

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR.G-11/A**

1) *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

**TYP-11 Stalowy Grzejnik Panelowy**

2) *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

**do instalacji centralnego ogrzewania w budynkach**

3) *Producent:*

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DIAMOND  
Spółka z o.o. ul.Rakowicka 31, 31-510 Kraków**

4) *Upoważniony Przedstawiciel:*

**Nie dotyczy**

5) *System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych*

**SYSTEM 3**

6a) *Norma zharmonizowana :*

**EN 442-1:2014**

*Jednostka lub jednostki notyfikowane:*

- Instytut Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu (Notyfikacja nr 1452)
- HLK - IGE Universität Stuttgart Pfaffenwaldring 35 70569 Stuttgart. Germany (Notyfikacja nr 0626)

7) *Deklarowane właściwości użytkowe :*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NIE MA	
Temperatura powierzchni	Max 120°C	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieków przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1300 kPa	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1700 kPa Maksymalne ciśnienie robocze: 1000 kPa	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję	Brak korozji powierzchni zewnętrznych po 100 h badania w warunkach zawilgocenia	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe						Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	MODEL-11 $\Phi = K_m \times \Delta T^p$	wysokość (mm)	300	400	500	600	
Nominalna moc cieplna	SZEROKOŚĆ (mm)	n	1,3195	1,3219	1,3243	1,3267	1,3091
	400	$\Phi_{30}$ [W]	98	126	152	177	244
		$\Phi_{50}$ [W]	192	248	299	349	477
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)	500	$K_m$	1,1004	1,4061	1,6842	1,9427	2,8466
		$\Phi_{30}$ [W]	122	158	190	221	305
	600	$\Phi_{50}$ [W]	240	310	374	436	596
$K_m$		1,3754	1,7576	2,1053	2,4283	3,5583	
700	$\Phi_{30}$ [W]	147	189	228	266	367	
	$\Phi_{50}$ [W]	288	372	449	523	715	
	$K_m$	1,6505	2,1091	2,5263	2,9140	4,2699	
800	$\Phi_{30}$ [W]	171	221	266	310	428	
	$\Phi_{50}$ [W]	336	433	524	610	835	
	$K_m$	1,9256	2,4607	2,9474	3,3996	4,9816	
900	$\Phi_{30}$ [W]	196	252	304	354	489	
	$\Phi_{50}$ [W]	384	495	599	697	954	
	$K_m$	2,2007	2,8122	3,3684	3,8853	5,6933	
1000	$\Phi_{30}$ [W]	220	284	343	398	550	
	$\Phi_{50}$ [W]	432	557	674	785	1073	
	$K_m$	2,4758	3,1637	3,7895	4,3710	6,4049	
1100	$\Phi_{30}$ [W]	245	315	381	443	611	
	$\Phi_{50}$ [W]	480	619	749	872	1192	
	$K_m$	2,7509	3,5152	4,2106	4,8566	7,1166	
1200	$\Phi_{30}$ [W]	269	347	419	487	672	
	$\Phi_{50}$ [W]	528	681	824	959	1312	
	$K_m$	3,0260	3,8668	4,6316	5,3423	7,8282	
1400	$\Phi_{30}$ [W]	294	378	457	531	733	
	$\Phi_{50}$ [W]	576	743	898	1046	1431	
	$K_m$	3,3011	4,2183	5,0527	5,8280	8,5399	
1600	$\Phi_{30}$ [W]	343	441	533	620	855	
	$\Phi_{50}$ [W]	672	867	1048	1220	1669	
	$K_m$	3,8512	4,9213	5,8948	6,7993	9,9632	
1800	$\Phi_{30}$ [W]	391	504	609	708	977	
	$\Phi_{50}$ [W]	768	991	1198	1395	1908	
	$K_m$	4,4014	5,6244	6,7369	7,7706	11,3865	
2000	$\Phi_{30}$ [W]	440	567	685	797	1100	
	$\Phi_{50}$ [W]	864	1115	1348	1569	2146	
	$K_m$	4,9516	6,3274	7,5790	8,7420	12,8098	
2200	$\Phi_{30}$ [W]	489	630	761	885	1222	
	$\Phi_{50}$ [W]	960	1238	1497	1743	2385	
	$K_m$	5,5018	7,0305	8,4211	9,7133	14,2332	
2400	$\Phi_{30}$ [W]	538	693	837	974	1344	
	$\Phi_{50}$ [W]	1056	1362	1647	1918	2623	
	$K_m$	6,0519	7,7335	9,2632	10,6846	15,6565	
2600	$\Phi_{30}$ [W]	587	756	913	1062	1466	
	$\Phi_{50}$ [W]	1152	1486	1797	2092	2862	
	$K_m$	6,6021	8,4366	10,1053	11,6559	17,0798	
2800	$\Phi_{30}$ [W]	636	819	990	1151	1588	
	$\Phi_{50}$ [W]	1248	1610	1947	2266	3100	
	$K_m$	7,1523	9,1396	10,9475	12,6273	18,5031	
3000	$\Phi_{30}$ [W]	685	883	1066	1239	1711	
	$\Phi_{50}$ [W]	1344	1734	2096	2441	3338	
	$K_m$	7,7025	9,8426	11,7896	13,5986	19,9264	
	$\Phi_{30}$ [W]	734	946	1142	1328	1833	
	$\Phi_{50}$ [W]	1440	1858	2246	2615	3577	
	$K_m$	8,2526	10,5457	12,6317	14,5699	21,3497	

