

تنظیم نور و رنگ در تلوزیون

یکی از مهم‌ترین عواملی که در هنگام خرید تلوزیون به آن توجه می‌کنیم و توجه ما را جلب می‌کند، وضوح تصویر و رنگ است.

وضوح تصویر یکی از مهم‌ترین عوامل جذب کننده‌ی مشتری است ولی بعد از خریداری تلوزیون مورد نظر و شروع اسنفاده از آن مشتری شاهد افت قابل توجه کیفیت خواهد بود.

یکی از دلایل این افت کیفیت، تفاوت کیفیت کانال های تلوزیونی با تصویری است که در مغازه مشاهده کرده اید. پس این تفاوت به دلیل مشکل یا خرابی تلوزیون نیست، فروشنده برای نشان دادن حداکثر کیفیت تلوزیون از فایل های UHD یا FHD استفاده می‌کند پس طبیعی است که فیلم ها و تصاویر با کیفیت کمتر، از وضوح کمتری نیز برخوردار باشند.



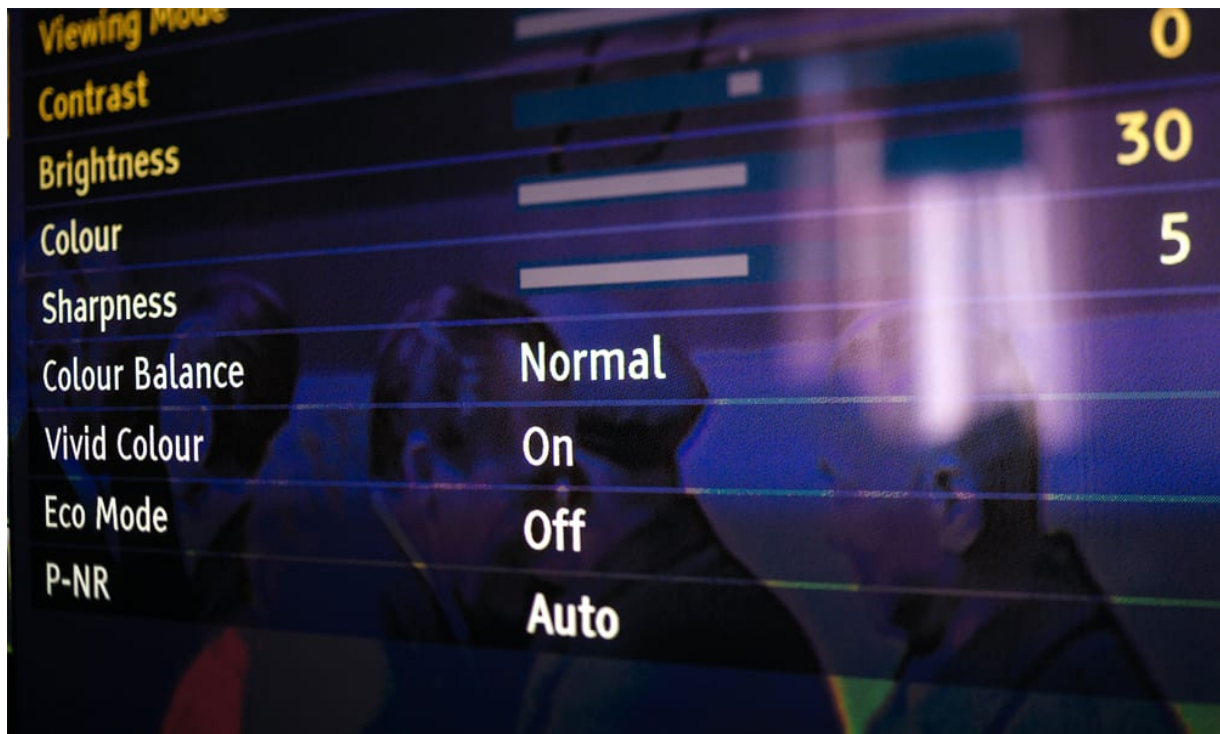
تغییر و درست کردن تصویر تلوزیون یا کالیبره کردن تلوزیون موجب بهبود نسبی کیفیت و نزدیک شدن به کیفیت مورد انتظار مشتری است که در اینجا به چند مورد مهم اشاره می‌شود.

