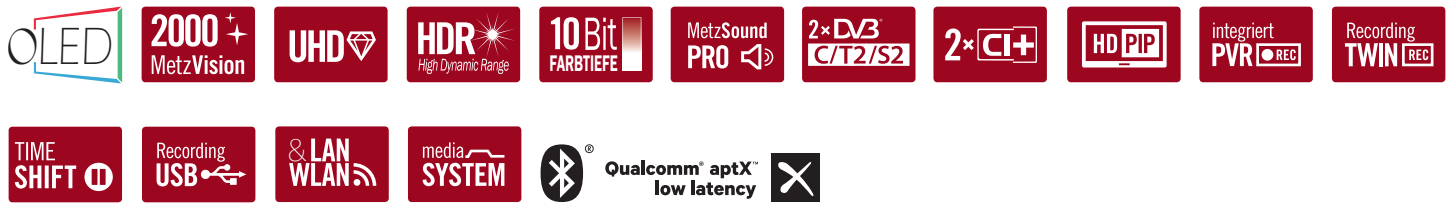


## Technische Perfektion virtuos in Szene gesetzt.

Für alle, denen gut nicht gut genug ist, bietet der Metz Topas TV-Genuss für höchste Ansprüche. Mit OLED-Bildtechnologie und extrem hoher UHD-Auflösung bringt der Topas überragende Schärfe und Detailtreue ins Wohnzimmer, HDR mit 10Bit Farbtiefe sorgt dabei für eine brillante Farbdarstellung und beeindruckenden Kontrast. Über USB und Netzwerk können UHD-Inhalte abgespielt werden und der Twin-Multi-Tuner empfängt UHD-Inhalte via Satellit (DVB-S2). Zahlreiche Komfortfunktionen wie beispielsweise der integrierte Digitarecorder mit 1 Terabyte Aufnahmekapazität komplettieren diesen außergewöhnlichen Fernseher.



