# KK-SYG-A55-PG

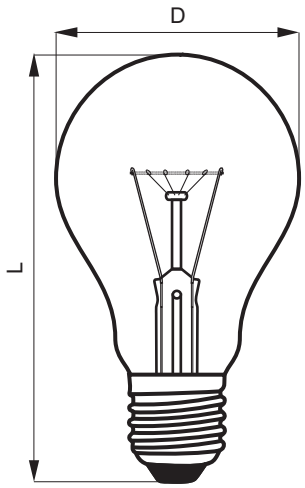
Date : 2017.05.25

## ŻARÓWKA SYGNALIZACYJNA przemysłowo- górnicza

## Signal lamp light industrial and mining

Wersja/Version: 1.1

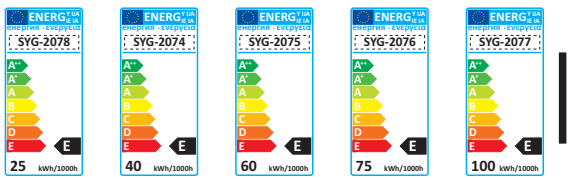





**Informacje dotyczące produktu/** *Product information*
**Żarówka Specjalistyczna Sygnalizacyjna Przemysłowo-Górnicza Helios, dzięki odpowiedniej konstrukcji układu świetlnego charakteryzuje się wydłużonym czasem życia. Przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Stosowana np. w systemach oświetlenia awaryjnego, sygnalizatorach świetlnych. Przeznaczona do stosowania w urządzeniach wentylacyjnych. Konstrukcja zapewnia trwałą pracę w zakresie od -20°C do +50°C. Żarówka sygnalizacyjna posiada awaryjność mniejszą niż 2% w ciągu pierwszych 1000h pracy.**
**Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej 244/2009, oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1428, żarówka nie jest przeznaczona do oświetlania pomieszczeń domowych.**
*Helios Specialty Signal Industrial Light Lamp, thanks to the proper design of the lighting system characterized by prolonged life time. Designed to work in difficult conditions. For example, used in emergency lighting systems, signaling lights. Designed for use in ventilation systems. The design ensures durable work Range from -20 ° C to + 50 ° C. The signal lamp has a failure rate of less than 2% over the first 1000h of work. Commission Regulation (EC) No 244/2009, and Commission Regulation (UE) 2015/1428 the lamp is not suitable for household roomillumination.*

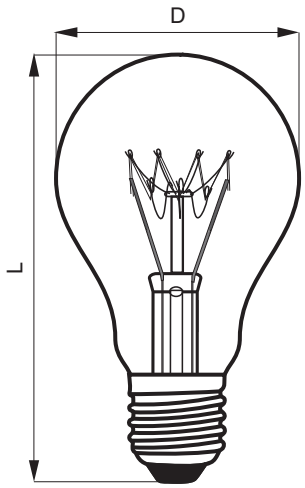
| Typ lampy/lamp type | SYG-2078 | SYG-2074 | SYG-2075 | SYG-2076 | SYG-2077 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Moc nominalna W** *Nominal wattage W* | 25 | 40 | 60 | 75 | 100 |
| **Moc znamionowa W** *Rated wattage W* | 25,0 | 40,0 | 60,0 | 75,0 | 100,0 |
| **Napięcie znamionowe V i częstotliwość Hz** *Rated voltage V and frequency Hz* | 230/AC-DC | 230/AC-DC | 230/AC-DC | 230/AC-DC | 230/AC-DC |
| **Prąd mA** *Current mA* | 109 | 174 | 260 | 326 | 435 |
| **Znamionowy strumień świetlny lm** *Ratedluminous flux lm* | 180 | 300 | 500 | 700 | 1000 |
| **Temperatura barwowa K** *Color temperature K* | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| **Wskaznik oddawania barw Ra** *Rendering index Ra* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Znamionowa trwałość h*** *Rated lamp life time h* | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| **Współczynnik mocy lampy** *Lamp power factor* | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| **Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości %** *Lumen maintenance factor at the end of the nominal life %* | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| **Czas zapłonu s** *Starting time s* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Czas nagrzewania lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego s** *Warm-up time up to 60 % of the full light output s* | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light |
| **Liczba cykli włącz/wyłącz** *Number of switching cycles(on/off)* | >12000 | >12000 | >12000 | >12000 | >12000 |
| **Optymalna temperatura eksploatacji °C** *Optimal operating temperature °C* | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 |
| **Trzonek** *Base* | E27 | E27 | E27 | E27 | E27 |
| **Bańka** *Bulb* | A55 | A55 | A55 | A55 | A55 |
| **Wymiary mm** *Dimensions mm* | L=94 D=55 | L=94 D=55 | L=94 D=55 | L=94 D=55 | L=94 D=55 |
| **Kod EAN** *EAN* | 5907758829660 | 5907758829622 | 5907758829639 | 5907758829646 | 5907758829653 |

