

# Technical parameters of the model and declared values

Commission Delegated Regulation (EU) 2019/2013 of 11 March 2019 supplementing Regulation (EU) 2017/1369 of the European Parliament and of the Council with regard to energy labelling of electronic displays and repealing Commission Delegated Regulation (EU) No 1062/2010 (Text with EEA relevance).

	Parameter	Declared parameter value			Unit
<b>General</b>					
1	Supplier's name or trade mark	Sharp			
2	Model identifier	4T-C70FL2EL2AB			
3	Energy efficiency class for Standard Dynamic Range (SDR)	G			A – G
4	On mode power demand in Standard Dynamic Range (SDR)	124,0			W
5	Energy efficiency class for High Dynamic Range (HDR), if implemented	G			A – G
6	On mode power demand in High Dynamic Range (HDR)	185,0			W
7	Off mode, power demand	0,0			W
8	Standby mode power demand	0,5			W
9	Networked standby mode power demand	2,0			W
10	Electronic display category	Telewizor			
11	Size ratio	16	:	9	
12	Screen resolution (pixels)	3 840	x	2 160	
13	Screen diagonal	177,0			cm
14	Screen diagonal	70			inches
15	Visible screen area	133,2			dm <sup>2</sup>
16	Panel technology used	LED LCD			
17	Automatic Brightness Control (ABC) available	Nie			
18	Voice recognition sensor available	Nie			
19	Room presence sensor available	Nie			
20	Image refresh frequency rate (normal configuration)	50			Hz
21	Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (from the date of end of the placement on the market (as set out in Annex II E, point 1 of Commission Regulation (EU) 2019/2021)	8			Years
22	Minimum guaranteed availability of spare parts (from the date of end of the placement on the market, as set out in Annex II E, point 1 of Commission Regulation (EU) 2019/2021)	8			Years
23	Minimum guaranteed product support (from the date of end of the placement on the market, as set out Annex II E, point 1 of Commission Regulation (EU) 2019/2021)	2			Years

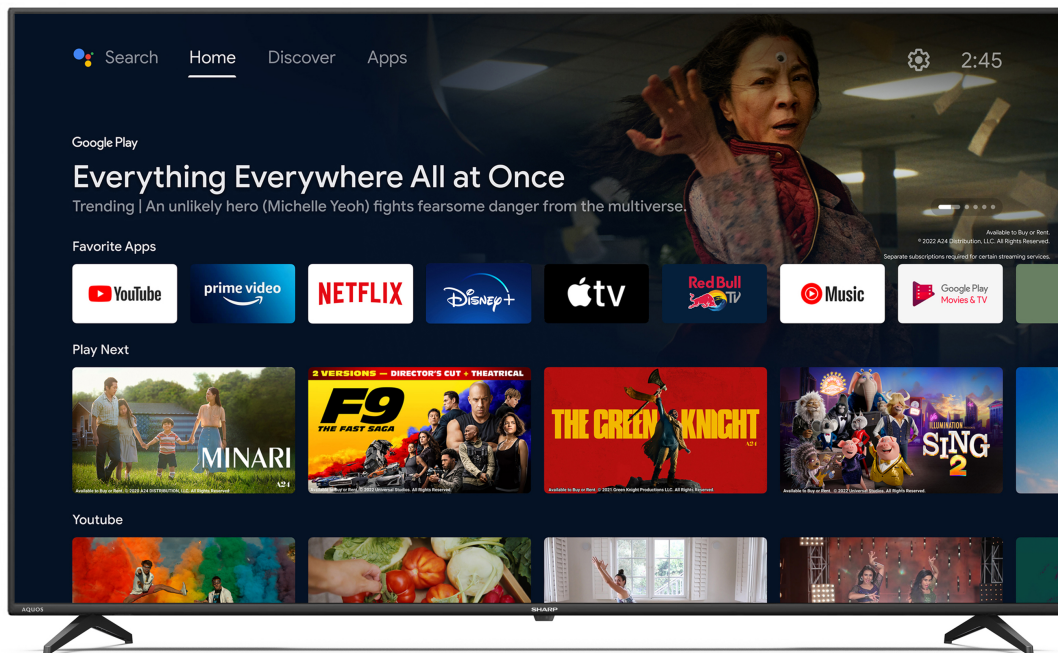
	Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier	2	Years
<b>For On-mode</b>			
24	Peak white luminance of the brightest on mode configuration	287	cd/m <sup>2</sup>
25	Peak white luminance of the normal configuration	191	cd/m <sup>2</sup>
26	Peak white luminance ratio (calculated as value of 'Peak white luminance of the normal configuration' divided by value of 'Peak white luminance of the brightest on mode configuration' multiplied by 100)	66,6	%
<b>For Auto Power Down (APD)</b>			
27	Length of time in on mode before the electronic display automatically switches to standby, off mode, or another condition which does not exceed the applicable power demand requirements for off mode or standby mode	00:00	mm:ss
28	For televisions: the length of time, following the last user interaction, before the television automatically switches to standby, off-mode, or another condition which does not exceed the applicable power consumption requirements for off-mode or standby-mode	240:00	mm:ss
29	For televisions equipped with room presence sensor: the length of time, when no presence is detected, before the television automatically switches to standby, off-mode, or another condition which does not exceed the applicable power demand requirements for off mode or standby mode	-	mm:ss
30	For electronic displays other than televisions and broadcast displays: the length of time, when no input is detected, before the electronic display automatically switches to standby, off-mode, or another condition which does not exceed the applicable power consumption requirements for off mode or standby mode	-	mm:ss
<b>For ABC</b>			
If available and activated by default			
31	Percentage of power reduction due to ABC action between the 100 lux and 12 lux ambient light conditions	-	%
32	On mode power at 100 lux ambient light at the ABC sensor	-	W
33	On mode power at 12 lux ambient light at the ABC sensor	-	W
34	Screen luminance at 100 lux ambient light at the ABC sensor (1)	-	cd/m <sup>2</sup>
35	Screen luminance at 60 lux ambient light at the ABC sensor (1)	-	cd/m <sup>2</sup>

