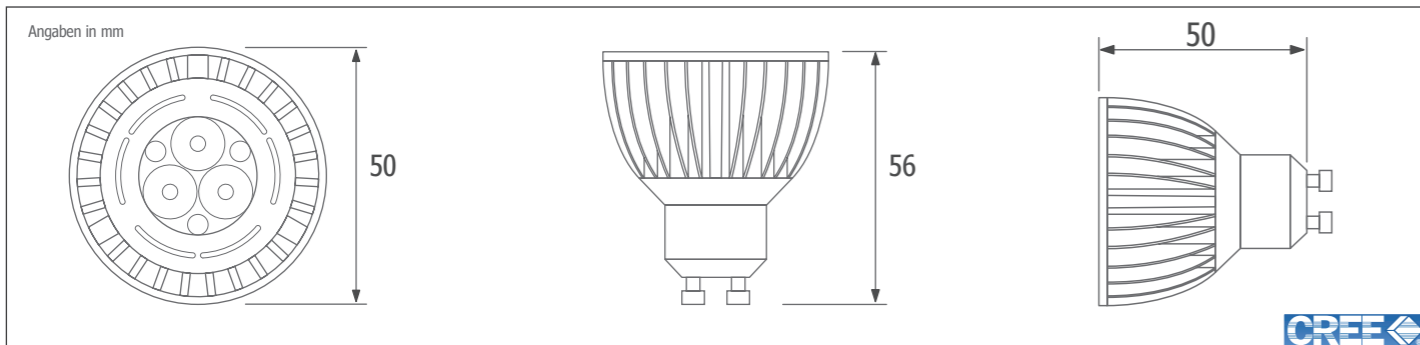
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000342	MR16, BASIC, GU5.3, 40°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 4W, CREE, 225lm	16,72 €
9000343	MR16, BASIC, GU5.3, 40°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 4W, CREE, 295lm	16,72 €

¹ bei 25° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	230V AC/DC	LED Power:	3 x CREE XPE
Leistung:	4 W	Abstrahlwinkel:	25° 40°
Lampenform:	PAR16	Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Sockel:	GU10	Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Lichteffizienz:	bis zu 63 Lm/Watt	Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Dimmbar:	Ja	Powerfaktor:	0,5
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß	Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K	gesamtes Licht in Lumen:	ww 195lm kw 250lm
		axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 700 cd kw 1090 cd

9000344	GU10, BASIC, 25°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 4W, CREE, 195lm, dimmbar	20,92 €
9000345	GU10, BASIC, 25°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 4W, CREE, 250lm, dimmbar	20,92 €

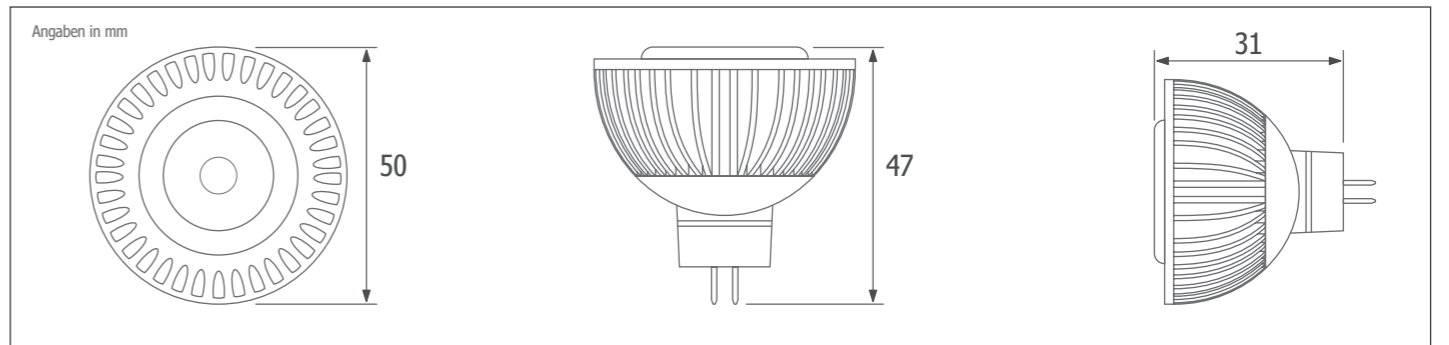
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000346	GU10, BASIC, 40°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 4W, CREE, 185lm, dimmbar	20,92 €
9000347	GU10, BASIC, 40°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 4W, CREE, 240lm, dimmbar	20,92 €

¹ bei 25° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	12V AC/DC	Konverter:	Ja
Leistung:	5 W	Lichtfarbe:	R 625nm G 520nm B 460nm
Lampenform:	MR16	LED Power:	1 x Edison RGB
Sockel:	GU5.3	Abstrahlwinkel:	30°
Dimmbar:	Nein	Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
		Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C

Synchronbetrieb

- 1 bis x Lampen, alle Lampen müssen an einem Induktionstrafa angeschlossen sein und gemeinsam schaltbar sein

HINWEIS:

Synchronbetrieb nur bei 12V AC | Induktiv

Programme

- Bedienung mit externer IR Fernsteuerung
- Verschiedene Farbwechselprogramme, Zeit verstellbar, oder Dauereinzelfarbe



9000214	BASIC RGB SPOT, 5W, 30°, 12V AC/DC, IR progr. Master/Slave	25,13 €
3000075	IR Fernbedienung für BASIC RGB SPOT, mit Batterie CR2025, 3V	6,72 €

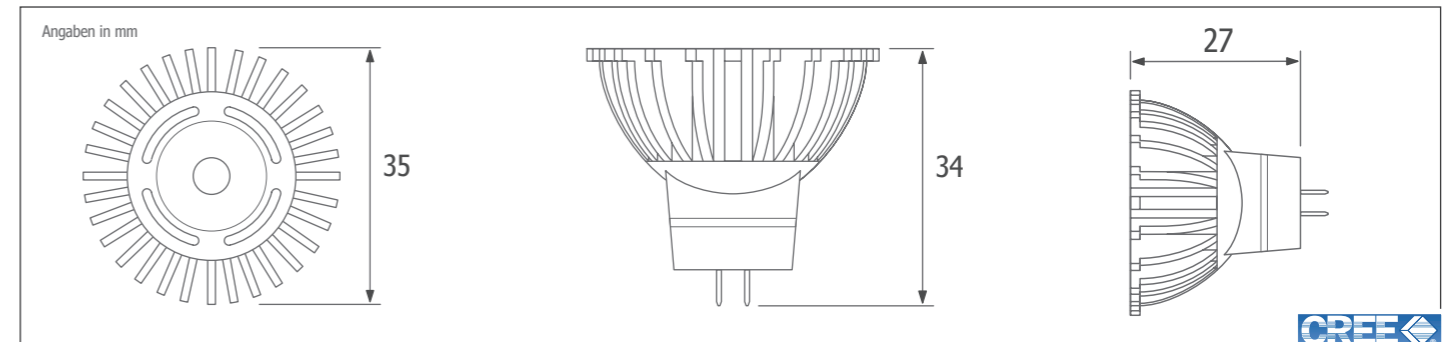
Alle Preise zzgl. MwSt.



- Perfekte Wärmeableitung
- Viele Millionen Leuchtmittel bereits im Dauereinsatz
 - Sehr gutes Binning und stabile Lichtfarben
 - Bis zu 89 Lumen pro Watt Effizienz
- Alle Leuchtmittel funktionieren mit AC & DC



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	2,5W
Lampenform:	MR11
Sockel:	GU4
Lichteffizienz:	bis zu 64 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter:	Ja*
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	1 x CREE XPG
Abstrahlwinkel:	15° 40° 120°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,99
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis 40°C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 130lm kw 160lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 1338 cd kw 1593 cd

*ledkon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung

9000280	MR11, PRO, GU4, 15°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 2,5W, CREE, 130lm	16,72 €
9000281	MR11, PRO, GU4, 15°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 2,5W, CREE, 160lm	16,72 €
9000282	MR11, PRO, GU4, 40°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 2,5W, CREE, 115lm	16,72 €

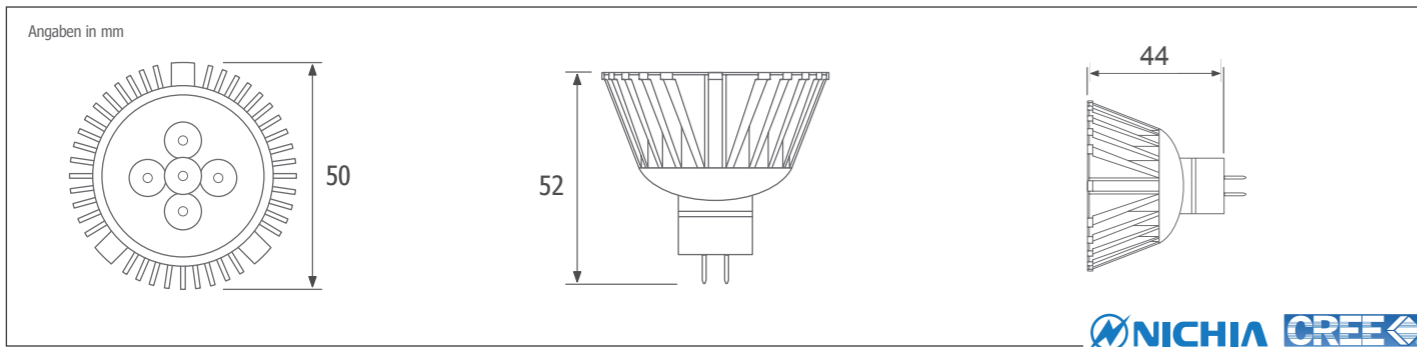
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000283	MR11, PRO, GU4, 40°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 2,5W, CREE, 140lm	16,72 €
9000284	MR11, PRO, GU4, 120°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 2,5W, CREE, 90lm	16,72 €
9000285	MR11, PRO, GU4, 120°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 2,5W, CREE, 110lm	16,72 €

