

video 5 LCD-TV's im Test - Daten & Messwerte

DATEN UND MESSWERTE

Hersteller	LG	OK	Panasonic	Samsung	TCL
Modell	65NANO869PA	ODL 65850UV	TX-65JXW944	GQ65Q70A	65C825
Preis	1600 Euro	600 Euro	1600 Euro	1380 (1600) Euro	1700 (3000) Euro
MESSWERTE					
Abmessungen in cm (B x H x T)	146 x 92 x 34 (4,5) cm	147 x 92 x 25 (8,5) cm	145 x 91 x 31 (7,3) cm	146 x 90 x 29 (2,6) cm	145 x 91 x 29 (7,6) cm
Bilddiagonale / Gewicht / Auflösung	164 cm / 28kg / 4K	164 cm / 4K	164 cm / 28 kg / 4K	164 cm / 22 kg / 4K	164 cm / 28 kg / 4K
Kontrast ISO / in-Bild / dynamisch	554 / 1034 / >1Mio:1	1138 / 4483 / 5915	531 / 1262 / 15213	1056 / 4545 / 510k	1184 / 10946 / >1Mio
Flächen- / Spitzenweiß / HDR	383 / 362 / 657 cd	279 / 279 / 301 cd	587 / 580 / 657 cd	612 / 609 / 707 cd	530 / 921 / 1064 cd
Gamma / Abweichung von BT.1886	2,15 / 4,6%	2,22 / 3,8%	2,24 / 6,2%	2,43 / 1,6%	2,27 / 8,2%
Farbtemperatur / Abweichung	6947 K / 5,4%	6266 K / 6,2%	6479 K / 0,8%	6559 K / 1,3%	6603 K / 2,6%
Farbraum HDTV / HDR BT.2100	100% / 69%	99% / 62%	100% / 71%	100% / 73%	100% / 81%
Ausleuchtung / Farbverteilung	92% / 98%	94% / 99%	94% / 98%	95% / 98%	97% / 99%
Latenz Film- / Gamemodus	58 / 14 ms	31 / 14 ms	107 / 15 ms	83 / 10 ms	25 / 13 ms
Einschalt- / Umschaltzeit	4 / 3,3 Sek.	18 / 2,7 Sek.	4 / 2,5 Sek.	12 / 2,4 Sek.	5 / 1,9 Sek.
Verbrauch Max. / Film / Standby	146 / 80 / 0,25 W	120 / 54 / 0,36 W	191 / 64 / 0,2 W	165 / 68 / 0,54 W	237 / 82 / 0,1 W
ANSCHLÜSSE					
Tuner: analog / DVB-T / -C / -S	1 / 1 / 1 / 1	k.A. / 1 / 1 / 1	1 / 2 / 2 / 2	1 / 2 / 2 / 2	1 / 1 / 1 / 1
IP-Tuner / CI-plus	LG Channels / 1	Div. / 1	DVB, IP / 1	TV+ / 1	- / 1
HDMI / Komponente / AV-in	4 / 0 / 0	4 / VGA / 1	4 / 0 / 1	4 / 0 / 0	4 / 0 / 1
USB (davon 3.0) / Netzwerk / WLAN	3 / 1 / ac	2 / 1 / ac	3 (0) / 1 / ac	2 (0) / 1 / ac	1 (0) / 1 / ax
Audioausgang	optisch, Klinke, Bluetooth LE	optisch, Kopfhörer, Bluetooth	optisch, Kopfhörer / Subwoofer	optisch, Bluetooth	optisch, Kopfhörer, Bluetooth
Besonderheiten	-	-	HD+ integriert	HD+ integriert	-
AUSSTATTUNG					
Hintergrundbeleuchtung / regelbar	Rand-LED / •	LED / •	Rand-LED / •	Rand-QLED / •	Lokal-QLED / •
... via Lichtsensor / via Bildinhalt	• / lokal	- / global	• / lokal	• / global	• / •
100-Hz / 200-Hz / Backlight-Blinking	• / - / •	- / - / -	• / - / •	• / - / •	• / - / -
High Dynamic Range (HDR)	DVIO, PQ, HLG	DV, PQ, HLG	DV, HDR10+, HLG	HDR10+, HLG	DV, HDR10+, HLG
Filmmaker-Mode / ALLM / HGIG	• / • / •	- / - / -	• / • / -	• / • / •	• / • / -
G-Sync / FreeSync / VRR	- / • / 48-120	- / - / -	- / • / -	- / • / 48-120	- / - / 48-120
FPS 2K / 4K / 8K	120 / 120 / -	60 / 60 / -	120 / 120 / -	120 / 120 / -	120 / 120 / -
Farbtemperatur / Farbraum	Kalibr. / Kalibr.	Kalibr. / Kalibr.	Kalibr. / Kalibr.	Kalibr. / Kalibr.	Kalibr. / Kalibr.
... RGB Gain+Offset / 10p / 20p	• / • / •	• / • / -	• / • / -	• / - / •	• / - / •
Gamma / Rausch- / Artefaktfilter	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Medienwiedergabe	USB, MiraCast, AirPlay	USB, MiraCast	USB, MiraCast	USB, MiraCast, AppCast, Airplay	USB, MiraCast, ChromeCast
DLNA-Heimnetz	Client, Renderer	Client	Server, Client, Renderer	Client, Renderer	Client, Renderer
HbbTV / Betriebssystem	• / webOS 6.0	• / FireTV 7.2.4.4	• / MyHomeScreen	• / Tizen	• / Android-TV 11
Smart-TV Apps*	A, Ap, D, De, Di, J, M, N, R, S, Sp, V, W, Y, Z	A, Ap, D, De, Di, E, J, N, S, Sp, W, Y, Z	A, D, De, J, M, N, R, V, W, Y, Z	A, Ap, D, De, Di, E, J, M, N, R, S, Sp, V, W, Y, Z	A, Ap, D, De, Di, E, G, J, M, N, R, Sp, W, Y, Z
Sprachsteuerung / Smartphone-App	ThinQ, Google, Alexa / •	Alexa / -	Google, Alexa	Bixby, Google, Alexa / •	Google / •
Festplatte für Aufnahmen / über USB	- / •	- / -	- / •	- / •	- / -
Zubehör	-	-	Adapter	-	Webcam
Besonderheiten	Dolby Atmos, HomeKit-ready, Audio-Einmessung, AutoCal mit iTPG, IoT mit ThinQ	-	DVB>IP Client+Server, DolbyAtmos	Solarfernbedienung, Multibild, Gallerymodus, DolbyAtmos, Inhalte-Kooperationen, SportWorld, PC-Remote, GameBar, Adaptive Sound	Autocal DDC,