*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

*W imieniu producenta podpisał (-a):*

**DYREKTOR DS. ADMINISTRACYJNYCH**  
**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURANT**  
**DIAMOND Sp. z o.o.**  
  
**Sławomir Kasprzyk**

**Kraków, dnia 30 styczeń 2019 roku**

*(miejsce i data wydania)*

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR.G-21/A

1) *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

**TYP-21 Stalowy Grzejnik Panelowy**

2) *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

**do instalacji centralnego ogrzewania w budynkach**

3) *Producent:*

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DIAMOND  
Spółka z o.o. ul.Rakowicka 31, 31-510 Kraków**

4) *Upoważniony Przedstawiciel:*

Nie dotyczy

5) *System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych*

**SYSTEM 3**

6a) *Norma zharmonizowana :*

**EN 442-1:2014**

*Jednostka lub jednostki notyfikowane:*

**1. HLK - IGE Universität Stuttgart Pfaffenwaldring 35 70569 Stuttgart.  
Germany (Notyfikacja nr 0626)**

7) *Deklarowane właściwości użytkowe :*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NIE MA	
Temperatura powierzchni	Max 120°C	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieków przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1300 kPa	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1700 kPa Maksymalne ciśnienie robocze: 1000 kPa	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję	Brak korozji powierzchni zewnętrznych po 100 h badania w warunkach zawilgocenia	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe						Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	MODEL-21 $\Phi = K_m \times \Delta T^n$	WYSOKOŚĆ (mm)	300	400	500	600	
Nominalna moc cieplna	SZEROKOŚĆ (mm)	n	1,3132	1,3223	1,3315	1,3406	1,3516
	400	$\Phi_{30}$ [W]	153	193	229	262	346
		$\Phi_{50}$ [W]	298	379	452	520	691
$K_m$		1,7525	2,1462	2,4734	2,7415	3,4917	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)	500	$\Phi_{30}$ [W]	191	241	286	327	433
		$\Phi_{50}$ [W]	373	473	565	649	864
		$K_m$	2,1906	2,6827	3,0918	3,4269	4,3646
600	$\Phi_{30}$ [W]	229	289	344	393	520	
	$\Phi_{50}$ [W]	448	568	679	779	1036	
	$K_m$	2,6287	3,2193	3,7101	4,1122	5,2376	
700	$\Phi_{30}$ [W]	267	337	401	458	606	
	$\Phi_{50}$ [W]	522	663	792	909	1209	
	$K_m$	3,0669	3,7558	4,3285	4,7976	6,1105	
800	$\Phi_{30}$ [W]	305	385	458	524	693	
	$\Phi_{50}$ [W]	597	757	905	1039	1382	
	$K_m$	3,5050	4,2924	4,9468	5,4830	6,9834	
900	$\Phi_{30}$ [W]	343	434	516	589	779	