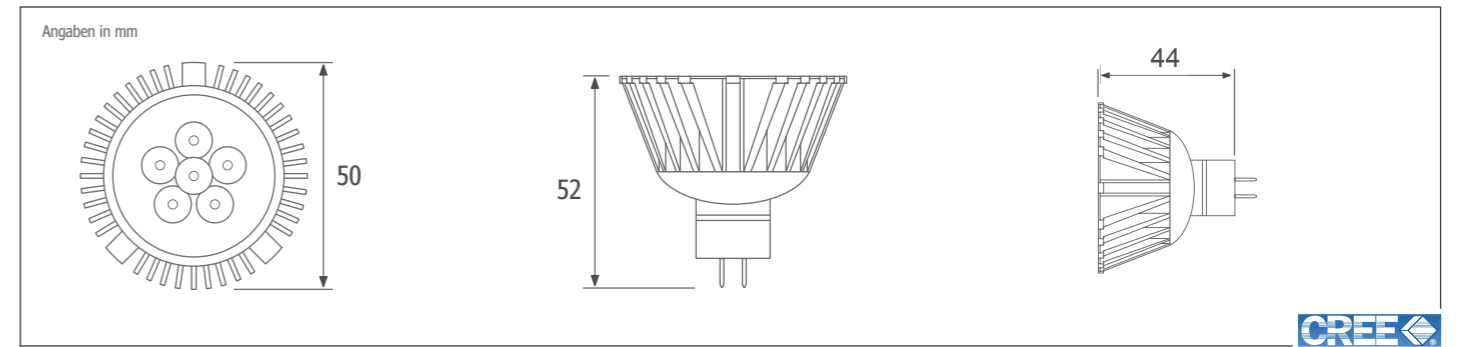
¹ bei 15° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	5W
Lampenform:	MR16
Sockel:	GU5.3
Lichteffizienz:	bis zu 77 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter:	Ja*
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	5 x NICHIA 183 oder 5 x CREE XPE
Abstrahlwinkel:	15° 25° 40° 120°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,99
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 310lm kw 385lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 1648 cd kw 2127 cd

*ledkon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung

Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	6,5W
Lampenform:	MR16
Sockel:	GU5.3
Lichteffizienz:	bis zu 78 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter:	Ja*
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	6 x CREE XPG
Abstrahlwinkel:	25° 40° 120°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,99
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 390lm kw 510lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 1464 cd kw 1871 cd

*ledkon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung

9000152	MR16, PRO, GU5.3, 15°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 5W, CREE, 260lm	24,29 €
9000153	MR16, PRO, GU5.3, 15°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 5W, CREE, 325lm	24,29 €
9000154	MR16, PRO, GU5.3, 25°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 5W, NICHIA, 310lm	24,29 €
9000155	MR16, PRO, GU5.3, 25°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 5W, NICHIA, 385lm	24,29 €

9000156	MR16, PRO, GU5.3, 40°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 5W, NICHIA, 310lm	24,29 €
9000157	MR16, PRO, GU5.3, 40°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 5W, NICHIA, 385lm	24,29 €
9000158	MR16, PRO, GU5.3, 120°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 5W, NICHIA, 240lm	24,29 €
9000159	MR16, PRO, GU5.3, 120°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 5W, NICHIA, 300lm	24,29 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

¹ bei 25° | ² nur auf Anfrage

9000298	MR16, PRO, GU5.3, 25°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 6,5W, CREE, 380lm	31,00 €
9000299	MR16, PRO, GU5.3, 25°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 6,5W, CREE, 500lm	31,00 €
9000300	MR16, PRO, GU5.3, 40°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 6,5W, CREE, 390lm	31,00 €

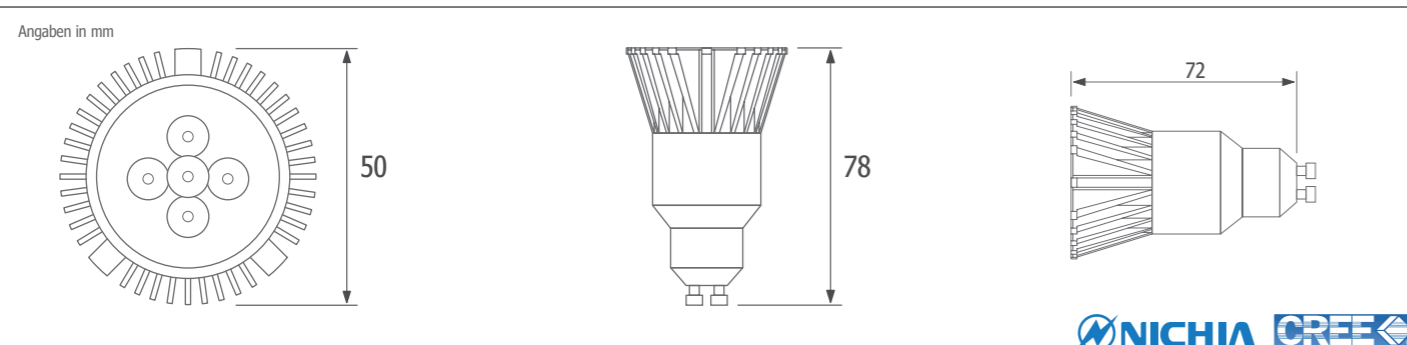
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000301	MR16, PRO, GU5.3, 40°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 6,5W, CREE, 510lm	31,00 €
9000302	MR16, PRO, GU5.3, 120°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 6,5W, CREE, 310lm	31,00 €
9000303	MR16, PRO, GU5.3, 120°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 6,5W, CREE, 420lm	31,00 €

¹ bei 25° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	5,5W
Lampenform:	PAR16
Sockel:	GU10
Lichteffizienz:	bis zu 70 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	5 x NICHIA 183 oder 5 x CREE XPE
Abstrahlwinkel:	15° 25° 40° 120°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Powerfaktor:	0,85
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 310lm kw 385lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 1648 cd kw 2127 cd

9000160	GU10, PRO, 15°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, CREE, 260lm, dimmbar	25,13 €
9000161	GU10, PRO, 15°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 5,5W, CREE, 325lm, dimmbar	25,13 €
9000162	GU10, PRO, 25°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 310lm, dimmbar	25,13 €
9000163	GU10, PRO, 25°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 385lm, dimmbar	25,13 €

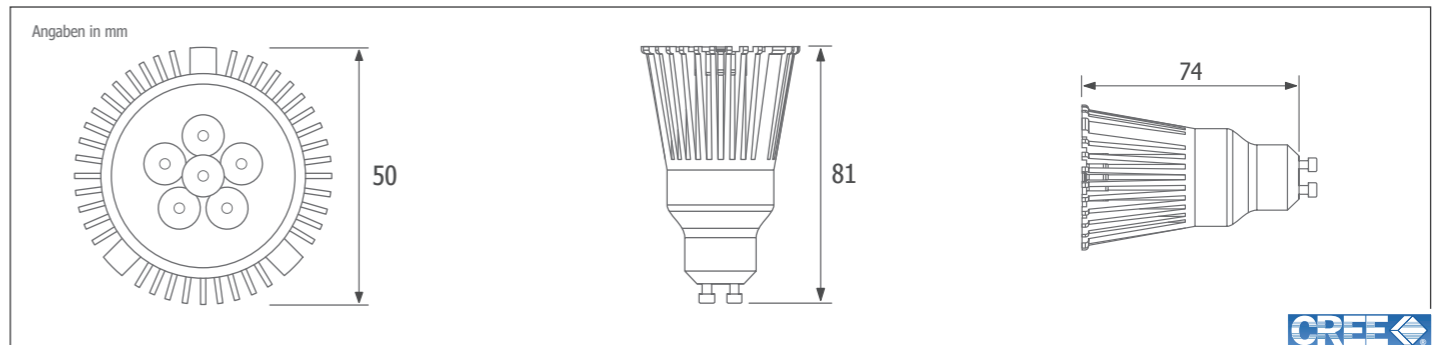
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000164	GU10, PRO, 40°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 310lm, dimmbar	25,13 €
9000165	GU10, PRO, 40°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 385lm, dimmbar	25,13 €
9000166	GU10, PRO, 120°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 240lm, dimmbar	25,13 €
9000167	GU10, PRO, 120°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 300lm, dimmbar	25,13 €

¹ bei 15° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	7,5W
Lampenform:	PAR16
Sockel:	GU10
Lichteffizienz:	bis zu 89 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	6 x CREE XPG
Abstrahlwinkel:	25° 40° 120°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Powerfaktor:	0,99
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 460lm kw 635lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 1582 cd kw 2184 cd

9000306	GU10, PRO, 25°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 7,5W, CREE, 440lm, dimmbar	34,37 €
9000307	GU10, PRO, 25°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 7,5W, CREE, 620lm, dimmbar	34,37 €
9000308	GU10, PRO, 40°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 7,5W, CREE, 460lm, dimmbar	34,37 €

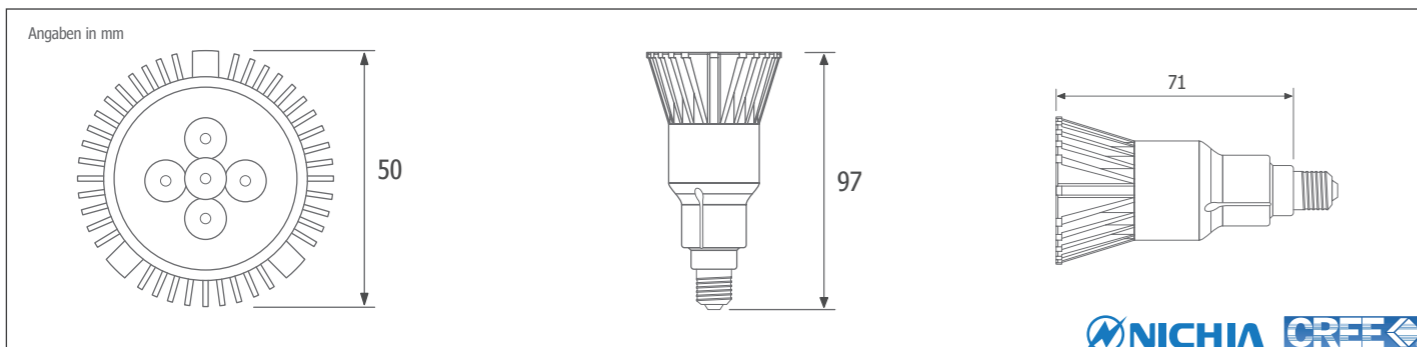
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000309	GU10, PRO, 40°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 7,5W, CREE, 635lm, dimmbar	34,37 €
9000310	GU10, PRO, 120°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 7,5W, CREE, 365lm, dimmbar	34,37 €
9000311	GU10, PRO, 120°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 7,5W, CREE, 535lm, dimmbar	34,37 €

¹ bei 25° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	5,5W
Lampenform:	PAR16
Sockel:	E14
Lichteffizienz:	bis zu 70 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	5 x NICHIA 183 oder 5 x CREE XPE
Abstrahlwinkel:	15° 40° 120°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Powerfaktor:	0,85
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 310lm kw 385lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 2440 cd kw 3440 cd

