

Handleiding gebruik van de lux-meter

Genoeg licht is belangrijk om goed te kunnen zien en je ogen niet te vermoeien. Iemand van 60 heeft drie keer zoveel licht nodig als iemand van 30 jaar. De hoeveelheid licht wordt weergegeven in lux, wat 'licht' in het Latijn betekent. Hieronder zie je een tabel waarin staat hoeveel lux er voor bepaalde werkzaamheden of ruimtes wenselijk is.

Ruimtes en werkzaamheden	lux
Trappen, kelder zolders	30 lux
Garages, gangen, berg ruimtes	60 lux
Keuken, hobbykamer, woon- en eetkamer, werkruimte, wachtkamer	250 lux
Eten, keuken- en hobbywerkzaamheden, bureau- en laboratoriumwerk	500 lux
Hal, wc, badkamer, kinderkamer, voorraadkamer	720 lux
Lezen, schrijven, huiswerk, handwerk, knutselwerk, schilderwerk, schminken	750 lux
Technisch tekenen, precisiewerk, beoordeling van kleuren e.d.	7000 lux

1. Zet de ON/OFF schakelaar op 200.
2. Haal de beschermkap van de lichtsensoren (de lichtsensoren zitten aan het snoer).
3. Houd de lichtsensoren horizontaal en probeer het licht er loodrecht op de sensor te laten vallen. Weet je niet waar het licht vandaan komt houd de sensor dan dan horizontaal. Voorkom dat je lichaam het licht wegneemt.
4. Lees de waarde op het scherm af.
5. Wanneer het scherm '1' aangeeft zet de knop dan op een hogere meetwaarde bijvoorbeeld 2.000 lux . (Extra: Zet je de meter nog hoger op 20.000 lux dan moet je de waarde die je afleest met 10 vermenigvuldigen. Zet je de meter op 50.000 lux dan moet je de waarde met 100 vermenigvuldigen voor het aantal lux).
6. Zet na de meting de luxmeter uit door de ON/OFF schakelaar op OFF te zetten, en plaats de beschermkap weer op de lichtsensoren.

Let op: laat de meter niet nat worden, hij is niet waterdicht en kan dan kapot gaan.

Technische gegevens

Type: digitale Luxmeter MS-1300
Merk: Voltcraft
Meetbereik: 0,01 tot 50.000 lux
Voedingsspanning 12V alkaline batterij, type 23
Overbelastingaanduiding: 1 (hoogste digit)

Vervangen van de batterij

- Zodra de 'Low Bat' indicatie op het scherm verschijnt moet de batterij vervangen worden.
- Verwijder met een geschikte kruiskopschroevendraaier de schroef aan de achterkant van de lux-meter.
- Verwijder de lege batterij en vervang deze door een nieuwe van hetzelfde type
- Plaats de achterkant weer p het apparaat en schroef weer vast.