



İzciliğin vazgeçilmez aletlerinden birisi olan fener, karanlık bölgeleri (çanta, çadır vb.) veya günün karanlık zamanlarında ortalığı aydınlatmak için kullanılan bir alettir. Böyle genel bir tanım yapabiliriz ama fenerler de birbirinden özelliklerine göre karanlığı daha iyi aydınlatması, daha uzun süre dayanması, daha kullanışlı olması ile ayrılır.

Kullanım şekli olarak 2 tür fener vardır: "kafa feneri" ve "el feneri". İzcilikte sürekli aktif olduğumuz, hareket halinde olduğumuz için ellerimizin boş kalmasını ve gerektiğinde el feneri gibi de kullanabilmemizi sağladığından "kafa feneri" kullanmak daha verimlidir. Lamba çeşidi olarak ise en verimlisi LED fenerleridir. "**LED**"(**L**ight **E**mitting **D**iode) fenerleri tasarrufludur, başlıca malzemesi silikondur ve tam iletken malzemedен yapılmamışlardır. Dokunduğunda elinizi yakmaz ve herhangi bir kazaya sebebiyet vermez. Normal fenerler gibi çabuk pil harcamazlar, kat kat daha verimlidirler. Kısaca LED fenerleri için gelişen aydınlatma sektörünün büyük bir meyvesi diyebiliriz.

Özetle söylemek gerekirse tür olarak en yararlı fenerler LED ışıklı kafa fenerleridir diyebiliriz.