BioSens

Lampy do spektrofotometrów i detektorów HPLC

Deuterowe, wolframowe, ksenonowe i inne – zamienniki i oryginały



deuterowa do HPLC



deuterowa do UV-VIS



wolframowa (VIS)



ksenonowa

439 lamp w jednej tabeli doboru
ułożone według producenta aparatu – Agilent, Shimadzu, Waters, Thermo/Dionex, PerkinElmer, Hitachi i inni
numer części lub typ lampy przy każdej pozycji
Altmann Analytik, Excelitas Noblelight, Optimize, Ushio i oryginały Agilent

Biosens Marcin Guz
tel. +48 22 243 37 87 · info@biosens.pl

e-biosens.pl

Jak korzystać z katalogu

Lampy są podzielone na cztery części według rodzaju, a w każdej – według **producenta aparatu**. Znajdź swój aparat w spisie poniżej, kliknij liczbę lamp, a potem w tabeli odszukaj model aparatu lub detektora.

- **Najpewniej po numerze części** ze starej lampy lub z instrukcji aparatu – podajemy go w kolumnie „Nr części / typ lampy” (numer oryginału albo oznaczenie typu lampy, np. SD 3651-03).
- **Sprawdź oprawę i złącze** – lampy do tego samego producenta różnią się mocowaniem i liczbą pinów.
- **Chip identyfikacyjny** – nowsze detektory (Agilent z RFID, Waters z Intelligent Chip) wymagają lampy z chipem; wersje bez chipu są opisane.
- **Kliknij numer katalogowy** w ostatniej kolumnie – otworzy się karta produktu z aktualną ceną i dostępnością.

Spis – producent aparatu × rodzaj lampy

Producent aparatu	Lampy deuterowe	Lampy wolframowe i halogenowe	Lampy ksenonowe	Pozostałe lampy, źródła i akcesoria
Agilent / HP	49	5	3	4
Varian	13	3	2	1
Shimadzu	29	12	4	–
Waters	23	–	1	–
Thermo / Dionex / Unicam	37	16	2	–
PerkinElmer	20	6	1	–
Hitachi / Merck	11	8	1	–
Jasco	8	3	2	–
Beckman	8	4	–	–
Analytik Jena / Zeiss	6	11	–	–
Knauer / Kontron	22	2	1	–
LKB / Pharmacia / GE	4	3	–	1
Gilson	7	–	1	–
Systemy flash (Biotage, Büchi, Interchim)	7	–	–	–
Fotometry (Hach-Lange, Lovibond, Merck, MN)	6	6	–	3
Lampy ksenonowe Ushio	–	–	11	–
GBC	2	1	–	–
Camag / Desaga (TLC)	3	2	–	1
Bio-Rad	4	–	–	–
Źródła FiberLight i lampy do nich	–	–	–	8
Pozostałe aparaty i lampy dobierane według typu	36	3	2	10

Ceny i dostępność: **Lampy do detektorów** · **Lampy deuterowe** · **Lampy wolframowe** · **Lampy ksenonowe i inne**. Nie znalazłeś swojego aparatu? Napisz: info@biosens.pl – podaj model aparatu i numer części ze starej lampy.

Lampy deuterowe (D2)

Źródło promieniowania UV (ok. 190–400 nm) w detektorach HPLC (UV, VWD, DAD, PDA), spektrofotometrach UV-VIS i spektrometrach AAS. Wersje long life / Duranium / Double Life mają przedłużoną żywotność. Zwróć uwagę na oprawę, liczbę pinów i chip identyfikacyjny (Agilent RFID, Waters Intelligent Chip).

295 pozycji



Agilent / HP (49)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Agilent (Varian) ProStar 325/335	deuterowa (D2)	110715400	Agilent	**AG110715400**
D2	Agilent 1050C 1050DAD 1090	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-AGI-101**
D2	Agilent 1100 VWD, 1200 VWD	deuterowa DX 224/05 J, bańka ze szkła UV	DX 224/05 J	Excelitas Noblelight	**HN80034059**
D2	Agilent 1100, 1200 DAD	deuterowa long life	5182-1530	Altmann Analytik	**5182-1530ASP**
D2	Agilent 1100, 1200 DAD G1315/G1365 A i B	deuterowa long life w oprawie		Altmann Analytik	**KIL9233-MT**
D2	Agilent 1100, 1200, 1260 DAD	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-AGI-105LL**
D2	Agilent 1100, 1200, 1260 VWD	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-AGI-104LL**
D2	Agilent 1100/1200 DAD	deuterowa long life	5182-1530	Agilent	**AG5182-1530**
D2	Agilent 1100/1200 DAD/MWD	deuterowa (D2)	2140-0590	Altmann Analytik	**2140-0590ASP**
D2	Agilent 1100/1200 DAD/MWD	deuterowa long life	2140-0813	Altmann Analytik	**2140-0813ASP**
D2	Agilent 1220 DAD, 1260, G1315C/D, G1365C/D, G7115A, G7165A	deuterowa long life	2140-0820	Altmann Analytik	**2140-0820ASP**
D2	Agilent 1260, 1290 Infinity DAD (8 Pin)	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-AGI-108LL**
D2	Agilent 1290 Infinity DAD (G4212A) i 1260 Infinity DAD (G4212B)	deuterowa Duranium, 8 pin, bez chipu RFID		Altmann Analytik	**AAL312889**
D2	Agilent 1290, G4212A/B, G7117A/B/C/D	deuterowa long life	5190-0917	Altmann Analytik	**5190-0917ASP**
D2	Agilent 1315A/B i G1365A/B DAD	deuterowa (D2)	2140-0590	Agilent	**AG2140-0590**
D2	Agilent 8452	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-AGI-106**
D2	Agilent Cary 100/300 UV	deuterowa (D2)	G9820-80000	Agilent	**AGG9820-80000**
D2	Agilent Cary 4000/5000/6000i	deuterowa (D2)	110713990	Agilent	**AG110713990**
D2	Agilent G1314D, G1314E, G1314F, G7114A/B	deuterowa long life	G1314-60101	Altmann Analytik	**G1314-60101ASP**
D2	Agilent G1315A/B, G1365A/B DAD, zamiennik 5182-1530	deuterowa long life w oprawie	5181-1530, 5182-1530	Altmann Analytik	**5181-1530ASP**
D2	Agilent G1315C/D DAD i G1365C/D DAD	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-AGI-107LL**
D2	Agilent G1315C/D, G1365C/D, G7115A i G7165A	deuterowa long life	2140-0813	Agilent	**AG2140-0813**
D2	Agilent G1600 CE DAD	deuterowa (D2)	2140-0585	Agilent	**AG2140-0585**
D2	Agilent/HP 1100 VWD G1314A	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ273202715**
D2	Agilent/HP 1100, 1200 DAD	deuterowa double life		Optimize	**OZ273202845**
D2	Agilent/HP seria C, 1050 C, 1050 DAD, 1090, 1040, 79583C	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ273202844**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	detektorów DAD Agilent	deuterowa long life HiS, 8 pin, z chipem RFID	5190-0917	Agilent	**AG5190-0917**
D2	detektorów DAD/MWD Agilent	deuterowa long life z chipem RFID	2140-0820	Agilent	**AG2140-0820**
D2	detektorów VWD Agilent	deuterowa long life z chipem RFID	G1314-60101	Agilent	**AGG1314-60101**
D2	detektorów VWD Agilent	deuterowa long life	G1314-60100	Agilent	**AGG1314-60100**
D2	detektorów VWD Agilent, zamiennik nr G1314-60100	deuterowa long life	G1314-60100	Altmann Analytik	**G1314-60100ASP**
D2	Hewlett Packard 8452A	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212805**
D2	HP 1040, 1050, 1090, 1050 DAD	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212885**
D2	HP 1050 VWD	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112854**
D2	HP/Agilent 1040/1050 DAD, 1090	deuterowa long life		Altmann Analytik	**AAL212884**
D2	HP/Agilent 1040/1050 DAD,1090	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312884**
D2	HP/Agilent 1100 CE	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212888**
D2	HP/Agilent 1100 CE	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312888**
D2	HP/Agilent 1100/1200 DAD/MWD	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212886**
D2	HP/Agilent 1100/1200 DAD/MWD	deuterowa long life		Altmann Analytik	**AAL312886**
D2	HP/Agilent 1100/1200 DAD/MWD	deuterowa Duranium Plus		Altmann Analytik	**AAL312886-PLUS**
D2	HP/Agilent 1100/1200 VWD	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212887**
D2	HP/Agilent 1100/1200 VWD	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312887**
D2	HP/Agilent 8453	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312854**
D2	spektrofotometru Agilent 8453	deuterowa (D2)	2140-0605	Agilent	**AG2140-0605**
D2	spektrofotometrów Agilent 8453 i 8454	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-AGI-105**
D2	spektrofotometrów Agilent 8453 i 8454, zamiennik nr 2140-0605	deuterowa (D2)	2140-0605	Altmann Analytik	**2140-0605ASP**
D2	spektrofotometrów HP/Agilent 8452, wstępnie wyjustowana	deuterowa (D2)	08452-60104	Altmann Analytik	**08452-60104ASP**
D2	spektrofotometrów HP/Agilent 8453 i 8454	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212854**

