

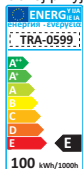
<b>Typ lampy/lamp type</b>	<b>TRA-0599</b>
<b>Moc nominalna W</b> <i>Nominal wattage W</i>	<b>100</b>
<b>Moc znamionowa W</b> <i>Rated wattage W</i>	<b>100,0</b>
<b>Napięcie znamionowe V</b> <i>Rated voltage V</i>	<b>110</b>
<b>Znamionowy strumień świetlny lm</b> <i>Rated luminous flux lm</i>	<b>1215</b>
<b>Temperatura barwowa K</b> <i>Color temperature K</i>	<b>2700</b>
<b>Wskaźnik oddawania barw Ra</b> <i>Rendering index Ra</i>	<b>100</b>
<b>Znamionowa trwałość h*</b> <i>Rated lamp life time h</i>	<b>500</b>
<b>Współczynnik mocy lampy</b> <i>Lamp power factor</i>	<b>1,00</b>
<b>Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości %</b> <i>Lumen maintenance factor at the end of the nominal life %</i>	<b>90</b>
<b>Czas zapłonu s</b> <i>Starting time s</i>	<b>0,0</b>
<b>Czas nagrzewania lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego s</b> <i>Warm-up time up to 60% of the full light output s</i>	<b>natychmiast pełny strumień/ instant full light</b>
<b>Liczba cykli włącz/wyłącz</b> <i>Number of switching cycles(on/off)</i>	<b>2000</b>
<b>Optymalna temperatura eksploatacji °C</b> <i>Optimal operating temperature °C</i>	<b>25</b>
<b>Trzonek</b> <i>Base</i>	<b>B22</b>
<b>Bańka</b> <i>Bulb</i>	<b>A60</b>
<b>Wymiary mm</b> <i>Dimensions mm</i>	<b>L=105 D=60</b>
<b>Zawartość rtęci Hg mg</b> <i>Mercury content mg</i>	<b>brak/ not have</b>
<b>Kod EAN</b> <i>EAN</i>	<b>5907758805992</b>

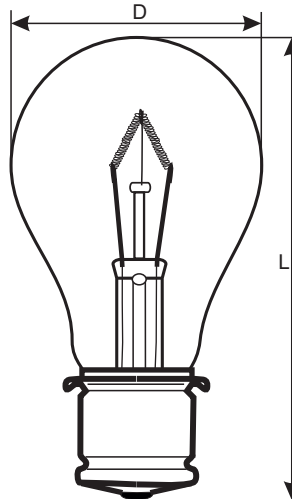
**Informacje dotyczące produktu/ Product information**

Zgodnie z Art.3 Ust.2 Rozporządzenia Komisji Europejskiej z dnia 18 marca 2009 nr 244/2009, żarówka nie jest przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń domowych.  
According to Article 3(2) Commission Regulation (EC) No 244/2009 of 18 March 2009, the lamp is not suitable for household room illumination.

**Żarówka trakcyjna przeznaczona jest do stosowania w taborze kolejowym.**  
Traction-low voltage lamp is designed for use as auxiliary lighting in wagons and locomotives.

\*Jeżeli nie podano inaczej przyjmuje się, że wartości parametrów nominalnych są równe wartości parametrów znamionowych.





<b>Typ lampy/lamp type</b>	<b>TRA-0684</b>
<b>Moc nominalna W</b> <i>Nominal wattage W</i>	<b>100</b>
<b>Moc znamionowa W</b> <i>Rated wattage W</i>	<b>100,0</b>
<b>Napięcie znamionowe V</b> <i>Rated voltage V</i>	<b>110</b>
<b>Znamionowy strumień świetlny lm</b> <i>Rated luminous flux lm</i>	<b>1215</b>
<b>Temperatura barwowa K</b> <i>Color temperature K</i>	<b>2700</b>
<b>Wskaźnik oddawania barw Ra</b> <i>Rendering index Ra</i>	<b>100</b>
<b>Znamionowa trwałość h*</b> <i>Rated lamp life time h</i>	<b>500</b>
<b>Współczynnik mocy lampy</b> <i>Lamp power factor</i>	<b>1,00</b>
<b>Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości %</b> <i>Lumen maintenance factor at the end of the nominal life %</i>	<b>90</b>
<b>Czas zapłonu s</b> <i>Starting time s</i>	<b>0,0</b>
<b>Czas nagrzewania lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego s</b> <i>Warm-up time up to 60% of the full light output s</i>	<b>natychmiast pełny strumień/ instant full light</b>
<b>Liczba cykli włącz/wyłącz</b> <i>Number of switching cycles(on/off)</i>	<b>2000</b>
<b>Optymalna temperatura eksploatacji °C</b> <i>Optimal operating temperature °C</i>	<b>25</b>
<b>Trzonek</b> <i>Base</i>	<b>P28</b>
<b>Bańka</b> <i>Bulb</i>	<b>A60</b>
<b>Wymiary mm</b> <i>Dimensions mm</i>	<b>L=112 D=60</b>
<b>Zawartość rtęci Hg mg</b> <i>Mercury content mg</i>	<b>brak/ not have</b>
<b>Kod EAN</b> <i>EAN</i>	<b>5907758806845</b>

**Informacje dotyczące produktu/ Product information**

Zgodnie z Art.3 Ust.2 Rozporządzenia Komisji Europejskiej z dnia 18 marca 2009 nr 244/2009, żarówka nie jest przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń domowych.  
According to Article 3(2) Commission Regulation (EC) No 244/2009 of 18 March 2009, the lamp is not suitable for household room illumination.

**Żarówka trakcyjna przeznaczona jest do stosowania w taborze kolejowym.**  
Traction-low voltage lamp is designed for use as auxiliary lighting in wagons and locomotives.

\*Jeżeli nie podano inaczej przyjmuje się, że wartości parametrów nominalnych są równe wartości parametrów znamionowych.