تنظیم دستی رنگ و روشنایی

علاوه بر حالت های موجود در تلوزیون های مدرن شما می‌توانید به صورت دستی نیز مطابق سلیقه‌ی خود به تغییر در تنظیمات نور و رنگ بپردازید. موارد زیر چندتا از اِلمان های قابل تغییر هستند که شما می‌توانید در آنها را بر اساس سلیقه‌ی خود تغییر ایجاد کنید.

کانتر است تلوزیون (contrast setting)

کانتر است مهم ترین و اصلی ترین معیار برای نشان دادن کیفیت است. در تنظیم تصویر تلوزیون باید به این مورد توجه ویژه داشت. کانتر است تلویزیون یا میزان تضاد، تفاوت بین بیشترین روشنایی رنگ سفید و کمترین روشنایی رنگ سیاه است.

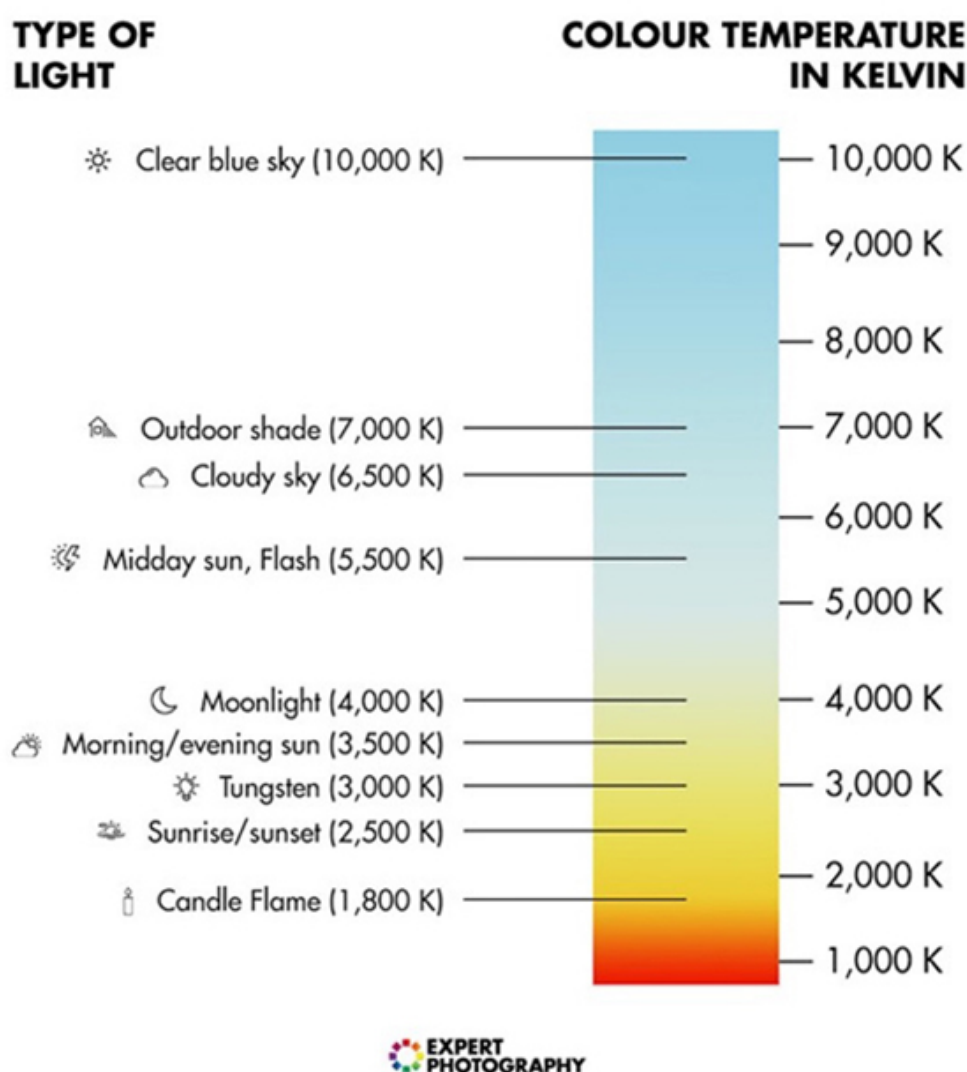


هرچه این تفاوت بیشتر باشد، میزان کانتر است نیز بالاتر است و تصویر از کیفیت مطلوب و بالایی برخوردار است.