Varian (13)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	ProStar 325	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312118**
D2	Varian Cary 1,3,4,5,100,300,400 i 500	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112917**
D2	Varian Prostar 325 i 335	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-VAR-105LL**
D2	Varian ProStar 325, 335	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212118**
D2	Varian Prostar 325, 335	deuterowa double life		Optimize	**OZ383203654**
D2	Varian ProStar 330	deuterowa (D2)	393570502	Agilent	**AG393570502**
D2	Varian ProStar 330 DAD	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ383203673**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Varian ProStar 330 PDA	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212120**
D2	Varian Prostar 340 345	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-VAR-106**
D2	Varian ProStar 340, 345, U-VC, UVDII, UV-M	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ383202081**
D2	Varian UV50/100/200 9050 Prostar 310	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-VAR-103LL**
D2	Varian Vista	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212119**
D2	Varian Vista	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312119**

Shimadzu (29)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	detektorów Shimadzu SPD	deuterowa DX 250/05 J	DX 250/05 J	Excelitas Noblelight	**HN80003115**
D2	Shimadzu	deuterowa XD 3441-01	XD 3441-01	Excelitas Noblelight	**HN80139739**
D2	Shimadzu (-Nr.062-65062-01)	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112601**
D2	Shimadzu i-Series PDA (LC-2030, LC-2040)	deuterowa (D2)	228-55626-01	Altmann Analytik	**228-55626-01ASP**
D2	Shimadzu LC-2010	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212620**
D2	Shimadzu LC-2010	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312620**
D2	Shimadzu LC-2010, LC-2010A, LC-2010, zamiennik 80034820	deuterowa XD 6295-07J	80034820, XD 6295-07J	Excelitas Noblelight	**HN80137686**
D2	Shimadzu LC-2010, LC-2010HT	deuterowa (D2)	228-37401-00	Altmann Analytik	**228-37401-00ASP**
D2	Shimadzu LC-2010/LC-2010HT	deuterowa (D2)	8001-0704	Agilent	**AG8001-0704**
D2	Shimadzu LC-2030, LC-2040, LC-2050 i LC-2060	deuterowa (D2)	228-55626-00	Altmann Analytik	**228-55626-00ASP**
D2	Shimadzu LC-20x0	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312732**
D2	Shimadzu LC2010	deuterowa double life		Optimize	**OZ343203102**
D2	Shimadzu LC2010, LC2010A, LC2010C	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-SHI-103LL**
D2	Shimadzu Prominence 2030, Nexera 2040, zamiennik Shimadzu 228-55626-01	deuterowa (D2)	Shimadzu 228-55626-01	Altmann Analytik	**KILD-SHI-105**
D2	Shimadzu SPD 2A, 6A	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312621**
D2	Shimadzu SPD-10A	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312619**
D2	Shimadzu SPD-10A(V)	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212619**
D2	Shimadzu SPD-10A, -10AV, -M10A, -10AS, -10AVP, -M10AVP, -20AV	deuterowa double life		Optimize	**OZ343202837**
D2	Shimadzu SPD-10A, AVP, AV, AVVP, M10AVP, 20A, 20AV, M20A	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-SHI-101LL**
D2	Shimadzu SPD-10A, SPD-20A	deuterowa (D2)	228-34016-02	Altmann Analytik	**228-34016-02ASP**
D2	Shimadzu SPD-20A/AV	deuterowa (D2)	8001-0702	Agilent	**AG8001-0702**
D2	Shimadzu SPD-6A 6AV 7A 7AV	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-SHI-100LL**
D2	Shimadzu SPD-M10	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212618**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Shimadzu SPD-M10A, M10AV	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-SHI-104LL**
D2	Shimadzu SPD-M10Avp, M20A	deuterowa (D2)	228-34016-00	Altmann Analytik	**228-34016-00ASP**
D2	Shimadzu SPD-M10Avp/SPD-M20A DAD	deuterowa (D2)	8001-0701	Agilent	**AG8001-0701**
D2	Shimadzu SPD-M10x	deuterowa DX 243/05 J	DX 243/05 J	Excelitas Noblelight	**HN80004249**
D2	Shimadzu, Latek, Sycam	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112621**
D2	spektrofotometrów Shimadzu	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-SHI-102SLL**

