



Katalog produktów edycja XVII

Product catalogue edition XVII



HELIOS®



Fabryka Żarówek "HELIOS" Sp. z o.o.
40-224 Katowice, ul. 1 Maja 11/13



tel. +48 32 258 62 21
fax +48 32 259 98 52



www.helios.katowice.pl

SPIS TREŚCI

CONTENTS

Źródła światła LED

LED light sources

3

Oprawy zintegrowane LED

LED luminaires

9

Lampy wyładowcze,
wysokoprężne

High-intensity discharge
lamps

12

Żarówki specjalistyczne

Specialist light bulbs

17

Promienniki podczerwieni
– lampy grzewcze

Infrared heat lamps

26

Lampy do hodowli
zwierząt w terrariach
TERRAREX - linia lamp
do terrarium

Terrarex light bulbs

31

A modern interior scene featuring a large, glowing, cone-shaped lamp hanging from the ceiling. Below it, a potted plant with green foliage sits in a dark, textured vase. The background is a soft, out-of-focus view of a room with a lamp and a plant. The overall lighting is warm and ambient.

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED LED LIGHT SOURCES



LAMPY LED KLASYCZNE

✓ współczynnik oddawania barw CRI > 80

Rys./Pict.
A



Rys./Pict.
B



Rys./Pict.
C



LED CLASSIC LAMPS

✓ color rendering index CRI > 80

ID	EAN	W	V			K	Im		t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
LED-2770	5907758829776	8	230	E27	A60	3000	615	270	25000	A+	60	109	A	10
LED-2960	5907758831144	8	230	E27	A60	4000	640	220	20000	A+	60	110	A	10
LED-2712	5907758829066	10	230	E27	A60	3000	810	270	25000	A+	60	109	A	10
LED-2961	5907758831151	10	230	E27	A60	4000	800	220	20000	A+	60	110	A	10
LED-2916	5907758826058	10	230	E27	A60	6000	810	270	25000	A+	60	109	A	10
LED-2886	5907758830444	12	230	E27	A60	3000	1250	240	25000	A+	60	120	A	10
LED-2962	5907758831168	12	230	E27	A60	4000	1055	220	20000	A+	60	110	A	10
LED-2917	5907758826065	12	230	E27	A60	6000	1250	240	25000	A+	60	109	B	10
LED-2729	5907758829370	14	230	E27	A60	3000	1520	240	25000	A+	60	109	B	10
LED-2963	5907758831175	14	230	E27	A60	4000	1520	220	20000	A+	60	120	B	10
LED-2918	5907758826072	14	230	E27	A60	6000	1520	240	25000	A+	60	118	B	10
LED-2465	5907758824658	18	230	E27	A70	3000	1700	180	25000	A+	67	126	C	50
LED-2955	5907758831090	18	230	E27	A65	3000	2000	270	25000	A+	66	132	C	10
LED-2964	5907758831182	18	230	E27	A60	4000	1900	220	20000	A+	70	130	B	10
LED-2919	5907758826089	18	230	E27	A70	6000	1700	180	25000	A+	27	126	C	10
LED-2953	5907758831076	24	230	E27	A80	3000	2500	270	25000	A+	80	161	C	10
lampa z czujnikiem zmierzchu, automatyczne załączenie poniżej 10lx, wyłączenie pow. 40lx														
LED-2954	5907758831083	9	230	E27	A60	4000	800	270	25000	A+	60	111	B	10

REFLEKTORY LED

✓ współczynnik oddawania barw CRI > 80

Rys./Pict.
A



Rys./Pict.
B



Rys./Pict.
C



LED REFLECTOR BULBS

✓ Color Rendering Index CRI > 80

ID	EAN	W	V			K	Im		t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
LED-2703	5907758828786	5	230	Gu10	MR16	3000	400	120	25000	A+	50	58	A	10
LED-2713	5907758829073	5	12	Gu5.3	MR16	3000	350	120	25000	A+	50	50	B	10
LED-2901	5907758830635	6	12	Gu5.3	MR16	3000	500	100	25000	A+	50	53	B	10
LED-2704	5907758828793	7	230	Gu10	MR16	3000	500	120	25000	A+	50	58	C	10
LED-2714	5907758829080	7	12	Gu5.3	MR16	3000	500	120	25000	A+	50	50	B	10
LED-2915	5907758821923	8	230	Gu10	MR16	3000	550	120	25000	A+	50	53	C	10
LED-2191	5907758821916	8	12	Gu5.3	MR16	3000	540	120	25000	A+	50	50	B	10

LAMPY LED DEKORACYJNE

LED DECORATIVE LAMPS

- ✓ współczynnik oddawania barw CRI > 80
- ✓ color rendering index CRI > 80



ID	EAN	W	V			K	Im		t [h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
LED-2705	5907758828816	5	230	E14	C37	3000	400	270	25000	A+	37	110	A	10
LED-2716	5907758829219	5	230	E27	C37	3000	400	270	25000	A+	37	110	A	10
LED-2867	5907758829912	7	230	E14	C37	3000	560	270	25000	A+	37	110	A	10
LED-2868	5907758829929	7	230	E27	C37	3000	560	270	25000	A+	37	110	A	10
LED-2706	5907758828823	5	230	E14	G45	3000	400	270	25000	A+	45	80	B	10
LED-2717	5907758829257	5	230	E27	G45	3000	400	270	25000	A+	45	80	B	10
LED-2870	5907758829943	7	230	E14	G45	3000	560	270	25000	A+	45	80	B	10
LED-2869	5907758829936	7	230	E27	G45	3000	560	270	25000	A+	45	80	B	10
LED-2920	5907758826096	7	230	E14	C37	6000	560	270	25000	A+	37	110	A	10
LED-2921	5907758826102	7	230	E14	G45	6000	560	270	25000	A+	45	80	B	10
LED-2965	5907758831199	5	230	E14	C37	4000	470	180	20000	A+	37	100	A	10
LED-2966	5907758831205	5	230	E27	C37	4000	470	180	20000	A+	37	100	A	10
LED-2967	5907758831212	7	230	E14	C37	4000	560	180	20000	A+	37	100	A	10
LED-2968	5907758831229	7	230	E27	C37	4000	560	180	20000	A+	37	100	A	10
LED-2969	5907758831236	5	230	E14	G45	4000	470	180	20000	A+	45	80	B	10
LED-2970	5907758831243	5	230	E27	G45	4000	470	180	20000	A+	45	80	B	10
LED-2971	5907758831250	7	230	E14	G45	4000	560	180	20000	A+	45	80	B	10
LED-2972	5907758831267	7	230	E27	G45	4000	560	180	20000	A+	45	80	B	10

LAMPY LED
MINIATUROWE

LED PYGMY
LIGHT BULBS

- ✓ zamiennik tradycyjnych żarówek halogenowych lub żarówek do sprzętu AGD oraz urządzeń sterowniczych i sygnalizacyjnych
- ✓ the direct replacement of traditional halogen pygmy light bulbs or the mini light bulbs for household appliances as well as for control and signal devices



ID	EAN	W	V			K	Im		t [h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
LED-2902	5907758830680	5	230	G9	S16	3000	370	300	30000	A+	16	51	A	50
LED-2926	5907758830970	3	230	E14	S25	3000	150	270	25000	A+	26	55	B	40
LED-2956	5907758831106	3	230	E14	S18	3000	250	270	25000	A+	18	61	B	10