در فروشگاه های فروش لوازم خانگی به دلیل بالا بودن این نسبت و کیفیت بالای تصاویر، این تصور در مشتری به وجود می‌آید که تصویر از کیفیت بالایی برخوردار است. این مورد در قسمت تنظیمات تمامی تلوزیون‌ها قابل تغییر است و می‌توانید مطابق با سلیقه ی خود، این مورد را تغییر دهید.

تغییر دمای رنگ

یکی دیگر از موارد مهم در تنظیم رنگ، تنظیم دمای رنگ است. واحد اندازه گیری تلوزیون کلوین است و مقدار دیفالت و طبیعی این مورد در تلوزیون 6500 است اگر تصویر تلوزیون شما بیش از حد آبی یا بیش از حد قرمز است با رفتن به تنظیمات این مورد را تغییر دهید



دمای رنگ تلوزیون به معنی قرمز بودن یا آبی بودن تصویر است به این صورت که هرچه دمای تصویر بیشتر باشد یا به اصطلاح تصویر سردتر باشد نمایشگر شما تصویر

سرد تر و آبی تری را نمایش می‌دهد و هرچه دمای تصویر کمتر باشد رنگ آن به قرمزی می‌زند و تصویر گرمی را مشاهده خواهید کرد.

تغییر دمای رنگ تلوزیون یک امر کاملاً سلیقه ای است ولی به صورت کلی تصاویر با دمای بالا تر از محبوبیت بیشتری برخوردار اند به همین دلیل در فروشگاه های لوازم خانگی از تصاویر با دمای بالاتر استفاده می‌شود.

وضوح تصویر تلوزیون

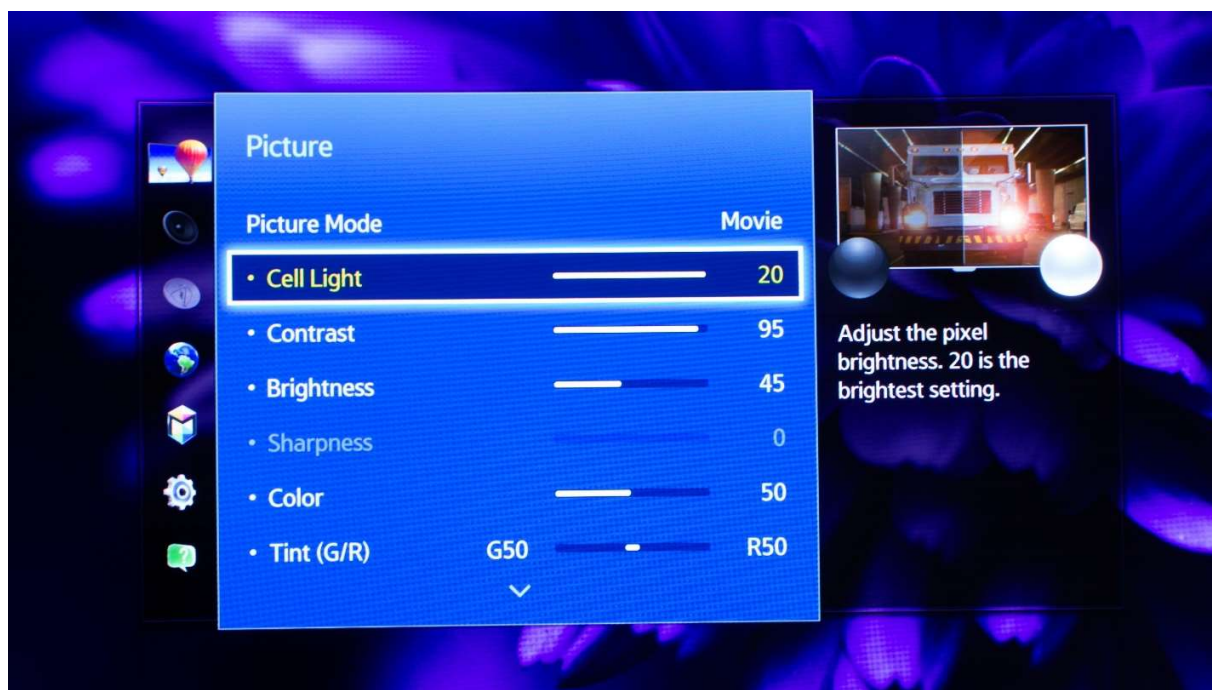
وضوح یک تصویر نشان دهنده‌ی شدت تیزی لبه های تصاویر است (sharpness) به این صورت که هرچه کفیت یک تصویر ببیشتر باشد به معنی تیز تر بودن لبه های آن تصویر است و دارای وضوح بیشتری است.

