

Produktdatenblatt

DE

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

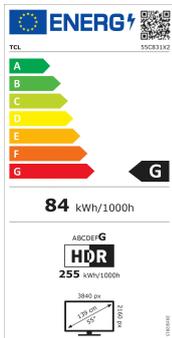
	„Parameter	Parameter-Wert und Genauigkeit			Einheit
1.	Name oder Handelsmarke des Lieferanten	TCL			
	Anschrift des Lieferanten	TCL Operations Polska Sp. z o.o. A. Mickiewicza 31/41, 96-300 Żyrardów, Poland			
2.	Modellkennung	55C831X2			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	G			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	84,0			W
5.	Energieeffizienzklasse (HDR)	G			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	255			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls 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	QLED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	JA			
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	N/A		V
	iii	Ausgangsspannung	N/A		V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)				
	i	Name oder Liste unterstützter Normen			
	ii	Benötigte Ausgangsspannung	N/A		V
	iii	Benötigte Stromstärke (Mindestwert)	N/A		A
	iv	Benötigte Stromfrequenz	N/A		Hz

TCL

55C831

55"

TCL 4k Mini-LED 144hz TV mit QLED, Google TV und Onkyo 2.1 Soundsystem



KRAFTVOLL PRÄZISE



Mini LED

TCL Mini-LED
Das Next-Gen-Display ist schon da

QLED

QLED
Die außergewöhnlichen Farben von QLED

4K HDR PREMIUM 1500

Hervorragender Kontrast, Details
und beeindruckende Helligkeit

144Hz MOTION CLARITY PRO

Native 144Hz-Anzeige für
erstklassige Bewegungen



HDR-Multiformat
Atemberaubendes HDR
unabhängig von der Quelle

HDMI 2.1 ALLM 144Hz VRR

Auto Low Latency Mode Variable Refresh Rate

Schnelles und reibungsloses
Spielerlebnis

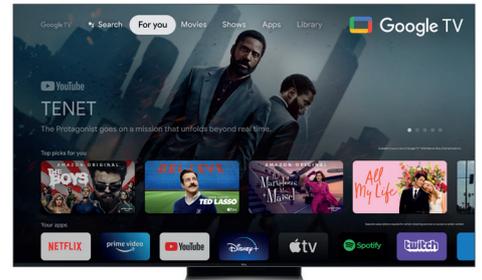
ONKYO 2.1 SOUND SYSTEM

Dolby Atmos

Onkyo-Sound mit Dolby Atmos
Kino-Audioerlebnis zu Hause

Google TV

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

TCL**55C831****BILDSCHIRM**

Bildschirmgröße (Zoll/cm)	55 / 139.7
Sichtbare Bildschirmgröße : Diagonale (Zoll/cm)	54.6 / 139
Panelauflösung	UHD
Wide color Technology	Quantum Dot
HDR (High Dynamic Range)	Ja
HDR Formate	Dolby Vision IQ, HDR10+, HDR10, HLG
HDR Helligkeit	1500 nits
Picture Performance Technologie*	4200
Auflösung	3.840x2.160 Pxl
Curved/Krümmung	-
10 bit panel	Ja
Dynamischer Kontrast	Mega
Bildoptimierungstechnologie	AiPQ 2.0 Engine
Ultra AR coating	-
UHD upscaling	UHD Deep Learning AI SR
Farbmanagement	3D LUT, 10P & 2P Kalibrierung
Digitale Rauschreduzierung	Ja
Filmmodus	Ja

* Picture Performance Index

AUDIO

Ausgangsleistung	2x10 W +20 W
Dolby	Dolby AC4, Dolby TrueHD
Sound Processing	Dolby Atmos, Virtualization & upmix
Equalizer	7 band
Lautsprechertyp	Down Firing
Audioqualität von	ONKYO
Lautsprecher	2 way
Digital Pure Sound	-
Subwoofer	Ja
Automatische Lautstärkeregelung	Ja

SMART TV

Prozessor	Quad Core
SmartTV 2.0	GoogleTV (29 languages)
Android OS	GoogleTV (ATV 11.0)
GuideOn (Internet EPG)	-
4K	Netflix, YouTube, Amazon Prime, AppleTV+ & more
Apps	Google Play Store
Social Media	-
Internetbrowser	-
HbbTV	2.0.2
Intelligent integriertes TV-Mikrofon	Ja
Interner Speicher	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
WiFi Display	Chromecast & T-cast
USB HID Unterstützung	Ja

* USB-Stick nicht im Lieferumfang enthalten.

BEDIENUNG

Batterien Fernbedienung	Ja
Fernbedienung	RC902V1+RC802NU1

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+	Yes (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	2,3
USB	1 x 2.0
Komponenteneingang (YPbPr)	CVBS Optional
DVI-in (video)	-
Ethernet (LAN RJ-45)	Ja
Wifi	Built-in ax/ac/n 2.4/5Ghz MIMO
Digital Audio Out	Optisch
Kopfhörer	Ja
RF-Eingang (terrestrisch/Kabel)	1
RF-Eingang (Satellit)	1
Sat-Kompatibilitätsnorm: Diseq / Unicable	Yes v.1.0 / ver. I & II
CI slot	1
HDMI eARC/ARC	eARC HDMI 4
HDMI max. Auflösung	2160P/120Hz 444 12bit, (2160P/144Hz 444 10bit)
Netzkabel	Abnehmbar - 1,5 m

SPIELERLEBNIS

HDMI 2.1 :	
Merkmale	UHD 144p HDR, ALLM, eARC
VRR / FreeSync / G-sync	Yes / Premium / -

DESIGN

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

ENERGIEVERBRAUCH

EEl 2021 class SDR (X1)	G
Jährlicher Stromverbrauch SDR (EEl 2021) (X1)	103 W
EEl 2021 class HDR (X1)	G
Jährlicher Stromverbrauch HDR (EEl 2021) (X1)	250 W
EEl 2021 class SDR (X2)	G
Jährlicher Stromverbrauch SDR (EEl 2021) (X2)	84 W
EEl 2021 class HDR (X2)	G
Jährlicher Stromverbrauch HDR (EEl 2021) (X2)	255 W
Automatischer Standby	Ja
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

Produktabmessung	1222 / 790 / 280 mm
Breite des Standfußes	296 / 280 mm
Produktabmessung ohne Standfuß	1222 / 712 / 15-32-68 mm
Verpackungsmaße	1391 / 858 / 147 mm
Gewicht Produkt/inkl. Verpackung	19,00 / 23,10 kg
Gewicht ohne Standfuß	16,90 kg
EAN	5901292518288
Bedienungsanleitung	29
Inkl. 3D-Shutterbrillen	-