

# PN-HY551/HY501/HY431

## 4K Ultra HD-Displays für Digital Signage



Dank ihrer außergewöhnlichen Klarheit sind die Displays der PN-HY-Serie von Sharp perfekt für ansprechende Anzeigetafeln für Speisekarten, Angebote oder virtuelle Poster im Einzelhandel sowie der Gastronomie geeignet. Aber auch für komplexere Informationen in professionellen Spezialanwendungen z. B. für CAD/CAM, in Kontroll- und Überwachungszentren oder als medizinische Bildgebungssysteme sind sie die erste Wahl. Zum einen Dank ihrer hohen Farbtiefe und der dadurch natürlichen, lebhaften Bilddarstellung, zum anderen wegen des hochwertigen, schlanken Hardwaredesigns.

Mit ihren variablen Installationsmöglichkeiten an Decke, Wand, oder Boden sind die Displays der PN-HY-Serie auch für Ihre individuellen Bedürfnisse die optimale Lösung. Betreiben lassen sich die Displays als Standalone-Lösung, die direkt vom USB-Laufwerk bespielt werden. Und dank der serienmäßig verbauten 10-W-Lautsprecher entfällt das Aufstellen und Verkabeln separater Boxen.

### Brillante 4K-Auflösung

- 55" / 50" / 43" (138 cm, 125 cm bzw. 107 cm Bildschirm-diagonale)
- Auflösung 3.840 x 2.160 Pixel – 4K
- Helligkeit 500 cd/m<sup>2</sup>
- Geeignet für den 24/7-Betrieb
- Erweiterter 10-Bit-Farbbereich für lebensechte Bilder
- USB-Media Player
- 2 x 10 Watt-Stereo-Lautsprecher

**SHARP**  
Be Original.

# Technische Daten

| Modell / Klasse                                                                                    |                                    | PN-HY551                                                                                                                                                            | PN-HY501               | PN-HY431               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Installation                                                                                       |                                    | Landscape / Portrait / Face-up / Face-down                                                                                                                          |                        |                        |
| LCD-Panel                                                                                          | Zoll-Klasse                        | 55" (138 cm) TFT LCD                                                                                                                                                | 50" (125 cm) TFT LCD   | 43" (107 cm) TFT LCD   |
|                                                                                                    | Hintergrundbeleuchtung             | LED full array                                                                                                                                                      |                        |                        |
|                                                                                                    | Max. Auflösung                     | 3.840 x 2.160 Pixel                                                                                                                                                 |                        |                        |
|                                                                                                    | Max. Displayfarben (ca.)           | 1,07 Mrd. Farben                                                                                                                                                    |                        |                        |
|                                                                                                    | Pixelabstand (H x V)               | 0,315 x 0,315 mm                                                                                                                                                    | 0,2854 x 0,2854 mm     | 0,2451 x 0,2451 mm     |
|                                                                                                    | Max. Helligkeit** <sup>1</sup> (ø) | 500 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                               |                        |                        |
|                                                                                                    | Kontrastverhältnis                 | 5.000 : 1                                                                                                                                                           | 4.000 : 1              | 1.200 : 1              |
|                                                                                                    | Betrachtungswinkel (H/V)           | 178°/178° (CR≥10)                                                                                                                                                   |                        |                        |
|                                                                                                    | Laufzeit                           | 24/7                                                                                                                                                                |                        |                        |
| Eingangs-anschlüsse* <sup>2</sup>                                                                  | Aktive Bildschirmfläche (B x H)    | 1.209 x 680 mm                                                                                                                                                      | 1.095 x 616 mm         | 941 x 529 mm           |
|                                                                                                    | Computer                           | HDMI 2.0 x 3 / HDCP 2.2 kompatibel / CEC, Mini D-Sub 15 pin x 1                                                                                                     |                        |                        |
|                                                                                                    | Plug & Play                        | VESA DDC2B                                                                                                                                                          |                        |                        |
|                                                                                                    | Audio                              | 3,5 mm Stereo Mini Jack x 1                                                                                                                                         |                        |                        |
|                                                                                                    | Seriell (RS-232C)                  | D-Sub 9 pin x 1                                                                                                                                                     |                        |                        |
| Ausgangs-anschlüsse* <sup>2</sup>                                                                  | Audio                              | RCA pin (L/R) x 1                                                                                                                                                   |                        |                        |
| Lautsprecher Ausgang integriert                                                                    |                                    | 10 W + 10 W                                                                                                                                                         |                        |                        |
| Montage                                                                                            |                                    | 400 x 400 mm, M6                                                                                                                                                    |                        | 200 x 200 mm, M6       |
| Max. Leistungsaufnahme<br>(Eingangssignal-Wartemodus* <sup>3</sup> / Standby-Modus* <sup>3</sup> ) |                                    | 150 W<br>(1 W / 0,5 W)                                                                                                                                              | 110 W<br>(1 W / 0,5 W) | 100 W<br>(1 W / 0,5 W) |
| Netzanschluss                                                                                      |                                    | 100V – 240V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                            |                        |                        |
| Umgebungs-Bedingungen                                                                              | Betriebstemperatur* <sup>4</sup>   | 0°C bis 40°C                                                                                                                                                        |                        |                        |
|                                                                                                    | Luftfeuchtigkeit im Betrieb        | 20% bis 80% RH (keine Kondensation)                                                                                                                                 |                        |                        |
| Abmessungen (B x T x H, ca.)                                                                       |                                    | 1.241 x 63,5 x 712,6 mm                                                                                                                                             | 1.128 x 63,5 x 646 mm  | 973 x 63,5 x 561 mm    |
| Gewicht (ca.)                                                                                      |                                    | 18 kg                                                                                                                                                               | 15 kg                  | 11,5 kg                |
| Lieferumfang                                                                                       |                                    | Fernbedienung, 2 Batterien (Typ AA für Fernbedienung), Betriebshandbuch, Installationshandbuch, CD-ROM, Netzkabel, Kabelklemme, Aufklebersatz für Hochformatmontage |                        |                        |



Für ErP Energieinformationen jeweiligen QR-Code scannen



PN-HY551



PN-HY501



PN-HY431

Stand: 12/21, Update: 02/22 | Art. DB PN-HY551/HY501/HY431

\*Die Helligkeit hängt vom Eingangsmodus und anderen Bildeinstellungen ab. Der Helligkeitsgrad nimmt im Laufe der Lebensdauer des Produkts leicht ab. Aufgrund der physikalischen Einschränkungen der Geräte ist es nicht möglich, ein exakt konstantes Helligkeitsniveau aufrechtzuerhalten. \*\*Verwenden Sie ein handelsübliches Verbindungskabel für PC und andere Videoanschlüsse. \*\*Wenn kein Zubehör angeschlossen ist. \*\*Wenn der Monitor flach auf einer Oberfläche liegt (oder wenn der Monitor um mehr als 20 Grad nach oben oder unten aus der Senkrechten in Bezug auf eine ebene Oberfläche geneigt ist), muss die Umgebungstemperatur im Bereich von 0°C bis 30°C liegen. | Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Informationen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. Alle anderen Marken- und Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein. © Sharp Corporation. Alle Marken werden anerkannt. E&OE

**SHARP ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG**  
 Moosstrasse 2a  
 CH-8803 Rüschlikon  
 Tel.: +41 44 846 61 11  
 www.sharp.ch

**SHARP**  
 Be Original.