

## Lumin Streamer Modellübersicht

PhonoPhono  
Bergmannstr. 17  
10961 Berlin  
Tel. 030 79741835  
Email: info@phonophono.de

	<b>Lumin U1</b>	<b>Lumin U1 Mini</b>	<b>Lumin D2</b>	<b>Lumin T2</b>	<b>Lumin A1</b>	<b>Lumin S1</b>	<b>Lumin X1</b>
<b>Vk</b>	<b>6.990 €</b>	<b>2.190 €</b>	<b>2.290 €</b>	<b>4.490 €</b>	<b>7.190 €</b>	<b>9.990 €</b>	<b>12.990 €</b>
<b>Entwicklungsjahr</b>	2015	2018	2017	2019	2013	2014	2017
<b>Geräte-Typ</b>	Streamer only / Digital Out	Streamer only / Digital Out	Streamer mit internem DAC / Analog & Digital Out	Streamer mit internem DAC / Analog & Digital Out	Streamer mit internem DAC / Analog & Digital Out	Streamer mit internem DAC / Analog & Digital Out	Streamer mit internem DAC / Analog & Digital Out
<b>Digital LAN Datenrate</b>	100Base / 1000Gbit	100Base	100Base	100Base / 1000Gbit	100Base / 1000Gbit	100Base / 1000Gbit	100Base / 1000Gbit
<b>Optical LAN</b>	nein	nein	nein	nein			SFP Industriestandard
<b>Digital In: USB</b>	USB-Speicher, USB-Festplatte, USB FlashDrive (Single-Partition FAT32, NTFS oder EXT2/3)	USB-Speicher, USB-Festplatte, USB FlashDrive (Single-Partition FAT32, NTFS oder EXT2/3)	USB-Speicher, USB-Festplatte, USB FlashDrive (Single-Partition FAT32, NTFS oder EXT2/3)	USB-Speicher, USB-Festplatte, USB FlashDrive (Single-Partition FAT32, NTFS oder EXT2/3)	USB-Speicher, USB-Festplatte, USB FlashDrive (Single-Partition FAT32, NTFS oder EXT2/3)	USB-Speicher, USB-Festplatte, USB FlashDrive (Single-Partition FAT32, NTFS oder EXT2/3)	USB-Speicher, USB-Festplatte, USB FlashDrive (Single-Partition FAT32, NTFS oder EXT2/3)
<b>Digital Out: AES/EBU</b>	ja: einer	ja: einer	nein	nein	nein	nein	nein
<b>Digital Out: BNC</b>	ja: einer	ja: einer	ja: einer	ja: einer	ja: einer	ja: einer	ja: einer
<b>Digital Out: RCA</b>	ja: einer	ja: einer	nein	nein	nein	nein	nein
<b>Digital Out: opt. SPDIF</b>	ja: einer	ja: einer	nein	nein	nein	nein	nein
<b>Digital Out: USB</b>	ja: zwei	ja: einer	ja: einer	ja: einer	nein	nein	ja: einer
<b>Digital Out: HDMI</b>	nein	nein	nein	nein	nein	ja: einer	ja: einer
<b>Analog Out: XLR</b>	nein	nein	ja	ja	ja	ja	Ja - über Lundhal Trafos
<b>Analog Out: Cinch</b>	nein	nein	ja	ja	ja	ja	Ja - über Lundhal Trafos
<b>Clock</b>	Standard-Präzisions-Clock	Standard-Präzisions-Clock	Standard-Präzisions-Clock	Standard-Präzisions-Clock	Standard-Präzisions-Clock	Standard-Präzisions-Clock	Femto-Clock
<b>DAC</b>	Wolfson WM8741	Wolfson WM8741	Wolfson WM8741	Dual ESS Sabre ES9028Pro	Wolfson WM8741	8 x Dual ESS Sabre ES9018	Dual ESS Sabre ES9038Pro
<b>PCM-Support USB</b>	44.1 – 768kHz / 16-32bit	44.1 – 384kHz / 16-24bit	44.1 – 384kHz / 16-32bit				
