

LED line

# CERAMIC

---

THE WAY TO DO IT BETTER



LAT  
GWARANCJI

142  
lm/W



## CERAMIKA – nasz lepszy sposób na tworzenie żarówek.

Ceramika to materiał wykorzystywany w najbardziej wymagających gałęziach przemysłu – od lotnictwa, przez elektronikę precyzyjną, po technologie wojskowe. W porównaniu z plastikiem, czy nawet z aluminium, oferuje znacznie wyższą odporność termiczną, lepszą stabilność wymiarową i wyjątkową trwałość.

W źródłach światła ceramika zastępuje oba te materiały, tworząc konstrukcję, która nie tylko lepiej odprowadza ciepło, ale też nie ulega deformacjom, nie przewodzi prądu, nie pali się i nie degraduje z czasem. Tam, gdzie plastik się poddaje, a aluminium wymaga dodatkowego chłodzenia — ceramika działa pasywnie i niezawodnie.

### 1 Szklany klosz

W przeciwieństwie do wielu żarówek ceramicznych na rynku, nasze źródła wyposażone są w szklany klosz zamiast plastikowego. Szkło nie żółknie, nie matowieje, nie wydziela zapachów i nie odkształca się pod wpływem temperatury, zachowując estetykę oraz pełną przejrzystość przez cały okres użytkowania. Zapewnia też naturalne, równomierne rozproszenie światła – bez refleksów, plam i efektu plastiku, a dzięki odporności chemicznej i na promieniowanie UV nie ulega degradacji.

### 2 Ceramiczna obudowa

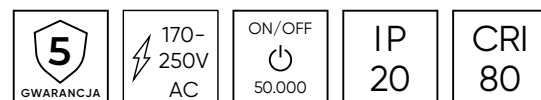
Stanowi serce naszych żarówek z serii CERAMIC. Dzięki swoim pasywnym właściwościom termicznym skutecznie odprowadza ciepło z wnętrza źródła światła, bez potrzeby stosowania klasycznego radiatora i znacznie wydłużając żywotność żarówek.

### 3 Trzonek

Źródła światła CERAMIC dostępne są z najpopularniejszymi typami trzonek – co zapewnia pełną kompatybilność z typowymi oprawami stosowanymi w domach, obiektach komercyjnych i projektach architektonicznych. Trwała konstrukcja trzonka gwarantuje pewne połączenie i bezpieczne użytkowanie w każdej pozycji montażowej.



## ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED CERAMIC



### Cechy główne:

- Ceramiczna obudowa efektywnie odprowadzająca ciepło
- Skuteczność świetlna do 142 lm/W
- Mnogość konfiguracji mocy, typu i barwy światła
- Stała stabilność strumienia i barwy światła
- Flicker free
- Odporność chemiczna i UV
- Wysoka jakość i estetyka klasy premium

### Najlepsze zastosowanie:

- Nowoczesne przestrzenie mieszkalne
- Hotele i restauracje
- Salony sprzedaży i showroomy
- Muzea i galerie sztuki

### WYDAJNOŚĆ 130-142 lm/W

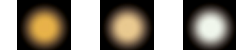
Moc [W]:  
3-10

Strumień świetlny [lm]:  
330-1400

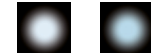
Kąt świecenia [°]:  
38-270

Temperatura barwowa [K]:

2700 3000 4000



6000 6500



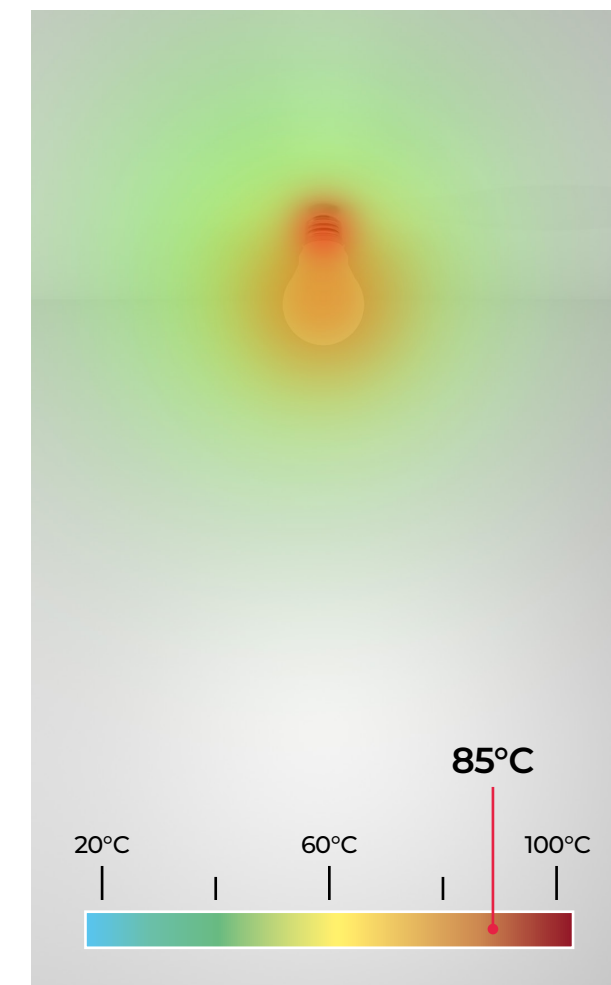
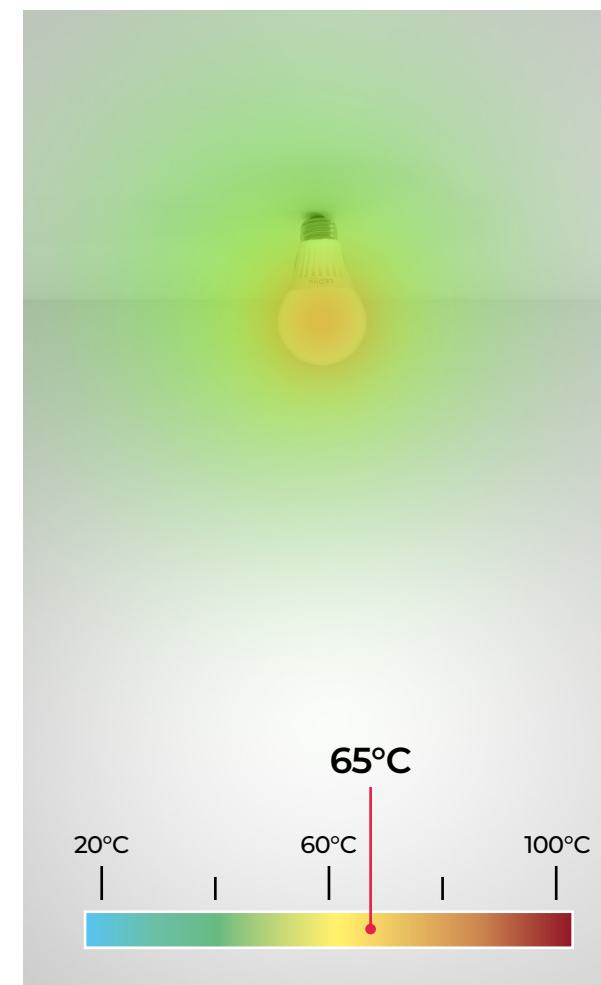
Żywotność [h]:  
L70B50- 30.000

