

Околна среда и стандарти



Степен на защита и електромагнитна СЪВМЕСТИМОСТ

Качеството на осветлението и срокът на годност на електрическите уреди зависят от външни фактори. Затова всяка челна лампа има определена степен на защита (IP XX), както и индикация, показваща нивото на електромагнитна съвместимост (EMC).

IP XX: степен на защита

Скалата IP определя степента на защита на продукта от проникване на твърди частици и течности. Резултатите се записват като IP XX, като буквите са две числа. Тези числа показват съответствието на продукта с условията, показани в таблицата.

Първата цифра показва защитата от проникване на твърди частици:

X = Не се измерва	-
0 = Няма защита	-
1 = Защита от твърди частици \geq с диаметър 50 мм	
2 = Защита от твърди частици \geq с диаметър 12.5 мм	
3 = Защита от твърди частици \geq с диаметър 2.5 мм	
4 = Защита от твърди частици \geq 1 мм диаметър	
5 = Защита от прах (ограничено проникване без повреда на продукта)	
6 = Пълна защита от прах	

Втората цифра показва защитата от проникване на течности:

X = Не се измерва	-
0 = Няма защита	-
1 = Защита срещу вертикално падащи капки вода	
2 = Защита срещу падащи капки вода по ъгъл 15° от вертикала	
3 = Защита срещу падащи капки вода по ъгъл 60° от вертикала	
4 = Защита от пръски вода, идващи от всички посоки	
5 = Защита от водни струи	
6 = Защита от силна струя	
7 = временно потапяне във вода (-1 метър за 30 минути)	
8 = продължително потапяне (на дълбочина 1 метър за време, определено от производителя)	

Челниците на Petzl са разпределени в две групи според степента на защита:

- Водоустойчивите челници (IPX4 или IPX6) са защитени от най-лошите метеорологични условия (висока влажност, сняг, дъжд, краткотрайно потапяне във вода и т.н.) Те работят дори при попадане на вода в корпуса. Това е обусловено от неръждаеми контактни елементи и хидроизолационен слой на чувствителните части. Достатъчно е мокрият челник само да се изсуши и да се сменят батериите и ще заработи отново. Проверявайте контактните елементи. Към тази група се отнасят всички челни лампи с изключение на e+LITE, SIGNAL и челниците от гамата DUO.

- Водонепропускливи челници -1м и -5м (IPX8). Те издържат на потапяне във вода до -1 или до -5 м повече от 30 минути. Ако попадне случайно вода в челната лампа например вследствие смяна на батериите във влажна среда, след това трябва да се изсуши. Към тази група се отнасят челните лампи e+LITE, SIGNAL и тези от гамата DUO. Обърнете внимание: запазването на качествата на водонепропускливите челници изисква спазване на определени правила за поддръжка и съхранение. Внимание: при попадане на морска вода в челника трябва да го изплакнете обилно със сладка вода и да го изсушите.

Електромагнитна съвместимост (EMC)

Електромагнитната съвместимост (EMC) определя свойството на дадено електронно устройство да функционира нормално в заобикалящата го електромагнитна среда и да не внася в тази среда смущения, недопустими за другите уреди.

Всички челни лампи на Petzl съответстват на изискванията на европейската директива 89/366/CEE, отнасяща се до електромагнитната съвместимост: Те не оказват влияние върху обкръжаващите ги устройства с маркировка CE.