

TV HD

Ing.dipl. **Fust**
SPECIALISTA PER GLI ELETTRODOMESTICI E:
MULTI MEDIA
TV & Home Cinema
Computer con assistenza
Foto / Video / DVD / HiFi
Telefonia / Internet

in collaborazione con

HOME ELECTRONIC
INFORMA
www.home-electronic.ch

Acquistate il vostro nuovo televisore di un «paio di numeri» più grande

Nel caso del TV HD vale la cruda verità che si deve badare anche alla sostanza, ma anche le dimensioni svolgono un ruolo determinante. Quindi, ciò che finora era considerato grande, nell'epoca del TV HD non è più grande abbastanza.

Un manifesto in formato «mondiale» dà il suo effetto migliore a circa 5 metri di distanza, una cartolina illustrata si osserva in generale da ca. 40 centimetri. E se le situazioni si invertono?

Se ci si avvicina a un manifesto murale fino a 40 centimetri, in questo caso i singoli punti dell'immagine danno una visione distorta, mentre se si applica una cartolina illustrata su una colonna d'affissione, non riusciamo più a distinguere né il soggetto, né i suoi dettagli. Per quanto concerne il televisore, è possibile calcolare con precisione la distanza di visualizzazione ottimale. Da una parte, esso dipende dalla quantità dei punti d'immagine visualizzati (pixel), dall'altra parte dalla capacità di risoluzione dei nostri occhi. Per i televisori a tubo catodico di un tempo, questa distanza di visualizzazione ottimale corrispondeva a cinque volte la diagonale d'immagine. Per un normale televisore 4:3 da 72 cm la distanza di visualizzazione consigliata è di circa 3,5 metri. Così si vedono tutti i dettagli che l'immagine può offrire mantenendosi sufficientemente distanti per non essere disturbati dal retino di pixel.

Per i televisori HD i valori sono decisamente diversi, perché qui la trama dei pixel è molto più fitta. Infatti, l'immagine del TV HD fornisce un numero di pixel fino a cinque volte superiore e i singoli pixel sono molto più piccoli. È quindi chiaro che in tal caso ci si deve avvicinare allo schermo, senza che i pixel siano percepiti in modo fastidioso. Per questa ragione, per il TV HD la distanza ottimale corrisponde a circa tre volte la diagonale d'immagine. Rifacciamo il calcolo: se il vostro TV HD si trova a una distanza di 3,5 metri, vi serve uno schermo con una diagonale d'immagine pari almeno a 116 centimetri o 46 pollici.

La superba qualità dei TV HD non viene assolutamente valorizzata se lo schermo è troppo piccolo o se la distanza di visualizzazione è eccessiva.

Quindi, abbandonate le vostre vecchie abitudini e acquistate il vostro nuovo monitor a schermo piatto di un «paio di numeri» più grande di quello precedente. Vedrete che non ve ne pentirete! – non dovete fare altro che resistere i primi tre giorni.

Sappiamo già ciò che sentirete a casa. Il primo giorno: «È orribile, è troppo graaaande!» due giorni dopo: «Abbiamo fatto bene a liberarci del nostro vecchio televisore, questo è molto più leggero!» e al massimo dopo una

settimana: «Non so come abbiamo fatto a sopportare di vedere il mondo attraverso quel vecchio, piccolo oblò.» Si fa presto ad abituarsi alla qualità.

E non dimenticate: vedere la TV HD su uno schermo troppo piccolo è come guardare una cartolina affissa al posto di un manifesto pubblicitario murale. Solo se lo schermo ha una dimensione sufficientemente grande è possibile percepire tutti i dettagli che rappresentano il piacere dell'alta definizione.

E chi l'ha detto che le dimensioni non contano?

Qui vi mostriamo un esempio di calcolo:

TV PIÙ GRANDI GRAZIE A FULL-HD

Distanza ideale → Distanza visiva : 3 = Diagonale dello schermo



Ciò è possibile perché con la tecnica moderna i singoli punti d'immagine (pixel) sono di ventati ancora più piccoli. In questo modo, alla stessa distanza dal televisore si può ora godersi la visione di un'immagine molto più grande senza che si notino i singoli punti. La distanza visiva ottimale è di un triplo della diagonale dello schermo. Con HDTV, a una distanza di tre metri vi occorre uno schermo con una diagonale di almeno 100 centimetri.