

Opis przedmiotu zamówienia

Część A – źródła światła

l.p.	nazwa artykułu	ilość szt.	parametry oferowanego artykułu	indeks
1.	Żarówka metalohalogenowa HQI-TS 150W, trzonek RX7S-24 lub równoważna	4		W1/1-19720
2.	Żarówka zwierciadlana R50 40W E14	100		W1/1-19827
3.	Żarówka halogenowa 12V/20W trzonek GU 5,3	35		W1/1-19827
4.	Świetlówka liniowa LF 58W barwa światła dzienna trzonek G13	50		W1/1-19827
5.	Świetlówka kołowa 60W/830 trzonek 2Gx13	12		W1/1-20025
6.	Świetlówka 13W/33 trzonek G5	50		W1/1-20626
7.	Żarówka metalohalogenowa HQI-T/NDL trzonek G12 150W, trzonek R7S-24 lub równoważna	2		W1/1-21136
8.	Energooszczędna żarówka halogenowa 48W trzonek G9	200		W1/1-21594

9.	Światłówka kompaktowa Duluxstar 8W/827 E27 Duluxstar lub równoważna	100		W1/1-23517
10.	Światłówka kompaktowa Master PL-L 18W/840/4P trzonek 2G11 lub równoważna	50		W1/1-23517
11.	Światłówka liniowa L30/840 trzonek G13 T8	75		W1/1-23607
12.	Światłówka liniowa TL5 HE 35W/840 trzonek G5	40		W1/1-23607
13.	Żarnik halogenowy 100W 78 mm trzonek R7s	20		W1/1-23607
14.	Energooszczędna światłówki kompaktowa Dulux S 5W/2P trzonek G23 lub równoważna	40		W1/1-23757
15.	Światłówka kompaktowa 2-u pinowa do zastosowań w oprawach typu downlight z układem zapłonowym magnetycznym. 9W/830/ (światłówki mają działać w oprawach 2x9W)	130		W1/1-23838
16.	Światłówka kompaktowa 2-u pinowa do zastosowań w oprawach typu downlight z układem zapłonowym magnetycznym. 11W/830 trzonek G23	40		W1/1-23838
17.	Światłówka kompaktowa 4 pinowa do zastosowań w oprawach typu downlight. 18W/830/4P trzonek 2G11	40		W1/1-23838
18.	Energooszczędny żarnik halogenowy 78 mm trzonek R7s 120W/230V	4		

19.	Energooszczędny żarnik halogenowy 400W/230V trzonek R7s	4		
20.	Żarówka halogenowa 24V/250W trzonek G6,35	10		
21.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie świeczki softone Esaver 5W/E14 wysokość świetlówki 99 mm lub równoważna	50		W1/1-23867
22.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie świeczki Softone 12W/E14 wysokość świetlówki 120 mm. lub równoważna	60		W1/1-23867
23.	Energooszczędna kapsułka halogenowa Ecohalo Clickline 18W/G9 lub równoważna	60		W1/1-23867
24.	Energooszczędna kapsułka halogenowa Ecohalo Clickline 28W/G9 lub równoważna	120		W1/1-23867
25.	Energooszczędna świetlówka Esaver PAR38 Downlighter 23W/E27/827 lub równoważna	30		W1/1-23867
26.	Kapsułka halogenowa energooszczędna Ecohalo Caps 12V 7W/G4 lub równoważna	50		W1/1-23867
27.	Kapsułka halogenowa energooszczędna Philips Ecohalo Caps 12V 14W/G4 lub równoważna	50		W1/1-23867
28.	Liniowa energooszczędna lampa halogenowa Plusline ES small 160W/R7s 117,6 mm lub równoważna	60		W1/1-23867

29.	Liniowa energooszczędna lampa halogenowa Plusline ES small 240W/R7s 117,6 mm lub równoważna	60		W1/1-23867
30.	Lampa metalohalogenkowa Master HPI-T Plus 400W/E40. Barwa chłodno biała lub równoważna	25		W1/1-23867
31.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa Softone 7W/E14 wys. 85 mm lub równoważna	40		W1/1-23867
32.	Ledowa żarówka w kształcie reflektora Led spot MV 7W/GU10 średnica reflektora 52 mm, wysokość 80,5 mm, śred. 50,2 mm, kat padania 40 stopni lub równoważna	25		W1/1-23867
33.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa ECO Ambiance A 18W/E27 lub równoważna	45		W1/1-23867
34.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie kwadratu 28W/Gr10q	20		W1/1-23867
35.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa w kształcie świeczki Eco Candle 8W/E14 lub równoważna	20		W1/1-23867
36.	Żarnik halogenowy 230V/1000W R7S, 189 mm	10		W1/1-24082
37.	Żarówka metalohalogenkowa HQI-TS 70W/NDL lub równoważna	4		W1/1-24103
38.	Żarówka metalohalogenowa HQI-E 100W/WDL lub równoważna	10		W1/1-24103
39.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa PLC-18W/2P trzonek G24d-2	80		W1/1-24154