9000217	PAR16, PRO, E14, 15°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, CREE, 260lm, dimmbar	31,00 €
9000218	PAR16, PRO, E14, 15°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 5,5W, CREE, 325lm, dimmbar	31,00 €
9000221	PAR16, PRO, E14, 40°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 310lm, dimmbar	31,00 €

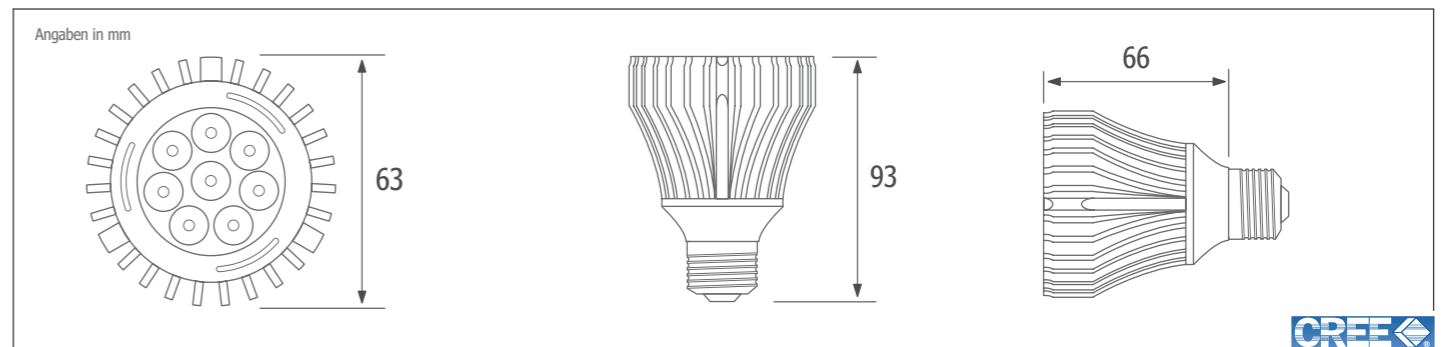
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000222	PAR16, PRO, E14, 40°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 385lm, dimmbar	31,00 €
9000223	PAR16, PRO, E14, 120°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 240lm, dimmbar	31,00 €
9000224	PAR16, PRO, E14, 120°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 300lm, dimmbar	31,00 €

¹ bei 15° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	10W
Lampenform:	PAR20
Sockel:	E27 E14 auf Anfrage
Lichteffizienz:	bis zu 80 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

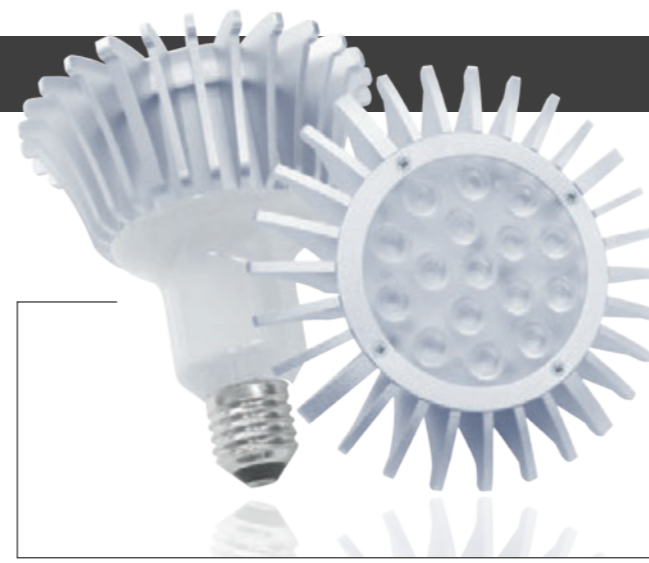
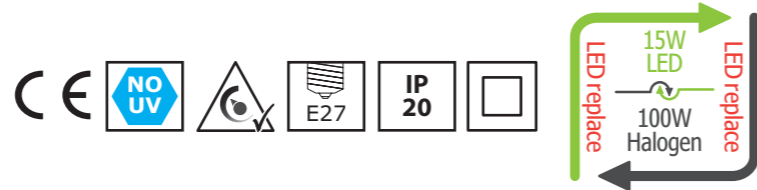
LED Power:	8 x CREE XPG
Abstrahlwinkel:	25° 60°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Powerfaktor:	0,88
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 655lm kw 805lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 2350 cd kw 2940 cd

9000350	PAR20, PRO, E27, 25°, ww, 2700K, 230VAC/DC, 10W, CREE, 630lm, dimmbar	54,54 €
9000351	PAR20, PRO, E27, 25°, kw, 5700K, 230VAC/DC, 10W, CREE, 780lm, dimmbar	54,54 €

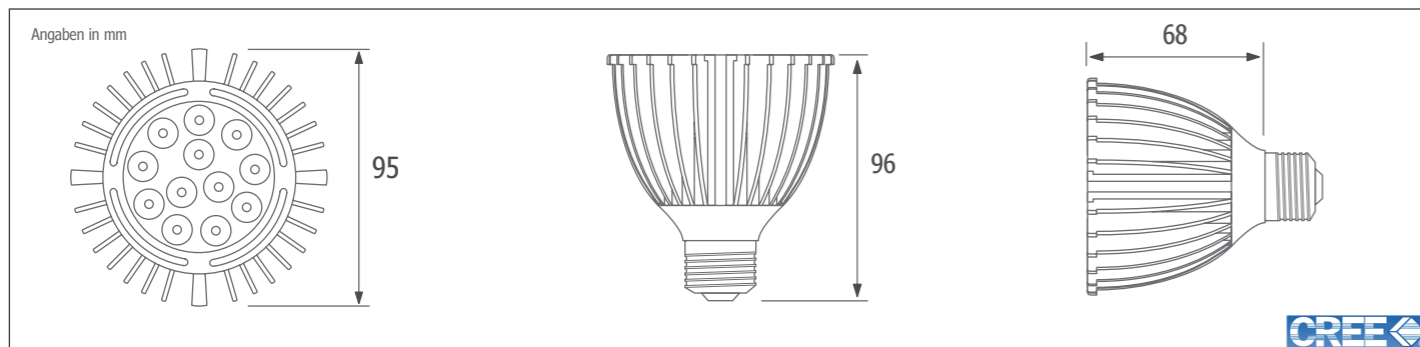
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000352	PAR20, PRO, E27, 60°, ww, 2700K, 230VAC/DC, 10W, CREE, 655lm, dimmbar	54,54 €
9000353	PAR20, PRO, E27, 60°, kw, 5700K, 230VAC/DC, 10W, CREE, 805lm, dimmbar	54,54 €

¹ bei 25° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	230V AC/DC	LED Power:	12 x CREE XPG
Leistung:	15 W	Abstrahlwinkel:	15° 40° 80°
Lampenform:	PAR30	Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Sockel:	E27	Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Lichteffizienz:	bis zu 88 Lm/Watt	Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Dimmbar:	Ja	Powerfaktor:	0,95
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß	Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K	gesamtes Licht in Lumen:	ww 990lm kw 1315lm
		axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 6470 cd kw 8530 cd

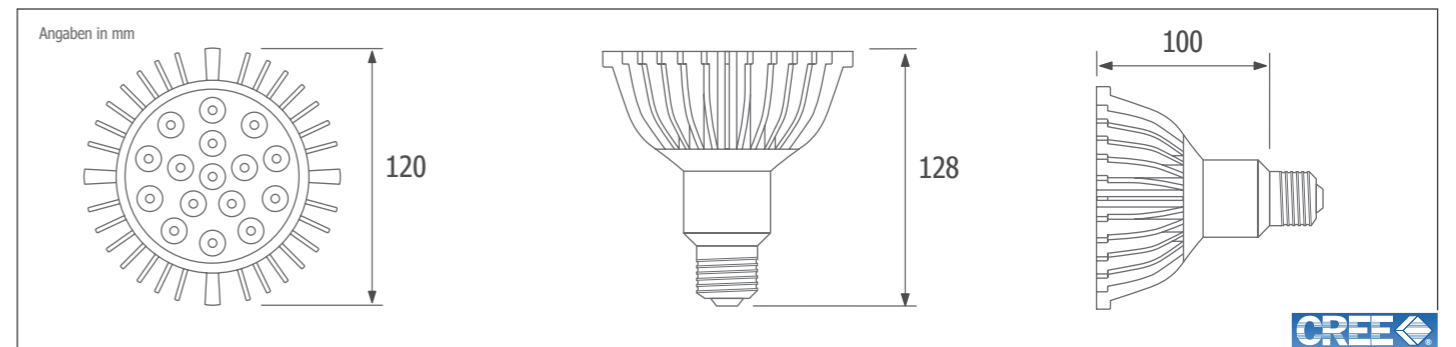
9000364	PAR30, PRO, E27, 15°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 15W, CREE, 990lm, dimmbar	100,00 €
9000365	PAR30, PRO, E27, 15°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 15W, CREE, 1315lm, dimmbar	100,00 €
9000366	PAR30, PRO, E27, 40°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 15W, CREE, 980lm, dimmbar	100,00 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

9000367	PAR30, PRO, E27, 40°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 15W, CREE, 1290lm, dimmbar	100,00 €
9000368	PAR30, PRO, E27, 80°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 15W, CREE, 950lm, dimmbar	100,00 €
9000369	PAR30, PRO, E27, 80°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 15W, CREE, 1260lm, dimmbar	100,00 €

¹ bei 15° | ² nur auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN



Spannung:	230V AC/DC	LED Power:	16 x CREE XPG
Leistung:	20 W	Abstrahlwinkel:	15° 40° 80°
Lampenform:	PAR38	Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Sockel:	E27	Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Lichteffizienz:	bis zu 84 Lm/Watt	Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Dimmbar:	Ja	Powerfaktor:	0,95
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß	Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K	gesamtes Licht in Lumen:	ww 1360lm kw 1670lm
		axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 8650 cd kw 10600 cd

9000358	PAR38, PRO, E27, 15°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 20W, CREE, 1360lm, dimmbar	108,40 €
9000359	PAR38, PRO, E27, 15°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 20W, CREE, 1670lm, dimmbar	108,40 €
9000360	PAR38, PRO, E27, 40°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 20W, CREE, 1335lm, dimmbar	108,40 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

