

Se tingene på en helt ny måde med uv lys. Vores lygter er udvalgte nye modeller der gør det muligt at eksperimentere og udforske skjulte ting. Når mørket falder på kommer uv- og sortlyslygten til sin ret. Gode uv lygter er uundværlige til at finde rav "nordens guld" på de danske kyster, til Geocaching skattejagt, antikjagten og til jagt og fiskeri. Tjek rengøring, pengesedler, kreditkort, dokumenter, hologrammer, hårlus, skjulte fingeraftryk, hemmelige adgangsstempler til klubber, usynlig skrift, revner og lækager, kunstværker, hærdning af UV lim...

**Pas på med at købe utestede lygter på markedet**, de kan være fejlmonterede og i værste fald kortslutte batterier med brand/eksplosion til følge. Vores lygter er testede og fixede, sikre og klar til brug.

**Mega 100LED nær-uv** er en af de absolut kraftigste til ravjagt med et stærkt violet 395nm skær, og i lækker kvalitet. Anvender 6 stk AA alkaline batterier, kan tilkøbes længere nede på siden. Spar på batterierne ved at slukke når der ikke lige er brug for lyset. **Genoplad alkaline batterier, vælg udgaven med vores speciallader:** Det er simpelt og der kan spares penge og miljø. Gode alkaline batterier kan genoplades rimeligt et vist antal gange med denne lader, men oplad dem før de bliver for svage. Batterierne er opladet når rødt lys går ud. Nogle må kasseres før andre, så tjek med batteritester. Oplader ved 1,6 V 1,6 A, 4 x AA/AAA ad gangen. Oplader også NiMH og LiFePO4.

#### Focus Xtreme lygterne sælges som komplet sæt

Ekstrem formfaktor uvlygte med fokusering/zoom hvor man trækker lygtehovedet ud og ind. Stærk CREE Q5 lysdiode i ny og effektiv version. Lygterne er højeffektive og kan blive godt håndvarme. Vi anbefaler at slukke lygten når der ikke lige er brug for lyset.

- **Focus Xtreme nær-uv - Bedst til ravjagt** med nær-UV 395 nanometer lysdiode med et forholdvis meget kraftigt output af det kendte violette skær til ravjagt og geocaching. Denne lygte kan i nogle tilfælde afsløre ting som sortlys lygten ikke kan. Anvend med fordel vores filtrerende gule briller.
- **Focus Xtreme sortlys - God til antikjagt, geocaching og forensic** med blacklight UV 365 nanometer lysdiode. Lyset er mere hvidt end det imponerende 395nm violette skær, men sortlyset vinder ved belysning af fluorescerende emner. Denne lygte vil normalt afsløre mere af den skjulte verden, og det uden filtrerende briller. Til søgning efter rav er sortlyset normalt ikke egnet. Lygter med det violette UV og gule filterbriller er bedst. Til gennemlysning og identifikation af rav og andre emner er sortlyslygten en fordel.

**Lysstyrke og effekt for uv-lygter opgives ofte hen i vejret, heller ikke så let at bestemme.** Vi anslår efter tests de små Focus Xtreme til 5 W. Tre af disse små lyser så kraftigt som 1 af de store med 100 LED.

#### Sortlys 365nm vs UV 395nm - Der er tydelig forskel - Hvad skal jeg bruge og i hvad situation?

De tests vi har lavet viser at vores sortlyslygte med 365nm giver den mest ægte uv-oplevelse. Prøv at gå på opdagelse i et mørkt køkken, eller i naturen med en sortlyslygte, det er lidt som anden verden, og med undtagelser burde sortlys være at foretrække til forensic/etterforskning og identifikation af dokumenter og organiske spor. **En seriøs antik- eller ravjæger kan kombinere begge lygters egenskaber.** Nær-uv har sin charme og gør med det mere synlige lys natlig orientering lettere, og får normalt rav til at genskinne bedst. Og her bør man anvende de gule filterbriller. Sortlyslygten kan afsløre rav, der dog ikke genskinner ret meget, men kan gennemlyse ravet bedre, og sortlyset kræver ikke filterbriller. **Alt i alt anbefaler vi lidt af hvert** at eksperimentere med. [Artikel om hvordan man ser forskellen mellem nær-uv og sortlys.](#) [Læs også denne lille guide til valg af uv-lygter på SorLys.dk.](#)