40.	Światłówka liniowa T5, średnica rury 16mm. Współpracuje tylko z elektronicznym układem zapłonowych EVG. FH 14W/840	10		W1/1-24157
41.	Lampa metalohalogenkowa HQI-E/WDL 70W E27 lub równoważna	8		W1/1-24154
42.	Lampa rtęciowa E40/250W	9		W1/1-23446
43.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 11W/840/ 2P, G23	20		W1/1-24732
44.	Wysokoprężna lampa sodowa 250W/E40	5		W1/1-24732
45.	Energooszczędna żarówka halogenowa 33W trzonek G9	15		W1/1-24732
46.	Żarówki halogenowe GU10 230V/50W	70		W1/1-25461
47.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 26W/830/2P trzonek G-24d-3.	150		D.A.G Ins. Fizyki
48.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 26W/840/4P trzonek G-24q-3.	40		D.A.G Ins. Fizyki
49.	Energooszczędna światłówka kompaktowa PL-S 11W/840/ 2P, G23	30		D.A.G Ins. Fizyki
50.	Światłówka liniowa HE 14W/840 T5, trzonek G5	40		D.A.G Ins. Fizyki
51.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 18W/840 trzonek GX24d-2	15		D.A.G Ins. Fizyki
52.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 13W/840 trzonek GX24d-1	30		D.A.G Ins. Fizyki

53.	Żarówka metalohalogenowa HCI-T 70W/WDL, trzonek G12 lub równoważna	6		D.A.G Ins. Fizyki
54.	Żarówka metalohalogenowa Hqi-T 70W/NDL, trzonek G12 lub równoważna	4		D.A.G Ins. Fizyki
55.	Żarówka metalohalogenowa Hqi-E 100W/NDL, trzonek E27 lub równoważna	15		D.A.G Ins. Fizyki
56.	Energooszczędny żarnik halogenowy 48W trzonek R7s	30		D.A.G Ins. Fizyki
57.	Energooszczędny żarnik halogenowy 230W trzonek R7s	4		D.A.G Ins. Fizyki
58.	Energooszczędny żarnik halogenowy 400W trzonek R7s	4		D.A.G Ins. Fizyki
59.	Żarówka halogenowa 20W/GU10	70		D.A.G Ins. Fizyki
60.	Żarówka halogenowa 35W/GU10	40		D.A.G Ins. Fizyki
61.	Żarówka halogenowa 50W/GU10	40		D.A.G Ins. Fizyki
62.	Żarówka diodowa 48 LED trzonek GU10	50		D.A.G Ins. Fizyki
63.	Żarówka halogenowa 12V/20W trzonek G 5.3	50		D.A.G Ins. Fizyki
64.	Żarówka halogenowa 12V/35W trzonek G 5.3	70		D.A.G Ins. Fizyki
65.	Żarówka halogenowa 12V/50W trzonek G 5.3	70		D.A.G Ins. Fizyki
66.	Energooszczędna kapsułka halogenowa 33W trzonek G9	20		D.A.G Ins. Fizyki
67.	Żarnik halogenowy LH-341, R7s 600W 78,3mm	60		W. R.T.V

68.	Żarówka halogenowa 200W CP73 trzonek G38 lub równoważna	3		W. R.T.V
69.	Żarówka 150W, 24V, G 6,35 150W, 24V, G 6,35	20		W. R.T.V
70.	Żarówka halogenowa CP/71 1000W trzonek G22 lub równoważna	4		W. R.T.V
71.	Świetlówka liniowa 6W T5 212 mm, barwa jasno biała	10		W. R.T.V
72.	Żarnik halogenowy 100W 78 mm trzonek R7s	30		W. Filolog S-c
73.	Żarówka halogenowa 50W/230V GU10	20		W. Filolog S-c
74.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 11W/840 2G7	15		W. Filolog S-c
75.	Lampa metalohalogenowa HQI- TS 150W/WDL lub równoważna	15		W. Filolog S-c
76.	Lampa metalohalogenowa HCI-T 150W/830/WDL trzonek G12 lub równoważna	30		W. Filolog S-c
77.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 18W/840 G24d-2	70		W. Filolog S-c
78.	Świetlówka liniowa 8W/640 G5	100		W. Filolog S-c
79.	Świetlówka liniowa 49W/840 T5	30		W. Filolog S-c
80.	Świetlówka energooszczędna 26W G-24q-3	70		W. Filolog S-c
81.	Świetlówka liniowa FH 28W/840 T5 trzonek G5	70		W. Filolog S-c
82.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 11W E27 DULUX	15		W. Filolog S-c