	$\Phi_{50}$ [W]	671	852	1018	1169	1554	
	$K_m$	3,9431	4,8289	5,5652	6,1684	7,8564	
1000	$\Phi_{30}$ [W]	381	482	573	655	866	
	$\Phi_{50}$ [W]	746	947	1131	1299	1727	
	$K_m$	4,3812	5,3654	6,1836	6,8537	8,7293	
1100	$\Phi_{30}$ [W]	420	530	630	720	952	
	$\Phi_{50}$ [W]	820	1041	1244	1429	1900	
	$K_m$	4,8194	5,9020	6,8019	7,5391	9,6022	
1200	$\Phi_{30}$ [W]	458	578	687	786	1039	
	$\Phi_{50}$ [W]	895	1136	1357	1559	2072	
	$K_m$	5,2575	6,4385	7,4203	8,2245	10,4751	
1400	$\Phi_{30}$ [W]	534	674	802	917	1212	
	$\Phi_{50}$ [W]	1044	1325	1583	1818	2418	
	$K_m$	6,1337	7,5116	8,6570	9,5952	12,2210	
1600	$\Phi_{30}$ [W]	610	771	917	1048	1385	
	$\Phi_{50}$ [W]	1193	1515	1809	2078	2763	
	$K_m$	7,0100	8,5847	9,8937	10,9660	13,9668	
1800	$\Phi_{30}$ [W]	686	867	1031	1179	1559	
	$\Phi_{50}$ [W]	1343	1704	2036	2338	3109	
	$K_m$	7,8862	9,6578	11,1304	12,3367	15,7127	
2000	$\Phi_{30}$ [W]	763	963	1146	1310	1732	
	$\Phi_{50}$ [W]	1492	1893	2262	2598	3454	
	$K_m$	8,7625	10,7309	12,3671	13,7075	17,4586	
2200	$\Phi_{30}$ [W]	839	1060	1260	1441	1905	
	$\Phi_{50}$ [W]	1641	2082	2488	2858	3800	
	$K_m$	9,6387	11,8040	13,6038	15,0782	19,2044	
2400	$\Phi_{30}$ [W]	915	1156	1375	1572	2078	
	$\Phi_{50}$ [W]	1790	2272	2714	3117	4145	
	$K_m$	10,5150	12,8771	14,8405	16,4489	20,9503	
2600	$\Phi_{30}$ [W]	992	1252	1489	1703	2251	
	$\Phi_{50}$ [W]	1939	2461	2940	3377	4420	
	$K_m$	11,3912	13,9501	16,0772	17,8197	22,6961	
2800	$\Phi_{30}$ [W]	1068	1349	1604	1834	2424	
	$\Phi_{50}$ [W]	2089	2650	3166	3637	4836	
	$K_m$	12,2675	15,0232	17,3139	19,1904	24,4420	
3000	$\Phi_{30}$ [W]	1144	1445	1718	1965	2598	
	$\Phi_{50}$ [W]	2238	2840	3393	3897	5181	
	$K_m$	13,1437	16,0963	18,5507	20,5612	26,1878	

*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

*W imieniu producenta podpisał - (a):*

DIREKTOR BIURA PROJEKTOWYCH  
SŁAWOMIR KASPRZYK – PRODUCENT  
(inny) PRODUCENT  
**DIAMOND Sp. z o.o.**  
  
Sławomir Kasprzyk  
(podpis)

Kraków, dnia 30 styczeń 2019 roku

(miejsce i data wydania)

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR.G-22/A

1) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**TYP-22 Stalowy Grzejnik Panelowy**

2) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**do instalacji centralnego ogrzewania w budynkach**

3) Producent:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DIAMOND  
Spółka z o.o. ul.Rakowicka 31, 31-510 Kraków**

4) Upoważniony Przedstawiciel:

Nie dotyczy

5) System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

SYSTEM 3

6a) Norma zharmonizowana :