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

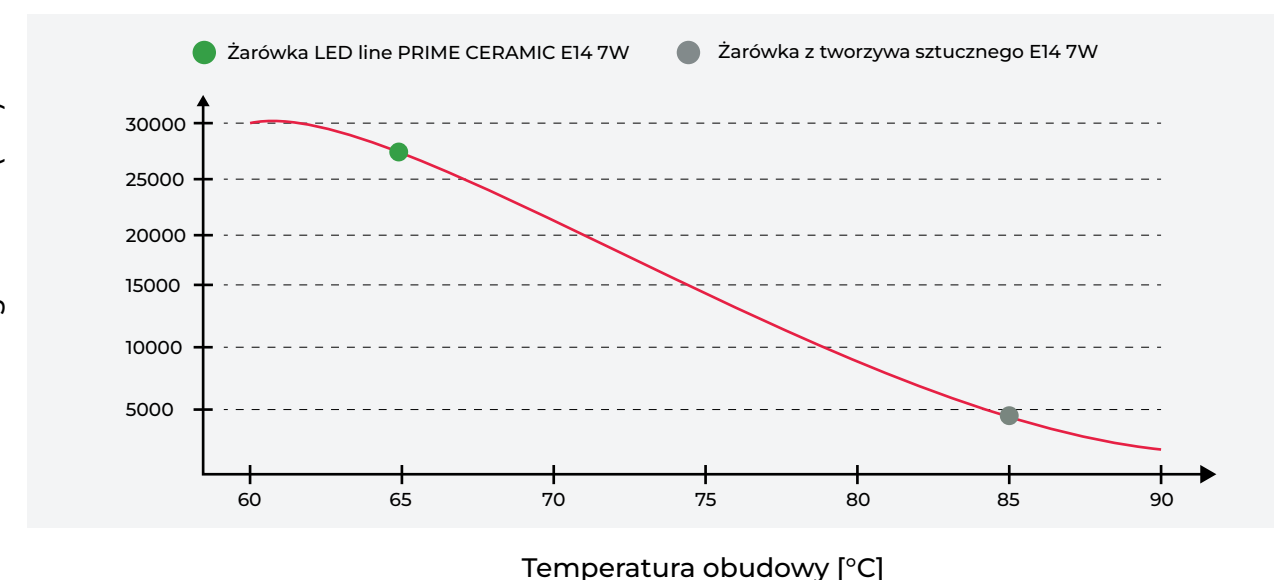
Obudowa:  
ceramika

## Sekret niezawodności źródeł CERAMIC

Zastosowanie ceramiki jako materiału obudowy to klucz do ponadprzeciętnej żywotności naszych żarówek. Ceramika jest doskonałym izolatorem elektrycznym i jednocześnie świetnie pasywnie odprowadza ciepło. Dzięki temu diody LED pracują w optymalnej, niższej temperaturze. Jest to szczególnie istotne w momencie osadzenia żarówek CERAMIC w kloszu.



