

English	Deutsch	Español	Português	Français	Polski	Nederlandse	Italiano	
Product Information Sheet	Produktinformationsblatt	Ficha de información del producto	Ficha de Informação do Produto	Fiche d'informations produit	Karta informacyjna produktu	Productinformatieblad	Documento informativo sul prodotto	
Commission delegated regulation (EU) 2019-2013	Delegierte Verordnung (EU) 2019-2013 der Kommission	Reglamento delegado (UE) 2019-2013 de la Comisión	Regulamento delegado da comissão (UE) 2019/2013	Règlement délégué de la Commission (UE) 2019/2013	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019-2013	Gedelegeerde verordening (EU) 2019-2013 van de Commissie	Regolamento delegato (EU) 2019-2013 della commissione	
Information	Informationen	Información	Informação	Information	Informacje	Informatie	Informazioni	
1. Supplier name or trademark	Lieferantenname oder Handelsmarke	Nombre o marca comercial del proveedor	Nome ou marca do fornecedor	Nom ou marque commerciale du fournisseur	Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Naam of handelsmerk van de leverancier	Nome o marchio fornitore	Sharp
2. Model identifier	Modellkennung	Identificador del modelo	Identificação do modelo	Identifiant de modèle	Identyfikator modelu	Modelidentificator	Identificatore modello	50BN2x; 50BN3x; 50BN4x; 50BN5x; 50BN6x
3. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (SDR)	Energieeffizienzklasse für den Standarddynamikbereich (SDR)	Clase de eficacia energética para rango dinámico estándar (SDR)	Classe de eficiência energética do alcance dinâmico padrão (SDR)	Classe de rendement énergétique pour la gamme dynamique standard (SDR)	Klasa wydajności energetycznej przy standardowym zakresie dynamicznym (SDR)	Energie-efficiëntieklasse voor standaard dynamisch bereik (Standard Dynamic Range, SDR)	Classe efficienza energetica per SDR (Standard Dynamic Range)	G
4. On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR)	Energiebedarf im eingeschalteten Modus für den Standarddynamikbereich (SDR)	Solicitud de potencia en modo encendido para rango dinámica estándar (SDR)	Demanda de energia no modo ligado do alcance dinâmico padrão (SDR)	Demande en puissance en mode allumé pour la gamme dynamique standard (SDR)	Zapotrzebowanie na energię w trybie włączenia przy standardowym zakresie dynamicznym (SDR)	Stroomverbruik in de stand "aan" voor standaard dynamisch bereik (Standard Dynamic Range, SDR)	Domanda energetica in modalità access per SDR (Standard Dynamic Range)	70 W
5. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (HDR)	Energieeffizienzklasse für den hohen Dynamikbereich (HDR)	Clase de eficacia energética para rango dinámico alto (HDR)	Classe de eficiência energética do grande alcance dinâmico (HDR)	Classe de rendement énergétique pour la gamme dynamique élevée (HDR)	Klasa wydajności energetycznej przy szerokim zakresie dynamicznym (HDR)	Energie-efficiëntieklasse voor hoog dynamisch bereik (Standard Dynamic Range, HDR)	Classe efficienza energetica per HDR (High Dynamic Range)	G
6. On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode	Energiebedarf im eingeschalteten Modus für den hohen Dynamikbereich (HDR)	Solicitud de potencia en modo encendido para rango dinámica alto (HDR)	Demanda de energia no modo ligado no modo do grande alcance dinâmico (HDR)	Demande en puissance en mode allumé pour le mode à gamme dynamique élevée (HDR)	Zapotrzebowanie na energię (w trybie włączenia) przy szerokim zakresie dynamicznym (HDR)	Stroomverbruik in de modus "aan" in hoog dynamisch bereik (High Dynamic Range, HDR)	Domanda energetica in modalità access in HDR (High Dynamic Range)	105 W
