

Produktdatenblatt

DE

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

	Parameter	Parameter-Wert und Genauigkeit			Einheit
1.	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	TCL			
	Anschrift des Lieferanten	TCL Operations Polska Sp. z o.o. ul. A. Mickiewicza 31/41, 96-300 Żyrardow,			
2.	Modellkennung	55P81KX2			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	70,0			W
5.	Energieeffizienzklasse (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	125			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	Nicht zutreffend			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	2,0			W
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	ganze Zahl
12.	Bildschirmauflösung	3840	x	2160	Pixel
13.	Bildschirmdiagonale	138,8			cm
14.	Bildschirmdiagonale	55			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	82,3			dm ²
16.	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	NEIN			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	JA			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	NEIN			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	120			Hz
21.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Software- und Firmware Aktualisierungen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	8			Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	2			Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Intern			
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)				
	i				
	ii	Eingangsspannung	-		V
	iii	Ausgangsspannung	-		V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)				
	i	Name oder Liste unterstützter Normen			
	ii	Benötigte Ausgangsspannung	-		V
	iii	Benötigte Stromstärke (Mindestwert)	-		A
	iv	Benötigte Stromfrequenz	-		Hz

TCL

55P81K

55"

TCL 4K QLED TV mit
Google TV, 144Hz
Motion Clarity Pro und
Onkyo 2.1.



QLED

QLED

Die außergewöhnlichen Farben von QLED

144Hz
MOTION CLARITY PRO

Native 144Hz-Anzeige für
erstklassige Bewegungen

ONKYO
2.1 SOUND SYSTEM

Dolby Atmos

Onkyo-Sound mit Dolby Atmos
Kino-Audioerlebnis zu Hause



AiPQ Pro Processor
Focusing on comprehensive
image quality optimization



HVA Panel

Higher contrast, more details



GAME MASTER

Game Master

Ihr optimiertes Spielerlebnis

Dolby
VISION

Dolby Vision

Stärkere Helligkeiten, tiefere Schwarztöne
und ein breiteres Spektrum an Farben



Slim & Uni-body

Embrace the artistry of Uni-body design

TCL

55P81K



BILDSCHIRM

Bildschirmgröße (Zoll/cm)	55 / 140
Sichtbare Bildschirmgröße : Diagonale (Zoll/cm)	54.5 / 138
Panelauflösung	UHD
Wide color Technology	Quantum Dot
HDR Formate	Dolby Vision IQ HDR10+ HDR10 HLG
HDR Helligkeit	350 nits
Picture Performance Technologie*	3700
Auflösung	3840x2160
Curved/Krümmung	-
10 bit panel	Ja
Dynamischer Kontrast	Mega
Bildoptimierungstechnologie	AI PQ Pro Processor
Ultra AR coating	-
UHD upscaling	UHD Deep Learning AI SR
Farbmanagement	2P/multipoint/CMS 1D LUT 256 3D LUT 17x17x17 calibration
Digitale Rauschreduzierung	Ja
Filmmodus	-

* Picture Performance Index

AUDIO

Ausgangsleistung	2x10 W+15W
Dolby	Dolby AC4 Dolby TrueHD
Sound Processing	Dolby Atmos DTS Virtual-X Virtualization & upmix
Equalizer	7 band
Lautsprechertyp	2.1 Soundsystem
Audioqualität von Lautsprecher	ONKYO
Digital Pure Sound	-
Subwoofer	Ja
Automatische Lautstärkeregelung	Ja

SMART TV

Prozessor	Quad Core
SmartTV 2.0	GoogleTV (59 Sprachen)
Android OS	GoogleTV (ATV 12.0)
GuideOn (Internet EPG)	-
4K	Netflix YouTube Amazon Prime Apple-TV+ & more
Apps	Google Play Store
Social Media	-
Internetbrowser	-
HbbTV	2.0.3
Intelligent integriertes TV-Mikrofon	Ja
Interner Speicher	20.7GB / 18.7GB

KOMFORT

Smartphone/Tablet-Fernbedienung	Ja
USB Multimedia*	Yes
Untertitel	Ja
DivX-Kompatibilität	-
On/Off-Funktion programmierbar	-
Game Modus	Auto
Sportmodus	Ja
Multipicture	PAT
Sleeptimer	Ja
Hotelmodus	-
Menüsprachen	59
HDMI CEC (T-link)	Full
HDMI quick switch	Ja

KONVERGENZ

Bluetooth	A2DP HID
DLNA 1.5	Ja
WiFi Display	Chromecast & T-cast
USB HID Unterstützung	Ja

* USB-Stick nicht im Lieferumfang enthalten.

BEDIENUNG

Batterien Fernbedienung	Ja
Fernbedienung	-

EMPFANG

Digitaler Tuner	DVB-T2/C/S2
Video Decoding	H.265 UHD H.264 MPEG-2
Analoger Tuner	Ja
Unterstützte Norm (Analoger Tuner)	PAL/SECAM/NTSC (AV) BG/DK/LL'
CI+	Ja (1.4 ECP)
EPG (DVB EIT/SI)	Bis zu 8 Tagen
Automatischer Sendersuchlauf	Ja
Teletext	Ja

KONNEKTIVITÄT

HDMI	4 x 2.1
HDCP 2.2	-
USB	1 x 3.0
Komponenteneingang (YPbPr)	-
DVI-in (video)	-
Ethernet (LAN RJ-45)	Ja
Wifi	Built-in ac/n/g 2.4/5Ghz MIMO
Digital Audio Out	Optical
Kopfhörer	-
RF-Eingang (terrestrisch/Kabel)	1
RF-Eingang (Satellit)	1
Sat-Kompatibilitätsnorm: Diseq / Unicable	Ja v.1.0 / ver. I & II
CI slot	1
HDMI eARC/ARC	eARC HDMI 4
HDMI max. Auflösung	2160P/120Hz 444 12b 2160P/144Hz
Netzanschluss	444 10b 1080P/240Hz 8b
Netzkabel	Abnehmbar, 1.5 m

SPIELERLEBNIS

HDMI 2.1 :	UHD 144/240p HDR ALLM eARC
Merkmale	

DESIGN

Farbe	Brushed metal front
VESA-Norm	300 x 300 mm
Standdesign	-

ENERGIEVERBRAUCH

EEL class SDR / HDR	/
Jährlicher Stromverbrauch SDR/HDR (EEL 2021)	NA
Automatischer Standby	Ja
Energieversorgung	NA
Energieverbrauch (Standby)	NA
Energieverbrauch (Standby Netzwerk)	- W
Maximale Luminanz	65%
Maximaler Energieverbrauch	NA
Quecksilber-Anteil	0,0 mg
Spuren von Blei	Ja

ABMESSUNG & GEWICHT

Produktabmessung	1224 / 7653 / 274 mm
Breite des Standfußes	920 / 274 mm
Produktabmessung ohne Standfuß	1224 / 708 / 70 mm
Verpackungsmaße	1360 / 830 / 128 mm
Gewicht Produkt/inkl. Verpackung	10,70 / 14,20 kg
Gewicht ohne Standfuß	10,50 kg
EAN	5901292526955
Bedienungsanleitung	30
Inkl. 3D-Shutterbrillen	-