برای مثال یک تصویر HD و 4K در ماتی و تیزی لبه های آبجکت در تصویر تفاوت دارند که هرچه کیفیت بالاتر رفته از ماتی عکس کم شده و لبه های عکس تیز تر به نظر می‌رسند با تغییر دادن این مورد می‌توانید وضوح تصویر را تغییر دهید.

تنظیم روشنایی تصاویر (Brightness)

با تغییر سطح سیاهی تصاویر می‌توانیم مقدار روشنایی تصاویر را تغییر دهیم. با تاریکی تر کردن یک تصویر به رنگ مشکی در آن تصویر عمق داده ایم و وضوح تصویر کاهش میابد و از جزییات آن تصویر کم می‌شود ولی با کم کردن سطح رنگ مشکی و افزایش روشنایی از عمق رنگ مشکی کم کرده ایم و جزئیات را افزایش داده ایم

این تنظیم نیز سلیقه ای است، با روشن کردن زیاد از حد یک تصویر از کیفیت آن کاسته ایم و این امر می‌تواند به چشم نیز آسیب بزند و با تاریک کردن آن مشخصاً عمق رنگ مشکی زیاد شده و تصویر به سختی قابل مشاهده خواهد بود.



توصیه می شود با بالا نگه داشتن میزان کانتراست و افزایش مطلوب روشنایی به مقدار مورد نظر خودتان از بهترین کیفیت تلوزیون خود استفاده کنید. فروشگاه های فروش لوازم خانگی با بالا نگه داشتن نسبت کانتراست و روشنایی مطلوب بهترین کیفیت موجود تصویر را نمایش می دهند همین کار موجب جلب توجه مشتریان می شود.

شدت رنگ (color)

شدت رنگ را با دمای رنگ که پیش تر در مورد آن توضیح داده شد اشتباه نگیرید، در حالت پیش فرض یا دیفالت شدت رنگ روی عدد 50 است که با کم کردن این مقدار رنگ های تصویر کم رنگ می شوند و تصویر به سیاه و سفید شدن نزدیک می شود و با افزایش مقادیر شدت رنگ تصویر پر رنگ تر می شود، اگر این مقدار را بیش از حد افزایش دهیم

رنگ تصویر به نارنجی و حتی قرمز می‌زند.



نور پس زمینه تلویزیون یا (Back light)

نور پس زمینه نیز صفحه ی نمایشگر تلوزیون، روشنایی موجود در صفحه نمایش کریستال مایع است. این نور موجب تشکیل تصویر در صفحه نمایش تلویزیون می‌شود.

نور پس زمینه تاثیر زیادی در مطلوب نشان دادن تصاویر در تلویزیون دارد و میزان روشنایی تصاویر را مشخص می‌کند. در محیط‌های روشن، برای بهتر نشان دادن تصاویر، تلوزیون به نور بیشتری نیاز دارد و در مکان های تاریک تلوزیون به نسبت به نور کمتری برای نشان دادن تصویر نیاز دارد و میزان روشنایی تلویزیون کم می‌شود. زیاد و کم کردن نور تلویزیون تا حد زیادی به سلیقه شخصی بستگی دارد، و محدودیتی برای ایجاد تغییر در آن وجود ندارد ولی توصیه می‌شود در هنگام ایجاد تغییر در نور پس زمینه ی صفحه ی نمایشگر، تغییرات شما به مقدار استاندارد نزدیک باشد زیرا در بلند مدت ممکن است به چشم شما آسیب وارد شود.

تنظیمات رنگ و نور در تلوزیون به صورت دستی مشخصا محدودیت خاصی ندارد ولی یک مقدار استاندارد برای هر پارامتر وجود دارد که بهتر است به مقدار کمی در آنها تغییر

ایجاد کنیم. با دور شدن از مقدار استاندارد و نداشتن تجربه و مهارت کافی ممکن است در طولانی مدت به سلامت چشم خود آسیب بزنید.