

LED line

CERAMIC

THE WAY TO DO IT BETTER



**JAHRE
GARANTIE**

142
lm/W





KERAMIK – unser besserer Weg zur Herstellung von Lampen.

Keramik ist ein Material, das in den anspruchsvollsten Industriezweigen verwendet wird – von der Luftfahrt über die Präzisionselektronik bis hin zur Militärtechnologie. Im Vergleich zu Kunststoff oder sogar Aluminium bietet es eine höhere mechanische Beständigkeit, bessere Maßstabilität und außergewöhnliche Haltbarkeit.

In Lichtquellen ersetzt Keramik beide Materialien, indem sie eine Konstruktion bildet, die nicht nur die Wärme besser ableitet, sondern auch nicht verformt, nicht leitet, nicht brennt und mit der Zeit nicht abbaut. Dort, wo sich Kunststoff verformt und Aluminium zusätzliche Kühlung erfordert – funktioniert Keramik passiv und zuverlässig.

1 Glasgehäuse

Im Gegensatz zu vielen Keramiklampen auf dem Markt sind unsere Lichtquellen mit einem Glas- statt einem Kunststoffgehäuse ausgestattet. Das Glas vergilbt nicht, wird nicht matt, entwickelt keinen Geruch und verformt sich nicht unter Temperatureinfluss – und bewahrt seine volle Ästhetik und Lichtdurchlässigkeit über den gesamten Nutzungszeitraum hinweg. Es sorgt zudem für eine natürliche, gleichmäßige Lichtverteilung – ohne Reflexionen, Flecken und die Effekte von Kunststoff, der chemisch und unter UV-Strahlung degradiert.

2 Keramikgehäuse

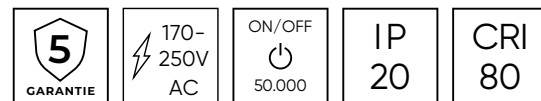
Es ist das Herzstück unserer Lampen der Serie CERAMIC. Dank ihrer passiven thermischen Eigenschaften leitet es die Wärme effektiv vom Inneren der Lichtquelle ab – ohne dass ein klassischer Kühlkörper erforderlich ist – und verlängert dadurch die Lebensdauer der Lampen deutlich.

3 Sockel

CERAMIC-Lichtquellen sind mit den beliebtesten Sockeltypen erhältlich – was volle Kompatibilität mit gängigen Leuchten in Wohnungen, Geschäftsräumen und Architekturprojekten gewährleistet. Die stabile Sockelkonstruktion garantiert eine feste Verbindung und sicheren Gebrauch in jeder Montagesituation.



LED-LICHTQUELLEN CERAMIC



Haupteigenschaften:

- Keramikgehäuse mit effektiver Wärmeableitung
- Lichtausbeute bis zu 142 lm/W
- Vielzahl von Konfigurationen in Leistung, Typ und Lichtfarbe
- Konstante Stabilität von Lichtstrom und Lichtfarbe
- Flicker free
- Chemikalien- und UV-Beständigkeit
- Hohe Qualität und Ästhetik der Premiumklasse

Beste Anwendung:

- Moderne Wohnräume
- Hotels und Restaurants
- Verkaufsräume und Showrooms
- Museen und Kunstgalerien

EFFIZIENZ 130-142 lm/W

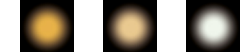
Leistung [W]:
3-10

Lichtstrom [lm]:
330-1400

Abstrahlwinkel [°]:
38-270

Farbtemperatur [K]:

2700 3000 4000



6000 6500



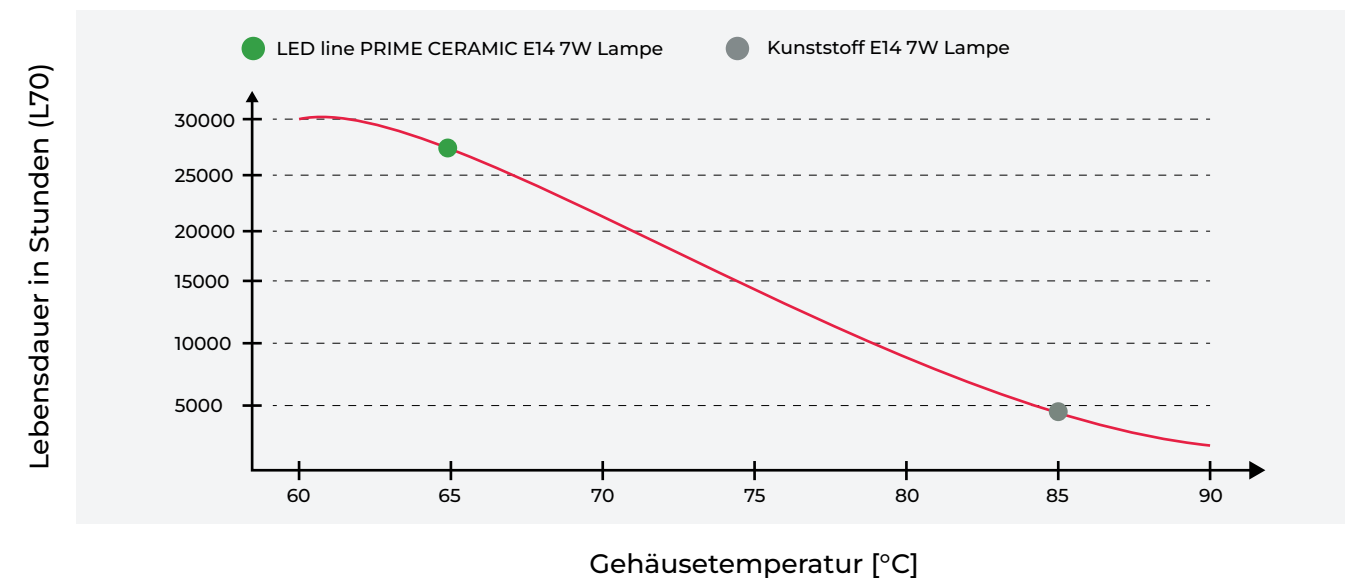
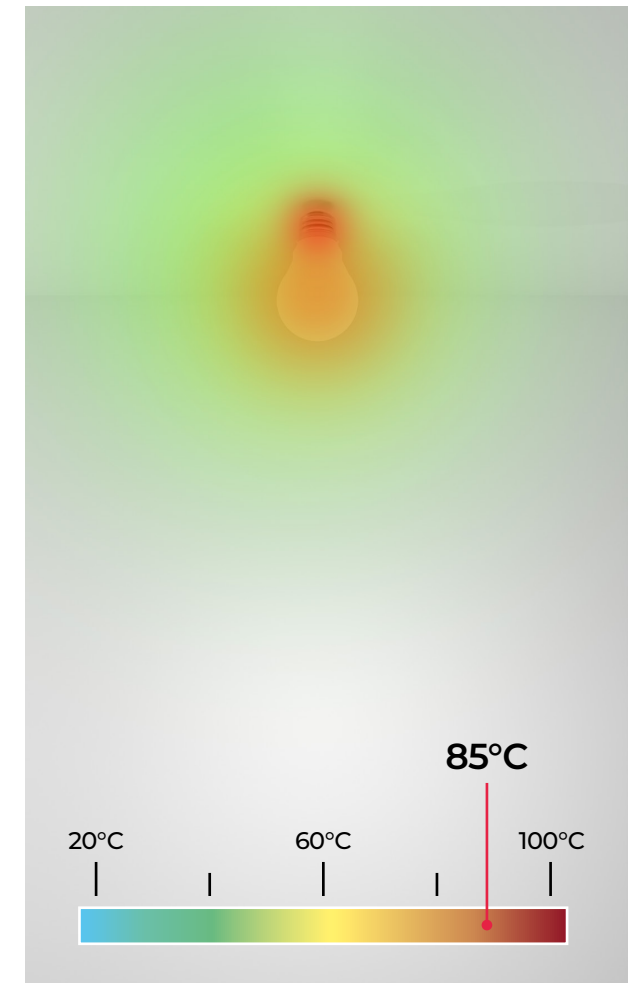
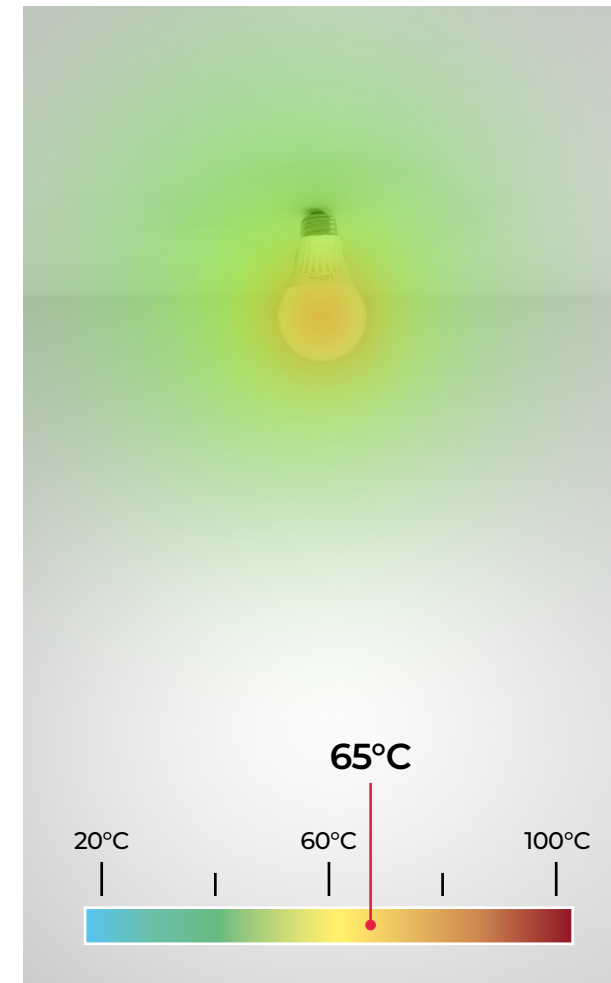
Lebensdauer [h]:
L70B50- 30.000