7. Off mode, power demand	Ausgeschalteter Modus, Energiebedarf	Solicitud de potencia en modo apagado	Modo desligado, demanda de energia	Mode éteint, demande en puissance	Zapotrzebowanie na energię w trybie wyłączenia	Modus "uit", stroomverbruik	Domanda energetica in modalità spenta	0 W
8. Standby mode power demand	Energiebedarf im Standby-Modus	Solicitud de potencia en modo en espera	Demanda de energia no modo de standby	Demande en puissance en mode veille	Zapotrzebowanie na energię w trybie czuwania	Stroomverbruik in stand-bymodus	Domanda energetica in modalità stand-by	0,5 W
9. Networked standby mode power demand	Energiebedarf im vernetzten Standby-Modus	Solicitud de potencia en modo en espera con función de red	Demanda de energia no modo de standby de rede	Demande en puissance en mode veille réseau	Zapotrzebowanie na energię w sieciowym trybie czuwania	Stroomverbruik in netwerkgebonden stand-bymodus	Domanda energetica in modalità connessa a rete	2 W
10. Electronic display category	Elektronische Display-Kategorie	Categoría de pantalla electrónica	Categoria do mostrador eletrônico	Catégorie d'affichage électronique	Kategoria wyświetlaczy elektronicznych	Categorie elektronische displays	Categoria schermo elettronico	Television⁻¹
11. Size ratio	Größenverhältnis	Relación de tamaño	Proporção do tamanho	Format	Proporcje obrazu	Verhoudingsgrootte	Proporzioni	16 : 9
12. Screen resolution (pixels)	Bildschirmauflösung (Pixel)	Resolución de pantalla (píxeles)	Resolução do ecrã (pixels)	Résolution d'écran (pixels)	Rozdzielczość ekranu (piksele)	Schermsolutie (pixels)	Risoluzione schermo (pixel)	3840 x 2160 pixels⁻²
13. Screen diagonal	Bildschirmdiagonale	Diagonal de pantalla	Diagonal do ecrã	Diagonale de l'écran	Przekątna ekranu	Beeldscherm diagonaal	Diagonale schermo	126 cm
14. Screen diagonal	Bildschirmdiagonale	Diagonal de pantalla	Diagonal do ecrã	Diagonale de l'écran	Przekątna ekranu	Beeldscherm diagonaal	Diagonale schermo	50 inches⁻³
15. Visible screen area	Sichtbarer Bildschirmbereich	Área visible de la pantalla	Área visível do ecrã	Zone d'écran visible	Widoczny obszar ekranu	Zichtbaar schermoppervlak	Area schermo visibile	6756 cm²
16. Panel technology used	Nutzung von Konsolentechnologie	Tecnología de panel utilizada	Tecnologia do painel usada	Technologie d'écran utilisée	Zastosowana technologia panelu	Gebruikte paneeltechnologie	Tecnologia pannello utilizzata	LED LCD
17. Automatic Brightness Control (ABC) available	Automatische Helligkeitskontrolle (ABC) verfügbar	Control de brillo automático (ABC) disponible	Controlo automático do brilho (ABC) disponível	Contrôle automatique de la luminosité (ABC) disponible	Dostępna automatyczna regulacja jasności (ABC)	Automatische helderheidsregeling (Automatic Brightness Control, ABC) beschikbaar	Controllo luminosità automatico (ABC) disponibile	No⁻⁴
18. Voice recognition sensor available	Spracherkennungssensor verfügbar	Sensor de reconocimiento de voz disponible	Sensor de reconhecimento de voz disponível	Capteur de reconnaissance vocale disponible	Dostępny czujnik rozpoznawania głosu	Stemherkennungssensor beschikbaar	Sensore riconoscimento vocale disponibile	No⁻⁴
19. Room presence sensor available	Sensor für räumliche Anwesenheit verfügbar	Sensor de presencia de voz disponible	Sensor de presença na divisão disponível	Capteur de présence dans la salle disponible	Dostępny czujnik wykrywania obecności osób w pomieszczeniu	Ruimte-aanwezigheidssensor beschikbaar	Sensore presenza nella stanza disponibile	No⁻⁴