Tjek også lige [Pandelampen med uv-blåt lys](#) - også en oplagt mulighed og supplement på ravjagten.

**Sortlys lignende virkning kan opnås for UV lygterne** ved at friltrere det violette skær med vores gule eller grønne briller. Lysspektret er dog i udkanten af spektret for sortlys som går dybere og generelt afslører mere af det skjulte.

#### Utallige anvendelsesmuligheder for uv-lygter. Husk at gule briller gør en stor forskel (dog ikke ved sortlyslygten):

- Find ravskatte og rav i klumper på stranden der ellers ikke ville være opdaget. Selv små stykker belyst med UV lyser op imørket. Prisen på rav er steget enormt, så der er mulighed for en reel indtjening.
- Til Geocaching med UV mærkede skatte er en UV lygte uundværlig.
- På jagten kan fx blodspor på blade og sten tydeliggøres.
- Tjek [ægted af antikviteter](#), glasvarer der har fluorescerende stof fx vaselineglas og vaniljeglas.
- Tjek om rengøring er ordentlig på hotelværelset. Organiske rester lyser op på håndklæder og sengelinned etc.
- Vurder malerarbejdets dækkeevne og kvalitet.

- Forensic: Find skjulte fingeraftryk, spor af blod, urin, organisk- og DNA materiale på 'gerningsstedet'.
- Dermatologisk undersøgelse af hudens sundhed, fx betændelse, eksem, psoriasis og blodansamlinger.
- Mund og svælg undersøgelse for betændelsestilstande. Se udtalelse.
- Test af hudbehandling, skin care, ansigtscreme, ansigtsmaske, hudcremer og salver.
- Tjek af tænder, deres belægning og fyldninger, døde tænder, kunstige tænder, paradentose.
- Tjek borde for ellers usynlige rester af narkotiske substanser som kokain.
- Tjek ægthed af pengesedler, kreditkort, papirs vandmærker, frimærkepapir, kunstværker og dokumenter.
- Afslør hologrammer, hemmelige adgangsstempler til klubber.
- Fluebinderi og fisketuren. UV lyset tiltrækker fisk.
- Biologiske undersøgelser: Koraller, planter. Find hårlus, sengelopper, kamouflerede dyr, krybdyr, skorpioner, insekter.
- Tjek revner og lækager, fx lækkende kølervæske.
- Ved fremstilling af smykker med UV perler; find og tjek farverne. Fx vores [UV smyksesæt](#).
- Anvend til hærkning af neglelak og UV lim for fx nyt dækglas til elektronik og telefoner. Lygter med nær-UV er normalt bedst her.

**Tjek pengesedlers og dokumenters ægthed og find skjulte aftryk:** Her kan man belyse pengesedler og hurtigt se om der er indvævet sølvtråde og se om trykteknikken er overbevisende. UV anvendes som det ses på tv af detektiver, da det kan afsløre menneskelige aftryk.

**SIKKERHEDSNOTE: UV-lyset og sekundært sortlyset er klassificeret som uskadeligt**, men disse lygter er meget kraftige, så hold den væk fra småbørns letfældige leg. Undgå at kigge direkte ind i lyset, peg ikke mod hovedet/øjnene på dyr og mennesker. Dette kan medføre grå stær og makula degeneration af øjet. Diode-UV-lys er effektivt nok, men anses i mindre mængder for harmløst, og styrken er lav. [Kilde](#).