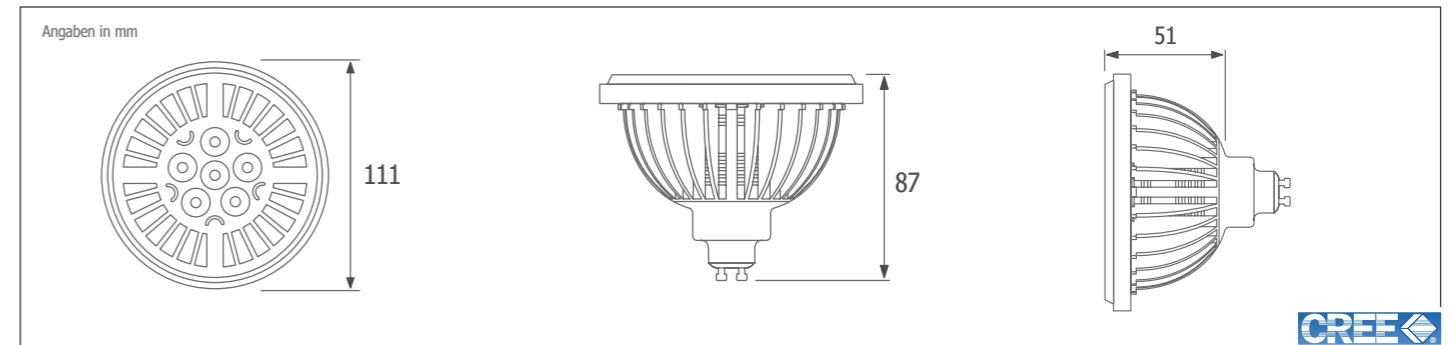
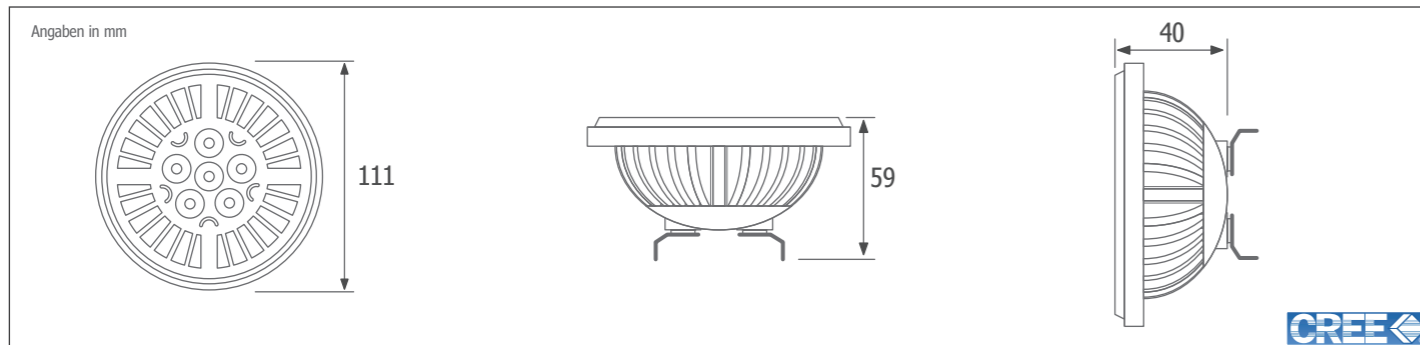
9000361	PAR38, PRO, E27, 40°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 20W, CREE, 1620lm, dimmbar	108,40 €
9000362	PAR38, PRO, E27, 80°, ww, 2700K, 230V AC/DC, 20W, CREE, 1300lm, dimmbar	108,40 €
9000363	PAR38, PRO, E27, 80°, kw, 5700K, 230V AC/DC, 20W, CREE, 1600lm, dimmbar	108,40 €

¹ bei 15° | ² nur auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN



Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	12 W / 15 W
Lampenform:	AR111
Sockel:	G53
Lichteffizienz:	bis zu 74 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter:	Ja*
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	6 x NICHIA 183 oder 6 x CREE XPG
Abstrahlwinkel:	15° 40°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,99
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 860lm kw 1110lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 7920cd kw 10540cd

*ledcon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung

Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	18 W
Lampenform:	AR111
Sockel:	GU10
Lichteffizienz:	bis zu 62 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß ² kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K ² 5700K

LED Power:	6 x CREE XPG
Abstrahlwinkel:	15° 40°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,95
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 860lm kw 1110lm
axiale Lichtstärke in Candela: ¹	ww 7930cd kw 10750cd

9000191	AR111, PRO, G53, 15°, ww 2700K, 12V AC/DC, 12W, NICHIA, 690lm	66,39 €
9000190	AR111, PRO, G53, 15°, kw 5700K, 12V AC/DC, 12W, CREE, 760lm	66,39 €
9000193	AR111, PRO, G53, 40°, ww 2700K, 12V AC/DC, 12W, NICHIA, 610lm	66,39 €
9000192	AR111, PRO, G53, 40°, kw 5700K, 12V AC/DC, 12W, CREE, 720lm	66,39 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

9000288	AR111, PRO, G53, 15°, ww 2700K, 12V AC/DC, 15W, CREE, 860lm	74,79 €
9000289	AR111, PRO, G53, 15°, kw 5700K, 12V AC/DC, 15W, CREE, 1110lm	74,79 €
9000290	AR111, PRO, G53, 40°, ww 2700K, 12V AC/DC, 15W, CREE, 790lm	74,79 €
9000291	AR111, PRO, G53, 40°, kw 5700K, 12V AC/DC, 15W, CREE, 950lm	74,79 €

¹ bei 15° | ² nur auf Anfrage

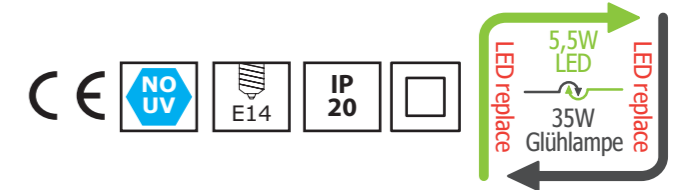
9000292	AR111, PRO, GU10, 15°, ww 2700K, 230V AC/DC, 18W, CREE, 860lm, dimmbar	83,19 €
9000293	AR111, PRO, GU10, 15°, kw 5700K, 230V AC/DC, 18W, CREE, 1110lm, dimmbar	83,19 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

9000294	AR111, PRO, GU10, 40°, ww 2700K, 230V AC/DC, 18W, CREE, 790lm, dimmbar	83,19 €
9000295	AR111, PRO, GU10, 40°, kw 5700K, 230V AC/DC, 18W, CREE, 950lm, dimmbar	83,19 €

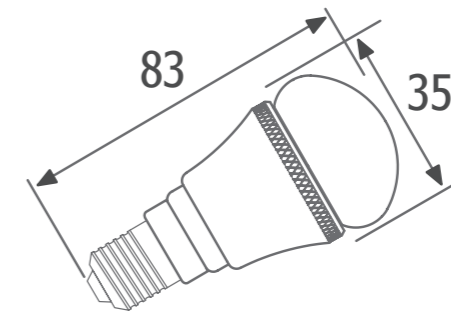
¹ bei 15° | ² nur auf Anfrage

- Modernste Lichttechnik in klassischer Lampenform
- Lichtfarben von elegantem Warm bis zu neutralem Weiß
 - Abstrahlwinkel bis zu 320°
 - Ersetzt 25, 40, 60 Watt
- Extrem hohe Lebensdauer



TECHNISCHE DATEN

Angaben in mm



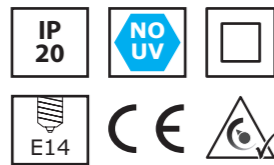
Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	5,5W
Lampenform:	A35
Sockel:	E14
Lichteffizienz:	bis zu 80 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K

LED Power:	NICHIA
Abstrahlwinkel:	130° / 270°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,90
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25°C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 360lm nw 440lm

9006072	A35, E14, 130°, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 360lm	20,92 €
9006073	A35, E14, 130°, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 440lm	20,92 €

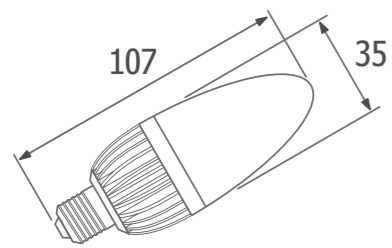
9006074	A35, E14, 270°, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 360lm	33,53 €
9006075	A35, E14, 270°, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 5,5W, NICHIA, 440lm	33,53 €

Alle Preise zzgl. MwSt.



TECHNISCHE DATEN

Angaben in mm



Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	3 W
Lampenform:	Kerze
Sockel:	E14
Lichteffizienz:	bis zu 48 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K
LED Power:	NICHIA 183
Abstrahlwinkel:	> 180°
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,87
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 135lm nw 140lm

9006040	LED Kerze, E14, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 3W, Nichia, 135lm, dimmbar	16,72 €
9006041	LED Kerze, E14, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 3W, Nichia, 140lm, dimmbar	16,72 €
9006042	LED Kerze, E14, klar, ww, 2700K, 230V AC/DC, 3W, Nichia, 135lm, dimmbar	16,72 €
9006043	LED Kerze, E14, klar, nw, 4000K, 230V AC/DC, 3W, Nichia, 140lm, dimmbar	16,72 €

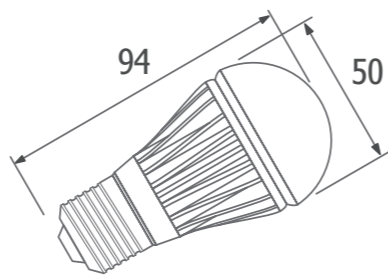
Alle Preise zzgl. MwSt.