Typ: E27, E14, GU10, GU5.3, G9,
MR11

Gehäuse:
keramik

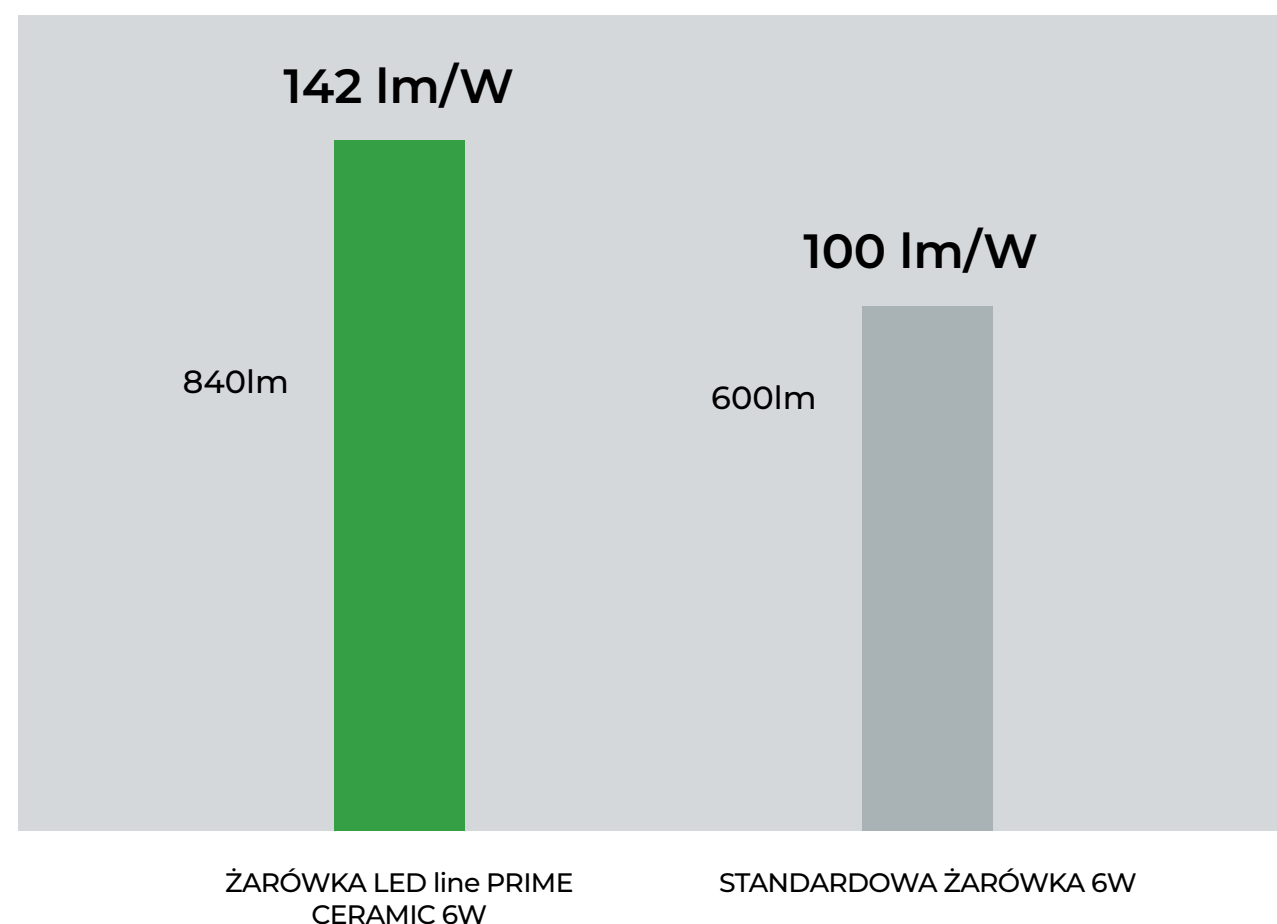
Das Geheimnis der Zuverlässigkeit der CERAMIC-Lichtquellen