Waters (23)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	detektorów Waters	deuterowa Plus, High Brightness, z chipem Intelligent Chip		Altmann Analytik	**AAL312337-PLUS**
D2	detektorów Waters	deuterowa (D2)	8005-0705	Agilent	**AG8005-0705**
D2	detektorów Waters PDA/TUV	deuterowa Plus z chipem Intelligent Chip		Altmann Analytik	**AAL312336-PLUS**
D2	Waters 2487	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212335**
D2	Waters 2487	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312335**
D2	Waters 2487 / 2488 dual wavelength, Alliance 24xx, Acquity UPLC TUV	deuterowa XD 6295-03 J	XD 6295-03 J	Excelitas Noblelight	**HN80119133**
D2	Waters 2487, 2488	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-WAT-105LL**
D2	Waters 2487, 2488, Alliance	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ393202825**
D2	Waters 2487/2488	deuterowa (D2)	8005-0704	Agilent	**AG8005-0704**
D2	Waters 2489, 2998	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312336**
D2	Waters 2996/996	deuterowa DX 247/05 TJ	DX 247/05 TJ	Excelitas Noblelight	**HN80006575**
D2	Waters 484	deuterowa long life		Altmann Analytik	**AAL212147**
D2	Waters 486	deuterowa long life		Altmann Analytik	**AAL212149**
D2	Waters 486	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312149**
D2	Waters 990, 991 i 994 PDA, Kontron 440 DAD	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212133**
D2	Waters 996	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212334**
D2	Waters 996	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312334**
D2	Waters 996, 2996 PDA	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-WAT-104LL**
D2	Waters 996, 2996, ACQUITY 2996	deuterowa (D2)	WAT052586	Altmann Analytik	**WAT052586ASP**
D2	Waters 996, 2996, PDA	deuterowa double life		Optimize	**OZ393202835**
D2	Waters Acquity 2489/2998, zamiennik Waters 201000281/201000186	deuterowa long life	Waters 201000281/201000186	Altmann Analytik	**KILD-WAT-108LL**
D2	Waters ACQUITY UPLC PDA, TUV, eLambda PDA	deuterowa z chipem Intelligent Chip	201000273	Altmann Analytik	**201000273ASP**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Waters ACQUITY UPLC PDA/PDA i eLambda	deuterowa XD 8266-01CJ	XD 8266-01CJ	Excelitas Noblelight	**HN5133609**

Thermo / Dionex / Unicam (37)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	*według typu lampy*	deuterowa (D2), zamiennik Thermo Scientific/Spectra-Physics 9551-0023	9551-0023, Thermo Scientific/Spectra-Physics 9551-0023	Altmann Analytik	**9551-0023ASP**
D2	detektorów Dionex/Gynkotek UVD 160, 170, 320, 340	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212205**
D2	Dionex AD-25/PDA-100/UltiMate PDA-3000, HN80087874	deuterowa (D2)		Excelitas Noblelight	**HN80087874**
D2	Dionex CES I, VDM-2	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312108**
D2	Dionex CES I, VDM-2	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ253202820**
D2	Dionex DSA 1 VDM 1	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-DIO-101**
D2	Dionex PDA 100 DAD	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212110**
D2	Dionex PDA 100, Ultimate PDA 3000, AD 25, zamiennik Dionex 939016T/ 6080.2001	deuterowa (D2)	Dionex 939016T/ 6080.2001	Altmann Analytik	**KILD-DIO-102LL**
D2	Dionex PDA-100 i AD25	deuterowa (D2)	8002-0704	Agilent	**AG8002-0704**
D2	Dionex PDA-100, UltiMate 3000 PDA	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL312112**
D2	Dionex UltiMate 3000 VWD, 3100 VWD, 3400RS	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL312111**
D2	Dionex UltiMate 3000 VWD,3400RS	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212111**
D2	Dionex UltiMate DAD/MWD/VWD	deuterowa XD 6295-01 J	XD 6295-01 J	Excelitas Noblelight	**HN80117195**
D2	Dionex Ultimate VWD 3000/3100/3400, zamiennik Dionex 6074.1110 / L6999-52	deuterowa long life	Dionex 6074.1110 / L6999-52	Altmann Analytik	**KILD-DIO-105LL**
D2	Dionex UVD, Gynkotek UVD	deuterowa DX 201 RJ	DX 201 RJ	Excelitas Noblelight	**HN80007875**
D2	Dionex UVD-3000	deuterowa long life	8002-0702	Agilent	**AG8002-0702**
D2	Dionex VDM-1, DSA-1	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ253202081**
D2	GAT-LCD, LATEK, Linear	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212142**
D2	Gynkotek (Dionex) UVD 320 340S 160 170S	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-GYN-100LL**
D2	Gynkotek UVD	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312205**
D2	Milton Roy Spectronic 3000	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112086**
D2	Nicolet, Thermo, Unicam, zamiennik 80017500 i 80013730	deuterowa SD1251-03J	80017500, 80013730, SD1251-03J	Excelitas Noblelight	**HN80135828**
D2	Phillips-Pye Unicam SP8150	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112063**
D2	Pye Unicam 8220	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212151**
D2	Spectra Physics Focus, 100, 200, UV-100, -150, -200, -100, 2000, 3000, Focus, seria CE	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ353201333**
D2	Spectra-Physics UV 6000LP, Thermo Separation Surveyor PDA, zamiennik 45006227	deuterowa SD 1255-01 TJ	45006227, SD 1255-01 TJ	Excelitas Noblelight	**HN80122679**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Thermo iCE, seria M, seria S, SOLAAR S4	deuterowa SD 1241-01 J	SD 1241-01 J	Excelitas Noblelight	**HN80119072**
D2	Thermo Quest UV 6000LP	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212141**
D2	Thermo Unicam UV seria Helios, Aquamate, Biomate 5, Gamma, Genesys 8	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-PHU-101**
D2	Thermo/Unicam S4, iCE seria 3000, iCE seria M	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212032**
D2	ThermoQuest UV6000LP	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312141**
D2	TSP ICE 3300 AAS, seria S, SOLAAR S4 D2, zamiennik TSP 9423 420 30004	deuterowa (D2)	TSP 9423 420 30004	Altmann Analytik	**KILD-TSP-107**
D2	TSP UV100/1000/2000/3000 Focus Spectrachrom	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-TSP-102S**
D2	TSP UV100/150/200/1000/2000/3000	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-TSP-102**
D2	TSP UV6000, UV6000LP, Accela PDA, Surveyor Plus	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-TSP-106**
D2	UNICAM Helios/UV1, 2, 3	deuterowa (D2)		Excelitas Noblelight	**HN80055851**
D2	Unicam UV1, UV3, UV4, UV5	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212150**

