



INFORMATION ZU COB (CHIPS ON BOARD)

COB (Chips on Board) ist eine neue, revolutionäre Lichttechnik, die in den kommenden Jahren die herkömmlichen LED Leuchten ersetzen wird.

COB bestehen aus einer Multichip-Array auf einem flachen Streifen und bringen viele Vorteile:

1. COB ist eine stabile Lichtquelle von höherer Qualität als herkömmliche LED die aus vielen Lichtquellen besteht.
2. COB ist effizienter beim Energieverbrauch und halten länger als herkömmliche LEDs.



LICHTQUELLEN

Glühbirne

Elektrizität erhitzt den Glühfaden, dieser beginnt glühend zu leuchten

Halogen

Elektrizität erhitzt den im Edelgas befindlichen Glühfaden, dieser beginnt glühend zu leuchten

Fluoreszenzlampe

entzündliches Gas erzeugt Licht

LED

Light Emitting Diode. Durch magnetische geladene Teilchen fließende Spannung läßt Elektronen und positive geladene Teilchen sich auf einander zu bewegen. Sobald sie sich treffen, wird Energie (Photonen) in Form von Licht freigesetzt



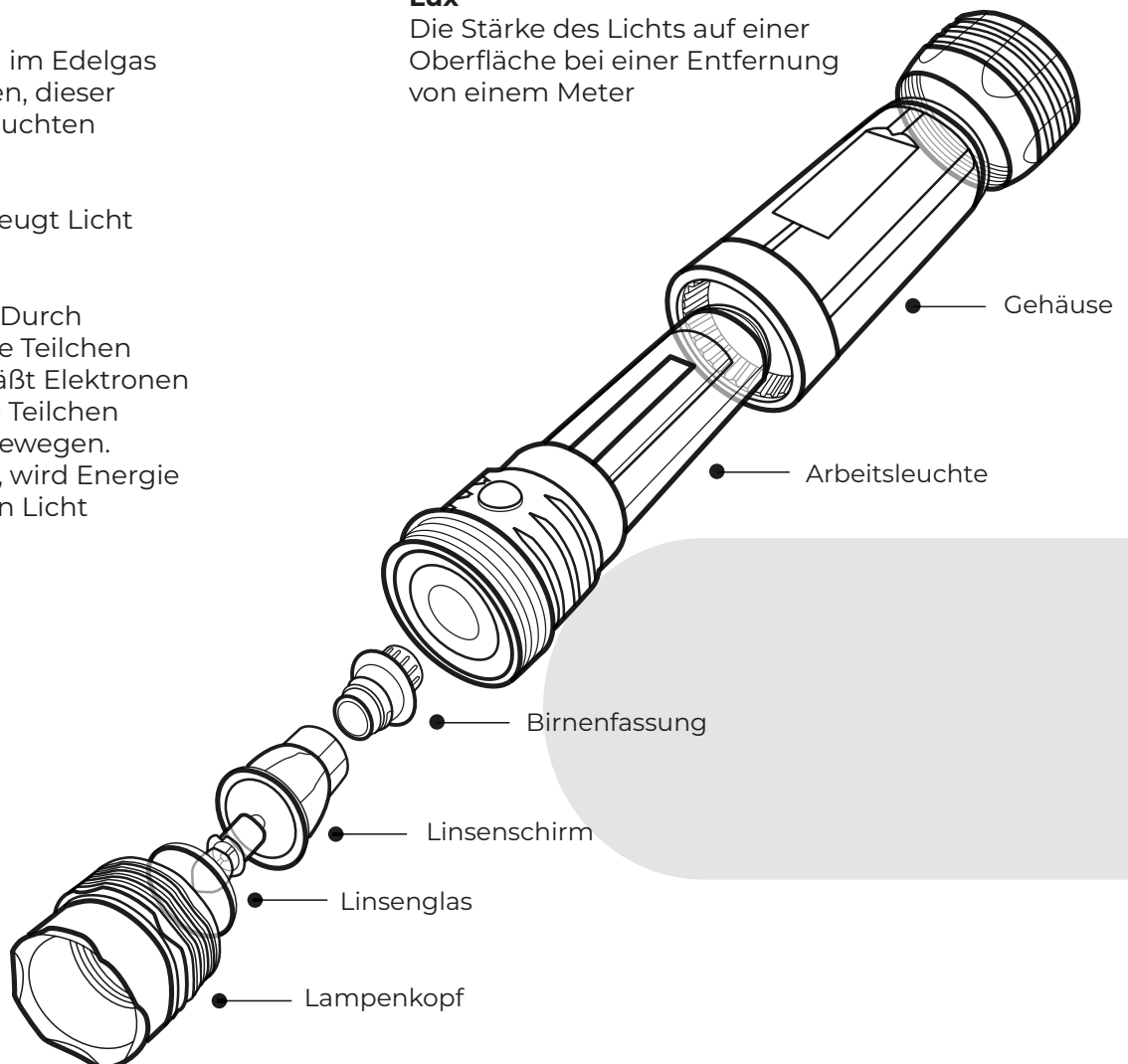
LICHTSTÄRKEN EINHEIT

Lumen (lm)

Die Helligkeit der Lichtquelle

Lux

Die Stärke des Lichts auf einer Oberfläche bei einer Entfernung von einem Meter



Wir machen die Welt ein Stück besser.