Die Verwendung von Keramik als Gehäusematerial ist der Schlüssel zur überdurchschnittlichen Lebensdauer unserer Lampen. Keramik ist ein hervorragender elektrischer Isolator und leitet gleichzeitig Wärme effizient passiv ab. Dadurch arbeiten die LED-Dioden bei einer optimalen, niedrigeren Temperatur. Dies ist besonders wichtig, wenn CERAMIC-Lampen in einem Lampenschirm montiert werden.



Weniger Energie, derselbe Effekt

Unsere keramischen Lichtquellen zeichnen sich durch eine außergewöhnlich hohe Lichtausbeute von bis zu 142 lm/W aus. Das bedeutet, dass sie mehr Licht liefern und dabei weniger Energie verbrauchen als herkömmliche Lösungen. Der Kunde erhält hellere, besser ausgeleuchtete Innenräume und senkt gleichzeitig seine Stromrechnungen. Eine intelligente Wahl, die exzellente Lichtparameter mit realen Einsparungen verbindet.



CERAMIC-Quellen liefern **bis zu 42 % mehr Licht** bei identischem Energieverbrauch im Vergleich zu günstigeren Standardlösungen. Das ist ein spürbarer Helligkeitsunterschied, der nicht zu übersehen ist.



Warum lohnt es sich, LED line CERAMIC Lampen zu wählen?

Die Wahl keramischer Lampen ist nicht nur eine Entscheidung für ein besseres Produkt – sie ist eine Investition in Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Komfort im täglichen Gebrauch. Durch den Einsatz von Keramik sowie eines Glasdiffusors arbeiten die Lampen unter optimalen Bedingungen, was sich in messbaren Vorteilen für den Nutzer und den Geldbeutel niederschlägt.

Zuverlässigkeit



Eine niedrigere Betriebstemperatur minimiert das Ausfallrisiko und gewährleistet einen stabilen Betrieb über die gesamte Nutzungsdauer hinweg. Das ist die Sicherheit, dass die Lampe ihre Eigenschaften nicht verliert und nicht im unpassendsten Moment ausfällt.

Lebensdauer



Effiziente Wärmeableitung wirkt sich direkt auf eine längere Lebensdauer der LED-Dioden aus, was bedeutet, dass die Lampen nicht häufig ausgetauscht werden müssen und die Betriebskosten gesenkt werden.

Technische Daten



Eine Keramiklampe behält über Tausende von Stunden hinweg eine konstante Farbtemperatur und einen stabilen Lichtstrom, ohne den „Ausbleich“-Effekt oder die Farbverschiebung, die bei günstigeren Produkten häufig auftreten.



Licht abgestimmt auf jeden Raum

Die keramischen Lichtquellen von LED line sind in gleich vier Farbtemperaturvarianten erhältlich, sodass du die Beleuchtung perfekt auf den Charakter des Innenraums und den gewünschten visuellen Effekt abstimmen kannst. Diese Lösung wird sowohl von Architekten und Innenarchitekten als auch von bewussten Privatkunden geschätzt.



2700K

Die Farbtemperatur von 2700K erzeugt ein warmes, gemütliches Licht, das den Raum optisch aufwertet und eine wohnliche Atmosphäre schafft. Ideal für den Einsatz in Restaurants, Boutiquehotels, Entspannungszonen und privaten Innenräumen, in denen Komfort und eine emotionale Verbindung zur Umgebung zählen.