EN 442-1:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

1. Instytut Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Radomiu (Notyfikacja nr 1452)
2. HLK - IGE Universität Stuttgart Pfaffenwaldring 35 70569 Stuttgart, Germany (Notyfikacja nr 0626)

7) Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NIE MA	
Temperatura powierzchni	Max 120°C	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieków przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1300 kPa	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1700 kPa Maksymalne ciśnienie robocze: 1000 kPa	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję	Brak korozji powierzchni zewnętrznych po 100 h badania w warunkach zawilgocenia	
Odporność na stabe uderzenia	Klasa 0	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe								Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nominalna moc cieplna	MODEL-22 $\Phi = K_m \times \Delta T^n$ SZEROKOŚĆ (mm)	wysokość (mm)	300	400	500	550	600	900	EN 442-1:2014
	n		1,3156	1,3239	1,3323	1,3202	1,3406	1,346	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)	400	$\Phi_{30}$ [W]	197	249	296	335	340	452	
		$\Phi_{50}$ [W]	385	489	585	657	674	900	
		$K_m$	2,2410	2,7557	3,1899	3,7571	3,5539	4,6479	
	500	$\Phi_{30}$ [W]	246	311	370	419	424	565	
		$\Phi_{50}$ [W]	481	612	732	822	842	1125	
		$K_m$	2,8013	3,4446	3,9874	4,6964	4,4424	5,8099	
	600	$\Phi_{30}$ [W]	295	373	444	502	509	679	
		$\Phi_{50}$ [W]	578	734	878	986	1010	1349	
		$K_m$	3,3615	4,1335	4,7848	5,6357	5,3309	6,9719	
	700	$\Phi_{30}$ [W]	344	435	519	586	594	792	
		$\Phi_{50}$ [W]	674	856	1024	1150	1179	1574	
		$K_m$	3,9218	4,8225	5,5823	6,5750	6,2194	8,1339	
	800	$\Phi_{30}$ [W]	393	498	593	670	679	905	
		$\Phi_{50}$ [W]	770	978	1170	1315	1347	1799	
		$K_m$	4,4820	5,5114	6,3798	7,5142	7,1078	9,2959	
	900	$\Phi_{30}$ [W]	443	560	667	754	764	1018	
		$\Phi_{50}$ [W]	867	1101	1317	1479	1515	2024	
		$K_m$	5,0423	6,2003	7,1772	8,4535	7,9963	10,4579	
1000	$\Phi_{30}$ [W]	492	622	741	837	849	1131		
	$\Phi_{50}$ [W]	963	1223	1463	1644	1684	2249		
	$K_m$	5,6026	6,8892	7,9747	9,3928	8,8848	11,6198		
1100	$\Phi_{30}$ [W]	541	684	815	921	934	1244		
	$\Phi_{50}$ [W]	1059	1345	1609	1808	1852	2474		
	$K_m$	6,1628	7,5782	8,7722	10,3321	9,7733	12,7818		
1200	$\Phi_{30}$ [W]	590	746	889	1005	1019	1357		
	$\Phi_{50}$ [W]	1155	1468	1756	1972	2021	2699		
	$K_m$	6,7231	8,2671	9,5697	11,2714	10,6618	13,9438		
1400	$\Phi_{30}$ [W]	688	871	1037	1172	1189	1583		
	$\Phi_{50}$ [W]	1348	1712	2048	2301	2357	3149		
	$K_m$	7,8436	9,6449	11,1646	13,1499	12,4387	16,2678		
1600	$\Phi_{30}$ [W]	787	995	1185	1340	1358	18089		
	$\Phi_{50}$ [W]	1541	1957	2341	2630	2694	3599		
	$K_m$	8,9641	11,0228	12,7596	15,0285	14,2157	18,5917		
1800	$\Phi_{30}$ [W]	885	1119	1333	1507	1528	2036		
	$\Phi_{50}$ [W]	1733	2201	2633	2958	3031	4048		
	$K_m$	10,0846	12,4006	14,3545	16,9070	15,9926	20,9157		
2000	$\Phi_{30}$ [W]	983	1244	1481	1675	1698	2262		
	$\Phi_{50}$ [W]	1926	2446	2926	3287	3368	4498		
	$K_m$	11,2051	13,7785	15,9494	18,7856	17,7696	23,2397		
2200	$\Phi_{30}$ [W]	1082	1368	1630	1842	1868	2488		
	$\Phi_{50}$ [W]	2118	2691	3219	3616	3704	4948		
	$K_m$	12,3256	15,1563	17,5444	20,6641	19,5466	25,5636		
2400	$\Phi_{30}$ [W]	1180	1493	1778	2010	2037	2714		
	$\Phi_{50}$ [W]	2311	2935	3511	3944	4041	5398		
	$K_m$	13,4461	16,5342	19,1393	22,5427	21,3235	27,8876		
2600	$\Phi_{30}$ [W]	1278	1617	1926	2177	2207	2940		
	$\Phi_{50}$ [W]	2503	3180	3804	4273	4378	5848		
	$K_m$	14,5667	17,9120	20,7343	24,4213	23,1005	30,2116		
2800	$\Phi_{30}$ [W]	1377	1741	2074	2344	2377	3166		
	$\Phi_{50}$ [W]	2696	3424	4096	4602	4715	6298		
	$K_m$	15,6872	19,2899	22,3292	26,2998	24,8774	32,5356		
3000	$\Phi_{30}$ [W]	1475	1866	2222	2512	2547	3393		
	$\Phi_{50}$ [W]	2889	3669	4389	4931	5051	6747		
	$K_m$	16,8077	20,6677	23,9242	28,1784	26,6544	34,8595		

