

Как измеряют характеристики фонарей в соответствии с протоколом ANSI/PLATO FL1?

ANSI/PLATO FL1



Световой поток (люмен)
Измерения проводятся в период между 30 и 120 секундой после включения фонаря. Этот показатель определяет максимальную яркость фонаря при первом включении с новыми элементами питания.



Дальность освещения (метры)
Это максимальное расстояние между включенным фонарем и точкой, где освещенность имеет показатель 0,25 люкс. Измерения проводятся при включении фонаря с новыми элементами питания. Дальность освещения напрямую зависит от светового потока, но также большое значение имеет тип луча (рассеянный, смешанный или сфокусированный).



Время работы (часы)
Обозначает временной интервал, в течение которого освещение оптимальное. Измерение проводится от момента включения фонаря до момента, когда яркость достигает 10% от начального значения



Резервный режим (не входит в протокол ANSI/PLATO FL1)
Помимо указанных данных, Petzl гарантирует резервное освещение. Оно обеспечивает минимальный уровень освещенности для ходьбы. Тем не менее, света может быть недостаточно для быстрого передвижения (например бег, велосипед, лыжи и т.п.).