LAMPY KLASYCZNE TYPU LED FILAMENT

- ✓ lampy LED filament charakteryzują się wysoką efektywnością: ok. 120 lm/W oraz klasycznym wyglądem
- ✓ idealny energooszczędny zamiennik klasycznych żarówek
- ✓ led filament bulbs are characterized by high efficiency: approx. 120lm/W and have the classic look
- ✓ the perfect energy saving replacement for classic incandescent light bulbs

LED CLASSIC FILAMENT LAMPS



Rys./Pict.
A



Rys./Pict.
B

ID	EAN	W	V			K	lm		t[h]	A+	$\frac{W}{(mm)}$	$\frac{L}{(mm)}$	A... B... C...	
LED-2838	5907758829561	4	230	E27	A60	2700	450	300	25000	A++	60	108	A	20
LED-2725	5907758829400	6	230	E27	A60	2700	715	300	25000	A++	60	108	A	20
LED-2764	5907758829567	6	230	E27	A60 matowa	2700	715	300	25000	A++	60	108	B	20
LED-2749	5907758829572	8	230	E27	A60	2700	940	300	25000	A++	60	108	A	20
LED-2765	5907758829558	8	230	E27	A60 matowa	2700	940	300	25000	A++	60	108	B	20
LED-2911	5907758830772	10	230	E27	A60	2700	1230	300	25000	A++	60	108	A	20
LED-2912	5907758830789	12	230	E27	A60	2700	1490	300	25000	A++	60	108	A	20

LAMPY LED DEKORACYJNE TYPU FILAMENT

- ✓ lampy LED filament charakteryzują się wysoką efektywnością: ok. 120 lm/W oraz klasycznym wyglądem
- ✓ led filament bulbs are characterized by high efficiency: approx. 120lm/W and have the classic look

LED FILAMENT DECORATIVE BULBS



Rys./Pict.
C



Rys./Pict.
D

ID	EAN	W	V			K	lm		t[h]	A+	$\frac{W}{(mm)}$	$\frac{L}{(mm)}$	A... B... C...	
LED-2722	5907758829387	4	230	E14	C37	2700	470	300	25000	A++	37	103	C	20
LED-2724	5907758829394	4	230	E14	P45	2700	470	300	25000	A++	45	71	D	20
LED-2772	5907758829790	4	230	E27	P45	2700	470	300	25000	A++	45	71	D	20

LAMPY LED LINIOWE T8

LED LINEAR T8 TUBES

- ✓ element rozłączający istniejącą instalację zasilania w oprawie montowany w miejsce startera
- ✓ zamiennik tradycyjnych świetlówek liniowych
- ✓ światło bez negatywnego efektu tętnienia - lepszy komfort
- ✓ nie emitują promieniowania UV, nie zawierają rtęci
- ✓ szeroki kąt rozsyłu światła dzięki szklanej matowej bańce
- ✓ zasilane jednostronnie

- ✓ a device, disconnects the existing installation of power supply in a housing, is mounted in a place of starter
- ✓ replacement for standard fluorescent tubes
- ✓ lighting without a negative ripple effect for a better comfort
- ✓ do not emit UV radiation, do not contain mercury
- ✓ thanks to the frosted glass is a wide angle beam
- ✓ one-sided power supply



ID	EAN	W	V			K	lm		t[h]	A+	$\frac{W}{(mm)}$	$\frac{L}{(mm)}$	A... B... C...	
LED-2733	5907758829417	9	230	G13	T8 szklana mat	3000	800	270	25000	A+	26	602	A	20
LED-2734	5907758829424	9	230	G13	T8 szklana mat	4000	800	270	25000	A+	26	602	A	20
LED-2735	5907758829431	9	230	G13	T8 szklana mat	6000	800	270	25000	A+	26	602	A	20
LED-2736	5907758829448	18	230	G13	T8 szklana mat	3000	1600	270	25000	A+	26	1209	A	20
LED-2737	5907758829455	18	230	G13	T8 szklana mat	4000	1600	270	25000	A+	26	1209	A	20
LED-2738	5907758829462	18	230	G13	T8 szklana mat	6000	1600	270	25000	A+	26	1209	A	20
LED-2740	5907758829486	24	230	G13	T8 szklana mat	4000	2000	270	25000	A+	26	1505	A	20
LED-2741	5907758829493	24	230	G13	T8 szklana mat	6000	2000	270	25000	A+	26	1505	A	20

LAMPY LED O OBNIŻONYM
NAPIĘCIU PRACY ORAZ
O PODWYŻSZONEJ MOCY

LOW VOLTAGE LED BULBS
HIGH WATTAGE LED BULBS

- ✓ lampa LED niskonapięciowa stanowi alternatywę dla żarówek niskonapięciowych. Jest ich bezpośrednim zamiennikiem bez konieczności ingerowania w układy zasilania elektrycznego. Współpracuje zarówno z stało jak i zmienoprądowymi układami zasilania niskonapięciowego
- ✓ low voltage LED lamp is an alternative to low-voltage incandescent light bulb and it's the direct replacement for it without intervening in the electric power supply systems. It works with variable as well as constant current low power feed systems

Rys./Pict.
A



ID	EAN	W	V			K	lm		t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
LED-0003	5907758827239	7	24	E27	A60	4500	560	200	30000	A+	60	108	A	100
LED-0004	5907758827246	10	24	E27	A60	4500	806	200	30000	A+	60	108	A	100
LED-0005	5907758827253	12	24	E27	A60	4500	1055	200	30000	A+	60	108	A	100

- ✓ lampa wysokowydajna LED stanowi alternatywę dla fluorescencyjnych lamp kompaktowych CFL lub lamp żaroworęcznych typu MIX oraz ręcznych lamp LRF. Jest ich bezpośrednim zamiennikiem bez konieczności ingerowania w układ zasilania elektrycznego i układ optyczny opraw
- ✓ współczynnik oddawania barw CRI > 80
- ✓ High intensive LED lamp is an alternative and a direct replacement of CFL compact fluorescent lamp, high-pressure blended light mercury MIX lamp, and LRF mercury lamps. No-need to interfere in the electrical power and optics system of luminaire
- ✓ color rendering index CRI > 80

Rys./Pict.
B



ID	EAN	W	V			K	lm		t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
LED-0006	5907758827260	30	230	E27	ED90	4000	3000	300	30000	A+	90	215	B	10
LED-0007	5907758827277	50	230	E27	ED90	4000	5000	300	30000	A+	90	215	B	10
LED-0008	5907758827284	50	230	E40	ED90	4000	5000	300	30000	A+	90	215	B	10
LED-0009	5907758827291	80	230	E40	ED120	4000	8000	300	30000	A+	120	245	B	10
LED-2944	5907758830956	100	230	E40	ED120	4000	10000	300	30000	A+	120	245	B	10

SUFITOWO-ŚCIENNE
TYPU PLAFON

- ✓ współczynnik oddawania barw CRI > 80
- ✓ zintegrowana oprawa LED przeznaczona do montażu powierzchniowego na sufitach i ścianach, wewnątrz lub na zewnątrz budynków
- ✓ wbudowany czujnik ruchu z detekcją zmierzchową automatycznie uruchamia lampę po osiągnięciu progu czułości zmierzchowej poniżej 3lx (po zapadnięciu zmroku), gdy w obszarze czułości detektora, tzn. w promieniu do 8 m od oprawy, poruszy się obiekt (człowiek, pojazd, itp.). Wyłączenie lampy nastąpi w czasie 30s, natomiast gdy w promieniu działania detektora odbywa się ruch obiektu, oprawa nie gaśnie