#### **Brug vores beskyttelsesbriller for en sikkerheds skyld**

UV diodelyset er harmløst når man undgår at kigge ind i lyskilden. De ting man ser med i UVlys er normalt genskin omdannet til synligt lys, men der kan opstå spejlinger og vådeskud og derfor er det klogt at bære vores sikkerhedsbriller. Se under Tilbehør længere nede på siden.

#### **UV: Filtrering med vores specialbriller er en stor fordel**

Brillen med det gule glas filtrerer i princippet synet bedst for standard 395nm uvlys. Den violette del af lyset ser nok så fascinerende ud, men vil normalt forstyrre ved belysning af stranden og andre flader. Med disse briller frafiltreres det violette skær, kontrast opstår med langt bedre afsløring af de ting man søger.

#### **Sortlys UV: Filtrering med vores specialbriller er ikke nødvendigt**

Grunden er at der ikke er noget violet skær der kan forstyrre. Selvom sortlyset måske ikke ser så kraftfuldt ud så kig ikke direkte ind i det, og peg ikke i ansigtet og mod øjne af mennesker og dyr.

#### **Prisen på rav er steget enormt og kan være så dyrt som guld, mange tjener penge på deres hobby:**

*Gå på jagt om natten med en af vores kraftige UV ravlygter. Og derudover med vores gule briller kan ravstykker lyse op som gule stjerner. Finder man ikke lige rav, så er der andre ting og dyr der er interessante i UV lyset.*

*Her er en live simulering af forskellen på en ravklump på stranden, set med skiftevis en lygte med uv og med sortlys. Læg mærke til det neutrale skær fra sortlysligten og hvordan ravklumpens indre kommer bedre til syne.*

*100LED udgaven med det kendte 395nm violette skær har et ret monstrøst output. Anvendes af mange til afsøgning for rav på stranden. Bruger du genopladelige batterier, anbefaler vi 1,5 V for størst output.*

#### **Isætning/udskiftning af batterier for Mega 100LED**

Skru dækslet af og hæld baterikassetterne ud. Indsæt alkaline- eller genopladelige batterier størrelse AA. Bemærk: Batteriernes flade ende (-) skal være mod fjederen, og kassetternes flade ende (-) mod fjederen i låget.

#### **Isætning/udskiftning af batterier for Focus Xtreme**

Sættet indeholder hvad du skal bruge. Men ellers sørg for batteriet altid er et genopladeligt Li-ion 3,7 V batteri af typen 14500 og en egnet lader til dette. Du kan købe ekstra under Tilbehør. Oplad batteriet. Skru dækslet af og indsæt batteriet. Bemærk: Batteriets flade ende (-) skal være mod fjederen. **Et alternativt batteri** du kan anvende er et 1,5 V AA alkaline, men med dette får du kun den halve lysstyrke.

#### **Specifikationer for Mega 100LED\* / Focus Xtreme**

Materiale: Anodiseret aluminium.

Vandfasthed: Tåler regn og kortvarigt tab i vand.\*\*

Længde: 19/9,6 cm / 9,1-9,8 cm

Diameter: 3,9-7,8 cm / 2,6 cm

Vægt uden batterier: 243 g / 50 g

LED type: LED / CREE Q5 LED

Lystfarve: Nær-ultraviolet 395nm / Blacklight UV 365nm eller Nær UV 395nm

Lygteglas: Special krystalglas for UV lys.

Drift: 6xAA alkaline batterier / 1x14500 Li-ion batteri, eller svagere lys med 1xAA alkaline batteri.

\*Lyset vil slå fra og til ved blot en let berøring på on/off knappen, dette er for at muliggøre signalering.

\*\*Ved tab i vand. Sluk lygten, skil den ad og læg til tørre, evt. på radiator.

Anvender du genopladelige AA batterier anbefaler vi 1,5 V. 1,2 V vil have for lidt output.