20. Image refresh frequency rate	Frequenzrate für Bildauffrischung	Frecuencia de refresco de la imagen	Taxa de frequência da atualização da imagem	Taux de fréquence de rafraîchissement d'image	Częstotliwość odświeżania obrazu	Beeldverversingsfrequentie	Rapporto frequenza aggiornamento immagine	50 Hz
21. Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (until):	Garantierte Mindestverfügbarkeit von Software- und Firmware-Updates (bis)	Disponibilidad garantizada mínima de actualizaciones de software y firmware (hasta)	Disponibilidade mínima garantida de atualizações do software e firmware (até)	Disponibilité minimum garantie des mises à jour des logiciels et micrologiciels (jusqu'au)	Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i aktualizacji firmware (do)	Minimaal gegarandeerde beschikbaarheid van software en firmware-updates (tot)	Disponibilità minima garantita di aggiornamenti software e firmware (fino a)	29 09 2028
22. Minimum guaranteed availability of spare parts (until)	Garantierte Mindestverfügbarkeit von Ersatzteilen (bis)	Disponibilidad garantizada mínima de repuestos (hasta)	Disponibilidade mínima garantida de peças sobresselentes (até)	Disponibilité minimum garantie des pièces de rechange (jusqu'au)	Minimalna gwarantowana dostępność części zamiennych (do)	Minimaal gegarandeerde beschikbaarheid van reserveonderdelen (tot)	Disponibilità minima garantita di parti di ricambio (fino a)	29 09 2028
23. Minimum guaranteed product support (until)	Garantiertes Mindestmaß an Produktsupport (bis)	Asistencia garantizada mínima para el producto (hasta)	Apoio ao produto mínimo garantido (até)	Support du produit minimum garanti (jusqu'au)	Minimalne gwarantowane wsparcie produktu (do)	Minimaal gegarandeerde productondersteuning (tot)	Supporto prodotto minimo garantito (fino a)	01 10 2022
24. Power supply type:	Stromversorgungsart	Tipo de fuente de alimentación	Tipo de alimentação elétrica	Type d'alimentation	Typ zasilacza	Type stroomvoorziening	Tipo alimentatore	Internal⁻⁵
i External standardised power supply (included in the product box)	Standard name	Standardname	Standardname	Nom standard	Nazwa standardowa	Standaardnaam	Nome standard	—
Input voltage	Eingangsspannung	Tensión de entrada	Tensão de entrada	Tension d'entrée	Napięcie wejściowe	Ingangsspanning	Voltaggio in entrata	— V
Output voltage	Ausgangsspannung	Tensión de salida	Tensão de saída	Tension de sortie	Napięcie wyjściowe	Uitgangsspanning	Voltaggio in uscita	— V
ii External standardised suitable power supply (if not included in the product box)	Standard name	Standardname	Standardname	Nom standard	Nazwa standardowa	Standaardnaam	Nome standard	—
Required output voltage	Erforderliche Ausgangsspannung	Tensión de salida requerida	Tensão de saída exigida	Tension de sortie requise	Wymagane napięcie wyjściowe	Vereiste uitgangsspanning	Voltaggio in uscita richiesto	— V
Required delivered current	Erforderlicher gelieferter Strom	Corriente transmitida requerida	Corrente fornecida exigida	Intensité fournie requise	Wymagany prąd wejściowy	Vereiste aangeleverde stroom	Corrente emessa richiesta	— A
Required current frequency	Erforderliche Stromfrequenz	Frecuencia de corriente requerida	Frequência de corrente exigida	Fréquence requise	Wymagana częstotliwość prądu	Vereiste stroomfrequentie	Frequenza corrente richiesta	— Hz
-1 Television	Television	Televisión	Televisor	Télévision	Telewizor	Televisie	Televisione	
-2 pixels	Pixel	píxeles	pixels	pixels	piksele	pixels	pixeli	
-3 inches	Zoll	pulgadas	polegadas	pouces	cale	inches	pollici	
-4 No	Nein	No	Não	Non	Nie	Nee	No	
-5 Internal	Intern	Interna	Interna	Interne	Wewnętrzny	Intern	interna	
External	Extern	Externa	Externa	Externe	Zewnętrzny	Extern	esterna	