SURFACE-MOUNTED
LED LUMINAIRES

- ✓ color rendering index CRI>80
- ✓ integrated LED luminaire designed for a surface of ceilings or walls mounting for indoors or outdoors
- ✓ the built-in movement sensor with twilight detection activates automatically the lamp after reach the dusk threshold below 3lx (after nightfall), when in the area of the detector sensitivity, so up to 8 m from the housing, the object (person, vehicle, etc.) moves. The switch-off a lamp is during 30 seconds, but when movement occurs within radius of the detector, the luminaire do not turn off

ID	EAN	W	V	K	Im		IP		t [h]	A+		$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
OPR-2518	5907758830086	12	230	4000	800	180	44	II	40000	A+	-	260	90	A	10
OPR-2519	5907758830109	24	230	4000	2150	180	44	II	40000	A+	-	350	100	A	10
OPR-2558	5907758830932	15	230	4000	1200	180	44	II	40000	A+	+	195	50	A	10
OPR-2559	5907758830949	24	230	4000	1920	180	44	II	40000	A+	+	195	50	A	10

SUFITOWE TYPU PANEL

- ✓ współczynnik oddawania barw CRI > 80



Rys./Pict.
A

Rys./Pict.
B

CEILING PANELS

- ✓ Color Rendering Index CRI>80



ID	EAN	W	V	K	Im		IP		t [h]	A+		$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	$\frac{H}{[mm]}$	A... B... C...	
OPR-2546	5907758830390	40	230	4000	3100	120	20	II	20000	A+	-	595	595	14	B	5

NAŚWIETLACZE /
PROJEKTORY LED

- zintegrowana oprawa LED przeznaczona jest do montażu powierzchniowego na sufitach i ścianach, na zewnątrz budynków. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów i wydajnych diod typu SMD, stanowi zamiennik tradycyjnych naświetlaczy halogenowych. Znajduje szerokie zastosowanie do oświetlania miejsc parkingowych, przejść podziemnych, elewacji budynków, garaży itp.
- współczynnik oddawania barw CRI > 80
- kolor czarny

LED FLOODLIGHTS

- integrated LED luminaire designed for surface mounting on ceilings and walls, outside the buildings. Thanks to high quality materials and efficient SMD LEDs, it is a replacement for traditional halogen floodlights. It is used to illuminate parking places, underground passageways, facades, garages, etc.
- color rendering index CRI>80
- available in black



Rys./Pict.
A

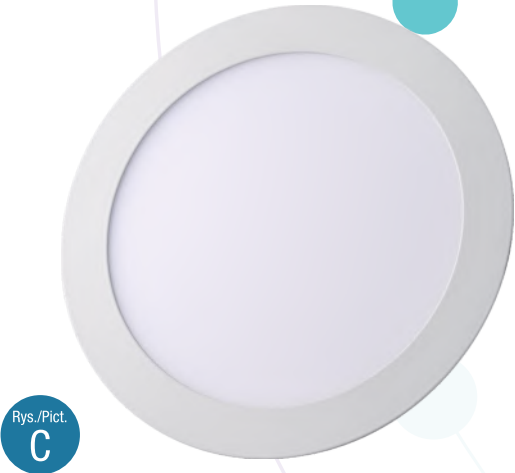


Rys./Pict.
B

ID	EAN	W	V	K	Im	°	IP	□	t [h]	A+	☎	W [mm]	L [mm]	H [mm]	A... B... C...	📦
OPR-2527	5907758829721	10	230	4000	800	160	65	II	25000	A+	NIE	26	115	96	A	50
OPR-2528	5907758829738	20	230	4000	1600	160	65	II	25000	A+	NIE	26	183	138	A	30
OPR-2529	5907758829745	30	230	4000	2400	160	65	II	25000	A+	NIE	28	225	166	A	20
OPR-2530	5907758829752	50	230	4000	4000	160	65	II	25000	A+	NIE	28	285	211	A	12
OPR-2544	5907758830666	100	230	4000	8000	160	65	II	25000	A+	NIE	28	336	245	A	10
OPR-2573	5907758831335	150	230	4000	12000	160	65	II	25000	A+	NIE	35	312	227	A	10
OPR-2572	5907758831311	200	230	4000	18000	160	65	II	25000	A+	NIE	42	365	277	A	10
OPR-2521	5907758829684	20	230	4000	1600	160	65	II	25000	A+	TAK	50	180	140	B	10
OPR-2522	5907758829691	30	230	4000	2400	160	65	II	25000	A+	TAK	50	190	160	B	10
OPR-2523	5907758829707	50	230	4000	4000	160	65	II	25000	A+	TAK	50	250	240	B	10

SUFITOWE TYPU DOWNLIGHT

- ✓ współczynnik oddawania barw CRI > 80
- ✓ oprawa LED przeznaczona do zabudowy w sufitach podwieszanych oraz innych aranżacjach o charakterze oświetleniowym lub akcentowym
- ✓ aluminiowa obudowa malowana proszkowo na kolor biały
- ✓ matowy, estetyczny klosz wykonany z PMMA (plexi)
- ✓ zintegrowany z oprawą zasilacz został umieszczony na przewodzie przyłączeniowym



Rys./Pict.
C

CEILING DOWNLIGHTS

- ✓ color rendering index CRI>80
- ✓ LED downlight luminaire is dedicated for build-in in suspended ceilings and other lighting or accent arrangements
- ✓ aluminum casing is white powder coated
- ✓ matte, aesthetic lampshade is made of PMMA (plexiglass)
- ✓ the power supply integrated with the luminaire is placed on the cable connection



Rys./Pict.
D

ID	EAN	W	V	K	Im		IP		t[h]		W [mm]	L [mm]	H [mm]	A... B... C...	
OPR-2538	5907758830291	9	230	4000	670	120	20	II	30000		145		20	C	1
OPR-2537	5907758830284	20	230	4000	1500	120	20	II	30000		220		20	C	1
OPR-2539	5907758830307	9	230	4000	670	120	20	II	30000		145	145	20	D	1
OPR-2541	5907758830321	20	230	4000	1500	120	20	II	30000		220	220	20	D	1



LAMPY WYŁADOWCZE
WYSOKOPRĘŻNE
HIGH-INTENSITY
DISCHARGE LAMPS

WYSOKOPRĘŻNE
LAMPY SODOWE WLS CITY

WLS CITY HIGH
PERFORMANCE HPS LAMPS



- ✓ dzięki udoskonalonej konstrukcji lampy WLS City mają zwiększony o ponad 15% strumień świetlny oraz trwałość w porównaniu do standardowych lamp sodowych
- ✓ wysoki współczynnik zachowania strumienia świetlnego przez cały okres trwałości lampy
- ✓ możliwość pracy w dowolnej pozycji
- ✓ bardzo dobra jakość produktu w przystępnej cenie
- ✓ lampy sodowe są przeznaczone do użytku wyłącznie w oprawach zawierających sprawny osprzęt elektryczny (zapłonnik szeregowo-równoległy 1,8-5kV i statecznik elektromagnetyczny lub elektroniczny) o mocy dostosowanej do mocy lampy

- ✓ thanks to their improved design WLS City lamps have 15% higher luminous flux than standard sodium lamps
- ✓ a high rate of luminous flux maintenance is throughout the usable life of the lamp
- ✓ designed to operate in any position
- ✓ very good price-quality ratio
- ✓ can only be used in luminaires containing efficient electrical gear (row-parallel ignitor 1,8-5kV and electromagnetic or electronic ballast) dedicated to wattage of high-pressure sodium vapour lamps