100.000 Schaltzyklen

TECHNISCHE DATEN

Angaben in mm



Spannung:	230VAC/DC
Leistung:	6 W
Lampenform:	A50
Sockel:	E14 E27
Lichteffizienz:	bis zu 56 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K
LED Power:	4 x CREE MX6
Abstrahlwinkel:	> 160°
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,87
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 270lm nw 305lm

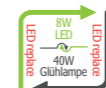
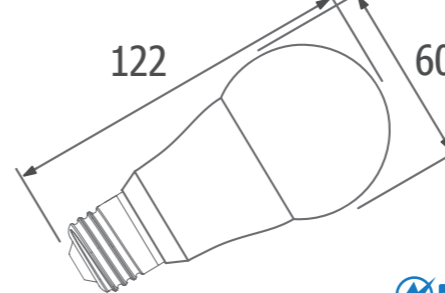
9006018	A50, E14, 160°, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 6W, CREE, 270lm, dimmbar	20,08 €
9006019	A50, E14, 160°, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 6W, CREE, 305lm, dimmbar	20,08 €
9006020	A50, E27, 160°, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 6W, CREE, 270lm, dimmbar	20,08 €
9006021	A50, E27, 160°, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 6W, CREE, 305lm, dimmbar	20,08 €



100.000 Schaltzyklen

TECHNISCHE DATEN

Angaben in mm



Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	8 W
Lampenform:	A60
Sockel:	E27
Lichteffizienz:	bis zu 80 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja siehe Artikelnummern
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß
Farbtemperatur:	2700K 4000K
LED Power:	NICHIA 757
Abstrahlwinkel:	> 320°
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,90
Lebensdauer:	40.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 520lm nw 640lm

*Typische Werte: Nach 90 Minuten Betrieb kann das gesamte Licht (Lumen) bei warmweiß um bis zu 10% nachlassen

9006060	A60, E27, 320°, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 8W, Nichia, 520lm, dimmbar	25,13 €
9006062	A60, E27, 320°, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 8W, Nichia, 640lm, dimmbar	25,13 €
9006066	A60, E27, 320°, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 8W, Nichia, 520lm	25,13 €
9006068	A60, E27, 320°, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 8W, Nichia, 640lm	25,13 €

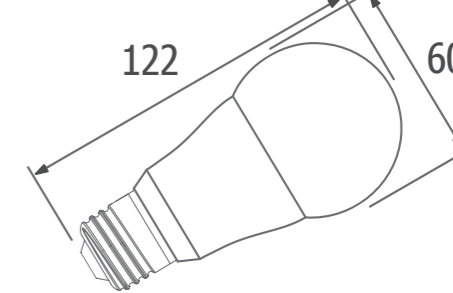
Alle Preise zzgl. MwSt.



100.000 Schaltzyklen

TECHNISCHE DATEN

Angaben in mm



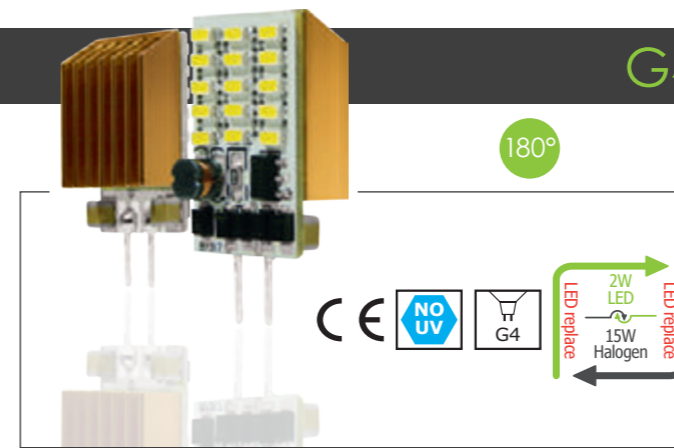
Spannung:	230VAC/DC
Leistung:	10 W
Lampenform:	A60
Sockel:	E27
Lichteffizienz:	bis zu 95 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja siehe Artikelnummern
Lichtfarbe:	warm weiß warm weiß neutral weiß
Farbtemperatur:	2700K ¹ 3000K ² 4000K ³
LED Power:	SHARP COB
Abstrahlwinkel:	> 320°
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,90
Lebensdauer:	40.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww ¹ 720lm ww ² 810lm nw ³ 1000lm

*Typische Werte: Nach 90 Minuten Betrieb kann das gesamte Licht (Lumen) bei warmweiß um bis zu 10% nachlassen

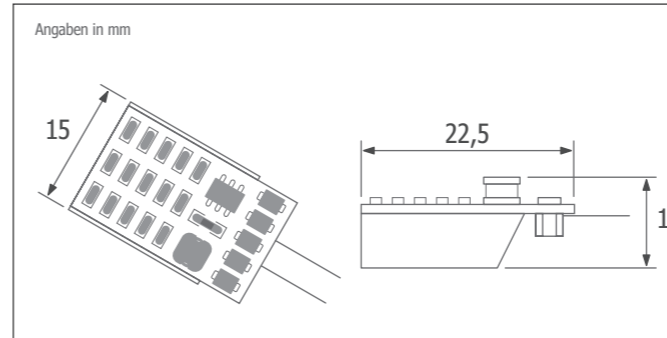
9006063	A60, E27, 320°, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 10W, SHARP, 720lm, dimmbar	29,33 €
9006064	A60, E27, 320°, matt, ww, 3000K, 230V AC/DC, 10W, SHARP, 810lm, dimmbar	29,33 €
9006065	A60, E27, 320°, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 10W, SHARP, 1000lm, dimmbar	29,33 €
9006069	A60, E27, 320°, matt, ww, 2700K, 230V AC/DC, 10W, SHARP, 720lm	29,33 €
9006070	A60, E27, 320°, matt, ww, 3000K, 230V AC/DC, 10W, SHARP, 810lm	29,33 €
9006071	A60, E27, 320°, matt, nw, 4000K, 230V AC/DC, 10W, SHARP, 1000lm	29,33 €

LED STIFTSOCKEL

- Ideal für kreative Anwendungen: z.B. Sternenhimmel
 - Kein unnötiger Lichtverlust
- Optimal geeignet für die Montage in Möbeln
- Höhere Effizienz gegenüber Halogenlampen
 - Homogene Lichtverteilung

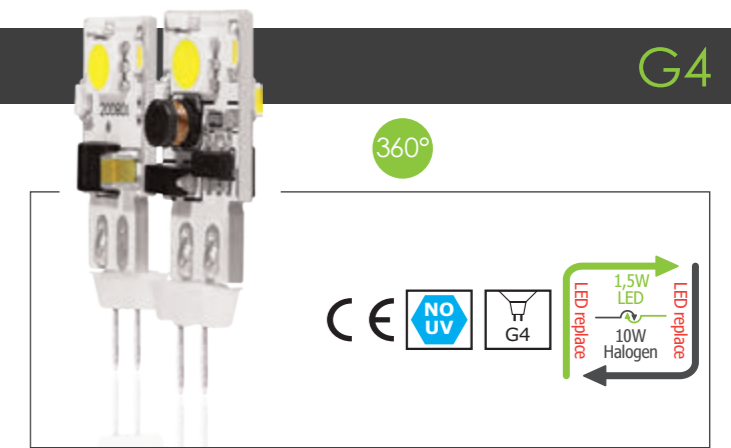


TECHNISCHE DATEN

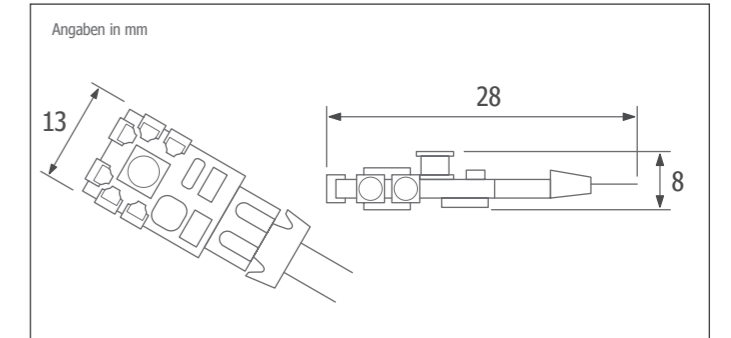


Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	2 W
Lampenform:	entsprechend Halogen JC
Sockel:	G4
Lichteffizienz:	bis zu 45 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter*:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß kalt weiß
Farbtemperatur:	3000K 6000K
LED Power:	15 x Miniatur SMD LED
Abstrahlwinkel:	> 180°
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	gutes Wärmemanagement
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis 40°C
gesamtes Licht in Lumen:	90 lm

*ledxon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	1,5 W
Lampenform:	entsprechend Halogen JC
Sockel:	G4
Lichteffizienz:	bis zu 45 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter*:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß kalt weiß
Farbtemperatur:	3000K 6000K
LED Power:	8 x SMD LED
Abstrahlwinkel:	360°
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	gutes Wärmemanagement
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis 40°C
gesamtes Licht in Lumen:	70 lm

*ledxon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung

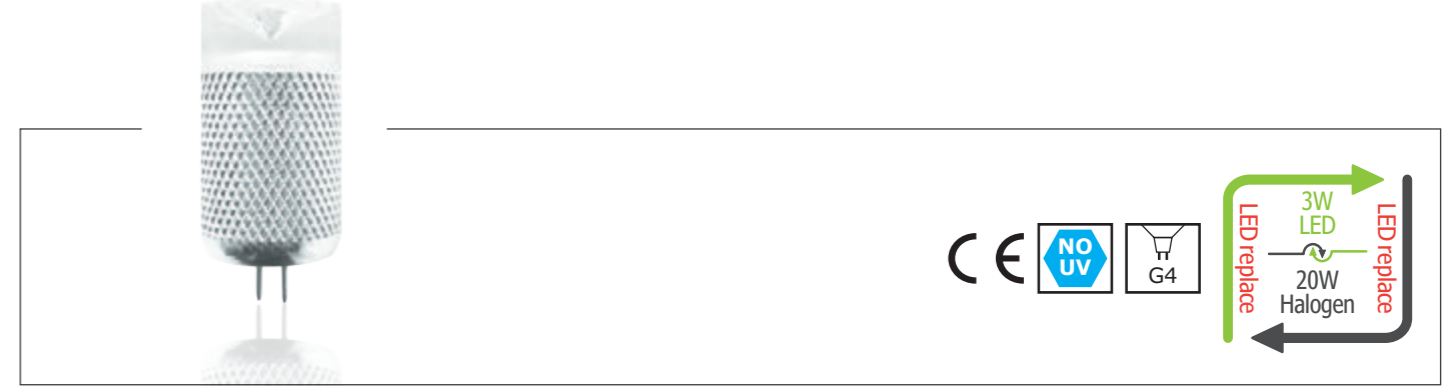
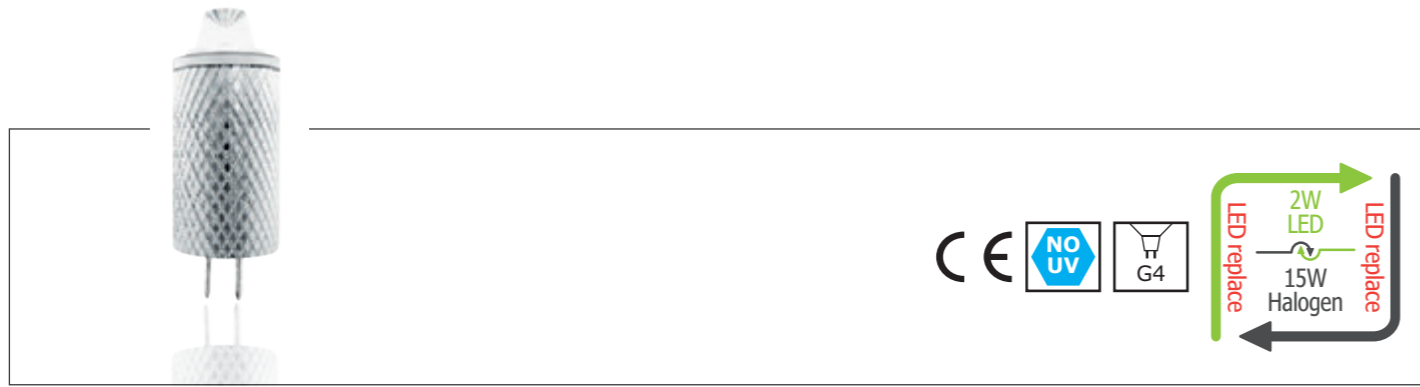
VORSICHT:

Bei AC Netzteilen kann es zu Problemen mit der Mindestlast kommen!