PerkinElmer (20)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	*według typu lampy*	deuterowa (D2), zamiennik PerkinElmer L6022728	L6022728, PerkinElmer L6022728	Altmann Analytik	**L6022728ASP**
D2	ABI, Kratos	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312027**
D2	ABI, Kratos, Spectra Physics	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112027**
D2	Applied Biosystems (ABI), PerkinElmer, Spectra Physics, zamiennik 45002109 i 80013706	deuterowa SD 1151-02 TJ	45002109, 80013706, SD 1151-02 TJ	Excelitas Noblelight	**HN80062563**
D2	detektorów PerkinElmer seria 200 UV/VIS	deuterowa (D2)		Optimize	**OZ333203117**
D2	PE AAS 3100,3110,3300	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212145**
D2	PE AAS 3100,3300	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312145**
D2	Perkin-Elmer Lambda	deuterowa SD 3651-06 TJ	SD 3651-06 TJ	Excelitas Noblelight	**HN80055323**
D2	PerkinElmer	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212074**
D2	PerkinElmer AAS 1100(B), 2100, 4100, AAnalyst 600/700/800	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212721**
D2	PerkinElmer AAS 3030(B)	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112721**
D2	PerkinElmer Lambda	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212144**
D2	PerkinElmer Lambda 2–45, 800, 900, Bio, 55X i LC480	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-PER-160**
D2	PerkinElmer Lambda 365	deuterowa XD 3495-05 J	XD 3495-05 J	Excelitas Noblelight	**HN5144240**
D2	PerkinElmer Lambda 365 i 465	deuterowa XD 3495-02J	XD 3495-02J	Excelitas Noblelight	**HN80138209**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	PerkinElmer seria 200 DAD Phase 1/2/LC	deuterowa DS 272 TJ	DS 272 TJ	Excelitas Noblelight	**HN45002219**
D2	PerkinElmer seria 200, 785A	deuterowa (D2)	N2920149	Altmann Analytik	**N2920149ASP**
D2	PerkinElmer, Hitachi, Bio-Rad, Aminco, Altex	deuterowa SD 3651-03	SD 3651-03	Excelitas Noblelight	**HN80056123**
D2	SOMA S 3710, PE LC295	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212740**
D2	SOMA S3110/3120/3702, PE	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212741**

Hitachi / Merck (11)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	EM Science, Hitachi, Hitachi/PerkinElmer, Varian	deuterowa SD 3651-04 J	SD 3651-04 J	Excelitas Noblelight	**HN80056072**
D2	Hitachi L-2400, L-2450 DAD, L-7400, L-7420, L-7450, L-7450A, L-7455, zamiennik nr 635-0946	deuterowa (D2)	635-0946	Altmann Analytik	**635-0946ASP**
D2	Hitachi L-2400, L-2450 DAD, L-7400, L-7420, L-7450, L-7450A, L-7455, zamiennik nr 885-3570	deuterowa (D2)	885-3570	Altmann Analytik	**885-3570ASP**
D2	Hitachi L-2400, L-2450 DAD, L-7400, L-7420, L-7450, L-7450A, L-7455, zamiennik nr 890-2430	deuterowa (D2)	890-2430	Altmann Analytik	**890-2430ASP**
D2	Hitachi L-2400, L-2450 DAD, L-7400, L-7420, L-7450, L-7450A, L-7455, zamiennik nr ANO-0424	deuterowa (D2)	ANO-0424	Altmann Analytik	**ANO-0424ASP**
D2	Hitachi U-1800, U-2800, U-2810, U-1900, U-2900, U-2910, U-3900, U-3900H	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-MEH-103**
D2	Hitachi U-1900, U-2900, U-2910, U-3900 i U-3900H	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212053**
D2	Hitachi U1800/U2800/U2810/U2900	deuterowa SD 3651-07 J	SD 3651-07 J	Excelitas Noblelight	**HN80063164**
D2	Hitachi/Merck	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212050**
D2	Merck-Hitachi seria L i U	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-MEH-100S**
D2	spektrofotometrów Hitachi 100-10 – 100-60, 124	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-MEH-101**

Jasco (8)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Jasco 7800,7850, seria V500/V600/V700	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212728**
D2	Jasco 870, 875	deuterowa double life		Optimize	**OZ423202841**
D2	Jasco 870,875,975(A)	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312726**
D2	Jasco 87x,975 (seria A)	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112726**
D2	Jasco 970,975 (B+C)	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312727**
D2	Jasco 970/975	deuterowa L6300-51		Altmann Analytik	**AAL212727**
D2	Jasco V, Micronal, Shimadzu AA/UV-Vis	deuterowa (D2)		Excelitas Noblelight	**HN80033591**
D2	Jasco V530, 550, 560 570 630 650 660 670 & 7800 7850	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-JAS-102LL**

Beckman (8)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Beckman	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL112017
D2	Beckman DU600 620 630 640 650 800 6000 6500 7000 7500	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-BEC-102
D2	Beckman DU6x0, DU7x00	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212309
D2	Beckman P/ACE 5000	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212307
D2	Beckman P/ACE 5000, 5010 5500 5510 MDQ	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-BEC-110
D2	Beckman P/ACE MDQ	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212310
D2	Beckman seria P/ACE	deuterowa DS 251/05 J	DS 251/05 J	Excelitas Noblelight	HN5199434
D2	Beckmann DU500, DU520, DU530	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212362

Analytik Jena / Zeiss (6)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Analytik Jena Specord	deuterowa (D2)		Excelitas Noblelight	HN56070646
D2	Analytik Jena Spekol 1100, 1200, Spekord S100/200/205/210/250/40/50	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-ANJ-100
D2	Analytik Jena Spekol 1300/1500/2000, zamiennik Analytik Jena 820-60238-0	deuterowa (D2)	Analytik Jena 820-60238-0	Altmann Analytik	KILD-ANJ-101
D2	Analytik Jena, Spekol 1300/1500/2000	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212131
D2	spektrofotometrów Zeiss (Jena) seria Specord	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212130
D2	Zeiss CLD-500	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212128