ID	EAN	W	V			K	Im	t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	
WLS-2554	5907758825549	50	90	E27	T38	2000	4400	24000	A+	39	156	12
WLS-2273	5907758822739	70	90	E27	T38	2000	6600	29000	A+	39	156	12
WLS-2274	5907758822746	100	100	E40	T46	2000	10700	33000	A+	47	210	12
WLS-2127	5907758821275	150	100	E40	T46	2000	17500	33000	A+	47	210	12
WLS-2128	5907758821282	250	100	E40	T46	2000	33200	33000	A++	47	257	12
WLS-2129	5907758821299	400	100	E40	T46	2000	56500	33000	A++	47	285	12

WYSOKOPRĘŻNE LAMPY
SODOWE Z PODWÓJNYM
JARZNIKIEM WLS DJ CITY

WLS CITY HIGH PERFORMANCE
DOUBLE-ARC HPS LAMPS



- ✓ dzięki zastosowaniu drugiego jarznika lampa ma dłuższą o ponad 60% trwałość w porównaniu do standardowych lamp sodowych
 - ✓ posiada jarzniki o zwiększonej skuteczności świetlnej
 - ✓ wysoki współczynnik zachowania strumienia świetlnego przez cały okres trwałości lampy
 - ✓ szybki start drugiego jarznika po przywróceniu zasilania - nie ma konieczności długiego oczekiwania na ostygnięcie wygaszonego jarznika co zwiększa bezpieczeństwo stosowania zwłaszcza na drogach o dużej intensywności ruchu
 - ✓ możliwość pracy w dowolnej pozycji
 - ✓ lampy sodowe są przeznaczone do użytku wyłącznie w oprawach zawierających sprawny osprzęt elektryczny (zapłonnik szeregowo-równoległy 1,8-5kV i statecznik elektromagnetyczny lub elektroniczny) o mocy dostosowanej do mocy lampy
-
- ✓ thanks to its double-arc the lamp's lifespan is 60% longer compared to standard sodium lamps
 - ✓ contains arc tubes with improved luminous efficiency
 - ✓ high luminous flux throughout the whole life of the lamp
 - ✓ quick start of the second arc tube when power is restored - no delay for cooling the arc tube after restart what increases road safety
 - ✓ designed to operate in any position
 - ✓ can only be used in luminaires containing efficient electrical gear (row-parallel ignitor 1,8-5kV and electromagnetic or electronic ballast) dedicated to wattage of high-pressure sodium vapour lamps

ID	EAN	W	V			K	Im	t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	
WLS-2559	5907758829322	50	90	E27	T38	2000	4400	58000	A+	39	156	12
WLS-2375	5907758827017	70	90	E27	T38	2000	6600	56000	A+	39	156	12
WLS-2376	5907758827024	100	100	E40	T46	2000	10700	64000	A+	47	210	12
WLS-2377	5907758827031	150	100	E40	T46	2000	17500	64000	A+	47	210	12
WLS-2378	5907758827048	250	100	E40	T46	2000	33200	64000	A++	47	257	12
WLS-2379	5907758827055	400	100	E40	T46	2000	56500	64000	A++	47	285	12

WYSOKOPRĘŻNE LAMPY SODOWE DO UPRAWY ROŚLIN WLS GREEN



- ✓ barwa emitowanego światła pobudzająca wzrost roślin
- ✓ lepszy współczynnik oddawania barw niż w standardowych lampach sodowych
- ✓ bardzo dobra jakość w przystępnej cenie
- ✓ specialist sodium lamps for industrial plant growing
- ✓ better colour rendering index compared to standard sodium lamps
- ✓ very good price-quality ratio

ID	EAN	W	V			K	Im	t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	
WLS-2555	5907758829011	400	100	E40	T46	2100	54000	24000	A++	47	285	12
WLS-2557	5907758829028	600	100	E40	T46	2100	81000	24000	A++	47	290	12

WYSOKOPRĘŻNE LAMPY METALOHALOGENKOWE



- ✓ emitują naturalne białe światło, znacznie lepszy wskaźnik oddawania barw niż w lampach rtęciowych czy sodowych
- ✓ wysoka skuteczność świetlna lamp w porównaniu do lamp rtęciowych
- ✓ uniwersalna pozycja pracy lamp o mocy 70-400W, pozycja pracy lamp 1000W jest pozioma +/- 45°
- ✓ bardzo dobra jakość w przystępnej cenie
- ✓ lampy przeznaczone do użytku wyłącznie w oprawach zawierających sprawny osprzęt elektryczny (zapłonnik szeregowo-równoległy 2,5-6kV i statecznik elektromagnetyczny lub elektroniczny) o mocy dostosowanej do mocy lampy
- ✓ emit natural white light which enables very good colour distinction
- ✓ very high luminous efficiency in comparison with LRF lamps
- ✓ universal work position of lamps 70-400W, work position of lamp 1000W is horizontal +/- 45 °
- ✓ very good price-quality ratio
- ✓ can only be used in luminaires containing efficient electrical gear (row-parallel ignitor 2,6-6kV and electromagnetic or electronic ballast) dedicated to wattage of high-pressure metal halide lamps MTH

ID	EAN	W	V			K	Im	t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	
MTH-2284	5907758822845	70	70	E27	T38	4000	6000	16000	A+	39	175	12
MTH-2285	5907758822852	100	100	E27	T38	4000	9000	16000	A+	39	175	12
MTH-2286	5907758822869	150	75	E27	T38	4000	13500	16000	A+	39	175	12
MTH-2249	5907758822494	150	75	E40	T46	4000	13500	16000	A+	46	211	12
MTH-2287	5907758822876	250	135	E40	T46	4000	21000	16000	A+	46	255	12
MTH-2288	5907758822883	400	135	E40	T46	4000	36000	16000	A+	46	285	12
MTH-2338	5907758823385	1000	120	E40	T76	4000	80000	12000	A+	77	340	6

WYSOKOPRĘŻNE LAMPY
RTĘCIOWO-ŻAROWE



- ✓ pozycja pracy trzonkiem w górę +/- 15°
- ✓ lampy przeznaczone do użytku wyłącznie w oprawach do lamp żarowych zasilanych bezpośrednio napięciem 230V (nie wyposażonych w dodatkowy osprzęt przeznaczony do zapłonu lampy)
- ✓ working position handle up +/- 15 °
- ✓ can only be used in dedicated luminaires for incandescent lamps, powered directly with voltage 230V (not equipped with additional equipment designed to ignite of the lamp)

HIGH-PRESSURE BLENDED-LIGHT
MERCURY LAMPS MIX

ID	EAN	W	V			K	Im	t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	
MIX-2026	59077588220261	160	230	E27	ED75	3600	3200	11000	C	76	173	24
MIX-2027	5907758820278	250	230	E40	ED90	3600	5500	10000	C	91	230	12
MIX-2117	590775882117	500	230	E40	ED120	3600	13000	10000	C	122	292	6



ŻARÓWKI SPECJALISTYCZNE SPECIALIST LIGHT BULBS



ŻARÓWKI TABLICOWE
ORAZ DO SPRZĘTU AGD

PANEL
AND HAUSEHOLD LIGHT BULBS



- ✓ uniwersalna żarówka stosowana w oświetleniu sygnałowym w tablicach sterujących oraz w sprzęcie AGD np. kuchenki, piekarniki, lodówki
- ✓ panel and household light bulbs are used in household appliances: refrigerators, ovens, cooker hoods etc.