9000134	G4 LED Stiftsockellampe, 180°, ww, 3000K, 12V AC/DC, 2W, 90lm	8,32 €
9000135	G4 LED Stiftsockellampe, 180°, kw, 6000K 12V AC/DC, 2W, 90lm	8,32 €

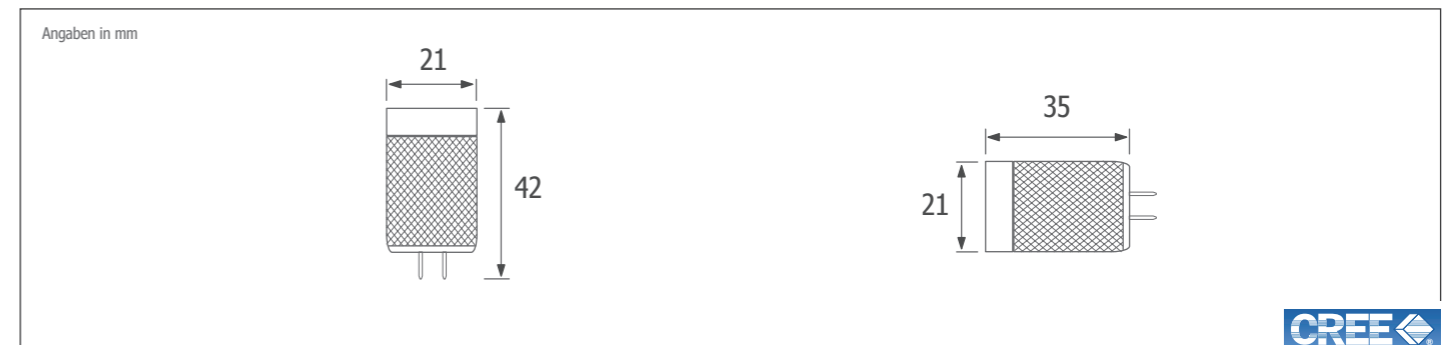
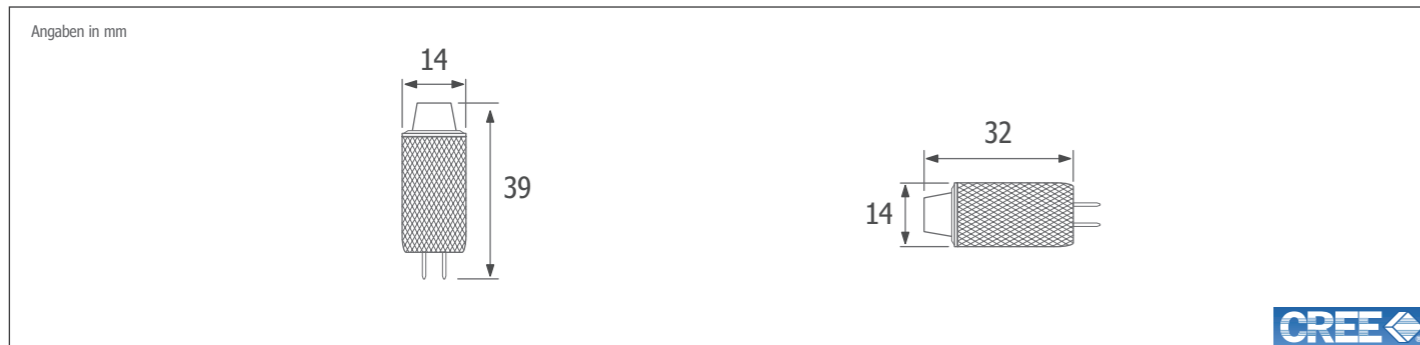
Alle Preise zzgl. MwSt.

9000203	G4 LED Stiftsockellampe 360°, ww, 3000K, 12V AC/DC, 1,5W, 70lm	7,48 €
9000204	G4 LED Stiftsockellampe 360°, kw, 6000K, 12V AC/DC, 1,5W, 70lm	7,48 €



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN



Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	2 W
Lampenform:	Stiftsockel
Sockel:	G4
Lichteffizienz:	bis zu 60 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter:	Ja*
Lichtfarbe:	warm weiß kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 5700K

LED Power:	CREE
Abstrahlwinkel:	180°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,99
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 94lm kw 120lm

*ledxon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung

Spannung:	12V AC/DC
Leistung:	3 W
Lampenform:	Stiftsockel
Sockel:	G4
Lichteffizienz:	bis zu 54 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Konverter:	Ja*
Lichtfarbe:	warm weiß kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 5700K

LED Power:	CREE
Abstrahlwinkel:	180°
Farbwiedergabe CRI:	> 80 auf Anfrage auch High CRI > 90
Integrierter Systemschutz:	Shutdown Funktion
Powerfaktor:	0,99
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25° C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 130lm kw 160lm

*ledxon replace empfiehlt:
12V DC: Bis maximal 80% Auslastung • Beispiel: 12V DC-30Watt = 24Watt LED Leistung

9000370	G4 LED Stiftsockellampe PRO, 180°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 2W, CREE, 94lm	13,36 €
---------	---	---------

9000371	G4 LED Stiftsockellampe PRO, 180°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 2W, CREE, 120lm	13,36 €
---------	--	---------

9000372	G4 LED Stiftsockellampe PRO, 180°, ww, 2700K, 12V AC/DC, 3W, CREE, 130lm	14,20 €
---------	--	---------

9000373	G4 LED Stiftsockellampe PRO, 180°, kw, 5700K, 12V AC/DC, 3W, CREE, 160lm	14,20 €
---------	--	---------

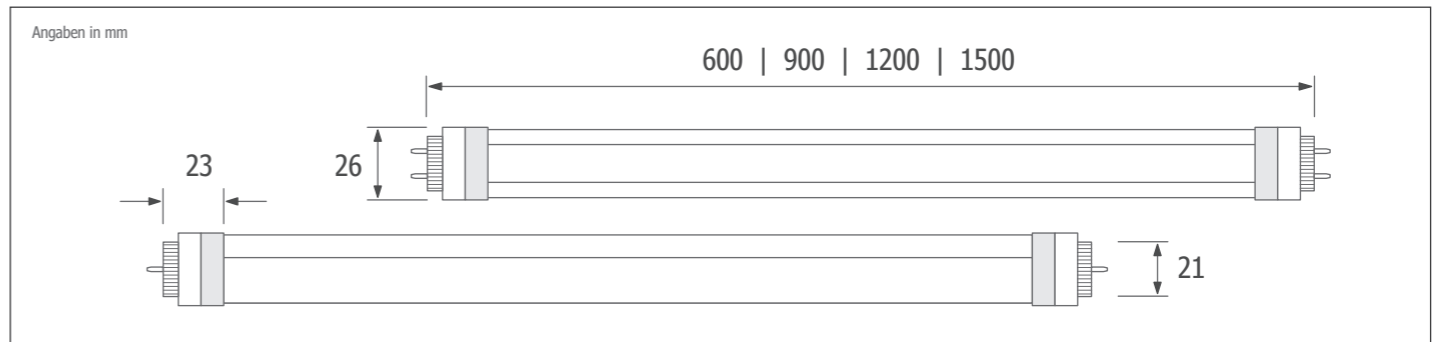
Alle Preise zzgl. MwSt.

Alle Preise zzgl. MwSt.

- VDE (pending approval)
- TÜV zertifiziert – getestet nach neuesten Standards
- 36 Monate Gewährleistung
- Geeignet für Feuchtraumwannenleuchten
- T8 LED – RÖHRE mit variabel verstellbaren Pins



TECHNISCHE DATEN



ACHTUNG:

Jede T8 LED-RÖHRE wird mit Starterüberbrückung ausgeliefert. Bitte beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	11-24W
Lampenform:	T8
Sockel:	G13
Lichteffizienz:	bis zu 105 Lm/Watt
Dimmbar:	Nein
Lichtfarbe:	warm weiß neutral weiß kalt weiß
Farbtemperatur:	3000K 4000K 6000K

LED Power:	3-fach verschaltete Power LED
Abstrahlwinkel:	> 120° in 8 Varianten einstellbar
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	gutes Wärmemanagement
Powerfaktor:	0,95
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis 40°C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 2200lm kw 2600lm

7001057	T8 600mm, 108 LED, kw, 230V AC/DC, 11W, 1100lm, Klarglas	41,18 €
7001058	T8 900mm, 168 LED, kw, 230V AC/DC, 17W, 1735lm, Klarglas	57,98 €
7001059	T8 1200mm, 216 LED, kw, 230V AC/DC, 20W, 2100lm, Klarglas	74,79 €
7001060	T8 1500mm, 240 LED, kw, 230V AC/DC, 24W, 2600lm, Klarglas	83,19 €
7001069	T8 600mm, 108 LED, nw, 230V AC/DC, 11W, 1050lm, Klarglas	41,18 €
7001070	T8 900mm, 168 LED, nw, 230V AC/DC, 17W, 1690lm, Klarglas	57,98 €
7001071	T8 1200mm, 216 LED, nw, 230V AC/DC, 20W, 2075lm, Klarglas	74,79 €
7001072	T8 1500mm, 240 LED, nw, 230V AC/DC, 24W, 2400lm, Klarglas	83,19 €
7001064	T8 600mm, 108 LED, ww, 230V AC/DC, 11W, 950lm, Klarglas	41,18 €
7001065	T8 900mm, 168 LED, ww, 230V AC/DC, 17W, 1540lm, Klarglas	57,98 €
7001066	T8 1200mm, 216 LED, ww, 230V AC/DC, 20W, 1890lm, Klarglas	74,79 €
7001067	T8 1500mm, 240 LED, ww, 230V AC/DC, 24W, 2200lm, Klarglas	83,19 €