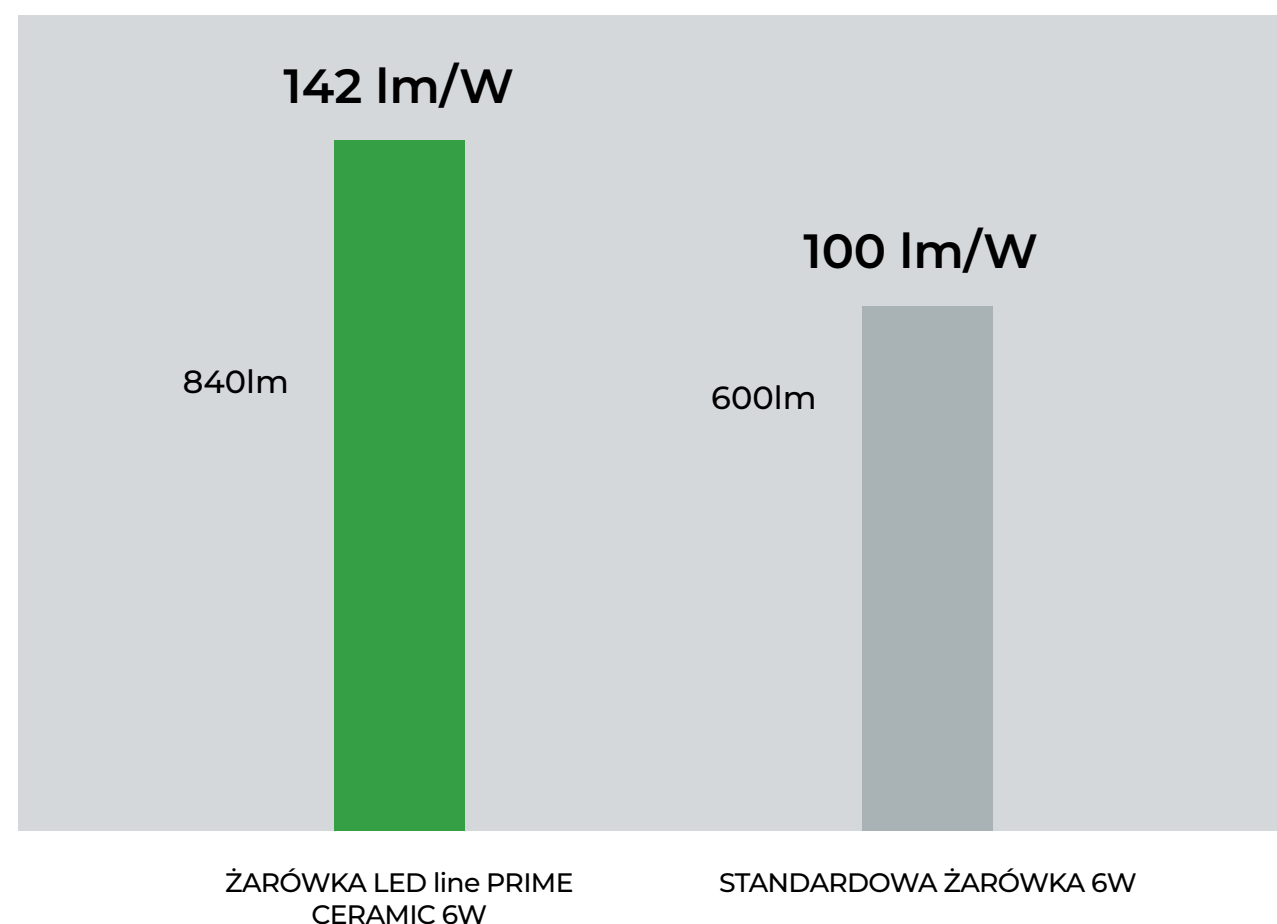
Trwałość w godzinach (L70)





# Mniej energii, ten sam efekt

Nasze źródła ceramiczne charakteryzują się wyjątkowo wysoką skutecznością świetlną do **142 lm/W**. Oznacza to, że dostarczają więcej światła przy mniejszym zużyciu energii w porównaniu do standardowych rozwiązań. Klient otrzymuje jaśniejsze, lepiej oświetlone wnętrza, jednocześnie obniżając swoje rachunki za prąd. To inteligentny wybór, który łączy doskonale parametry świetlne z realną oszczędnością.



Źródła CERAMIC dostarczają **aż 42% więcej światła** przy identycznym poborze mocy w porównaniu do standardowych tańszych odpowiedników. To realna różnica w jasności, której nie da się nie zauważyć.



# Dlaczego warto wybrać żarówkę LED line CERAMIC?

Wybór żarówek ceramicznych to nie tylko decyzja o lepszym produkcie — to inwestycja w trwałość, niezawodność i komfort codziennego użytkowania. Dzięki zastosowaniu ceramiki oraz szklanego klosza, żarówki pracują w optymalnych warunkach, co przekłada się na wymierne korzyści dla użytkownika i dla portfela.

## Niezawodność



Niższa temperatura pracy minimalizuje ryzyko awarii i zapewnia stabilne działanie przez cały okres użytkowania. To pewność, że żarówka nie straci swoich właściwości i nie zgaśnie w najmniej oczekiwanym momencie.