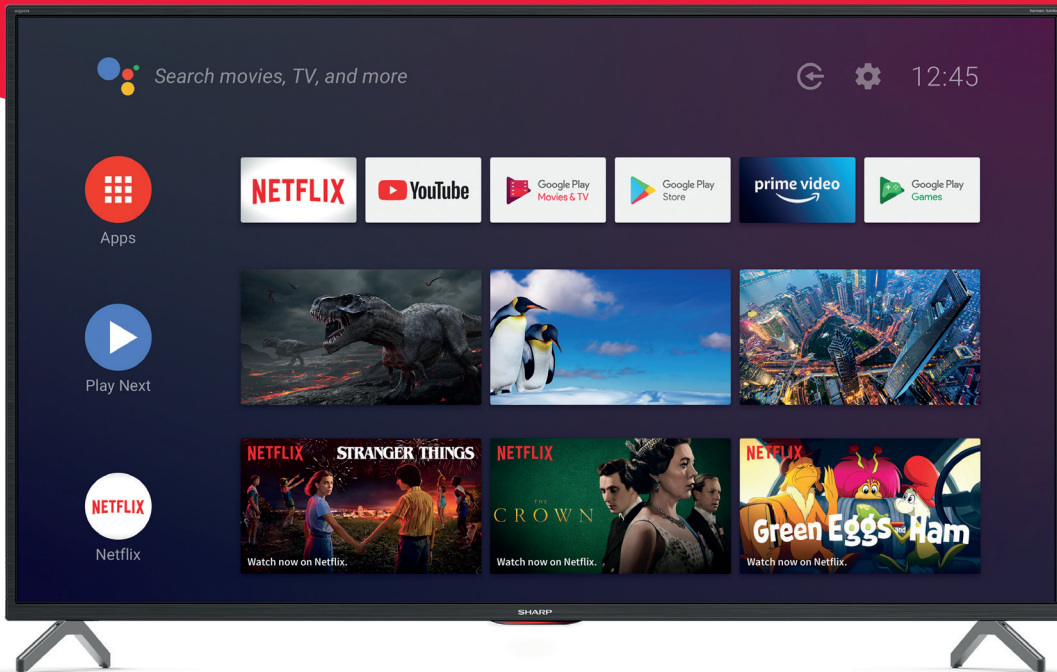
50BN5EA

Ref: 4T-C50BN5EF2AB

androidtv

50" 4K ULTRA HD ANDROID TV™

Der **50BN5EA** ist ein 4K Ultra High Definition LED Android TV™ mit einer ausgezeichneten Bildqualität.



UHD TV
3840 x 2160

Google Assistant

Chromecast built-in

Google Play

DOLBY VISION
DOLBY ATMOS



Bluetooth

WiFi CERTIFIED



DTS-HD

DTS VIRTUAL X

DOLBY AUDIO

HDR
HIGH DYNAMIC RANGE

600

ACE PRO ULTRA
Picture Processing Engine

HDMI

DVB-T

DVB-T2 HD

DVB-C

DVB-S2

Highlights

4K Ultra HD Android TV™

HDR (Hoher dynamikbereich)

Bildschirmgröße 126 cm (50")

Dolby Vision™ - Kino-inspiriertes HDR

Dolby Atmos® - volles 360° Klangerlebnis

HARMAN/KARDON® Lautsprecher System

Der Google Assistant

Chromecast Eingebaut

Bluetooth®

UHD Tuner DVB-T/T2/C/S/S2 (MPEG4 + HEVC/H.265)

SOUND SYSTEM BY

harman/kardon®

Android TV™ Smart Ultra HD **50BN5EA** bietet eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten.

Android TV™ bietet Kunden einen modernen und intuitiven Zugang zum Fernsehen, der mehr bietet als nur das Anschauen von Inhalten. Es ist ein All-in-One, ein Unterhaltungszentrum.

Android TV™ mit dem Google-Assistenten bietet eine intelligentere Anzeigenerfahrung. Greifen Sie mit Ihrer Stimme schnell auf Unterhaltung zu, steuern Sie intelligente Geräte, erhalten Sie Antworten auf dem Bildschirm und vieles mehr.

SHARP

Be Original.