ID	EAN	W	V			Im	t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	
TAB-0007	5907758827543	15	230	E14	S25	77	1000	E	25	57	100
TAB-0008	5907758827598	25	230	E14	S25	160	1000	E	25	57	100



ŻARÓWKI
NISKONAPIĘCIOWE

- ✓ przeznaczone do oświetlenia pomieszczeń, w których konieczne jest zasilanie napięciem bezpiecznym
- ✓ dzięki zastosowaniu wzmocnionej konstrukcji skrętki, żarówka jest odporna na drgania
- ✓ bardzo dobry stosunek ceny do jakości produktu



Rys./Pict.
A

LOW-VOLTAGE
LIGHT BULBS

- ✓ designed for lighting places where the safe voltage is required
- ✓ low-voltage light bulbs are shockproof thanks to reinforced filament
- ✓ good value for money



Rys./Pict.
B

ID	EAN	W	V			K	Im	t [h]	A+	 W [mm]	 L [mm]	A... B... C...	
NIS-0029	5907758828939	25	24	E27 Ms	A55	2700	335	2000	C	55	94	A	100
NIS-0030	5907758828946	40	24	E27 Ms	A55	2700	580	2000	D	55	94	A	100
NIS-0031	5907758828953	60	24	E27 Ms	A55	2700	1000	2000	C	55	94	A	100
NIS-0032	5907758828960	75	24	E27 Ms	A55	2700	1300	2000	C	55	94	A	100
NIS-0033	5907758828977	100	24	E27 Ms	A55	2700	1820	2000	C	55	94	A	100
NIS-1928	5907758819289	25	24	B22	A60	2700	335	1000	C	60	105	B	100
NIS-0533	5907758805336	40	24	B22	A60	2700	580	1000	D	60	105	B	100
NIS-0536	5907758805367	60	24	B22	A60	2700	1000	1000	C	60	105	B	100
NIS-0543	5907758805435	100	24	B22	A60	2700	1820	1000	C	60	105	B	100
NIS-0035	5907758828991	60	42	E27 Ms	A55	2700	950	2000	C	55	94	A	100
NIS-0036	5907758829004	100	42	E27 Ms	A55	2700	1780	2000	D	55	94	A	100
NIS-0560	5907758805602	60	60	E27	A55	2700	750	1000	D	55	94	A	100

Żarówki 24V i 42V E27 o trwałości 1000h dostępne są w marce Soleo jako żarówki o podwyższonej odporności na temperaturę

ŻARÓWKI SYGNALIZACYJNE/
WSTRZĄSOODPORNE

SIGNAL & SHOCKPROOF
LIGHT BULBS



ID	EAN	W	V			K	Im	t [h]	A+	 W [mm]	 L [mm]	A... B... C...	
WST-2283	5907758827147	40	110	B22	A60	2700	350	2500	E	60	105	B	100
SYG-2087	5907758830123	100	110	B22	A55	2700	1100	3000	E	55	95	B	100
GLS-0407	5907758804070	25	127	E27	A60	2700	220	1000	E	60	105	A	100
GLS-0408	5907758804087	75	127	E27	A60	2700	1070	1000	E	60	105	A	100
WST-2603	5907758826034	100	110	E27	A60	2700	1090	3000	E	60	105	A	100
GLS-1736	5907758817360	40	127	B22	A60	2700	435	1000	E	60	105	B	100
GLS-2116	5907758821169	60	127	B22	A60	2700	760	1000	E	60	105	B	100
SYG-2095	5907758830727	100	150	E27	A55	2700	1100	3000	E	55	95	A	100
SYG-2079	5907758829660	25	230	E27	A55	2700	180	3000	E	55	95	A	100
SYG-2080	5907758829622	40	230	E27	A55	2700	300	3000	E	55	95	A	100
SYG-2081	5907758829639	60	230	E27	A55	2700	500	3000	E	55	95	A	100
SYG-2082	5907758829646	75	230	E27	A55	2700	700	3000	E	55	95	A	100
WST-2665	5907758820995	150	230	E27	A65	2700	1760	3000	E	66	115	A	50
WST-0351	5907758803516	200	230	E27	A80	2700	2500	3000	E	81	140	A	50
WST-0494	5907758804940	40	280	E27	A60	2700	240	1000	E	60	105	A	100
WST-0496	5907758804964	40	280	B22	A60	2700	240	1000	E	60	105	B	100
SYG-2098	5907758826157	60	110-127	E27	A55	2700	500	4000	E	55	95	A	100
SYG-2099	5907758826164	100	110-127	E27	A55	2700	1000	4000	E	55	95	A	100

ŻARÓWKI SPECJALISTYCZNE | SPECIALIST LIGHT BULBS

ID	EAN	W	V			K	lm	t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
SYG-2100	5907758826171	60	110-127	B22	A55	2 700	500	4000	E	55	95	B	100
SYG-2101	5907758826188	100	110-127	B22	A55	2 700	1 000	4000	E	55	95	B	100
SYG-2102	5907758826195	60	230-250	E27	A55	2 700	500	4000	E	55	95	A	100
SYG-2103	5907758826201	100	230-250	E27	A55	2 700	1 000	4000	E	55	95	A	100
SYG-2104	5907758826218	60	230-250	B22	A55	2 700	500	4000	E	55	95	A	100
SYG-2105	5907758826225	100	230-250	B22	A55	2 700	1 000	4000	E	55	95	A	100
SYG-2106	5907758826232	60	230-250	E27	A55	2 700	500	8000	E	55	95	A	100
SYG-2107	5907758826249	60	230-250	B22	A55	2 700	500	8000	E	55	95	A	100
SYG-2108	5907758826256	100	230-250	E27	A55	2 700	1 000	8000	E	55	95	A	100
SYG-2109	5907758826263	100	230-250	B22	A55	2 700	1 000	8000	E	55	95	A	100

ŻARÓWKI
WYSOKOTEMPERATUROWE
SOLEO

SOLEO HIGH-TEMPERATURE
INCANDESCENT LAMPS



ID	EAN	W	V			K	lm	t[h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
WST-2632	5907758830154	25	230	E27	A55	2700	260	1000	E	55	94	A	100
WST-2621	5907758827321	40	230	E27	A55	2700	420	1000	E	55	94	A	100
WST-2622	5907758827338	60	230	E27	A55	2700	630	1000	E	55	94	A	100
WST-2623	5907758827345	75	230	E27	A55	2700	790	1000	E	55	94	A	100
WST-2624	5907758827352	100	230	E27	A55	2700	1050	1000	E	55	94	A	100
WST-2656	5907758830819	150	230	E27	A60	2700	2160	1000	E	60	112	A	100
WST-2657	5907758830826	200	230	E27	A65	2700	3040	1000	E	65	128	A	100

ID	EAN	W	V			K	lm	t [h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
WST-2625	5907758830239	25	230	E14	B35	2700	260	1000	E	35	100	B	100
WST-2626	5907758830246	40	230	E14	B35	2700	420	1000	E	35	100	B	100
WST-2642	5907758830062	60	230	E14	B35	2700	630	1000	E	35	96	C	100
WST-2638	5907758830215	25	230	E27	B35	2700	260	1000	E	35	96	C	100
WST-2651	5907758830222	40	230	E27	B35	2700	420	1000	E	35	96	C	100
WST-2631	5907758830253	60	230	E27	B35	2700	630	1000	E	35	100	B	100
WST-2627	5907758830161	25	230	E14	P45	2700	260	1000	E	45	76	D	100
WST-2628	5907758829875	40	230	E14	P45	2700	420	1000	E	45	76	D	100
WST-2653	5907758830178	60	230	E14	P45	2700	630	1000	E	45	76	D	100
WST-2646	5907758830185	25	230	E27	P45	2700	260	1000	E	45	76	E	100
WST-2644	5907758830192	40	230	E27	P45	2700	420	1000	E	45	76	E	100
WST-2647	5907758830208	60	230	E27	P45	2700	630	1000	E	45	76	E	100