## Dłuższa żywotność



Efektywne odprowadzanie ciepła bezpośrednio przekłada się na dłuższą żywotność diod LED, co oznacza brak konieczności częstego wymieniania żarówek i mniejsze koszty eksploatacyjne.

## Parametry



Żarówka ceramiczna zachowuje stałą barwę i strumień świetlny przez tysiące godzin, bez efektu "wypłowienia" czy zmiany temperatury barwowej, które spotykane są w tańszych produktach.





# Światło dopasowane do każdej przestrzeni

Ceramiczne źródła LED line dostępne są aż w 4 wariantach temperatury barwowej, dzięki czemu możesz idealnie dopasować oświetlenie do charakteru wnętrza i oczekiwanego efektu wizualnego. To rozwiązanie, które docenią zarówno architekci, projektanci wnętrz, jak i świadomi klienci indywidualni.



## 2700K

Barwa 2700K tworzy ciepłe, przytulne światło, które ociepla przestrzeń i buduje domowy klimat. Idealna do zastosowań w restauracjach, hotelach butikowych, strefach relaksu i prywatnych wnętrzach, gdzie liczy się komfort i emocjonalna więź z otoczeniem.



## 3000K

3000K to barwa ciepła, ale już nieco bardziej neutralna i estetycznie "czysta". Sprawdza się wszędzie tam, gdzie liczy się zarówno klimat, jak i funkcjonalność przestrzeni — butików, sklepów z żywnością, księgarni, galerii.



## 4000K

4000K to światło neutralne, które nie dominuje przestrzeni i nie "fałszuje" odbioru kolorów. Doskonale sprawdza się w showroomach, biurach, salonach samochodowych, sklepach RTV/AGD oraz przestrzeniach, gdzie liczy się precyzyjna ekspozycja produktów.



## 6500K

6500K to barwa najbardziej zbliżona do naturalnego światła dziennego. Idealna do warsztatów, przestrzeni produkcyjnych, studiów fotograficznych oraz wszędzie tam, gdzie kluczowe jest perfekcyjne odwzorowanie kolorów i maksymalna intensywność światła.

CERAMIC

KOMPLEKSOWA OFERTA



Źródło światła LED CERAMIC E14 230V C37

SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [LM]	EEI
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	

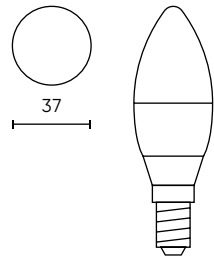


Źródło światła LED CERAMIC E14 9W 230V C37 DIM

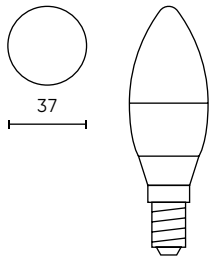
SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [LM]	EEI
470232-II	9	220°	2700	1170	A E
209688	9	220°	3000	1170	
470249-II	9	220°	4000	1170	
201712	9	220°	6500	1170	



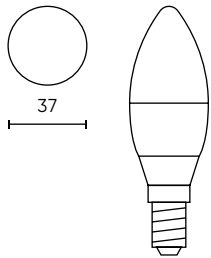
WYMIARY [mm]



E14 / ŚWIECZKA / 5W  
201606  
201613  
201620



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



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



Źródło światła LED CERAMIC E14 7W 230V G45

SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [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	



Źródło światła LED CERAMIC E27 7W 230V G45

SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [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	