	EL LL lub równoważna			
83.	Światłówka liniowa FH 14/840 G5	70		W. Filolog S-c
84.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 24W/ E27 rurkowa	70		W. Filolog S-c
85.	Energooszczędna światłówka kompaktowa typu świeczka 42W/E14	100		W. Filolog S-c
86.	Światłówka liniowa T8 36W/840 G13	150		W. Filolog S-c
87.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 18W/840 trzonek G13	50		W. Filolog S-c
88.	Lampa sodowa 250W E40	9		W. Filolog S-c
89.	Energooszczędna światłówka kompaktowa Genie 11W/E27	16		W. Filolog S-c
90.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 13W, trzonek G24q-1	12		W. Filolog S-c
91.	Energooszczędna światłówka kompaktowa kwadratowa 28W/827 2D 4P	30		Oś.Ak Ligota
92.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 9W trzonek G23	120		Oś.Ak Ligota
93.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 11W trzonek G23	50		Oś.Ak Ligota
94.	Wysokoprężna lampa sodowa 250W/E40	30		Oś.Ak Ligota
95.	Żarówka metalohalogenowa Master City White CDO-TT 828 E27 70 W lub równoważna	5		Oś.Ak Ligota

96.	Żarówka tablicowa 15W trzonek E14 230V	100		WNS
97.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa R50 9W GU10	20		WNS
98.	Energooszczędny żarnik halogenowy 120W R7s 230V	25		WNS
99.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 18W/840 G24d-2	60		WNS
100.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 26W/840 G24d-3	200		WNS
101.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 10W/840 G24q-1	60		WNS
102.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 10W/840 G24d-1	50		WNS
103.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 11W/840 trzonek G23	6		WNS
104.	Świetlówka liniowa 8W trzonek G5	30		WNS
105.	Świetlówka liniowa 35W/830 trzonek G5	4		WNS
106.	Świetlówka liniowa 6W barwa zimna	20		WNS
107.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 18W/840 /2P trzonek G24d-2	130		W. Prawa i Administracji
108.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 18W/840 /4P trzonek G24q-2	30		W. Prawa i Administracji
109.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 26W/840/4P	40		W. Prawa i Administracji

	trzonek G24q-3			
110.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 42/840/4P trzonek GX24q-4	20		W. Prawa i Administracji
111.	Świetlówka liniowa 8W/54 trzonek G5 barwa	150		W. Prawa i Administracji
112.	Żarówka halogenowa 50W/GU10	30		W. Prawa i Administracji
113.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 9W/830/2P trzonek G23. (Świetlówki mają być kompatybilne z oprawami 2x9W)	40		Oś. Ak S-c
114.	Wysokoprężna lampa sodowa 70W/E27	15		Oś. Ak S-c
115.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 18W/830 trzonek 2G11 Dulux L lub równoważna	20		Oś. Ak w Cieszynie
116.	Lampa metalohalogenowa 70W trzonek R7s	5		Oś. Ak w Cieszynie
117.	Wysokoprężna lampa sodowa tubularna 70W E27	4		Oś. Ak w Cieszynie
118.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa 11W trzonek G23	4		Oś. Ak w Cieszynie
119.	Świetlówka liniowa 36W/827 G13	70		Oś. Ak w Cieszynie
120.	Wysokoprężna lampa sodowa 250W E40	15		D.A.G w Chorzowie
121.	Żarówka halogenowa Dichroik 50W trzonek GU 5,3 fi 51 mm	6		W.Pi Ps
122.	Świetlówka liniowa 6W T5 trzonek G5	10		W.Pi Ps