ŻARÓWKI
O NISKIM NAPIĘCIU
W MARCE SOLEO

SOLEO
LOW-VOLTAGE HIGH-TEMPERATURE
INCADESCENT LAMPS

ID	EAN	W	V			K	lm	t [h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
WST-2658	5907758830864	25	24	E27	A55	2 700	335	1000	C	55	94	A	100
WST-2659	5907758830871	40	24	E27	A55	2 700	580	1000	D	55	94	A	100
WST-2660	5907758830888	60	24	E27	A55	2 700	1 000	1000	C	55	94	A	100
WST-2661	5907758830895	75	24	E27	A55	2 700	1 300	1000	C	55	94	A	100
WST-2662	5907758830901	100	24	E27	A55	2 700	1 820	1000	C	55	94	A	100
WST-2663	5907758830918	60	42	E27	A55	2 700	950	1000	D	55	94	A	100
WST-2664	5907758830925	100	42	E27	A55	2 700	1 780	1000	D	55	94	A	100

ŻARÓWKI DO
SYGNALIZATORÓW ULICZNYCH

- ✓ zastosowanie specjalnej konstrukcji zapewnia znacznie większą trwałość pracy na skrzyżowaniach ulic oraz w miejscach gdzie występują wzmożone wibracje i drgania
- ✓ dzięki wypełnieniu wnętrza bańki mieszaniną gazów szlachetnych w tym kryptonu, uzyskano wyższą o 25% trwałość a także zwiększenie strumienia świetlnego
- ✓ zastosowanie mosiężnych trzoneków ułatwia wymianę żarówek w miejscach narażonych na niekorzystne warunki atmosferyczne
- ✓ mogą być stosowane w oświetleniu przeszkodowym na wysokich i trudnodostępnych obiektach jak maszty, kominy, wieżowce
- ✓ uniwersalność zasilania: prądem zmiennym jak i stałym

TRAFFIC SIGNAL
LIGHT BULBS

- ✓ thanks to reinforced filament they ensure reliable functioning on intersections where intensive vibrations occur
- ✓ thanks to reinforced filament and krypton filling, lifespan of high-performance bulbs is 25% longer
- ✓ brass bases facilitate the exchange of bulbs in areas exposed to adverse weather conditions
- ✓ can be used in lighting the obstacle high and difficult reached objects as masts, chimneys, towers
- ✓ powerder by AC/DC



Rys./Pict.
A



Rys./Pict.
B

ID	EAN	W	V			Im	t [h]		A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
ULI-1431	5907758814314	20	10	Ba20s	A35	270	8000	krypton	C	46	67	B	180
ULI-0004	5907758827505	100	235	E27	E55	780	10000	krypton	E	77	105	A	192

Inne typy żarówek do sygnalizatorów dostępne jako żarówki sygnalizacyjne na str. 21

ŻARÓWKI DO SYGNALIZATORÓW
KOLEJOWYCH

SIGNAL RAILWAY
LIGHT BULBS



Rys./Pict.
A

- ✓ specjalna konstrukcja zgodna z wymaganiami polskich kolei
- ✓ zastosowanie specjalnej konstrukcji zapewnia znacznie większą trwałość pracy w miejscach gdzie występują wzmożone wibracje i drgania
- ✓ zastosowanie mosiężnych trzoneków ułatwia wymianę żarówek w miejscach narażonych na niekorzystne warunki atmosferyczne
- ✓ made in compliance with Polish State Railway requirements
- ✓ thanks to reinforced construction they ensure stability work in places where there are increased vibrations and oscillations
- ✓ brass bases facilitate the exchange of bulbs in areas exposed to adverse weather conditions

ID	EAN	W	V			Im	t[h]		A+				
KOL-0774	5907758807743	12	12	B22	A45	110	3000	krypton	D	45	73	A	200
KOL-1701	5907758817018	24	12	B22	A45	260	10000	krypton	D	45	73	A	200
KOL-0650	5907758806500	24	12	B22	A45	340	2000	krypton	C	45	73	A	200
KOL-1716	5907758817162	2X24	12	B22	A45	260	6000	krypton	D	45	73	A	200

ŻARÓWKI KOLEJOWE
TRAKCYJNE

RAILWAY
LIGHT BULBS



Rys./Pict.
A



Rys./Pict.
B



Rys./Pict.
C

ID	EAN	W	V			Im	t [h]	A+	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
TRA-0599	5907758805992	100	110	B22	A60	1215	500	E	60	105	A	100
TRA-0684	5907758806845	100	110	P28	A60	1215	500	E	60	105	B	100
SYG-2058	5907758827871	100	24	P28	A60	1820	1000	E	60	105	B	100
TRA-0592	5907758805923	15	24	B22	A45	140	1000	D	45	73	C	200
TRA-0593	5907758805930	25	24	B22	A45	305	1000	D	45	73	C	200
TRA-0594	5907758805947	40	24	B22	A45	405	1000	E	45	73	C	200
TRA-0596	5907758805961	25	60	B22	A45	200	1000	E	45	73	C	200

PROMIENNIKI PODCZERWIENI –
LAMPY GRZEWOCZE
INFRARED HEAT LAMPS



PROMIENNIKI PODCZERWIENI
WYKONANE ZE SZKŁA
MIĘKKIEGO TYP IR1

INFRARED HEAT LAMPS
MADE OF SOFT GLASS
TYPE IR1



- ✓ zapewniają komfort cieplny zbliżony do ciepła słonecznego - doskonale w hodowli trzody chlewnej i ptactwa ozdobnego
- ✓ podwójny odbłyśnik w szklanej bańce zapewnia bardziej efektywne grzanie
- ✓ długość fali promieniowania podczerwonego IR: 1400 nm
- ✓ emitowane promieniowanie podczerwone wnika w głąb ogrzewanych tkanek, sprzyja poprawie procesów biochemicznych w organizmie zwierząt i zwiększeniu odporności tkanek
- ✓ stosowane wszędzie tam gdzie jest pożądany efekt szybkiego suszenia np. w przemyśle: spożywczym, skórzanym, lakiernictwie, drukarstwie
- ✓ trwały rubinowy kolor bańki dzięki zastosowaniu wysokiej jakości szkła barwionego w pełnej masie (szkło nie jest malowane - nie ma efektu łuszczenia)
- ✓ produkt polski - wysoka trwałość - korzystny stosunek jakości do ceny
- ✓ promienniki powinny być użytkowane w odpowiednich oprawach ochronnych (zaleca się oprawy produkowane przez Helios)
- ✓ lamps provide sun-like thermal comfort - perfect for breeding animals
- ✓ double reflector in a glass bulb enables more efficient heating
- ✓ infrared radiation wavelength IR: 1400nm
- ✓ emitted infrared radiation penetrates deeper into the heated tissues, what is favourable to the improvement of biochemical processes in the body of animals and increase tissue resistance
- ✓ used everywhere where the rapidly drying effect is desired eg. in food, leather, lacquering, printing industry
- ✓ high-quality homogeneously coloured glass in the full mass (glass is not painted - no scaling of paint)
- ✓ polish product - high durability - favorable value for money
- ✓ infrared heat lamps should be use in proper luminaires (Helios luminaire are recommended)