36	Screen luminance at 35 lux ambient light at the ABC sensor (1)	-	cd/m <sup>2</sup>
37	Screen luminance at 12 lux ambient light at the ABC sensor (1)	-	cd/m <sup>2</sup>
<b>For Power Supply</b>			
38	Power supply type	Wewnętrzny	
39	Standard references (if relevant)	-	TEXT
40	Input voltage	-	V
41	Output voltage	-	V
42	Input current (max)	-	A
43	Output current (min)	-	A
(1) the values of ABC luminance-related parameters are indicative, and the verification is against the applicable ABC-related requirements.			

70FL2EA  
Ref: 4T-C70FL2EL2AB

# 70" 4K ULTRA HD ANDROID TV™

Beim 70FL2EA ist ein 4K Ultra High Definition LED Android TV™-Gerät mit einer herausragenden Bildqualität.



androidtv



B OOSTERIOD



## HIGHLIGHTS

4K Ultra HD Android TV™

HDMI 2.1 mit eARC

Dolby Vision™ – vom Kino inspiriertes HDR

DTS:X immersiver Audio-Codec

DTS Virtual:X 3D-Audio-Nachbearbeitung

Google Assistant

Chromecast integriert

Bluetooth®

Der Android Smart Ultra HD TV 70FL2EA bietet eine breite Palette an Anschlussmöglichkeiten.

Android TV™ bietet den Kunden einen modernen und intuitiven Zugang zum Fernsehen, der mehr Wert als nur das Ansehen von Inhalten bietet.

Android TV™ mit dem Google-Assistenten bietet ein intelligenteres Fernseherlebnis als nur das Ansehen von Inhalten. Greifen Sie schnell auf Unterhaltung zu, steuern Sie intelligente Geräte, erhalten Sie Antworten auf dem Bildschirm und vieles mehr mit Ihrer Stimme.