Knauer / Kontron (22)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Bischoff DAD-3L	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	AAL312007
D2	Bischoff Lambda 1000	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212007
D2	Bischoff Lambda 1010, DAD3L	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-BIS-100
D2	Bischoff, zamiennik HN80078542	deuterowa SD 1201-01 TJ	HN80078542, SD 1201-01 TJ	Excelitas Noblelight	HN80062765
D2	Knauer PDA 2800, PDA 2850, K-2800	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL312714
D2	Knauer PDA 2800, PDA 2850, K-2850	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212714
D2	Knauer Smartline PDA 2800	deuterowa long life		Altmann Analytik	KILD-KNA-103LL
D2	Knauer, Kontron i Spectro BioNova, zamiennik 80051964	deuterowa DX 241/05 TJ	80051964, DX 241/05 TJ	Excelitas Noblelight	HN80004738
D2	Knauer, LKB-Pharmacia	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	AAL312121
D2	Knauer, LKB-Phrmacia	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212121
D2	Kontron 330, 332, 430, 430A, 432	deuterowa long life		Altmann Analytik	AAL212313
D2	Kontron 330, 332, 430, 430A, 432	deuterowa long life		Altmann Analytik	AAL212314
D2	Kontron 332,430,432	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	AAL312313

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Kontron 540DAD 540+ 545V	deuterowa long life		Altmann Analytik	KILD-KON-103LL
D2	Kontron 54x DAD	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	AAL312315
D2	Kontron 720LC	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-KON-108
D2	Kontron 720LC, bez oprawy	deuterowa (D2)		Excelitas Noblelight	HN80052430
D2	Kontron DAD 540, 545V DAD	deuterowa long life		Altmann Analytik	AAL212315
D2	Kontron Uvikon 922–941	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-KON-104
D2	Kontron Uvikon 9xx	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212305
D2	Sykam S3210 / S3240	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212146
D2	Sykam S3210 / S3240	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	AAL312146

LKB / Pharmacia / GE (4)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	LKB Pharmacia Ultrospec 1000	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-LKB-101
D2	LKB Pharmacia Ultrospec I II III Plus	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-LKB-104
D2	LKB-Pharmacia 2141	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL112342
D2	LKB-Pharmacia 4060	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212124

Gilson (7)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Abimed/Gilson	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212040
D2	Gilson 170 DAD	deuterowa long life		Altmann Analytik	KILD-GIL-105LL
D2	Gilson 1xx	deuterowa PR38080	PR38080	Excelitas Noblelight	HN80024223
D2	Gilson/Rainin 115, 116, 117, 118, 119, 151, 152, 155, 156	deuterowa (D2)		Optimize	OZ263203671
D2	Gilson/Rainin 118/119/151/152/155/156, nr OEM 100326	deuterowa (D2)		Optimize	OZ263205402
D2	Gilson/Rainin 170 DAD	deuterowa (D2)		Optimize	OZ263203069
D2	Gilson115/116/117/118/119/151/152/155/156	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-GIL-101

Systemy flash (Biotage, Büchi, Interchim) (7)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Armen, Biotage, ECOM, Interchim	deuterowa SD 1191-01 J	SD 1191-01 J	Excelitas Noblelight	HN80125095
D2	Biotage Flash-System	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212060
D2	Biotage Isolera SP1/4 (detektor VWL), zamiennik Biotage 09830	deuterowa (D2)	Biotage 09830	Altmann Analytik	KILD-BTG-100
D2	Buchi C700 Flash	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-BUC-101
D2	Büchi, LKB-Pharmacia	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	AAL212123
D2	Flash 06, LCD 2073A, seria Opal/Sapphire/Topaz, Flash seria DAD	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	KILD-ECO-101

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Interchim Puriflash PF215 PF430 PF450 PF800 PF4100 PF4250 40 PF4250 250, zamiennik Interchim PFS970	deuterowa (D2)	Interchim PFS970	Altmann Analytik	**KILD-INT-100**

Fotometry (Hach-Lange, Lovibond, Merck, MN) (6)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Dr. Lange, CADAS 200	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212140**
D2	fotometru Hach DR/4000 U	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212138**
D2	fotometru Hach DR/4000 U	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL312138**
D2	Lange DR-5000, DR-6000	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212137**
D2	Metrohm UV/vis Vario 947	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212063**
D2	spektrofotometrów Lange CADAS 100	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212139**

GBC (2)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	GBC Cintra 10E	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112363**
D2	GBC LC1205, LC1206, LC1210	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-GBC-101**

Camag / Desaga (TLC) (3)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Camag TLC Scanner 3	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212006**
D2	Camag TLC Scanner 3	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312006**
D2	Desage CD60	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL112029**

Bio-Rad (4)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Alpkem, Biorad, Biotronic, Dionex, GAT, Spectra, Thermo, Unicam, Varian	deuterowa (D2)		Excelitas Noblelight	**HN80078578**
D2	Bio-Red Remedi	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL312057**
D2	Biorad 1503	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-BIO-103LL**
D2	Biorad 206, 300, 1790, BioDimensions BioFocus CE2000 HPE100 MDL BT, zamiennik Biorad 930-6106	deuterowa (D2)	Biorad 930-6106	Altmann Analytik	**KILD-BIO-101**