ID	EAN	W	V				t [h]	K	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
PRO-2007	5907758820070	125	230	E27	R123	przeźroczysta / clear	5000	2800	123	175	A	20
PRO-1862	5907758818626	150	230	E27	R123	przeźroczysta / clear	5000	2800	123	175	A	20
PRO-1988	5907758819883	175	230	E27	R123	przeźroczysta / clear	5000	2800	123	175	A	20
PRO-1384	5907758813843	250	230	E27	R123	przeźroczysta / clear	5000	2800	123	175	A	20
PRO-2008	5907758820087	125	230	E27	R123	rubinowa / ruby	5000	1200	123	175	B	20
PRO-1960	5907758819609	150	230	E27	R123	rubinowa / ruby	5000	1200	123	175	B	20
PRO-1895	5907758818954	175	230	E27	R123	rubinowa / ruby	5000	1200	123	175	B	20
PRO-2109	5907758820100	250	230	E27	R123	rubinowa / ruby	5000	1200	123	175	B	20

PROMIENNIKI PODCZERWIENI
WYKONANE ZE SZKŁA
TWARDEGO TYP IR2

- ✓ szkło odporne na tzw. szok termiczny - nie pęka pod wpływem zachlapania zimną wodą
- ✓ posiadają wszystkie inne zalety i właściwości promienników ze szkła miękkiego
- ✓ promienniki o mocy 375W mają zastosowanie terapeutyczne w tzw lampach Solux
- ✓ nominalny kąt promieniowania 120°



Rys./Pict.
A

INFRARED HEAT LAMPS
MADE OF HARD GLASS TYPE IR2

- ✓ glass resistant to thermal shock - it doesn't crack under splashing of cold water
- ✓ have all the other advantages and features of the soft glass infrared heat lamps
- ✓ infrared heat lamp 375W has a therapeutic application in physical therapy equipment
- ✓ nominal angle of radiation is 120°



Rys./Pict.
B

ID	EAN	W	V				t [h]	K	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
PRO-2701	5907758829509	125	230	E27	R125CL	przeźroczysta / clear	5000	2800	125	170	A	20
PRO-2698	5907758829264	150	230	E27	R125CL	przeźroczysta / clear	5000	2800	125	170	A	20
PRO-2697	5907758829271	175	230	E27	R125CL	przeźroczysta / clear	5000	2800	125	170	A	20
PRO-2696	5907758829288	250	230	E27	R125CL	przeźroczysta / clear	5000	2800	125	170	A	20
PRO-2695	5907758829295	375	230	E27	R125CL	przeźroczysta / clear	5000	2800	125	170	A	20
PRO-2715	5907758818817	375	230	E40	R125CL	przeźroczysta / clear	5000	2800	123	170	A	20
PRO-2711	5907758830369	150	230	E27	R125RB	rubinowa kopuła / ruby	5000	1200	125	170	B	20
PRO-2712	5907758830376	175	230	E27	R125RB	rubinowa kopuła / ruby	5000	1200	125	170	B	20
PRO-2713	5907758830383	250	230	E27	R125RB	rubinowa kopuła / ruby	5000	1200	125	170	B	20

PROMIENNIKI PODCZERWIENI
WYKONANE ZE SZKŁA
TWARDEGO TYP PAR

- ✓ szkło odporne na tzw. szok termiczny - nie pęka pod wpływem zachlapania zimną wodą
- ✓ zwiększona odporność na uszkodzenia mechaniczne
- ✓ solidne mocowanie trzonka ze szklaną bańką
- ✓ nominalny kąt promieniowania 60°

INFRARED HEAT LAMPS
MADE OF HARD GLASS
TYPE PAR

- ✓ glass resistant to thermal shock - it doesn't crack under splashing of cold water
- ✓ increased resistance to mechanical damages
- ✓ strong mounting of base and a glass bulb
- ✓ nominal angle of radiation is 60°
- ✓ deep-working infrared radiation facilitates blood circulation, intensifies biochemical processes, metabolism, biological functions and tissue resistance



Rys./Pict.
A



Rys./Pict.
B

ID	EAN	W	V				t [h]	K	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
PRO-0019	5907758827642	100	230	E27	PAR38CL	przeźroczysta / clear	5000	2800	133	122	A	12
PRO-2185	5907758821855	175	230	E27	PAR38CL	przeźroczysta / clear	5000	2800	133	122	A	12
PRO-0020	5907758827656	100	230	E27	PAR38RB	rubinowa kopuła / ruby	5000	1200	133	122	B	12
PRO-2186	5907758821862	175	230	E27	PAR38RB	rubinowa kopuła / ruby	5000	1200	133	122	B	12

OPRAWY OCHRONNE
DO PROMIENNIKÓW
PODCZERWIENI

PROTECTIVE LUMINAIRES
FOR INFRARED
HEAT LAMPS



- ✓ oprawa zapewnia ochronę promiennika przed uszkodzeniem mechanicznym oraz bezpośrednim kontaktem gorącej lampy z otoczeniem
- ✓ poprawia bezpieczeństwo przeciwpożarowe w obiekcie
- ✓ oprawa z przełącznikiem redukuje moc grzewczą lampy bez konieczności jej wymiany na inną o mniejszej mocy
- ✓ the luminaire provides protection against mechanical damage and direct exposure to a hot lamp
- ✓ improve the fire safety in the building
- ✓ the luminaire with a switch reduces the heat output of the lamp without the need of replacing it on the one with lower wattage

Oprawy uzyskały pozytywną opinię Instytutu Elektrotechniki w Warszawie która zapewnia, że stanowią wystarczającą osłonę dla lamp grzewczych przed uszkodzeniem mechanicznym, porażeniem elektrycznym oraz pożarem

Luminaires for infrared heat lamps HELIOS received positive opinion of Electrotechnical Institute in Warsaw. It has been proved that:

- the luminaires have adequate mechanical strength and can withstand being used carelessly during standard usage
- accessible parts of solid insulation have sufficient resistance for puncture with sharp tools
- there's no risk of electric shock; the equipment disconnects from the power supply at its peak
 - parts made of materials with adequate resistance for fire

ID	EAN	W	V		LP [m]	IP		$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
OPR-2533	5907758822562	250	230	E27	2,5	IPX4	-	217	315	A	10 *
OPR-2532	5907758821558	250	230	E27	2,5	IPX4	+	217	315	A	10 *
OPR-2256	5907758822562	250	230	E27	2,5	IPX4	-	217	315	A	2
OPR-2155	5907758821558	250	230	E27	2,5	IPX4	+	217	315	A	2

* do samodzielnego montażu / *for self assembly

TERRAREX - linia lamp grzewczych do terrarium
TERRAREX - terrarium lighting and heating lamps



LAMPY DO HODOWLI
ZWIERZĄT W TERRARIACH
TERRARIUM LIGHT BULBS



ŻARÓWKI
ŚWIATŁO DZienne



Rys./Pict.

A

DAYLIGHT
BLUE BULBS

- ✓ żarówka przeznaczona do hodowli zwierząt zwłaszcza płazów i gadów w terrariach
- ✓ żarówka wykonana ze szkła barwionego w pełnej masie - gwarancja stabilności barwy światła i właściwości
- ✓ daylight blue bulbs are recommended for animal breeding in terrariums, and also for reading rooms, libraries, archives and workplaces
- ✓ full spectrum daylight for maximum viewing pleasure
- ✓ heat source for the psychological health of reptile and amphibian species
- ✓ guaranteed colour stability - homogeneously coloured glass in the full mass and cross section

ID	EAN	W	V				Ra/CRI	t [h]	K	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
DZI-2151	5907758830529	40	230	E27	A60	niebieska / blue	100	3000	3600	60	105	A	30
DZI-2153	5907758830567	60	230	E27	A60	niebieska / blue	100	3000	3600	60	105	A	30
DZI-2152	5907758830536	100	230	E27	A60	niebieska / blue	100	3000	3600	60	105	A	30

ŻARÓWKI
ŚWIATŁO NOCNEGO



Rys./Pict.