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




RoHS Compliant with Zgodny z

HELIOS®
Fabryka Żarówek "HELIOS" Sp. z o.o., 40-224 Katowice, ul. 1 Maja 11/13,
tel.(032) 258 62 21 fax (032) 259 98 52,
www.helios.katowice.pl




**Informacje dotyczące produktu/** *Product information*

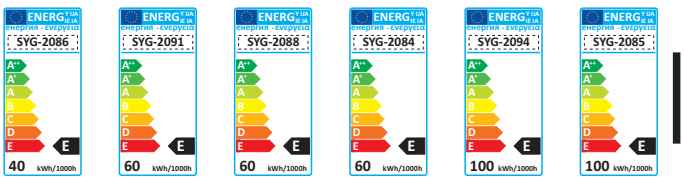
**Żarówka Specjalistyczna Sygnalizacyjna Przemysłowo-Górnicza Helios, dzięki odpowiedniej konstrukcji układu świetlnego charakteryzuje się wydłużonym czasem życia. Przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Stosowana np. w systemach oświetlenia awaryjnego, sygnalizatorach świetlnych. Przeznaczona do stosowania w urządzeniach wentylacyjnych. Konstrukcja zapewnia trwałą pracę w zakresie od -20°C do +50°C. Żarówka sygnalizacyjna posiada awaryjność mniejszą niż 2% w ciągu pierwszych 1000h pracy.**

**Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej 244/2009, oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1428, żarówka nie jest przeznaczona do oświetlania pomieszczeń domowych.**

*Helios Specialty Signal Industrial Light Lamp, thanks to the proper design of the lighting system characterized by prolonged life time. Designed to work in difficult conditions. For example, used in emergency lighting systems, signaling lights. Designed for use in ventilation systems. The design ensures durable work Range from -20 ° C to + 50 ° C. The signal lamp has a failure rate of less than 2% over the first 1000h of work. Commission Regulation (EC) No 244/2009, and Commission Regulation (UE) 2015/1428 the lamp is not suitable for household roomillumination.*

| **Typ lampy/**lamp type | SYG-2086 | SYG-2091 | SYG-2088 | SYG-2084 | SYG-2094 | SYG-2085 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Moc nominalna W** *Nominal wattage W* | 40 | 60 | 60 | 60 | 100 | 100 |
| **Moc znamionowa W** *Rated wattage W* | 40,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 100,0 | 100,0 |
| **Napięcie znamionowe V i częstotliwość Hz** *Rated voltage V and frequency Hz* | 110/AC-DC | 110/AC-DC | 127/AC-DC | 280/AC-DC | 110/AC-DC | 280/AC-DC |
| **Prąd mA** *Current mA* | 364 | 545 | 357 | 214 | 910 | 357 |
| **Znamionowy strumień świetlny lm** *Ratedluminous flux lm* | 350 | 550 | 472 | 440 | 1100 | 950 |
| **Temperatura barwowa K** *Color temperature K* | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| **Wskaznik oddawania barw Ra** *Rendering index Ra* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Znamionowa trwałość h*** *Rated lamp life time h* | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| **Współczynnik mocy lampy** *Lamp power factor* | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| **Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości %** *Lumen maintenance factor at the end of the nominal life %* | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| **Czas zapłonu s** *Starting time s* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Czas nagrzewania lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego s** *Warm-up time up to 60 % of the full light output s* | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light |
| **Liczba cykli włącz/wyłącz** *Number of switching cycles(on/off)* | >12000 | >12000 | >12000 | >12000 | >12000 | >12000 |
| **Optymalna temperatura eksploatacji °C** *Optimal operating temperature °C* | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 |
| **Trzonek** *Base* | B22 | E27 | E27 | E27 | E27 | E27 |
| **Bańka** *Bulb* | A55 | A55 | A55 | A55 | A55 | A55 |
| **Wymiary mm** *Dimensions mm* | L=94 D=55 | L=94 D=55 | L=94 D=55 | L=94 D=55 | L=94 D=55 | L=94 D=55 |
| **Kod EAN** *EAN* | 5907758830130 | 5907758830451 | 5907758830116 | 5907758829882 | 5907758830642 | 5907758829899 |

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




RoHS Compliant with Zgodny z


HELIOS®

Fabryka Żarówek "HELIOS" Sp. z o.o., 40-224 Katowice, ul. 1 Maja 11/13,
tel.(032) 258 62 21 fax (032) 259 98 52,
www.helios.katowice.pl