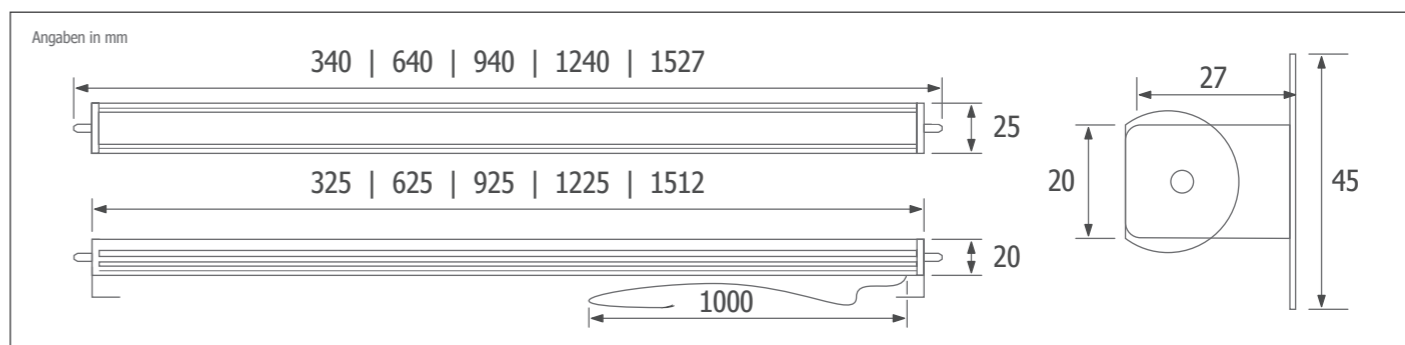
7001157	T8 600mm, 108 LED, kw, 230V AC/DC, 11W, 1000lm, Opalglas	41,18 €
7001158	T8 900mm, 168 LED, kw, 230V AC/DC, 17W, 1570lm, Opalglas	57,98 €
7001159	T8 1200mm, 216 LED, kw, 230V AC/DC, 20W, 1900lm, Opalglas	74,79 €
7001160	T8 1500mm, 240 LED, kw, 230V AC/DC, 24W, 2380lm, Opalglas	83,19 €
7001169	T8 600mm, 108 LED, nw, 230V AC/DC, 11W, 950lm, Opalglas	41,18 €
7001170	T8 900mm, 168 LED, nw, 230V AC/DC, 17W, 1520lm, Opalglas	57,98 €
7001171	T8 1200mm, 216 LED, nw, 230V AC/DC, 20W, 1875lm, Opalglas	74,79 €
7001172	T8 1500mm, 240 LED, nw, 230V AC/DC, 24W, 2160lm, Opalglas	83,19 €
7001164	T8 600mm, 108 LED, ww, 230V AC/DC, 11W, 860lm, Opalglas	41,18 €
7001165	T8 900mm, 168 LED, ww, 230V AC/DC, 17W, 1390lm, Opalglas	57,98 €
7001166	T8 1200mm, 216 LED, ww, 230V AC/DC, 20W, 1700lm, Opalglas	74,79 €
7001167	T8 1500mm, 240 LED, ww, 230V AC/DC, 24W, 2000lm, Opalglas	83,19 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

- Design und Funktion in einer Lichtleiste vereint
- 3-fach redundante Power SMD LED
 - Extrem hohe Lebensdauer
- Gleichbleibende Lichtintensität
 - MM Prüfzeichen



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	24V DC
Leistung:	4,5W je 30cm
Lampenform:	Leuchtstab Ø 25mm
Lichteffizienz:	bis zu 78 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Konverter:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 5500K

LED Power:	3 fach redundante Power SMD LED
Abstrahlwinkel:	> 180°
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	gutes Wärmemanagement
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25°C
Betriebstemperatur:	-20° C bis 40° C
gesamtes Licht in Lumen:	ww 1325lm kw 1750lm

DIMMUNG

Spannung:	24V DC
Leistung:	4,5W je 30cm
LED Power:	3 fach redundante Power SMD LED
Dimmung:	diverse PWM Module DMX- Dali- 1-10V etc.



9007856	Design Lichtleiste DLB-300, ww, 24V DC, 4,5W, 265lm, IP54	49,58 €
9007858	Design Lichtleiste DLB-300, kw, 24V DC, 4,5W, 350lm, IP54	49,58 €
9007855	Design Lichtleiste DLB-600, ww, 24V DC, 9W, 530lm, IP54	74,79 €
9007861	Design Lichtleiste DLB-600, kw, 24V DC, 9W, 700lm, IP54	74,79 €
9007863	Design Lichtleiste DLB-900, ww, 24V DC, 13,5W, 795lm, IP54	100,00 €

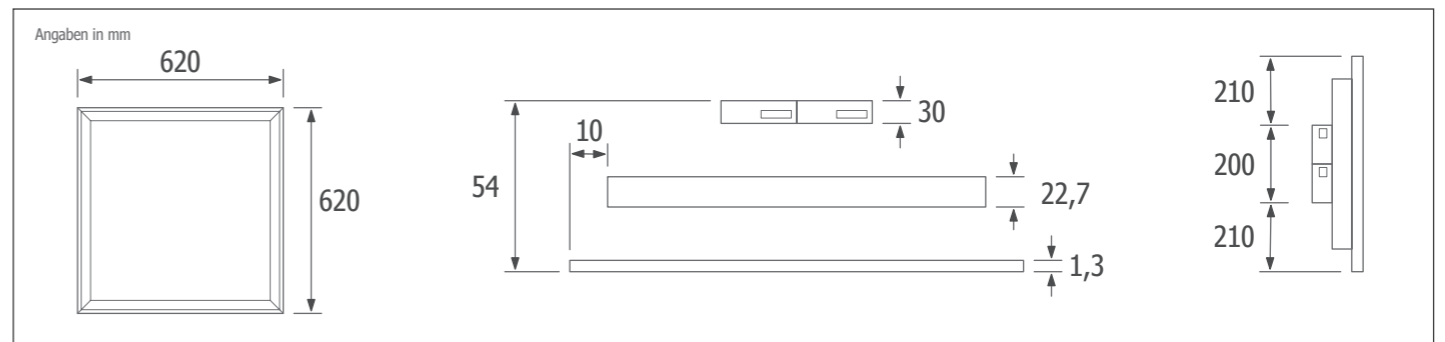
9007862	Design Lichtleiste DLB-900, kw, 24V DC, 13,5W, 1050lm, IP54	100,00 €
9007854	Design Lichtleiste DLB-1200, ww, 24V DC, 18W, 1050lm, IP54	133,61 €
9007888	Design Lichtleiste DLB-1200, kw, 24V DC, 18W, 1400lm, IP54	133,61 €
9007853	Design Lichtleiste DLB-1500, ww, 24V DC, 22,5W, 1325lm, IP54	167,23 €
9007905	Design Lichtleiste DLB-1500, kw, 24V DC, 22,5W, 1750lm, IP54	167,23 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

- Sehr gute Lichtqualität
- Hoher Farbwiedergabeindex
- Dezent, formschönes und flaches Design
- Passend für 620 mm Rasterung von Odenwalddecken
- Einfache Montage



TECHNISCHE DATEN



Spannung:	230V AC/DC
Leistung:	64 W
Lampenform:	PANEEL
Lichtfläche:	580 mm x 580 mm
Gesamtfläche:	620 mm x 620 mm
Lichteffizienz:	bis zu 84 Lm/Watt
Dimmbar:	Ja
Lichtfarbe:	warm weiß kalt weiß
Farbtemperatur:	2700K 6300K

LED Power:	360 x Power LED
Abstrahlwinkel:	180°
Farbwiedergabe CRI:	> 80
Integrierter Systemschutz:	gutes Wärmemanagement
Powerfaktor:	0,95
Lebensdauer:	50.000 Std. bei 25°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis 40°C
LUX:	1m 1980lux 3m 220lux
	2m 495lux 4m 124lux



DIMMUNG

Spannung:	230VAC/DC
LED Power:	360 x Power LED
Dimmung:	1-10 Volt oder externer Fernbedienung

9005500	LED Deckenpaneel, 620x620mm, kw, 230V AC/DC, 64W, 1980Lux/1m, dimmbar	599,00 €
3005501	LED Deckenpaneel, 620x620mm, ww, 230V AC/DC, 64W, 1980Lux/1m, dimmbar	599,00 €

Alle Preise zzgl. MwSt.

Die Kompatibilität von 12V LED Lampen zu elektronischen AC/AC bzw. AC/DC Wandler

Um 12V LED Lampen mit 230 Volt betreiben zu können benötigt man Spannungswandler. Entweder den klassischen Induktionstrafo, oder elektronische AC/DCWandler. 12V Halogenlampen sind üblicherweise an elektronische AC/AC Wandler angeschlossen. Werden nun Halogenlampen mit LED Lampen ersetzt, so sollteman folgendes beachten:

Das **Herstellungsdatum** der bisherigen Wandler! Um Schäden an der elektrischen Anlage zu vermeiden sollte der Wandler nicht älter sein als 2 Jahre. Bitte bedenken Sie die lange Lebensdauer von LED Lampen. Ein alter und damit störanfälliger Wandler kann im Laufe der Zeit neue teure LED Lampen stören, und ggf. beschädigen, kann aber auch Radiogeräte zum Surren bringen usw. Außerdem ist die **Mindestlast** zu bedenken. AC/AC Wandler benötigen für den störungsfreien Betrieb eine Mindestlast. LED Lampen verbrauchen aber bis zu 8 mal weniger Strom als gleichhelle Halogenlampen. Und zuletzt gilt, nicht alle am Markt befindlichen AC/AC Wandler funktionieren einwandfrei mit LED Lampen.

ledxon replace empfiehlt:

Verwenden Sie überall dort wo es baulich sinnvoll ist **230V AC LED Lampen**, statt 12V LED Lampen. Wenn Sie alte AC/AC Wandler ersetzen, wechseln Sie zu **AC/DC Wandler**. Diese sind betriebssicher. Bei Betrieb von AC/DC Wandlern bleiben Sie unterhalb 80% der Wandlerleistungsgrenze, um Störungen durch Einschaltspitzen zu vermeiden.