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał -(a):

Kraków, dnia 30 styczeń 2019 roku

(miejsce i data wydania)

**ŚLAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
DYREKTOR DZIAŁU ADMINISTRACYJNYCH  
PROKURENT  
**DIAMOND Sp. z o.o.**  
*(podpis)*  
Ślawomir Kasprzyk

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR.G-33/A

1) *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

**TYP-33 Stalowy Grzejnik Panelowy**

2) *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

**do instalacji centralnego ogrzewania w budynkach**

3) *Producent:*

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DIAMOND  
Spółka z o.o. ul.Rakowicka 31, 31-510 Kraków**

4) *Upoważniony Przedstawiciel:*

**Nie dotyczy**

5) *System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych*

**SYSTEM 3**

6a) *Norma zharmonizowana :*

**EN 442-1:2014**

*Jednostka lub jednostki notyfikowane:*

**1. HLK - IGE Universität Stuttgart Pfaffenwaldring 35 70569 Stuttgart.  
Germany (Notyfikacja nr 0626)**

7) *Deklarowane właściwości użytkowe :*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1:2014
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NIE MA	
Temperatura powierzchni	Max 120°C	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,3 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1300 kPa	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69 krotnie większym od maksymalnego ciśnienia roboczego: 1700 kPa Maksymalne ciśnienie robocze: 1000 kPa	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję	Brak korozji powierzchni zewnętrznych po 100 h badania w warunkach zawilgocenia	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe						Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Nominalna moc cieplna $\Phi = K_m \times \Delta T^p$	MODEL-33	wysokość (mm)	300	400	500	600	900	EN 442-1:2014
	$\Phi_{30}$ [W]	n	1,3113	1,3234	1,3355	1,3476	1,3443	
Moc cieplna w różnych warunkach eksploatacyjnych (charakterystyka)	400	$\Phi_{50}$ [W]	281	355	422	485	660	
		$K_m$	3,2517	3,9358	4,4979	4,9564	6,8242	
		$\Phi_{30}$ [W]	352	443	528	606	825	
	500	$\Phi_{50}$ [W]	687	872	1044	1207	1640	
		$K_m$	4,0646	4,9197	5,6224	6,1955	8,5302	
		$\Phi_{30}$ [W]	422	532	634	727	990	
	600	$\Phi_{50}$ [W]	824	1046	1253	1448	1968	
		$K_m$	4,8776	5,9037	6,7469	7,4345	10,2363	
		$\Phi_{30}$ [W]	492	621	739	849	1156	
	700	$\Phi_{50}$ [W]	962	1220	1462	1689	2296	