Sharpconsumer.eu | #sharpeurope_official

DISPLAY

Bildschirmdiagonale cm / inch	126/50
Auflösung	3840x2160
HDR Unterstützung	HDR10, HLG, Dolby Vision™
Active motion	600
Backlight	LED
Dynamischer Kontrast	1 000 000:1

AUDIO SYSTEM

Lautsprecher	Breitbandlautsprecher + Hochtöner
Lautsprecher Power	2x10W (8 ohm)
Sound Technology	Harman-Kardon
Sound System	B/G, D/K, I, L, NICAM/A2
Sound Einstellungen	Sound Equalizer
Audio decoder	Dolby Digital/Digital+/Dolby AC-4/ DTS 2.0/DTS HD
Audio Erweiterung	DTS Virtual:X™/Dolby Atmos®

TUNER

TV system	ATV	PAL, SECAM
	DTV	DVB-T/T2 HD/C/S/S2 (MPEG4 + H.265/HEVC)

FUNKTIONEN

Betriebssystem	Android 9.0 (Pie)
Vorinstallierte Apps	Netflix, Youtube, Google Play Movies & TV, Google Play Store, Prime Video
Hbb TV	Ja
Chromecast	Ja
Google Assistant mit Stimmenkontrolle	Ja
Bluetooth	Ja
WiFi	Ja
Video system	HEVC/H.265, MPEG4/H.264, VP9
USB Video	AVI/MKV/WMV/ASF/MP4/M4v/RM/ VOB/TS/M2TS/MPG/FLV
USB Musik	MP3, M4A, AAC, AC-3, E-AC-3, AC-4, LPCM, OGG
USB Photo	JPG, JPEG, BMP, PNG
USB file system	FAT32/NTFS
HDMI-CEC	Ja
HDMI-ARC	Ja (HDMI 4)
OAD	Ja
Digitale Programmliste	Ja

ANSCHLÜSSE

HDMI (Unterstützt 4K 60Hz (HDMI2.0))	Ja (4x)
USB	Ja (2x)
Micro USB	Ja (1x)
Micro SD card / TF card slot	Ja
Common interface / CI+	Ja
Antenna In (RF)	Ja
Sat In	Ja
Component/YPbPr	Ja
Composite/CVBS + Audio In	Ja
Audio In für Component/YPbPr & Composite/CVBS	Ja
Audio out / Kopfhörer	Ja
Digital Optical Audio Output	Ja
RJ 45 (LAN)	Ja

SONSTIGES

Stromanschluss	AC 220-240V ~ 50/60Hz
Sicherheitsrichtlinien	CE (EMC), CB (Safety), ErP (Energy) etc
ErP Compliant	A+ Class
Stromverbrauch (ecomode/standard/max)	70/95/115W
Stromverbrauch (Standby Mode)	<0,50 W
VESA standard (mm)	200 x 200
EAN	4974019153599
Größe mit Fuß (W x H x D in mm):	1124,5 x 707,2 x 235,7
Größe ohne Fuß (W x H x D in mm):	1124,5 x 656,6 x 85,7
Abstand zwischen den Füßen (in mm):	1074,8
Verpackung Größe (W x H x D in mm):	1200,0 x 745,0 x 160,0
Gewicht mit Fuß (kg)	12,2
Brutto Gewicht (kg)	16,0

Model: 50BN5EA

Reference: 4T-C50BN5EF2AB

PRODUKTDATENBLATT

Lieferanten Modellkennung	Sharp
Modell	50BN5EA
Energieeffizienzklasse	A+
Sichtbare Bildschirmdiagonale	126 cm / 50 inches
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand	70,0 W

* Energieverbrauch XYZ kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.

Jährlicher Energieverbrauch*	102 kWh
Leistungsaufnahme pim Bereitschafts-Zustand	<0,50 W
Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	Not applicable
Bildschirmauflösung	3840 (H) x 2160 (V)

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Virtual:X and DTS HD are trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved. Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.

Google, Google Play, YouTube, Android TV and other marks are trademarks of Google LLC.

The Google Assistant is not available in certain languages and countries.

All product and company names are trademarks™ or registered® trademarks of their respective owners.