# KK-SYG-A55-PG

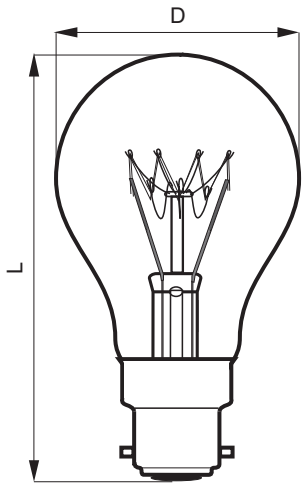
Date : 2017.05.25

## ŻARÓWKA SYGNALIZACYJNA przemysłowo- górnicza

## Signal lamp light industrial and mining

Wersja/Version: 1.1

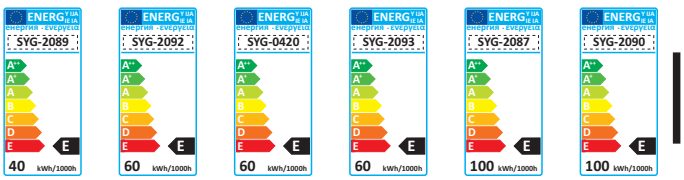





**Informacje dotyczące produktu/** *Product information*
**Żarówka Specjalistyczna Sygnalizacyjna Przemysłowo-Górnicza Helios, dzięki odpowiedniej konstrukcji układu świetlnego charakteryzuje się wydłużonym czasem życia. Przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Stosowana np. w systemach oświetlenia awaryjnego, sygnalizatorach świetlnych. Przeznaczona do stosowania w urządzeniach wentylacyjnych. Konstrukcja zapewnia trwałą pracę w zakresie od -20°C do +50°C. Żarówka sygnalizacyjna posiada awaryjność mniejszą niż 2% w ciągu pierwszych 1000h pracy.**
**Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej 244/2009, oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1428, żarówka nie jest przeznaczona do oświetlania pomieszczeń domowych.**
*Helios Specialty Signal Industrial Light Lamp, thanks to the proper design of the lighting system characterized by prolonged life time. Designed to work in difficult conditions. For example, used in emergency lighting systems, signaling lights. Designed for use in ventilation systems. The design ensures durable work Range from -20 ° C to + 50 ° C. The signal lamp has a failure rate of less than 2% over the first 1000h of work. Commission Regulation (EC) No 244/2009, and Commission Regulation (UE) 2015/1428 the lamp is not suitable for household roomillumination.*

| **Typ lampy/lamp type** | **SYG-2089** | **SYG-2092** | **SYG-0420** | **SYG-2093** | **SYG-2087** | **SYG-2090** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Moc nominalna W** *Nominal wattage W* | 40 | 60 | 60 | 60 | 100 | 100 |
| **Moc znamionowa W** *Rated wattage W* | 40,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 100,0 | 100,0 |
| **Napięcie znamionowe V i częstotliwość Hz** *Rated voltage V and frequency Hz* | 230/AC-DC | 80/AC-DC | 110/AC-DC | 230/AC-DC | 110/AC-DC | 280/AC-DC |
| **Prąd mA** *Current mA* | 174 | 750 | 545 | 260 | 910 | 357 |
| **Znamionowy strumień świetlny lm** *Ratedluminous flux lm* | 300 | 580 | 550 | 500 | 1100 | 950 |
| **Temperatura barwowa K** *Color temperature K* | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 |
| **Wskaznik oddawania barw Ra** *Rendering index Ra* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| **Znamionowa trwałość h*** *Rated lamp life time h* | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| **Współczynnik mocy lampy** *Lamp power factor* | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| **Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości %** *Lumen maintenance factor at the end of the nominal life %* | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| **Czas zapłonu s** *Starting time s* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Czas nagrzewania lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego s** *Warm-up time up to 60 % of the full light output s* | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light | natychmiast pełny strumień/ instant full light |
| **Liczba cykli włącz/wyłącz** *Number of switching cycles(on/off)* | >12000 | >12000 | >12000 | >12000 | >12000 | >12000 |
| **Optymalna temperatura eksploatacji °C** *Optimal operating temperature °C* | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 | -20..+50 |
| **Trzonek** *Base* | B22 | B22 | B22 | B22 | B22 | B22 |
| **Bańka** *Bulb* | A55 | A55 | A55 | A55 | A55 | A55 |
| **Wymiary mm** *Dimensions mm* | L=93 D=55 | L=93 D=55 | L=93 D=55 | L=93 D=55 | L=93 D=55 | L=93 D=55 |
| **Kod EAN** *EAN* | 5907758830130 | 5907758830468 | 5907758804209 | 5907758815922 | 5907758830123 | 5907758830147 |

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




RoHS Compliant with Zgodny z

HELIOS®
Fabryka Żarówek "HELIOS" Sp. z o.o., 40-224 Katowice, ul. 1 Maja 11/13,
tel.(032) 258 62 21 fax (032) 259 98 52,
www.helios.katowice.pl