		$K_m$	5,6905	6,8876	7,8714	8,6736	11,9423	
		$\Phi_{30}$ [W]	562	709	845	970	1321	
800	$\Phi_{50}$ [W]	1099	1395	1671	1931	2624		
	$K_m$	6,5034	7,8715	8,9959	9,9127	13,6484		
	$\Phi_{30}$ [W]	633	798	950	1091	1486		
900	$\Phi_{50}$ [W]	1236	1569	1880	2172	2952		
	$K_m$	7,3164	8,8555	10,1204	11,1518	15,3544		
	$\Phi_{30}$ [W]	703	887	1056	1212	1651		
1000	$\Phi_{50}$ [W]	1374	1743	2089	2413	3280		
	$K_m$	8,1293	9,8394	11,2449	12,3909	17,0604		
	$\Phi_{30}$ [W]	773	975	1162	1334	1816		
1100	$\Phi_{50}$ [W]	1511	1918	2298	2655	3608		
	$K_m$	8,9422	10,8234	12,3694	13,6300	18,7665		
	$\Phi_{30}$ [W]	844	1064	1267	1455	1981		
1200	$\Phi_{50}$ [W]	1649	2092	2507	2896	3936		
	$K_m$	9,7551	11,8073	13,4938	14,8691	20,4725		
	$\Phi_{30}$ [W]	984	1241	1478	1697	2311		
1400	$\Phi_{50}$ [W]	1923	2441	2925	3379	4592		
	$K_m$	11,3810	13,7752	15,7428	17,3473	23,8846		
	$\Phi_{30}$ [W]	1125	1419	1690	1941	2641		
1600	$\Phi_{50}$ [W]	2198	2789	3342	3861	5249		
	$K_m$	13,0068	15,7431	17,9918	19,8255	27,2967		
	$\Phi_{30}$ [W]	1266	1596	1901	2182	2971		
1800	$\Phi_{50}$ [W]	2473	3138	3760	4344	5905		
	$K_m$	14,6327	17,7110	20,2408	22,3036	30,7088		
	$\Phi_{30}$ [W]	1406	1773	2112	2425	3302		
2000	$\Phi_{50}$ [W]	2748	3487	4178	4827	6561		
	$K_m$	16,2586	19,6788	22,4897	24,7818	34,1209		
	$\Phi_{30}$ [W]	1547	1951	2323	2667	3632		
2200	$\Phi_{50}$ [W]	3022	3835	4596	5310	7217		
	$K_m$	17,8844	21,6467	24,7387	27,2600	37,5330		
	$\Phi_{30}$ [W]	1617	2039	2429	2789	3797		
2300	$\Phi_{50}$ [W]	3160	4010	4805	5551	7545		
	$K_m$	18,6973	22,6307	25,8632	28,4991	39,2390		
	$\Phi_{30}$ [W]	1687	2128	2534	2910	3962		
2400	$\Phi_{50}$ [W]	3297	4184	5013	5792	7873		
	$K_m$	19,5103	23,6146	26,9877	29,7382	40,9451		
	$\Phi_{30}$ [W]	1828	2306	2746	3152	4292		
2600	$\Phi_{50}$ [W]	3572	4533	5431	6275	8529		
	$K_m$	21,1361	25,5825	29,2366	32,2164	44,3572		
	$\Phi_{30}$ [W]	1969	2483	2957	3395	4622		
2800	$\Phi_{50}$ [W]	3847	4881	5849	6758	9185		
	$K_m$	22,7620	27,5504	31,4856	34,6946	47,7693		
	$\Phi_{30}$ [W]	2109	2660	3168	3637	4952		
3000	$\Phi_{50}$ [W]	4121	5230	6267	7240	9841		
	$K_m$	24,3878	29,5183	33,7346	37,1727	51,1813		

*Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.*

*W imieniu producenta podpisał - (a):*

**Kraków, dnia 30 stycznia 2019 roku**

*(miejsce i data wydania)*

**ŚLAWOMIR KASPRZYK - PRÓKURENT**  
DYREKTOR BIURA STANOWISKA  
PRÓKURENTA  
**DIAMOND Sp. z o.o.**  
(podpis)  
Ślawomir Kasprzyk