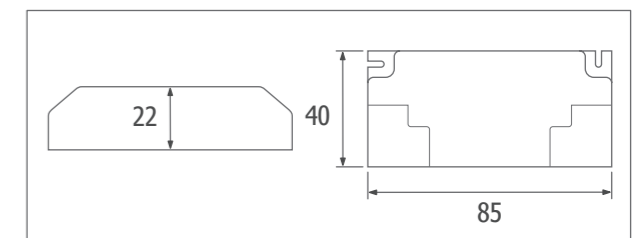
Beispiel: Robus AC/DC Netzteil 30 Watt, zu betreiben mit max 5 x 5 Watt MR16 PRO, oder 3 x 7 Watt PRO.



TECHNISCHE DATEN

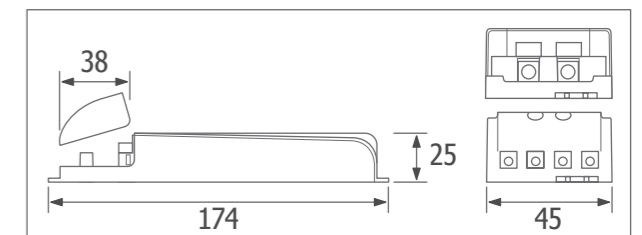
0-12W

Eingangsspannung:	90-260V AC
Ausgangsspannung:	12V DC
Leistung:	0-12W
Integrierter Systemschutz:	Übertemperaturschutz, kurzschlussfest



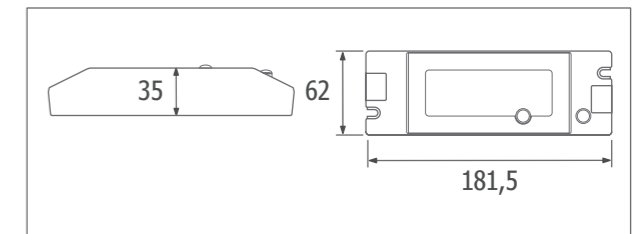
0-30W

Eingangsspannung:	100-260V AC
Ausgangsspannung:	12V DC
Leistung:	0-30W
Integrierter Systemschutz:	Übertemperaturschutz, kurzschlussfest



0-60W

Eingangsspannung:	90-264V AC
Ausgangsspannung:	24V DC
Leistung:	0-60W
Integrierter Systemschutz:	Übertemperaturschutz, kurzschlussfest



3000094	Konstantspannungsquelle 230V AC / 12V DC, 0-12 Watt	12,52 €
3000092	Konstantspannungsquelle 230V AC / 12V DC, 0-30 Watt	16,72 €
3000095	Konstantspannungsquelle 230V AC / 24V DC, 0-60 Watt	50,34 €

Alle Preise zzgl. MwSt.





KNOW HOW

Lichttechnik für den LED Lampen replace

Begriffe die Sie in unseren Seiten finden:

Lichtfarbe

Hat weißes Licht **eine** Farbe? Nein, es ist Vielfarbenlicht und dadurch weiß. Aber wir kennen Unterschiede des weißen Lichtes. Leuchtstofflampenlicht ist uns gemeinhin bekannt als kaltes weißes Licht, hingegen ist uns Glühlampenlicht als warmes weißes Licht bekannt. LED Lampen bieten eine breite Auswahl an weißen Lichtfarben an. Sie können von warm weiß wie Glühlampen bis kalt weiß wie Polarsonnenlicht wählen.

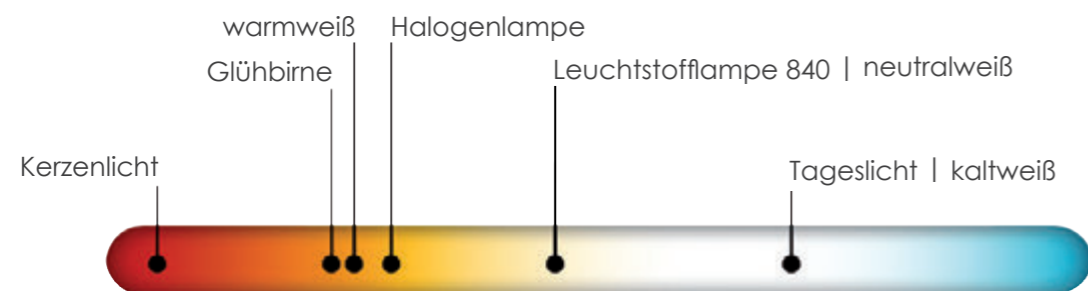
3 Hauptgruppen bei **LED Lampen** sind typisch: **warmweiß** | **neutralweiß** | **kaltweiß**

Farbtemperatur in Kelvin

Die Physik hat zur Festlegung von genormten Werten einen theoretischen schwarzen Metallkörper erdacht, der durch Erwärmung seine Farbe von rotglühend über weiß bis blauglühend ändert. Daraus hat man eine Skala abgeleitet, die als Maßeinheit **Kelvin (K)** verwendet wird. Eine bildhafte Vorstellung für die Farbtemperatur gibt uns ein glühendes Metall. Mit niedrigerer Temperatur ist es rot gelblich glühend, bei höherer Temperatur grell weiß bis leicht bläulich.

Das **kaltweiße LED Licht** hat mit ca. **6000 K** eine **höhere Farbtemperatur** als **warmweißes LED Licht** mit ca. **2700 K** und **neutralweißes LED Licht** mit ca. **4000 K**.

Kerzenlicht:	1500K	Morgen-Abendsonne:	5000K
Glühlampe (60W):	2680K	Vor-Nachmittagssonne:	5500K
Halogenlampe:	3000K	Mittagssonne:	5500K - 5800K
Leuchtstofflampe 840:	4000K	Bedeckter Himmel:	6500K - 7500K



Farbwiedergabeindex oft auch bekannt als CRI (Color Rendering Index)

Der Farbwiedergabeindex ist eine theoretische Größe, die Aufschluss über die Farbwiedergabequalität eines Weißlichtes gibt. Der Wert 100 stellt im Messverfahren das Maximum und damit Licht mit perfekter Farbwiedergabe dar. Allgemein gehören Leuchtmittel mit einem Farbwiedergabeindex über 80 CRI zu den für den Wohnraum empfohlenen.

ledxon replace LED Leuchtmittel sind immer **über 80 bis 95 CRI**.

Gesamtes Licht in Lumen

Der gesamte Lichtstrom, oder besser verständlich die gesamte abgegebene Lichtmenge einer Lichtquelle, egal ob von Rundumstrahlern wie Glühlampen, oder Spots wie Halogenlampen, wird in Lumen angegeben. Damit ist diese Größe die einzige Vergleichsmessgröße für bessere oder schlechtere Leuchtmittel. Wenn man nach der Energieeffizienz des Leuchtmittels fragt, dann ist Lumen/Watt wichtig. Aber aufgepasst! **Achten** sie dabei auf die Daten des Leuchtmittels, nicht auf die Daten der verwendeten LED. Denn Linsen, Reflektoren und ineffiziente LED Treiber etc. können stark die Leuchteffizienz eines LED Leuchtmittels mindern.

ledxon replace LED Leuchtmittel sind **unschlagbar Lichteffizient**. **Achten Sie** auf die **im Katalog** angegebenen **Lumenwerte!**

LAMPENTYP	LUMEN/WATT
Glühlampe:	5-10
Halogenlampe:	15-25
Weißes LED:	100-130
Energiesparlampe:	35-75
Leuchtstoffröhre:	50-105

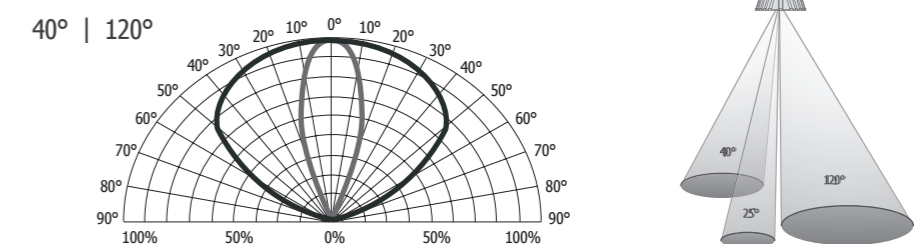
Axiale Lichtstärke in Candela

Bei Lichtstrahlern wie Halogenleuchtmittel oder Reflektorlampen wird oft die axiale Lichtstärke in Candela angegeben. Dieser Wert ist nur dort wichtig, wo es **nur** auf Helligkeit im Zentrum des abgegebenen Lichtkegels ankommt und nicht gleichsam auf eine effiziente Beleuchtung des Raumes. Ein Beispiel dafür ist ein punktuell hervorheben von Ware in einem grundbeleuchteten Kaufhaus. Auch ineffiziente LED Strahler (Lumen/Watt) können hohe Candelawerte erzeugen, wenn das Licht stark in die Achse gelenkt wird.

ledxon replace LED Leuchtmittel vereinen beides, **hohe Lichteffizienz in Lumen/Watt** und **hohe axiale Candelawerte** bei **engabstrahlenden Strahlern**.

Abstrahlwinkel

Den Lichtabstrahlwinkel einer Lampe kann man mit dem Auge nur bei Fokus Lampen klar erkennen. Dort ist der klar begrenzte Lichtkegel eindeutig. Bei allen sonstigen Strahlern und Lampen kann das Auge nur Generelles unterscheiden und dies in sehr starker Abhängigkeit vom Grundlicht des Betrachtungsraumes. Also sehr enger Lichtkegel, mittlerer Lichtkegel, breiter Lichtkegel und 180° Strahler, oder 360° Raumlicht.



Dem Rechnung tragend, sind unsere Abstrahlwinkelangaben im Katalog weniger als strenge physikalische Daten, sondern mehr als praktische Unterscheidungshilfen gedacht.

Der gewohnte Watt-Vergleich:

Das kennt man: Eine 40 Watt Glühlampe ist weniger als halb so hell wie eine 100 Watt Glühlampe. Und eine 20 Watt Halogenlampe weniger als halb so hell wie eine 50 Watt Halogenlampe.

Aber eine schlechte 5 Watt LED Lampe kann nur halb so hell sein, wie eine gute 5 Watt LED Lampe. Bei der LED Lampe kommt es nicht auf höhere elektrische Leistungen an, sondern alleine auf das abgegebene Licht in Lumen.

ledxon replace LED Lampen verbrauchen **sehr wenig Leistung in Watt**, aber geben **sehr viel Licht in Lumen**. **Es lohnt der Lumen-Vergleich!**