B

NIGHTLIGHT
RED BULBS

- ✓ żarówka przeznaczona do hodowli zwierząt zwłaszcza płazów i gadów w terrariach o nocnym trybie życia
- ✓ czerwona (rubinowa) barwa światła
- ✓ żarówka wykonana ze szkła barwionego w pełnej masie - gwarancja stabilności barwy światła i właściwości
- ✓ light bulbs designed for husbandry of nocturnality animals, especially amphibians and reptiles

ID	EAN	W	V				Ra/CRI	t [h]	K	$\frac{W}{[mm]}$	$\frac{L}{[mm]}$	A... B... C...	
NOC-2029	5907758820292	40	230	E27	A60	rubinowa / ruby	25	3000	1800	60	105	B	30
NOC-2030	5907758820308	60	230	E27	A60	rubinowa / ruby	25	3000	1800	60	105	B	30
NOC-2031	5907758820315	100	230	E27	A68	rubinowa / ruby	25	3000	1800	60	68	B	30

PROMIENNIK DO HODOWLI
ZWIERZĄT W TERRARIACH I
OGRODACH ZOOLOGICZNYCH

- ✓ niezbędne w hodowli zwierząt w terrariach
- ✓ kompaktowe rozmiary umożliwiają zastosowanie w małych terrariach
- ✓ równomierny rozkład promieniowania podczerwonego IR gwarantowana trwałość barwy - szkło barwione w pełnej masie i przekroju (bańki nie są malowane!)
- ✓ dowolna pozycja pracy

INFRARED HEAT LAMPS IN
SMALL BULB FOR BREEDING IN
TERRARIUMS AND ZOOS

- ✓ essential in breeding reptiles and amphibians
- ✓ compact size enables use in small terrariums
- ✓ even distribution of infrared radiation IR
- ✓ guaranteed colour stability - homogeneously coloured glass in the full mass and cross section (the bulb is not painted or coated)
- ✓ any working position

ID	EAN	W	V				K	t [h]	A... B... C...	
PRO-0578	5907758805787	50	230	E27	R63CL	przeźroczysta / transparent	2700	3000	A	20
PRO-0687	5907758806876	60	230	E27Ni	NR80SAT	satynowa / satin-cover	3000	3000	C	10
PRO-0406	5907758804063	75	230	E27	R80SAT	satynowa / satin-cover	2800	3000	A	20
PRO-2488	5907758824887	100	230	E27	R80SAT	satynowa / satin-cover	3000	3000	A	20
PRO-2726	5907758830499	125	230	E27	NR95SAT	satynowa / satin-cover	3000	3000	A	30
PRO-2675	5907758827840	60	230	E27	R80ND-MT	fioletowa / neodymium	4000	4000	C	30
PRO-2684	5907758827161	50	230	E27	R63ND	fioletowa / neodymium	4000	4000	C	30
PRO-2733	5907758830659	100	230	E27Ni	NR80SAT	satynowa / satin-cover	3000	3000	C	10
PRO-1665	5907758816653	100	230	E27Ni	R95RB	rubinowa / ruby	1200	3000	B	30
PRO-1465	5907758814659	100	230	E27	R80RB	rubinowa / ruby	1200	500	B	20
PRO-1466	5907758814666	75	230	E27	R80RB	rubinowa / ruby	1200	500	B	20
PRO-0026	5907758827857	60	230	E27	R80RB	rubinowa / ruby	1200	500	B	30
PRO-0580	5907758805800	50	230	E27	R63RB	rubinowa / ruby	1200	500	B	30



Rys./Pict.
A



Rys./Pict.
B



Rys./Pict.
C

ŻARÓWKI ŚWIATŁO NOCNEGO
W CIEMNEJ BAŃCE



BLACK
NIGHTLIGHT BULBS

- ✓ żarówka przeznaczona do hodowli zwierząt zwłaszcza płazów i gadów w terrariach o nocnym trybie życia lub w ciemniach fotograficznych
- ✓ minimalna emisja światła o ciemnej barwie
- ✓ żarówka wykonana ze szkła barwionego w pełnej masie - gwarancja stabilności barwy światła i właściwości
- ✓ nightlight red bulbs are heat source for all types of reptiles, amphibians, birds, or small animals
- ✓ provides very little visible light for viewing the nocturnal behavior of animals and for not disturbing in sleeping patterns
- ✓ guaranteed colour stability - homogeneously coloured glass in the full mass and cross section

ID	EAN	W	V				t [h]	 [mm]	 [mm]	A... B... C...	
NOC-2170	5907758830505	40	230	E27	A60	czarna / dark blue	3000	60	105	C	30
NOC-2172	5907758830550	60	230	E27	A60	czarna / dark blue	3000	60	105	C	30
NOC-2171	5907758830512	100	230	E27	A60	czarna / dark blue	3000	60	105	C	30

PROMIENNIK UV



UV LAMP

- ✓ bardzo dobrze imituje aktywne działanie promieni słonecznych - „domowe słończko”
- ✓ zastosowanie w hodowli zwierząt w terrariach i ogrodach zoologicznych oraz w kosmetyce i rehabilitacji
- ✓ odległość pomiarowa promieniowania UV - 30 cm
- ✓ pionowa pozycja pracy
- ✓ UV Lamp is a self-ballasted mercury vapor lamp which emits UVA, UVB, and heat all in one lamp
- ✓ imitates active sunlight - „Domestic sun”
- ✓ used in animal breeding in terrariums and zoos
- ✓ distance measuring of UV is 30 cm
- ✓ vertical working position
- ✓ fits into a standard ceramic socket (No ballast needed)

ID	EAN	W	V				UV-A μW/cm²	UV-B μW/cm²	UV-A [nm]	UV-B [nm]	t [h]	W [mm]	L [mm]	A... B... C...	
PRO-0018	5907758828380	160	230	E27	R123	satyn / satin-cover	370	105	366	313	1000	123	170	A	20

LEGENDA / LEGEND



strumień świetlny [lm] /
luminous flux



klasa energetyczna /
energy class



max moc promiennika [W] /
wattage [W]



napięcie [V] /
voltage [V]



trwałość [h] /
lifespan [h]



wskaźnik oddawania barw Ra/CRI /
color rendering index Ra/CRI



temperatura barwowa [K] /
colour temperature [K]



stopień ochrony IP /
International Protection Rating



przełącznik redukcja mocy, wyłącznik /
power control switch



kąt promieniowania [°] /
beam angle



klasa ochrony ppoż /
fire protection class



czujnik ruchu i zmierzchu /
sensor and movement detector



długość przewodu zasilającego /
cord length



szerokość [mm] /
width



długość [mm] /
length [mm]



wysokość [mm] /
height [mm]



długość fali UV-A [nm] /
UV-A wavelength [nm]



długość fali UV-B [nm] /
UV-B wavelength [nm]



natężenie promieniowania UV-A [μW/cm²] /
UV-A intensity [μW/cm²]



natężenie promieniowania UV-B [μW/cm²] /
UV-B intensity [μW/cm²]



bańka /
bulb shape



trzonek /
base



rysunek /
picture



opakowanie zbiorcze [szt.] /
wholesale package [pcs]



wypełnienie bańki /
gas inside bulb



HELIOS®



Fabryka Żarówek "HELIOS" Sp. z o.o.
40-224 Katowice, ul. 1 Maja 11/13



tel. +48 32 258 62 21
fax +48 32 259 98 52



www.helios.katowice.pl