## TV-Produkteigenschaften

Betriebssystem	Android 11
Vorinstallierte Apps	Netflix, Youtube, Google Play Movies & TV, Google Play Store, Prime Video
USB-Video	MKV, MP4, MOV, AVI, MPG, MPEG, 3GP, 3GPP, ASF, FLV, WEBM, VOB, DAT, TS, TRP, TP
USB-Musik	MP3, M4A, AAC, AC3, EAC3, DTS, WAV, FLAC, LPCM
USB-Foto	JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF, MPO
Media Network Streaming (Video, Foto, Musik)	Ja / Ja / Ja
HbbTV	Ja (v 2.0.2)
USB-Dateisystem	FAT16, FAT32
USB 4K-Video	Ja
Liste der digitalen Programme	Ja
Home Media Server	Ja
Google-Assistent mit Mikrofon	Ja
OTA-Updates	Ja
HDMI eARC	Ja (HDMI1)
HDMI CEC	Ja

## Displaysysteme

Diagonale Bildschirmgröße cm	177
Diagonale Bildschirmgröße Zoll	70"
Panel-Auflösung (HxV) in Pixel	3840 x 2160
Dynamischer Kontrast	1 000 000:1
Active Motion	800
HDR-Unterstützung	HDR10, HLG, Dolby Vision™
Hintergrundbeleuchtung	LED

## Audiosysteme

Lautsprecherleistung (W)	2 x 12
Sound-System	BG, DK, I, L, L', M, N
Sound-Einstellungen	Sound Equalizer
Audio-Decoder	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby AC-4
Audio-Verbesserungslösung	DTS Virtual:X™
3D Sound Codec	DTS:X®

## E/A-Systeme

Antenneneingang	Ja
Satelliteneingang	Ja
USB	x2
Audio-Ausgang/Kopfhörerbuchse (3,5 mm)	Ja
RJ 45 (LAN - 10BASE-T/100BASE-TX)	x1
WLAN max. Senderleistung	100 mW bei 2,412 GHz - 2,472 GHz; 100 mW bei 5,150 GHz - 5,350 GHz; 100 mW bei 5,470 GHz - 5,725 GHz
Fernbedienung	IR+BT
Bluetooth	Ja
Micro-SD-Kartenleser	x1
Digitaler optischer Audio-Ausgang	Ja
HDMI 4K @ 60 Hz (2.1)	x4
Mini Composite/CVBS + Audio-Eingang	Ja

## Videosysteme

TV-System (ATV)	PAL, SECAM
Video-System	HEVC/H.265 (10-bit), MPEG4/H.264, VP9, AV1
TV-System (DTV)	DVB-T/T2/C/S/S2 (MPEG4 + H.265/HEVC (10-bit))

## Leistungs Informationen

Leistungsanforderungen	AC 220-240V ~ 50/60Hz
Stromverbrauch (W)	124
Stand-by-Stromverbrauch (W)	<0,50
Sicherheitslogo-Zertifizierung	CE (RED, RoHS, ErP), REACH/PAH/SCCP
Stecker	CE-Stecker
Automatische Abschaltung	Ja
Energieklasse	G
EPREL	<a href="https://eprel.ec.europa.eu/qr/1707835">https://eprel.ec.europa.eu/qr/1707835</a>

## Logistik Informationen

Gerätegröße (B x H x T in mm)	1562,9 x 903,6 x 68,6
Nettogröße mit Standfuß (B x H x T in mm)	1562,9 x 962,7 x 320,1
Abmessung zwischen den Standfüßen (in mm)	1447,5
Kartongröße (B x H x T in mm)	1725 x 1086 x 175
Gerätegewicht (kg)	20,9
Bruttogewicht (kg)	27,9
Packungsinhalt	Produkt, Fernbedienung, 2 x AAA-Batterien, Installationsset für den TV-Ständer, Schnellanleitung
VESA-Standard (mm)	400 x 200
EAN	5905683270076

Die Begriffe HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der HDMI Licensing Administrator, Inc.

Google, Google Play, YouTube, Android TV und andere Marken sind Handelsmarken der Google LLC.

Google Assistant ist in einigen Sprachen und Ländern nicht verfügbar.

Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Unsere Produkte sind quecksilber- und bleifrei (Quecksilbergehalt 0,0%, Bleigehalt 0%)