

Le type de faisceau

La forme du faisceau lumineux obtenue avec une lampe frontale dépend du type de source lumineuse utilisée ainsi que de l'optique. On distingue deux types de faisceau : le faisceau large et le faisceau étroit focalisé. Chaque faisceau comprend également une partie résiduelle beaucoup plus large que le faisceau principal. Cet éclairage périphérique augmente le confort tout en assurant une plus grande polyvalence d'utilisation.

Classement des lampes par quantité de lumière émise

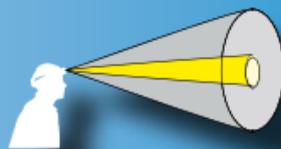
Les lampes frontales sont classées en 4 catégories suivant la quantité de lumière maximale qu'elles peuvent émettre. Cette quantité de lumière est exprimée par la mesure du flux lumineux de chaque lampe en lumens. Lampe frontale standard : quantité de lumière < 30 lumens. Lampe frontale puissante : 30 lumens < quantité de lumière < 50 lumens. Lampe frontale de grande puissance : 50 lumens < quantité de lumière < 200 lumens. Lampe frontale ultra-puissante : quantité de lumière > 200 lumens.

FAISCEAU LARGE



Le faisceau large diffuse une lumière de proximité adaptée aux activités ne nécessitant que des déplacements peu rapides : camping, bivouac, marche...

FAISCEAU ÉTROIT FOCALISÉ



Le faisceau étroit concentre la lumière de façon à éclairer une longue distance et peut être dirigé précisément. Ce type de faisceau est destiné aux activités où la mobilité et la recherche d'itinéraire sont essentiels : course à pied, trekking, alpinisme...