

یک عینک هوشمند جدید آمد / تغییر رنگ با دستور کاربر

یک کمپانی سوئدی از عرضه عینک هوشمند و جدیدی خبر داده که با دستور کاربرانش و به صورت خودکار تغییر رنگ می دهد.



یک کمپانی سوئدی از عرضه عینک هوشمند و جدیدی خبر داده که با دستور کاربرانش و به صورت خودکار تغییر رنگ می دهد. کمپانی سوئدی LC-Tec از عرضه عینک جدیدی با نام «Skugga» خبر داده که نه تنها از طراحی منحصر به فردی برخوردار است بلکه امکانات بسیاری را نیز در اختیار کاربرانش قرار می دهد. تاکنون عینک های هوشمند بسیاری تولید و روانه بازار فناوری شده اند اما «Skugga» از امکانات جدیدی برخوردار شده که نه تنها قابل توجه است بلکه می تواند نگاه های بسیاری را نیز به خود جلب کند. برای مثال، کمپانی آلمانی Ctrl نیز عینکی را در مدل Ctrl One عرضه کرده که با دستور کاربرانش تغییر رنگ می دهد.

عینک های قدیمی فوتوکرومیک در مواجهه با امواج فرابنفش چند ثانیه ای طول می کشید تا تغییر رنگ بدهند اما عینک های آفتابی الکتروکرومیک بلافاصله در مواجهه با نور فرابنفش تغییر می کنند. شیشه عینک های الکتروکرومیک را به صورت دستی می توان از حالت شیشه شفاف به سایه تغییر داد. اما چنین قابلیتی در عینک های فوتوکرومیک وجود نداشت. عینک Ctrl از تکنولوژی e-tint استفاده می کند که چنین قابلیتی را در اختیار کاربرانش قرار می دهد. در «Skugga» فیلترهای مابعد کریستالی درون لنزها قرار گرفته و در واکنش به جریان الکتریکی با ولتاژ پایین تیره یا روشن می شوند. کاربران عینک های Skugga با استفاده از نرم افزاری که روی اسمارت فون های خود نصب می کنند، می توانند درجه تیرگی عینک را تغییر داده یا در شرایط مختلف تنظیم کنند.

در عینک های مدل Ctrl One این قابلیت وجود نداشته و کاربران بایستی خودشان با توجه به شرایط نوری، شیشه عینک را به حالت های مختلف تغییر دهند. عینک «Skugga» حتی در کمترین درجه تیرگی نیز از عبور هر گونه اشعه UVA یا UVB جلوگیری و اجازه عبور کوچکترین نوری را نمی دهد. با برقراری ارتباط بین عینک و اسمارت فون ها حتی می توان میزان درجه UV را نیز مشاهده کرد. از سوی دیگر، کاربرانی که تمایل چندانی به تغییر میزان درجه تیرگی عینک خود ندارند، می توانند عینک را در حالت اتوماتیک قرار دهند.

باتری «Skugga» به صورت بی سیم شارژ شده و با هر بار شارژ شدن بین ۸ تا ۱۲ ساعت قابلیت استفاده دارد. در صورتی که باتری عینک ضعیف شود، لنزها به صورت خودکار به روشن ترین درجه خود تغییر حالت می دهند. این عینک با قیمتی در حدود ۲۴۰ دلار عرضه خواهد شد.