Pozostałe aparaty i lampy dobierane według typu (36)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	*według typu lampy*	deuterowa XD 3455-08J	XD 3455-08J	Excelitas Noblelight	**HN5154828**
D2	*według typu lampy*	deuterowa SD 3651-01J	SD 3651-01J	Excelitas Noblelight	**HN80055850**
D2	*według typu lampy*	deuterowa XD 5685-02J	XD 5685-02J	Excelitas Noblelight	**HN80087978**
D2	*według typu lampy*	deuterowa SD 3485-01, przezierna (see-through), 2,5 V	SD 3485-01	Excelitas Noblelight	**HN80090365**
D2	*według typu lampy*	deuterowa XD 3455-04J	XD 3455-04J	Excelitas Noblelight	**HN80126665**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	*według typu lampy*	deuterowa SD 3401-02J, bańka ze szkła UV	SD 3401-02J	Excelitas Noblelight	**HN80128064**
D2	*według typu lampy*	deuterowa SD 3495-01J, bańka ze szkła UV	SD 3495-01J	Excelitas Noblelight	**HN80132129**
D2	*według typu lampy*	deuterowa XD 5665-10J	XD 5665-10J	Excelitas Noblelight	**HN80133124**
D2	*według typu lampy*	deuterowa long life L6301-50, 185–400 nm, apertura 0,5 mm		Altmann Analytik	**KIL6301-50**
D2	Aminco DW2C, DW2000	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-AMI-101**
D2	analizatora emisji Protea P5000 UV	deuterowa XD 3451-01TJ	XD 3451-01TJ	Excelitas Noblelight	**HN80154936**
D2	Biotek 540 DAD	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-BTK-101LL**
D2	Chromaster 5430	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL323261**
D2	detektorów DAD	deuterowa long life	892-2550	Altmann Analytik	**892-2550ASP**
D2	ERC, Erma 7215	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212751**
D2	ERC, Erma 7217	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212752**
D2	Filmetrics	deuterowa XD 5665-11J	XD 5665-11J	Excelitas Noblelight	**HN80087387**
D2	Filmetrics LS-DT2	deuterowa XD 5685-01J	XD 5685-01J	Excelitas Noblelight	**HN80058872**
D2	ICI LC 1205/1210	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-ICI-101**
D2	ICI LC1200	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**KILD-ICI-100**
D2	Jenway seria 6400, 6500, 6505	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-JEN-101LL**
D2	Labomatic Labocord-3000, Labocord-5000 UV/VIS	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212055**
D2	Labomatic LABOCORD-3000/5000 UV/Vis	deuterowa (D2)		Excelitas Noblelight	**HN80079854**
D2	Leap	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212202**
D2	Metertech SP-8001	deuterowa long life		Altmann Analytik	**KILD-MET-100**
D2	Scinco S-3100, 4100 PDA	deuterowa XD 3495-03J	XD 3495-03J	Excelitas Noblelight	**HN80139864**
D2	SOMA	deuterowa Duranium		Altmann Analytik	**AAL312741**
D2	SP 8480	deuterowa (D2)		Altmann Analytik	**AAL212004**
D2	spektrometrów AAS	deuterowa – zamienne źródło	G8431-80000	Agilent	**AGG8431-80000**
D2	Therma-Wave seria 3 i 5	deuterowa (D2)		Excelitas Noblelight	**HN80013702**
D2	Therma-Wave seria 3 i 5	deuterowa D6255-01J	D6255-01J	Excelitas Noblelight	**HN80133979**
D2	źródeł światła DTM 6/10, DTM 6/11	deuterowa FiberLight® DTL 6/10		Excelitas Noblelight	**HN45006253**
D2	źródeł światła DTM 6/10S, DTM 6/11S	deuterowa FiberLight® DTL 6/10S		Excelitas Noblelight	**HN80000756**
D2	źródła światła DTM 6/15	deuterowa FiberLight® DTL 6/16		Excelitas Noblelight	**HN80010771**
D2	źródła światła DTM 6/50	deuterowa FiberLight®		Excelitas Noblelight	**HN45006266**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	źródła światła DTM 6/50S	deuterowa FiberLight® DTL 6/50S		Excelitas Noblelight	**HN80001018**

Lampy wolframowe i halogenowe (VIS)

Źródło promieniowania w zakresie widzialnym w spektrofotometrach dwuźródłowych, fotometrach i detektorach DAD. Lampy różnią się mocą, trzonkiem i oprawą – dobieraj po modelu aparatu.

85 pozycji





Agilent / HP (5)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Agilent (Varian) ProStar 325/335	halogenowa (VIS) miniaturowa, kwarcowa	5610136500	Agilent	**AG5610136500**
VIS	Agilent 8453A, G1315A/B/C/D, G1365A/B/C/D	wolframowa (VIS)	G1103-60001	Altmann Analytik	**G1103-60001ASP**
VIS	Agilent Cary 100/300	wolframowa (VIS)	5610021700	Agilent	**AG5610021700**
VIS	Agilent Cary 4000/5000/6000i	kwarcowo-jodowa (QI, VIS)	5610013900	Agilent	**AG5610013900**
VIS	Agilent G1315A/B/C/D i G1365A/B/C/D DAD	wolframowa (VIS)	G1103-60001	Agilent	**AGG1103-60001**

Varian (3)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Varian CARY 1,3,100,300	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114805**
VIS	Varian CARY 4,5,400,500	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114806**
VIS	Varian ProStar 325, 335	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114118**

Shimadzu (12)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Shimadzu LC-2030 3D, LC-2040 3D, zamiennik nr 228-34410-41	wolframowa (VIS)	228-34410-41	Altmann Analytik	**228-34410-41ASP**
VIS	Shimadzu LC-2030 3D, LC-2040 3D, zamiennik nr 228-34410-91	wolframowa (VIS)	228-34410-91	Altmann Analytik	**228-34410-91ASP**
VIS	Shimadzu M10AVP/M20A	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILT-SHI-104**
VIS	Shimadzu SPD-10A, SPD-10Avp, SPD-10AV	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214619**
VIS	Shimadzu SPD-10AV, -10AVvp, -20AV	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114620**
VIS	Shimadzu SPD-10AV, AVP, AVVP, 20AV	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILT-SHI-101**
VIS	Shimadzu SPD-20AV/10AV/AVvp DAD	wolframowa (VIS)	8001-0705	Agilent	**AG8001-0705**
VIS	Shimadzu SPD-6AV, UV-1200, UV-1700	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114606**
VIS	Shimadzu SPD-M10Avp	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114619**
VIS	Shimadzu SPD-M10Avp/M20A DAD	wolframowa (VIS)	8001-0703	Agilent	**AG8001-0703**
VIS	Shimadzu UV1240 Mini	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114607**
VIS	Shimadzu UV160, 1600, 2400, 2500, 2101, 3101, 3600	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114861**

Thermo / Dionex / Unicam (16)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	detektorów PDA Dionex seria ICS, 380–800 nm	wolframowa (VIS)	B0114620	Altmann Analytik	**B0114620ASP**
VIS	Dionex 3000 VWD DAD	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILT-DIO-105**
VIS	Dionex UltiMate 3000	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214111**
VIS	Dionex UltiMate DAD/MWD/UVD/VWD	wolframowa (VIS)		Excelitas Noblelight	**HN80085822**
VIS	Linear/TSP 200, UV1000, UV2000 (bez wspornika)	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL215201**
VIS	Milton-Roy Spectronic 1101 / 1201	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114045**
VIS	Philipps/Pye-Unicam	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214063**
VIS	Pye Unicam Helios, UV-1, AquaMate	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214762**
VIS	Spectronic 21	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114046**
VIS	Thermo Quest UV 6000LP	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214141**
VIS	Thermo Spectronic, Unicam Helios	wolframowa (VIS)		Excelitas Noblelight	**HN80085824**
VIS	TSP UV100/UV1000/2000	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILT-TSP-102S**
VIS	TSP UV6000	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILT-TSP-106**
VIS	Unicam Helios Aquamate, Biomate 5, Alpha, Beta, Gamma i Delta	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILT-PHU-103**
VIS	Unicam Helios Beta	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114763**
VIS	Unicam UV-2, UV-3, UV-4	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114761**