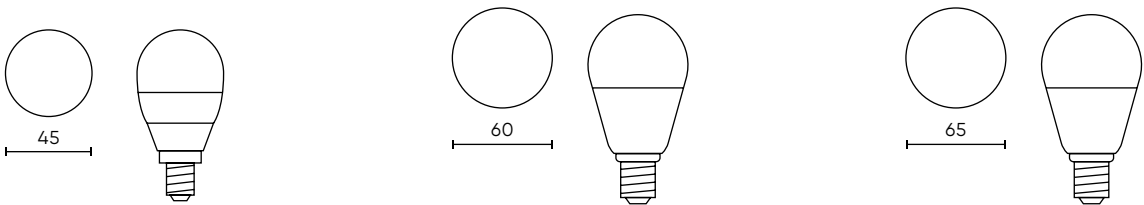


Źródło światła LED CERAMIC E27 230V A60

SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [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	



WYMIARY [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

Źródło światła LED CERAMIC GU10 230V

SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [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	



Źródło światła LED CERAMIC GU11 3W 230V

SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [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	



WYMIARY [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

Źródło światła LED CERAMIC MR16 AC/DC

SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [LM]	EEI
248139-II	3	38°	2700	330	<div>A t G</div> <div>F</div>
248146-II	3	38°	4000	330	
248153-II	3	38°	6500	330	
201903	5	120°	2700	600	<div>A t G</div> <div>E</div>
201910	5	120°	4000	600	
201927	5	120°	6500	600	
201934	8,5	120°	2700	1020	<div>A t G</div> <div>E</div>
201941	8,5	120°	4000	1020	
201958	8,5	120°	6500	1020	

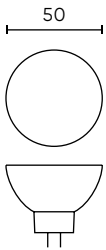


Źródło światła LED CERAMIC SMD 5W

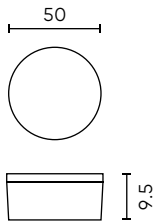
SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	DIM (TRIAK)	EEI
247286	5	110°	2700		<div>A t G</div> <div>G</div>
470720	5	110°	2700	●	
247293	5	110°	4000		
470737	5	110°	4000	●	
470560	5	110°	6500		
470744	5	110°	6500	●	



WYMIARY [mm]



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



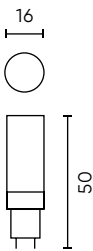
**SMD / 5W**  
247286 470737  
470720 470560  
247293 470744

Źródło światła LED CERAMIC G9 230V

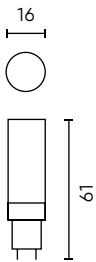
SYMBOL	MOC [W]	KĄT ŚWIECENIA	TEMPERATURA BARWOWA [K]	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [LM]	EEI
245480	4	270°	2700	350	<div>A t G</div> <div>E</div>
209572	4	270°	3000	350	
245534	4	270°	4000	350	
245541	4	270°	6000	350	
245947	6	270°	2700	550	<div>A t G</div> <div>F</div>
209589	6	270°	3000	550	
245954	6	270°	4000	550	
245961	6	270°	6000	550	
247903	8	270°	2700	750	<div>A t G</div> <div>F</div>
209596	8	270°	3000	750	
247910	8	270°	4000	750	
247927	8	270°	6000	750	
248900	12	270°	2700	1160	<div>A t G</div> <div>F</div>
209602	12	270°	3000	1160	
248917	12	270°	4000	1160	
248924	12	270°	6000	1160	



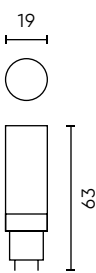
WYMIARY [mm]



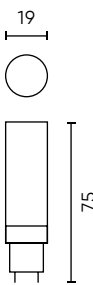
**G9 / 4W**  
245480  
209572  
245534  
245541



**G9 / 6W**  
245947  
209589  
245954  
245961



**G9 / 8W**  
247903  
209596  
247910  
247927



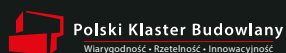
**G9 / 12W**  
248900  
209602  
248917  
248924



# LED line

---

## WSPÓŁTWORZYMY




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

kontakt@ledline.pl  
ledline.pl

 /LEDIN Group Sp. z o.o.

 /LED line

 /LED line