# **Produktdatenblatt**

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

	Parameter	Parameter oder Wert und Genauigkeit			Einheit
1.	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	TCL			
	Anschrift des Lieferanten	TCL Operations Polska Sp. z o.o., A. Mickiewicza 31/41, 96-300 Żyrardów, PL			
2.	Modellkennung	55C831X1			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	103			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dy- namikumfang (HDR), falls vorhanden	250			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,0			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	
12.	Bildschirmauflösung	3 840	х	2 160	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	138,8			cm
14.	Bildschirmdiagonale	55			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	82,3			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	QLED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Ja			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Ja			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden				
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	120			Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Ak- tualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum 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 Verkaufsverpa	ackung entha	lten)		
	i -				

	ii	Eingangsspannung	-	V			
	iii	Ausgangsspannung	-	V			
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung						
	enthalten)						
	<i>i</i> -						
	ii	Benötigte Ausgangsspannung	-	V			
	iii	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	Α			
	iv	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz			



## 55C831

55"

TCL 4K Mini-LED 144hz Fernseher mit QLED, Google TV und Onkyo 2.1 Sound System



**KRAFTVOLL PRÄZISE** 



### Mini LED

TCL Mini-LED

Das Next-Gen-Display ist schon da



**QLED**Die außergewöhnlichen Farben von QLED



Hervorragender Kontrast, Details und beeindruckende Helligkeit



Native 144Hz-Anzeige für erstklassige Bewegungen



HDR-Multiformat Atemberaubendes HDR unabhängig von der Quelle



Schnelles und reibungsloses Spielerlebnis



Onkyo-Sound mit Dolby Atmos Kino-Audioerlebnis zu Hause



Google TV
Unterhaltung, die Sie lieben.
Mit ein wenig Hilfe von Google



## 55C831



### BILDSCHIRN

Bildschirmgröße (Zoll/cm) 55 / 139.7 Sichtbare Bildschirmgröße: Diagonale (Zoll/cm) Panelauflösung Wide color Technology Ja

HDR (High Dynamic Range) HDR Formate

**HDR Helligkeit** Picture Performance Technologie\*

Auflösung Curved/Krümmung

10 bit panel **Dynamischer Kontrast** 

Bildoptimierungstechnologie

Dimming Ultra AR coating

**UHD** upscaling Farbmanagement

Digitale Rauschreduzierung Filmmodus
\* Picture Performance Index

54.6 / 139 UHD

Quantum Dot

Dolby Vision IQ, HDR10+, HDR10,

PQ10, HLG 1500 nits 4200

3.840x2.160 Pxl

Ja Mega

AiPQ 2.0 Engine

Ja

UHD Deep Learning AI SR 3D LUT, 10P & 2P Kalibrierung

Ja Ja

#### **AUDIO**

Ausgangsleistung 2x10 W +20 W Ausgangsleistung

Dolby Sound Processing

Equalizer Lautsprechertyp Audioqualität von Lautsprecher Digital Pure Sound

Subwoofer Automatische Lautstärkeregelung

Dolby AC4, Dolby TrueHD Dolby Atmos, Virtualization & upmix 7 band

Down Firing ONKYO 2 way Ja

Prozessor SmartTV 2.0 Android OS

GuideOn (Internet EPG)

Apps Social Media Internetbrowser **HbbTV** 

Intelligent integriertes TV-Mikrofon

Interner Speicher

Quad Core

GoogleTV (29 languages) GoogleTV (ATV 11.0)

.la

Netflix, YouTube, Amazon Prime,

AppleTV+ & more Google Play Store

2.0.2 Ja

22.4GB / 20.9GB

#### KOMFORT

Smartphone/Tablet-Fernbedienung Ja **USB Multimedia\*** Ja Untertitel Ja DivX-Kompatibilität On/Off-Funktion programmierbar **Game Modus** Auto Sportmodus Ja Multipicture PAT Sleeptimer Ja Hotelmodus Menüsprachen 29 HDMI CEC (T-link) Full HDMI quick switch Ja

#### KONVERGENZ

Bluetooth A2DP. HID **DLNA 1.5** Ja Chromecast & T-cast

WiFi Display **USB HID Unterstützung** 

\* USB-Stick nicht im Lieferumfang enthalten.

### BEDIENUNG

Batterien Fernbedienung

Fernbedienung

RC902V1+RC802NU1

#### **EMPFANG**

Digitaler Tuner DVB-T2/C/S2 Video Decoding H.265 UHD, H.264, MPEG-2 Analoger Tuner

Unterstützte Norm (Analoger Tuner) PAL/SECAM/NTSC (AV) BG/DK/I/LL'

Yes (1.4, ECP) EPG (DVB EIT/SI) bis zu 8 Tage **Automatischer Sendersuchlauf** Ja

Teletext Ja

#### KONNEKTIVITÄT

HDMI 4 x 2.1 HDCP 2.2 2,3 USB 1 x 2.0 Komponenteneingang (YPbPr) **CVBS** Optional DVI-in (video)

Ethernet (LAN RJ-45) Built-in ax/ac/n 2.4/5Ghz MIMO

**Digital Audio Out** Optisch Kopfhörer Ja RF-Eingang (terrestrisch/Kabel)

RF-Eingang (Satellit)
Sat-Kompatibilitätsnorm: DiseqC / SCD

CI slot

HDMI eARC/ARC HDMI max. Auflösung

MHL

Netzkabel SPIELERLEBNIS

HDMI 2.1:

Merkmale

VRR / FreeSync / G-sync

UHD 144p HDR, ALLM, eARC Yes / Premium / -

Yes v.2.2 / ver. I & II

Ja (3.0) via HDMI1

Abnehmbar: 1.5 m

2160P/120Hz 444 12bit,

(2160P/144Hz 444 10bit)

eARC HDMI 4

#### DESIGN

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

Standdesign Central

### **ENERGIEVERBRAUCH**

EEI 2021 class SDR (X1) G Jährlicher Stromverbrauch SDR (EEI 2021) (X1) 103 W EEI 2021 class HDR (X1) Jährlicher Stromverbrauch HDR (EEI 2021) (X1) 250 W EEI 2021 class SDR (X2) Jährlicher Stromverbrauch SDR (EEI 2021) (X2) -EEI 2021 class HDR (X2) Jährlicher Stromverbrauch HDR (EEI 2021) (X2) **Automatischer Standby** 

Energieversorgung 220-240V~50Hz Energieverbrauch (Standby) 0,5 W Energieverbrauch (Standby Netzwerk) 2,00 W Maximale Luminanz 65% Maximaler Energieverbrauch 240 W Quecksilber-Anteil 0,0 mg Spuren von Blei Ja

#### **ABMESSUNG & GEWICHT**

Inkl. 3D-Shutterbrillen

Produktabmessung Breite des Standfußes 1222 / 790 / 280 mm 296 / 280 mm 1222 / 712 / 15-32-68 mm Produktabmessung ohne Standfuß 1391 / 858 / 147 mm Verpackungsmaße Gewicht Produkt/inkl. Verpackung 19,00 / 23,10 kg 16,90 kg Gewicht ohne Standfuß 5901292518288 Bedienungsanleitung 29

Ja