PerkinElmer (6)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Applied Biosystems, PE	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114127**
VIS	PerkinElmer 550SE	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214731**
VIS	PerkinElmer Lambda	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214711**
VIS	PerkinElmer Lambda 2–45, 800, 900, Bio, 55X i LC480	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILT-PER-160**
VIS	PerkinElmer LC55, 65, 75, 85, 95, 135, 141, 235, 241, 575, Lambda 1, 3, Integral	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILD-PER-103**
VIS	PerkinElmer seria Lambda	wolframowa (VIS)		Excelitas Noblelight	**HN80017361**

Hitachi / Merck (8)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Hitachi 100-20,100-40, 100-60	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114863**
VIS	Hitachi seria U, PerkinElmer EZ210, Lambda	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**KILT-MEH-100**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Hitachi U-1900, U-2900, U-2910, U-3900(H)	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114053
VIS	Hitachi-fotometru 150/20, 220	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114862
VIS	Hitachi/Merck L2400, L2420, L2450, L2455	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114867
VIS	Merck Hitachi U-1900, U-2900, U-2910, U-3310, U-3900, U-3900H, U-4100, L-4000, L-4250	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	KILT-MEH-105
VIS	Merck-Hitachi L-2400, L-2420, L-2450	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	KILT-MEH-101
VIS	Merck-Hitachi L-4200/L-4250	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114860

Jasco (3)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Jasco V500, V600	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114026
VIS	Jasco V530, 550, 560 570 630 650 660 670	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	KILT-JAS-102
VIS	spektrofotometrów Jasco V-500 i V-600	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114426

Beckman (4)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Beckman DU640	halogenowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114362
VIS	Beckman seria DU	halogenowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114361
VIS	Beckman seria DU500	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL214362
VIS	Beckman, Pharmacia, Shimadzu	wolframowa (VIS)		Excelitas Noblelight	HN80017353

Analytik Jena / Zeiss (11)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Analytik Jena (nowsze aparaty)	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114230
VIS	Analytik Jena Specord 200, 205, 210	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114129
VIS	Analytik Jena, Specord, 11 V / 1,7 A, 20 W	wolframowa (VIS)		Excelitas Noblelight	HN80035265
VIS	Zeiss ELKO II	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114817
VIS	Zeiss PM 7	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114226
VIS	Zeiss PM2 (DLC)	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL214741
VIS	Zeiss PM6	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114816
VIS	Zeiss PM7	halogenowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114815
VIS	Zeiss Specol 1100	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114814
VIS	Zeiss Specord	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114818
VIS	Zeiss Specord M500	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114130

Knauer / Kontron (2)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Kontron 430/432	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL214431
VIS	Kontron seria 54x	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	AAL114315

LKB / Pharmacia / GE (3)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Pharmacia seria 2000/3000, Spectronic Genesis 8, Unicam UV1-100	wolframowa (VIS)		Excelitas Noblelight	**HN80017347**
VIS	Pharmacia seria Ultrospec	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114125**
VIS	Ultraspec II/III, Novaspec	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114123**

Fotometry (Hach-Lange, Lovibond, Merck, MN) (6)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	fotometru NANOCOLOR UV/VIS II	halogenowa (VIS)		Macherey-Nagel	**MN919604**
VIS	fotometrów Spectroquant® NOVA 30, NOVA 60	halogenowa (VIS)		Merck	**MC1097490001**
VIS	Nessleriser	światła dziennego		Lovibond	**AQ171020**
VIS	spektrofotometru AOE, 20W 12V G4	wolframowa		Osram	**BS12VG4AOE**
VIS	spektrofotometru NANOCOLOR Advance	halogenowa (VIS)		Macherey-Nagel	**MN919759**
VIS	spektrofotometrów METASH i AOE	wolframowa 12V, 20W		Hybec	**30101**

GBC (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	GBC Cintra 10E	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114363**

Camag / Desaga (TLC) (2)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	Camag Scanner II	wolframowa (VIS) 12 V / 20 W		Altmann Analytik	**AAL114005**
VIS	Camag TLC Scanner 3	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL114006**

Pozostałe aparaty i lampy dobierane według typu (3)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
VIS	detektorów DAD i spektrofotometrów	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214886**
VIS	ERC 7510,7511	wolframowa (VIS)		Altmann Analytik	**AAL214816**
VIS	lampy światła dziennego 2000	halogenowa 12 V / 10 W		Lovibond	**AQ124100**

Lampy ksenonowe

Krótkołukowe i błyskowe lampy ksenonowe do spektrofluorymetrów i detektorów fluorescencyjnych (FLD). Lampy o tej samej mocy mogą różnić się oprawą i długością – dobieraj po modelu aparatu lub oznaczeniu lampy.

31 pozycji





Agilent / HP (3)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa long life, Agilent	5610138090	Agilent	**AG5610138090**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa standardowa, Agilent	5610138190	Agilent	**AG5610138190**
Xe	Agilent G1321A FLD	ksenonowa błyskowa	2140-0600	Agilent	**AG2140-0600**

Varian (2)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	Varian ProStar 320	ksenonowa błyskowa		Altmann Analytik	**AAL114042**
Xe	Varian Prostar 363	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-VAR-152H**

Shimadzu (4)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	Shimadzu RF-1501, RF-5301, RF-5000	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-SHI-150MO**
Xe	Shimadzu RF530 RF510	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-SHI-75XE**
Xe	Shimadzu RF540 RF535 RF551 RF500 RF10A RF10AXL	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-SHI-150S**
Xe	Shimadzu, Hitachi, Jasco, Waters	ksenonowa 150 W		Altmann Analytik	**AAL280022**

Waters (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	Waters 470 474	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-WAT-150MO**

Thermo / Dionex / Unicam (2)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	Dionex RF 1002/2000	ksenonowa		Altmann Analytik	**AAL114044**
Xe	Dionex RF 1002/2000	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-DIO-150S**

PerkinElmer (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	PE 203 204 650 MPF2A MPF3 MPF4	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-PER-150MO**

Hitachi / Merck (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	detektorów fluorescencyjnych Hitachi	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-MEH-152H**

Jasco (2)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	Jasco 820 821	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-JAS-150MO**
Xe	Jasco 820 821 920 921 1520 2020	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-JAS-274**

Knauer / Kontron (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	Kontron SFM25	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-KON-150MO**

Gilson (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	Gilson 122	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-GIL-150MO**