<b>PCM-Support andere</b>	44.1 – 384kHz / 16-24bit	44.1 – 192kHz / 16-24bit	44.1 – 192kHz / 16-24bit	44.1 – 192kHz / 16-24bit	44.1 – 192kHz / 16-24bit	44.1 – 192kHz / 16-24bit	44.1 – 192kHz / 16-24bit
<b>DSD-Support USB</b>	DSD512 (22.6MHz 8fach DoP)	DSD256 (11.8MHz 4fach DoP)	DSD128 (5.6MHz 2fach DoP)	DSD512 (22.6MHz 8fach DoP)			DSD512 (22.6MHz 8fach DoP)
<b>DSD-Support andere</b>	DSD64 (2.8MHz 1fach)	DSD64 (2.8MHz 1fach)	DSD64 (2.8MHz 1fach)	DSD64 (2.8MHz 1fach)	DSD64 (2.8MHz 1fach)	DSD64 (2.8MHz 1fach)	DSD64 (2.8MHz 1fach)
<b>DSD Upsampling</b>	ja: abschaltbar DSD128 (2fach)	ja: abschaltbar DSD128 (2fach)	ja: abschaltbar DSD128 (1fach) für Files bis 96kHz, alternativ 192kHz für PCM bis 96kHz	ja: abschaltbar DSD128 (1fach) für alle Files, alternativ 192kHz für alle Files	ja: abschaltbar DSD128 (1fach) für alle Files, alternativ 384kHz für alle Files	ja: abschaltbar DSD128 (1fach) für alle Files, alternativ 384kHz für alle Files	ja: abschaltbar DSD128 (1fach) für alle Files, alternativ 384kHz für alle Files
<b>Bedienung am Gerät</b>	Nein / Ein-Aus am Netzteil	ein/aus (Schalter rückseitig)	ein/aus (Schalter rückseitig)	ein/aus (Schalter rückseitig)	Nein / Ein-Aus am Netzteil	Nein / Ein-Aus am Netzteil	Nein / Ein-Aus am Netzteil
<b>Netzteil</b>	extern Dual-Toroidal	eingebaut: Lumin SPS	eingebaut: Lumin SPS	eingebaut: Lumin SPS	extern Dual-Toroidal	extern Dual-Toroidal	extern: Solid-Billet Gehäuse, Low-Noise Regelung, getrennt für Digital- und Analog-Teil
<b>Netzspannung</b>	100V – 240V / 50-60Hz	100V – 240V / 50-60Hz	100V – 240V / 50-60Hz	100V – 240V / 50-60Hz	110V oder 240V	110V oder 240V	100V – 240V / 50-60Hz
<b>Abmessungen</b>	B 35cm, T 34.5cm, H 6cm / Netzteil B 10.6, T 33.4cm, H 6cm	B 30cm, T 24.4cm, H 6cm	B 30cm, T 24.4cm, H 6cm	B 35cm, T 34.5cm, H 6cm	B 35cm, T 34.5cm, H 6cm / Netzteil B 10.6, T 33.4cm, H 6cm	B 35cm, T 34.5cm, H 6cm / Netzteil B 10.6, T 33.4cm, H 6cm	B 35cm, T 34.5cm, H 6cm / Netzteil B 10.6, T 33.4cm, H 6cm
<b>Gewicht</b>	8kg / Netzteil 2kg	2.5kg	2.5kg	6kg	8kg / Netzteil 4kg	8kg / Netzteil 4kg	8kg / Netzteil 4kg
<b>Gehäuse</b>	schweres Aluminium-Gehäuse	Aluminium-Gehäuse	Aluminium-Gehäuse	schweres Spezial-Aluminium-Gehäuse	schweres Spezial-Aluminium-Gehäuse	schweres Spezial-Aluminium-Gehäuse	schweres Spezial-Aluminium-Gehäuse
<b>Bemerkungen</b>	alle Geräte können: MQA Native Support, Streaming von Tidal, Qubuz, Spotify Connect, Apple AirPlay Upnp, Tuneln. Alle Geräte sind Roon ready und beherrschen gapless playback. Alle Geräte werden über Tablet oder Smartphone bedient: Apple iPad (v2 und höher) bzw. iPhone mit IOS 8 und höher / Android 4.0 und höher. Alle Geräte lassen sich per Firmware-Update auf dem neuesten Stand halten. Alle Geräte sind erhältlich in Aluminium silbern oder schwarz eloxiert.						