123.	Światłówka liniowa 8W barwa dzienna trzonek G5	10		W.Pi Ps
124.	Lampa żarowo rtęciowa HWL 160W trzonek E27 235V, bańkę pokrytą luminoforem itrowanadowym lub równoważna	30		D.A.G w Cieszynie
125.	Lampa metalohalogenowa 70W/WDL trzonek R7s	40		D.A.G w Cieszynie
126.	Lampa metalohalogenowa HQI-E 150W/WDL trzonek E27 lub równoważna	9		D.A.G w Cieszynie
127.	Lampa rtęciowa 160W trzonek E27	15		D.A.G w Cieszynie
128.	Żarówka 25W R50 trzonek E14	100		D.A.G w Cieszynie
129.	Żarówka 40W R50 trzonek E14	50		D.A.G w Cieszynie
130.	Żarówka halogenowa Dichroik 20W 12V trzonek GU 5,3	25		D.A.G w Cieszynie
131.	Światłówka liniowa 58W trzonek G13 barwa zimna	20		D.A.G w Cieszynie
132.	Światłówka okrągła TL5C 60W/830 trzonek 2Gx13	6		D.A.G w Cieszynie
133.	Żarówka 40W E27	150		D.A.G w Cieszynie
134.	Żarówka 25W E27	150		D.A.G w Cieszynie
135.	Żarówka energooszczędna halogenowa 42W E27	150		D.A.G w Cieszynie
136.	Żarówka energooszczędna halogenowa 52W E27	150		D.A.G w Cieszynie

137.	Żarówka energooszczędna świeczka halogenowa ES 18W E14	100		D.A.G w Cieszynie
138.	Świetlówka liniowa 36W trzonek G13 T8	500		D.A.G w Cieszynie
139.	Świetlówka liniowa 18W trzonek G13 T8	500		D.A.G w Cieszynie
140.	Świetlówka liniowa 8W trzonek T5 trzonek G5 światło 4000K/65	15		D.A.G w Cieszynie
141.	Świetlówka liniowa 13W trzonek T5 trzonek G5 4000K/65	15		D.A.G w Cieszynie
142.	Promiennik do lamp bakteriobójczych TUV 30W o wydłużonej trwałości - 8000 godzin.	10		D.A.G w Cieszynie
143.	Energooszczędna świetlówka kompaktowa rurkowa 18W=82W trzonek E27 barwa ciepło biała	50		D.A.G w Cieszynie
144.	Żarówka R63 40W trzonek E14	150		D.A.G w Cieszynie
145.	Żarówka R50 40W trzonek E27	50		D.A.G w Cieszynie
146.	Lampa metalohalogenowa CDM- TD 150 lub równoważna	6		D.A.G w Cieszynie
147.	Żarówka 25W 24V trzonek E27	50		D.A.G w Cieszynie
148.	Żarówka 40W 24V trzonek E27	100		D.A.G w Cieszynie
149.	Żarówka 60W 24V trzonek E27	50		D.A.G w Cieszynie
150.	Żarówka 100W 24V trzonek E27	20		D.A.G w Cieszynie

151.	Żarówka 15W trzonek E14	20		D.A.G w Cieszynie
152.	Światłówka liniowa HQ 54W/840 T5 trzonek G5	150		W.B i Ochr. Środowiska
153.	Światłówka liniowa HQ 80W/840 T5 trzonek G5 trzonek G5	80		W.B i Ochr. Środowiska
154.	Światłówka liniowa 36W/840 T8 trzonek G13	50		W.B i Ochr. Środowiska
155.	Światłówka liniowa 58W/77 barwa specjalna do hodowli roślin i akwariów trzonek G13	100		W.B i Ochr. Środowiska
156.	Wysokoprężna żarówka sodowa SON-T Agro 400W E40 lub równoważna	37		W.B i Ochr. Środowiska
157.	Żarówka kulista 25W E27	150		W.B i Ochr. Środowiska
158.	Żarnik halogenowy 1000W trzonek R7s	10		W.B i Ochr. Środowiska
159.	Energooszczędna żarówka halogenowa 48W trzonek G9	20		W.B i Ochr. Środowiska
160.	Energooszczędna światłówka kompaktowa 11W/840/2P G23	10		W.B i Ochr. Środowiska
161.	Wysokoprężna lampa sodowa 250W E40	3		W.B i Ochr. Środowiska
162.	Energooszczędna żarówka halogenowa 33W trzonek G9	20		W.B i Ochr. Środowiska
163.	Światłówka liniowa 36W/77 fluora barwa specjalna do hodowli roślin i akwariów G13	10		W.B i Ochr. Środowiska