

# 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	85P81KX1			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	F			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	150			W
5.	Energieeffizienzklasse (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	300			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	214,8			cm
14.	Bildschirmdiagonale	85			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	197,1			dm <sup>2</sup>
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

## 85P81K

### 85"

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

# 85P81K



## BILDSCHIRM

Bildschirmgröße (Zoll/cm)	85 / 216
Sichtbare Bildschirmgröße : Diagonale (Zoll/cm)	84.5 / 215
Panelauflösung	UHD
Wide color Technology	Quantum Dot
HDR Formate	Dolby Vision IQ HDR10+ HDR10 HLG
HDR Helligkeit	450 nits
Picture Performance Technologie*	3700
Auflösung	3840x2160
Curved/Krümmung	-
10 bit panel	Ja
Dynamischer Kontrast	Mega
Bildoptimierungstechnologie	AiPQ 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+ & mehr
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, 1.8 m

## SPIELERLEBNIS

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

## DESIGN

Farbe	Brushed metal front
VESA-Norm	600 x 400 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	1890 / 1152 / 372 mm
Breite des Standfußes	1477 / 372 mm
Produktabmessung ohne Standfuß	1890 / 1089 / 63 mm
Verpackungsmaße	2060 / 1260 / 190 mm
Gewicht Produkt/inkl. Verpackung	31,00 / 48,00 kg
Gewicht ohne Standfuß	30,30 kg
EAN	5901292526924
Bedienungsanleitung	30
Inkl. 3D-Shutterbrillen	-