3000K

3000K ist eine warme Lichtfarbe, jedoch etwas neutraler und ästhetisch „reiner“. Sie eignet sich hervorragend für Anwendungen, bei denen sowohl die Atmosphäre als auch die Funktionalität des Raumes wichtig sind – z. B. in Boutiquen, Lebensmittelgeschäften, Buchhandlungen und Galerien.



4000K

4000K ist eine neutrale Lichtfarbe, die den Raum nicht dominiert und die Farbwahrnehmung nicht verfälscht. Sie eignet sich hervorragend für Showrooms, Büros, Autohäuser, Elektro- und Haushaltswarengeschäfte sowie alle Bereiche, in denen eine präzise Produktpräsentation entscheidend ist.



6500K

6500K ist die Farbtemperatur, die dem natürlichen Tageslicht am nächsten kommt. Ideal für Werkstätten, Produktionsbereiche, Fotostudios und überall dort, wo eine perfekte Farbwiedergabe und maximale Lichtintensität entscheidend sind.

CERAMIC

UMFASSENDES ANGEBOT



LED-Lichtquelle CERAMIC E14 230V C37

SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL-WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEL
201606	5	220°	2700	700	A D
209640	5	220°	3000	700	
201613	5	220°	4000	700	
201620	5	220°	6500	700	
247576-II	7	220°	2700	1000	A D
209664	7	220°	3000	1000	
247583-II	7	220°	4000	1000	
201651	7	220°	6500	1000	
248610-II	9	220°	2700	1260	A D
209671	9	220°	3000	1260	
248627-II	9	220°	4000	1260	
201682	9	220°	6500	1260	

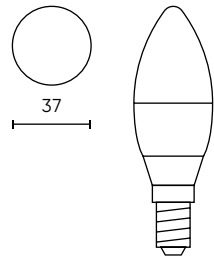


LED-Lichtquelle CERAMIC E14 9W 230V C37 DIM

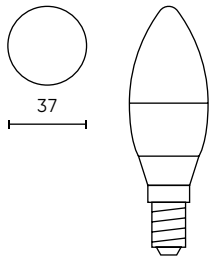
SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL-WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEL
470232-II	9	220°	2700	1170	A E
209688	9	220°	3000	1170	
470249-II	9	220°	4000	1170	
201712	9	220°	6500	1170	



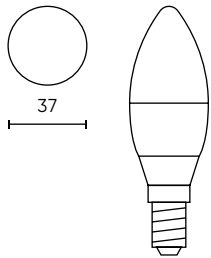
DIMENSIONEN [mm]



E14 / KERZE / 5W
201606
201613
201620



E14 / KERZE / 7W
247576-II
247583-II
201651



E14 / KERZE / 9W
248610-II
209671
248627-II
201682
470232-II
209688
470249-II
201712

LED-Lichtquelle CERAMIC E14 7W 230V G45

SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL- WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEI
201729	7	220°	2700	1000	<div>A t G D</div>
209657	7	220°	3000	1000	
201736	7	220°	4000	1000	
201743	7	220°	6500	1000	



LED-Lichtquelle CERAMIC E27 7W 230V G45

SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL- WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEI
247590-II	7	220°	2700	1000	<div>A t G D</div>
209695	7	220°	3000	1000	
247606-II	7	220°	4000	1000	
201774	7	220°	6500	1000	

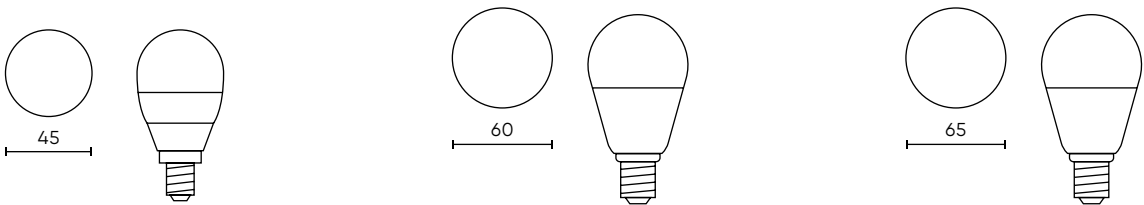


LED-Lichtquelle CERAMIC E27 230V A60

SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL- WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEI
201781	6	280°	2700	840	<div>A t G D</div>
201798	6	280°	4000	840	
201804	6	280°	6500	840	
241710-II	10	280°	2700	1400	<div>A t G D</div>
241727-II	10	280°	4000	1400	
201835	10	280°	6500	1400	
241734-II	13	280°	2700	1820	<div>A t G D</div>
241772-II	13	280°	4000	1820	



