

Как се измерват стойностите на величините на осветлението по протокола ANSI/PLATO FL1?



Светлинния поток (лумени)

Измерването се извършва в интервала между 30 секунди и 2 минути след включване на челната лампа. Това е стойността на максималната излъчвана светлина от челник с нови батерии и при включване на челника.



Дължина на светлинния сноп (в метри)

Става въпрос за максималното разстояние между осветителя и място, което е осветено само с 0,25 лукса. Измерването се извършва от момента на включване на челната лампа с нови батерии или с нова акумулаторна батерия. Дължината на снопа зависи пряко от интензитета на светлината, но също така и от формата на лъчевия сноп, излъчват от осветителя.



Време за работа (в часове)

То съответства на времето, през което имаме оптимално осветление. То се измерва 30 секунди след включване на осветлението до момента, когато светлината достигне 10% от първоначалния си интензитет. След това челникът превключва в режим резерва.



Резервно осветление

Резервното осветление осигурява една минимална светлина, който позволява на човек да върви. Но това осветление е недостатъчно за практикуване на скоростни спортове (бягане, колоездене, ски...).