Lampy ksenonowe Ushio (11)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa 150 W, UXL-150S		Altmann Analytik	**AAL113169**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa 150 W, UXL-150S		Altmann Analytik	**AAL115315**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa 150 W, UXL-150S		Altmann Analytik	**AAL213477**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa 150 W, UXL-150S		Altmann Analytik	**AAL371132-UXL**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa krótkołukowa Ushio UXL-150HO		Ushio	**UXL-150HO**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa krótkołukowa Ushio UXL-150MO		Ushio	**UXL-150MO**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa krótkołukowa Ushio UXL-150S		Ushio	**UXL-150S**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa krótkołukowa Ushio UXL-150SK		Ushio	**UXL-150SK**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa krótkołukowa Ushio UXL-151H		Ushio	**UXL-151H**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa krótkołukowa Ushio UXL-152H		Ushio	**UXL-152H**
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa krótkołukowa Ushio UXL-450S-O		Ushio	**UXL-450S-O**

Pozostałe aparaty i lampy dobierane według typu (2)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Xe	*według typu lampy*	ksenonowa w oprawie (KI7205SER)		Altmann Analytik	**KI7205SER/LAMP**
Xe	LDC FM4100	ksenonowa		Altmann Analytik	**KILX-LDC-150MO**

Pozostałe lampy, źródła i akcesoria

Lampy rtęciowe, UV i PID, źródła FTIR, lampy do fotometrów oraz deuterowe źródła światła FiberLight, zasilacze lamp i przedłużki.

28 pozycji





Agilent / HP (4)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
Hg	Agilent Cary 4000/5000/6000i – do walidacji długości fali	rtęciowa	5610136300	Agilent	**AG5610136300**
Hg	Agilent Liberty ICP	rtęciowa	5610121600	Agilent	**AG5610121600**
•	Źródło promieniowania do spektrometrów FTIR Agilent		989-0083	Agilent	**AG989-0083**
•	źródła jonów APPI (Agilent LC/MS)	APPI	G1971-60025	Agilent	**AGG1971-60025**

Varian (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Przedłużka przewodu lampy deuterowej do Cary 1/3		G9820-60000	Agilent	**AGG9820-60000**

LKB / Pharmacia / GE (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
UV	GE ÄKTA UPC-900	rtęciowa		Altmann Analytik	**KILH-GE-101**

Fotometry (Hach-Lange, Lovibond, Merck, MN) (3)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
UV	*według typu lampy*	UV (Lovibond 56B001601)		Lovibond	**AQ56B001601**
•	Moduł lampy do spektrofotometru XD7000 (zamienny)		XD7000	Lovibond	**AQ71310000**
•	Żarówka do Tk102, biała, 2,5 V, 200 mA			Lovibond	**AQ332279**

Camag / Desaga (TLC) (1)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
UV	Desaga	UV		Altmann Analytik	**AAL114255**

Źródła FiberLight i lampy do nich (8)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Źródło światła deuterowego FiberLight® Basic DTM 6/50			Excelitas Noblelight	**HN45006281**
D2	Źródło światła deuterowego FiberLight® Basic DTM 6/10S			Excelitas Noblelight	**HN80000755**
D2	Źródło światła deuterowego FiberLight® Basic DTM 6/50S			Excelitas Noblelight	**HN80001017**
D2	Źródło światła deuterowego FiberLight® Basic DTM 6/11			Excelitas Noblelight	**HN80003030**
D2	Źródło światła deuterowego FiberLight® Basic DTM 6/14			Excelitas Noblelight	**HN80007090**

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
D2	Źródło światła deuterowego FiberLight® Basic DTM 6/10			Excelitas Noblelight	**HN80007444**
D2	Źródło światła deuterowego FiberLight® Basic DTM 6/15			Excelitas Noblelight	**HN80010770**
D2	Źródło światła deuterowego FiberLight® Basic DTM 6/11S			Excelitas Noblelight	**HN80048581**

Pozostałe aparaty i lampy dobierane według typu (10)

	Aparat / detektor	Typ	Nr części / typ lampy	Producent lampy	Nr kat. Biosens
UV	*według typu lampy*	UV 254 nm (długopisowa) z zasilaczem 230 V		Lovibond	**AQ400740**
D2	Zasilacz lampy deuterowej (OEM), podgrzewanie 2,0/0 V, 24 VDC			Excelitas Noblelight	**HN80000252**
D2	Zasilacz lampy deuterowej (OEM), podgrzewanie 2,5/0 V, 24 VDC			Excelitas Noblelight	**HN80000253**
D2	Zasilacz lampy deuterowej (OEM), podgrzewanie 12/3 V, 24 VDC			Excelitas Noblelight	**HN80000254**
D2	Zasilacz lampy deuterowej (OEM), podgrzewanie 2,5/0 V, 85–264 VAC			Excelitas Noblelight	**HN80000267**
D2	Zasilacz lampy deuterowej (OEM), podgrzewanie 10/6 V, 24 VDC			Excelitas Noblelight	**HN80038340**
PID	*według typu lampy*	PID 108-10.0		Supelco	**SU22626**
PID	*według typu lampy*	PID 108-BTEX		Supelco	**SU23129-U**
PID	HNU	PID 103C		Supelco	**SU22631**
UV	mikrobiologii	UV 366 nm		Merck	**MC1132030001**

Biosens – zamówienia i kontakt

Biosens Marcin Guz to dystrybutor wyposażenia i materiałów laboratoryjnych, działający od ponad 13 lat. Dostarczamy na terenie całej Polski – zaopatrujemy uczelnie, instytuty badawcze, laboratoria szpitalne oraz działy kontroli jakości w przemyśle.

Jak zamówić

- W sklepie e-biosens.pl – kliknij numer katalogowy w tabeli, aby przejść do produktu.
- Mailem: **info@biosens.pl** – podaj numer katalogowy lub model aparatu; przygotujemy ofertę.
- Wystawiamy faktury VAT; dla uczelni i instytutów możliwy przelew z odroczonym terminem.

Nie ma Twojego aparatu?

Napisz – podaj model aparatu lub detektora i numer części ze starej lampy, a sprawdzimy dopasowanie. W ofercie mamy też kuwety kwarcowe i szklane, wzorce spektrofotometryczne, kuwety grafitowe oraz spektrofotometry UV-VIS.

Biosens Marcin Guz
ul. Górczewska 216, 01-460 Warszawa
tel. +48 22 243 37 87 · info@biosens.pl · e-biosens.pl

Zdjęcia poglądowe. Dane według producentów lamp; numery części producentów aparatów podano wyłącznie w celu identyfikacji odpowiednika. Nazwy aparatów są znakami towarowymi ich producentów.