DIMENSIONEN [mm]



E14/E27 G45
201729
209657
201736
201743

E27 A60 6/10W
201781
201798
201804
241710-II
241727-II
201835

E27 A60 13W
241734-II
241772-II

LED-Lichtquelle CERAMIC GU10 230V

SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL- WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEI
201453	5	120°	2700	700	<div>A t G D</div>
201460	5	120°	4000	700	
201477	5	120°	6500	700	
247613-II	7	120°	2700	1000	<div>A t G D</div>
209626	7	120°	3000	1000	
247620-II	7	120°	4000	1000	
470218-II	10	120°	2700	1250	<div>A t G E</div>
470225-II	10	120°	4000	1250	
248580-II	10	120°	2700	1400	<div>A t G D</div>
209633	10	120°	3000	1400	
248597-II	10	120°	4000	1400	
248603-II	10	120°	6500	1400	



LED-Lichtquelle CERAMIC GU11 3W 230V

SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL- WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEI
248108-II	3	38°	2700	330	<div>A t G F</div>
248122-II	3	38°	4000	330	
248115-II	3	38°	6500	330	



DIMENSIONEN [mm]



GU10
201453
201460
201477
247613-II
247620-II

248580-II
248597-II
248603-II
470218-II
470225-II

GU11
248108-II
248122-II
248115-II

LED-Lichtquelle CERAMIC MR16 AC/DC



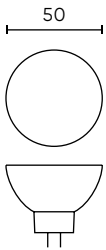
SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL- WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEL
248139-II	3	38°	2700	330	A+ G F
248146-II	3	38°	4000	330	
248153-II	3	38°	6500	330	
201903	5	120°	2700	600	A+ G E
201910	5	120°	4000	600	
201927	5	120°	6500	600	
201934	8,5	120°	2700	1020	A+ G E
201941	8,5	120°	4000	1020	
201958	8,5	120°	6500	1020	

LED-Lichtquelle CERAMIC SMD 5W

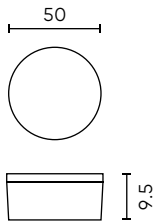


SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL- WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	DIM (TRIAK)	EEL
247286	5	110°	2700		A+ G G
470720	5	110°	2700	●	
247293	5	110°	4000		
470737	5	110°	4000	●	
470560	5	110°	6500		
470744	5	110°	6500	●	

DIMENSIONEN [mm]



MR16 AC/DC
248139-II 201927
248146-II 201934
248153-II 201941
201903 201958
201910



SMD / 5W
247286 470737
470720 470560
247293 470744

LED-Lichtquelle CERAMIC G9 230V



SYMBOL	LEISTUNG [W]	ABSTRAHL- WINKEL	FARBTEMPERATUR [K]	LICHTSTROM [LM]	EEL
245480	4	270°	2700	350	A+ G E
209572	4	270°	3000	350	
245534	4	270°	4000	350	
245541	4	270°	6000	350	



245947	6	270°	2700	550	A+ G F
209589	6	270°	3000	550	
245954	6	270°	4000	550	
245961	6	270°	6000	550	

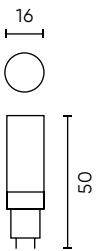


247903	8	270°	2700	750	A+ G F
209596	8	270°	3000	750	
247910	8	270°	4000	750	
247927	8	270°	6000	750	

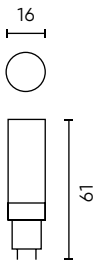


248900	12	270°	2700	1160	A+ G F
209602	12	270°	3000	1160	
248917	12	270°	4000	1160	
248924	12	270°	6000	1160	

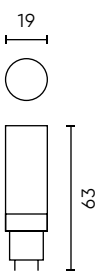
DIMENSIONEN [mm]



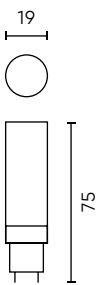
G9 / 4W
245480
209572
245534
245541



G9 / 6W
245947
209589
245954
245961



G9 / 8W
247903
209596
247910
247927



G9 / 12W
248900
209602
248917
248924

LED line

WIR KOOPERIEREN



LEDIN Group Sp. z o.o.
Dębowa 1
07-410 Tobolice
Poland

export@ledline.pl
ledline.pl/de

 /LEDIN Group Sp. z o.o.

 /LED line

 /LED line