## Produktdatenblatt

Topas 65  
TY91 OLED twin R

Topas 55  
TY91 OLED twin R

Topas 48  
TY91 OLED twin R

	Topas 65 TY91 OLED twin R	Topas 55 TY91 OLED twin R	Topas 48 TY91 OLED twin R
<b>Bildtechnik</b>			
Displaytechnologie (Local-Dimming Zonen)	OLED Technologie (-)	OLED Technologie (-)	OLED Technologie (-)
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
Auflösung [pixel hor x pixel vert]	3840x2160 (10 Bit) UHD	3840x2160 (10 Bit) UHD	3840x2160 (10 Bit) UHD
Bildschirmdiagonale [cm / inch]	164 / 65	140 / 55	121 / 48
sichtbare Bildschirmfläche [cm²]	11474	8343	6227
HDR-Modes (* nach Verfügbarkeit)	HDR10 / HLG	HDR10 / HLG	HDR10 / HLG
Bildtechnologie-Index / Bildwiederholfrequenz [Hz]	2000 MetzVision / 100	2000 MetzVision / 100	2000 MetzVision / 100
Kontrastverhältnis max. / Panel-Helligkeit max. [cd/m²]	2.500.000 : 1 / 1000	2.500.000 : 1 / 1000	2.500.000 : 1 / 900
Automatische Helligkeitsregelung / HD-PIP	•/•	•/•	•/•
Blickwinkel (typisch) / Ansprechzeit typ. ms (GTG)	180° / 1	180° / 1	180° / 1
<b>Tontechnik</b>			
Musikleistung [W]	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Integrierte Lautsprecher / Subwoofer / 7-Band Equalizer	6 / 1 / •	6 / 1 / •	6 / 1 / •
Dolby Digital Plus / HE-AAC	•/•	•/•	•/•
Audio Ausgang line / variabel	•/•	•/•	•/•
Sound Modus	MetzSoundPro	MetzSoundPro	MetzSoundPro
Kopfhörer-Lautstärke separat einstellbar	•	•	•
Automatische Lautstärke-Anpassung (abschaltbar)	•	•	•
Bluetooth® mit Qualcomm® low latency / Bluetooth® nachrüstbar	•/-	•/-	•/-
<b>Bedienung</b>			
Fernbedienung / Spracheingabesensor	RM19 / -	RM19 / -	RM19 / -
Digital-Recorder inkl. Zeitversetztes Fernsehen	1 TB	1 TB	1 TB
USB-Recording / zeitversetztes Fernsehen (Timeshift) (USB)	•/•	•/•	•/•
Netzschalter / Status-Anzeige	• / OLED-Klartextdisplay	• / OLED-Klartextdisplay	• / OLED-Klartextdisplay
Sleeptimer / Standbild / Kindersicherung / Internet-Timer	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•
Elektronische Programmzeitschrift (EPG)	•	•	•
Top-Videotext / VT-Komfortfunktionen / Tri-Star Menü inkl. Hotelmode	•/•/•	•/•/•	•/•/•
<b>Empfang</b>			
Tunerausstattung ab Werk	2 x DVB-C/T2/S2	2 x DVB-C/T2/S2	2 x DVB-C/T2/S2
UHDTV / HDTV integriert	•/•	•/•	•/•
HEVC (H.265) / Anzahl CI+ fähiger CI-Slots	• / 2	• / 2	• / 2
<b>Smart-TV (Media- / Netzwerkfunktionen)</b>			
Betriebssystem	Linux	Linux	Linux
Streaming (Server / Client)	• (•/•)	• (•/•)	• (•/•)
LAN / WLAN (IEEE802.11 a/b/g/n/ac; 2,4 GHz + 5,0 GHz)	1 GB / •	1 GB / •	1 GB / •
Metz Remote-App	•	•	•
Smart TV-Portal / Internetradio (vorinstalliert) / Browser / HbbTV	Foxxum / Tuneln / • / •	Foxxum / Tuneln / • / •	Foxxum / Tuneln / • / •
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>			
HDMI Eingang mit HDCP 2.2 (4K60/50p 4:4:4) / inklusive CEC / davon mit ARC	4 / 4 / 1	4 / 4 / 1	4 / 4 / 1
USB 2.0 / USB 3.0	1 / 2	1 / 2	1 / 2
LAN Netzwerkanschluss (RJ 45) / Kopfhöreranschluss	•/•	•/•	•/•
S/PDIF-Digital-Tonausgang - optisch / Audio Ausgang analog	•/•	•/•	•/•
Audio Video Eingang (über Cinch Adapter)	•	•	•
<b>Leistungsaufnahme / Energieeffizienz</b>			
Netzspannung	230-240V~ 50Hz	230-240V~ 50Hz	230-240V~ 50Hz
Stromversorgung (Netzgerät intern, extern, standardisiert)	intern	intern	intern
Leistungsaufnahme Ein-Zustand (SDR) (Auslieferungszustand) [W]	146,0	115,0	89,0
Energieeffizienzklasse Ein-Zustand (SDR) bis 28.02.2021	A	A	A
Energieeffizienzklasse Ein-Zustand (SDR) ab 01.03.2021	G	G	G
Leistungsaufnahme Ein-Zustand (HDR) [W]	170,0	142,0	115,0
Energieeffizienzklasse Ein-Zustand (HDR)	G	G	G
Leistungsaufnahme vernetzter Bereitschafts-Zustand [W]	0,60	0,60	0,60
Leistungsaufnahme Bereitschafts-Zustand [W]	0,15	0,15	0,15
Leistungsaufnahme Aus-Zustand [W]	0,00	0,00	0,00
Spitzenluminanzverhältnis [%] / Jahresenergieverbrauch [kWh]	65 / 203	65 / 160	49,33 / 123
<b>Maße/Gewicht</b>			
Breite [cm]	144,7	122,7	106,9
Höhe mit Tischfuß / ohne Tischfuß [cm]	95,2 / 89,5	82,0 / 77,0	73,0 / 68,2
Tiefe mit Tischfuß/ ohne Tischfuß [cm]	30,0 / 7,7	30,0 / 7,5	30,3 / 7,0
Gewicht mit Tischfuß / ohne Tischfuß [kg]	31,7 / 27,2	25,0 / 20,8	20,4 / 17,3
Wandhalterung Breite x Höhe [cm] (VESA)	30 x 30	30 x 20	30 x 20
<b>Sonstige Angaben</b>			
EAN	40 57313 010864	40 57313 010857	40 57313 011168
Quecksilbergehalt [mg]	0,0	0,0	0,0
Gerät enthält Blei (innerhalb der ges. vorgeschriebenen Grenzwerte)	•	•	•
Garantierte Software- und Firmware-Updates bis	31.12.2028	31.12.2028	31.12.2028
Garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen bis	31.12.2028	31.12.2028	31.12.2028
Garantierter Produktsupport bis	31.12.2028	31.12.2028	31.12.2028