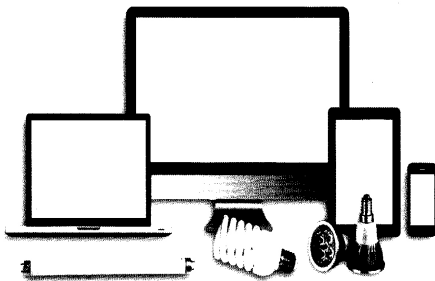


Kurzwelligem blauen Licht ist der moderne Mensch durch aktuelle Technologien heute immer mehr ausgesetzt. LED- und Energiesparlampen im Haushalt zum Stromsparen, Leuchtstoffröhren im Büro, LED- und Scheinwerfer in den Autos für bessere Sicht und allen voran Smartphones, Tablets, Flachbildschirme und Flachbildfernseher sind Quellen kurzwelliger blauer Strahlung, deren Wellenlänge knapp oberhalb von ultraviolettem Licht liegt.



Die vermehrte Exposition unserer Augen gegenüber diesem Licht stellt vor dem Hintergrund aktueller medizinischer Forschung ein Langzeitrisiko, insbesondere für Kinder und Jugendliche, dar. Da diese Strahlung sehr energiereich ist, kann sie verschiedene Schichten der Netzhaut schädigen.

Durch neue Technologien und Materialien können die Augen vor der schädlichen Strahlung bis einschließlich 410nm Wellenlänge geschützt werden.

