

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	SmartTech			
	Anschrift des Lieferanten	Compliance Contact, Le- shegy út 2, 2310 Szigets- zentmiklós Pest, HU			
2.	Modellkennung	50QV02K			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	53,0			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	E			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dy- namikumfang (HDR), falls vorhanden	54,0			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,0			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,5			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbe- trieb, falls zutreffend	2,0			W
10.	Art des elektronischen Displays	Fernsehgerät			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Bildschirmauflösung	3 840	x	2 160	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	126,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	50			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	67,5			dm²
16.	Verwendete Panel-Technologie	QLED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	60			Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Ak- tualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatztei- len (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehr- bringens)	8			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	2			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	-			

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

EPREL-Eintragungsnummer 2509953 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/04/2026.		 https://eprel.ec.europa.eu/qr/2509953
Lieferant: Express LUCK Europe Electric Kft. (Hersteller)		Website: https://www.smarttech-tv.com
Kundenbetreuung:		
Name: Compliance Contact		Website:
E-Mail-Adresse: Info@expressluck.hu		Telefonnummer: +3624889370
Anschrift: Leshegy út 2 2310 Szigetszentmiklós Ungarn		

SMART TECH

QLED

POWERED
BY

VIDAA



Experience TV like never before with the VIDAA Smart TV OS, designed to provide an easy, fast, and secure lean-back experience. Every feature and innovation is crafted to make your viewing experience as intuitive and frictionless as possible. Enjoy global and local entertainment seamlessly, with content tailored to your unique preferences.

A large library of apps can be found from VIDAA.

NETFLIX

 **YouTube**

**prime
video**

 **YouTube Kids**

Disney+

**DA
ZN**

Rai Play

CANAL+

Molotov.TV

(*The availability of apps may vary from country to country.)



SPECIFICATIONS

50"

PICTURE

Display technology.....	D-LED
Screen size(inches/cm).....	50/126
Digonal screen size (inches/cm).....	50/126
Panel resolution.....	UHD-QLED
Resolution.....	3840*2160
Panel brightness in cd/m ²	250
Active motion.....	60HZ
Dynamic contrast.....	4000:1
Typ.response time in ms (GTG).....	8.5
Aspect ratio.....	1.6:9
Vision angles.....	178**178°
HDR10 (High Dynamic Range).....	Yes
MEMC.....	No

SOUND

Music power output (watts).....	2x10W
Integrated speakers.....	Yes
Dolby Digital Plus™.....	Yes
Sound system.....	ATV:BG, DK, I,NICAM/A2
	DTV:MPEG-1 layer 1/2
Sound settings.....	Standard/Cinema/Clear Voice/sports/Music
Audio decoder.....	Digital amplifier
Equaliser.....	Yes
Dolby Vision.....	No
Dolby Atmos.....	No

Tuner/Broadcasting

DTV Tuner.....	DVB-T/T2/C/S/S2
Video decoding.....	HEVC 3840x2160@60P
	Main/Main10@L5.1 Max 60Mbps
Analogue tuner.....	IEC
Analogue tuner system.....	PAL, SECAM
CI+ slot.....	1.4
Electronic program guide (EPG).....	7*24 hours
Teletext.....	Yes
Auto channel serach.....	Yes
Channel edit.....	Yes
LCN.....	Yes

OPERATION

Child lock.....	Yes
Sleep timer.....	Yes
Top teletext.....	1000 pages
USB Video.....	MPG, AVI, TS, MOV, MKV, MP4, VOB, AVI, 3PG, MPEG
USB Music.....	MP3, M4A, AAC
USB Photo.....	JPG, JPEG, BMP, PNG
USB software update.....	Yes
USB file system.....	FAT16/FAT32/NTFS
USB HID support.....	Yes
Hotel Mode.....	Yes
Store Mode.....	Yes

SMART FUNCTION

Processor.....	ARM cortex –CA75*2+CA55*2
Operation system.....	VIDAA
HbbTV.....	Yes
Smart TV portal.....	Yes
LAN.....	Yes
WiFi.....	Yes
Bluetooth®.....	Yes
Pre-installed apps.....	Yes
DDR.....	1.5G
Internal memory.....	8G
Smartphone/ Tablet remote support.....	Yes
Wifi display(Miracast).....	Yes
DLNA.....	Yes
Cast.....	Miracast
Voice control.....	Yes
Far field.....	No

CONNECTIVITY

HDMI.....	3
HDMI version.....	2.0
HDMI CEC.....	Yes
HDMI ARC.....	Yes
HDMI MHL.....	No
HDCP.....	1.4/2.2
USB 2.0.....	2
USB 3.0.....	0
CI+ slot.....	Yes
RF in (IEC Terrestrial/Cable).....	Yes
RF in (F sat).....	Yes
Scart.....	No
VGA.....	No
Composite/CVBS + Audio In.....	Yes
Mini AV in.....	Yes
Digital Audio Out.....	Optical
Headphone.....	Yes
Ethernet(LAN RJ-45).....	Yes
YPbPr.....	No

GENERAL DATA

Brand.....	SMART+TECH
Model.....	50QV02K
TV Color.....	Black
Stand type&color.....	U Mental center feet,black
Remote control model.....	CX616N-NV11(EU2)
Battery type.....	R03 (carbon-zinc)
Power supply.....	AC 100-240V~ 50/60Hz
Standby mode/Off-mode Power consumption.....	Yes/ ≤0.5W
Networked standby mode power consumption.....	N/A
Energy class (EPREL SDR).....	E
Energy consumption kWh/1000h (SDR) *.....	53
Energy class (EPREL HDR).....	E
Energy consumption kWh/1000h (HDR) *.....	54
Annual energy consumption **.....	77kWh
Power consumption working (max.).....	100W
Peak Luminance Ratio.....	65%
Mercury content (mg).....	0
Contains lead (within the legally prescribed limit values).....	Yes
Net size with stand (W x H x D in mm).....	1110.4*682.3*259.5
Net size without stand (W x H x D in mm).....	1110.4*639.8*79.6
Carton size (W x H x D in mm).....	1210*735*126
Net weight (kg).....	7.97
Gross weight (kg).....	10.60
VESA standard (mm).....	200*300
EAN.....	5999862972738

All technical data, values, and images provided in this document are non-contractual and for informational purposes only. Specifications may be subject to change without prior notice, particularly during the manufacturing process. Final characteristics will be confirmed upon production. This document does not constitute a legally binding offer or agreement.