TESTERGEBNISSE

BILDQUALITÄT	461 VON 500	426 VON 500	458 VON 500	462 VON 500	466 VON 500
TV-Empfang (50)	46	41	47	46	45
High Definition (75)	73	69	74	74	75
Ultra High Definition (+HDR) (85)	79	72	78	80	82
Kontrast (90)	80	77	80	81	84
Schärfe (60)	53	50	52	54	54
Farbdarstellung (55)	51	47	51	52	53
Geometrie / Blickwinkel (40)	38	33	37	32	32
Bildruhe / Bildfehler (45)	41	37	39	43	41
KLANGQUALITÄT	34 VON 60	28 VON 60	33 VON 60	32 VON 60	45 VON 60
AUSSTATTUNG	215 VON 260	195 VON 260	227 VON 260	230 VON 260	215 VON 260
Tuner (65)	52	50	63	61	52
Anschlüsse / Kommunikation (85)	70	67	78	76	73
Medien / Smart-TV / Gaming (60)	57	48	50	56	52
Sonstiges / Ökologie (50)	36	30	36	37	38
BEDIENUNG	94 VON 105	81 VON 105	96 VON 105	101 VON 105	90 VON 105
Menügestaltung / Handling (25)	21	18	22	23	20
Einstellungsmöglichkeiten (40)	38	35	37	40	38
Installation (15)	13	10	14	15	12
Fernbedienung (25)	22	18	23	23	20
VERARBEITUNG	62 VON 80	56 VON 80	69 VON 80	67 VON 80	73 VON 80
Anmutung (25)	20	17	21	22	23
Material (55)	42	39	48	45	50
GESAMT	866 VON 1005	786 VON 1005	883 VON 1005	892 VON 1005	889 VON 1005

sehr gut



86%

gut



78%

sehr gut



88%

sehr gut



89%

sehr gut



88%

*Abkürzungen für Smart-TV-Dienste: A=Amazon Prime video, Ap=Apple TV, D=DAZN, De=Deezer, Di=Disney+, E=Eurosport Player, G=Google Play Movies, J=Joyn, M=Maxdorrae, N=Netflix, R=Rakuten, S=Sky, Sp=Spotify, V=Videociety, Vl=Videoload, W=Webbrowser, Y=Youtube, Z=Zattoo

TV-PICTURE
quality benchmark

TCL
65C825

93,2 %
ÜBERRAGEND

video TESTLAB

3. SEP. 2021

TV-PICTURE
quality benchmark

SAMSUNG
GQ65Q70A

92,4 %
ÜBERRAGEND

video TESTLAB

3. SEP. 2021

TV-PICTURE
quality benchmark

LG
65NANO869PA

92,2 %
ÜBERRAGEND

video TESTLAB

3. SEP. 2021

TV-PICTURE
quality benchmark

PANASONIC
TX-65JXW944

91,6 %
ÜBERRAGEND

video TESTLAB

3. SEP. 2021

TV-PICTURE
quality benchmark

OK
ODL 65850UV

85,2 %
SEHR GUT

video TESTLAB

3. SEP. 2021