

Dykkerlygter fra DRAGONSUB

Gældende for alle lygter er at farvetemperaturen ligger i området 5.500 - 7000 ° Kelvin.

Alle lygter er trykprøvet til 200 m.

Lygterne har relativt lang brændings tid da der benyttes den nyeste LED-teknologi af typen 3 W lysdiode. Der benyttes LED's fra producenterne Luxeon, CREE og Seoul Semiconductor. Den forventede levetid på LED elementerne er ca. 50.000 timer.

Dykkerlygter



DRAGON MICROLITIUM 8 LED

Den sidste nye model fra Dragonsub, af små kraftige lygter.

Lyskeglen er fordelt med hovedparten af lysstyrken i en spredning på 7° centrum og resten af spredningen ud til ca. 37°.

Farvetemperaturen ligger mellem 6000 - 6500° Kelvin.

Størrelsen på lygten er 145 x 75 mm og den vejer ca. 650 gram.

Lysstyrken ved fuld effekt er 8 x 240 lumen (svarende til en 95 W halogen). Lyskilden er 8 stk. Cree XRE EZ 1000 Q5.

Lyskilden kan sættes i fire trin: Svarende til at enden 0 - 1 - 4 eller 8 LED er tændt, Hvilket svarer til en samlet lysstyrke på henholdsvis 205, 820 eller 1640 lumen, hvilket giver en brændtid på 10, 2½ eller 1½ time.

Lysstyrken i centrum er 5.000 lux på 2 meters afstand, målt i atmosfærisk luft. På 1 m afstand er intensiteten 13.000 lux.

Batteriet består af 3 stk. Li-Ion på hver 3,7 V og 2600 mAh

Batteripakken genoplades igennem den bagerste port.

Der er benyttet en magnetisk kontakt til tænd og sluk som udløses ved drejning af lygtehoved.

Der er derudover monteret en mekanisk sikkerhedsafbryder i batteri låget, så lygten ikke kommer til at lyse under f.eks. transport.

Lygten har indbygget termisk sikkerhedsafbryder som slukker alle LED i lygten på nær en såfremt lygtemperaturen overstiger 65° C.

Optrinning af lysstyrken er igen muligt når temperaturen når under 30° C, men da lygten er konstrueret med køleriller opstår overophedning meget sjældent i forhold til andre lygter med samme Intensitet.

Lygten leveres komplet i en plasttaske inkl. Intelligent hurtiglader.



Som sammenligning vises her Green Force HID 100 til venstre og Microlitium 8 LED til højre. Afstanden er 2 m til hvid væg.

DRAGONSUB Snake 8 LED



Lysstærk kabellampe / "Canister lygte".

Dimensionerne på battericanister er 355 x 46 mm. Bestående af NiMh 3,6V / 13 Ah batterier. Vægten er ca. 800 gram.

Lygtehoved er 125 x 77 mm, med en vægt på 460 g. Sorteloxerad.

Leverer en lyskegle med centrumspot på 7° + baggrundsspredning på ca. 37°.

Farvetemperaturen ligger mellem 6000 - 6500° Kelvin.

Lysstyrken ved fuld effekt er 8 x 240 lumen (Svarende til 95 W halogen). Lyskilden består af 8 stk. Cree XRE EZ 1000 Q5.

Lygten kan tændes i fire trin: 0 - 1 - 4 eller 8 LED. Med en tilsvarende lysstyrke på 205 – 820 – 1640 lumen. Lysstyrken på 2 m afstand i luft giver i centrum ca. 5.000 lux. På 1 m afstand er målingen 13.000 lux. 1 eller 4 Led anvendes ved længere brug på land for at undgå overophedning af lygtehoved eller ved anvendelse i stærkt grumset vand. Brændtiden er 9 timer med ved brug af 1 eller 4 led og derefter aftagende over de næste op til 40 timer. Ved brug af alle 8 led samtidig lyser lygten med fuld kraft i ca. 3½ time og derefter aftagende i op til 12 timer.

Lygten er sikret mod overophedning ved en automatisk temperaturbegrænser som beskytter dioderne mod at blive varmere end 80°. Opstår dette går lygten automatisk over på halv kraft på en led.

Denne lygte leveres i taske, inkl. Intelligent hurtiglader og godmangreb. Lygten genoplades igennem den bagreste port. Der er monteret magnetisk påvirket strømafbryderkontakt i lampehoved. Der er monteret sikkerhedsafbryder i genopladningsporten for at undgå utilsigtet tænding under transport og opbevaring.



DRAGON MICROLITIUM 3 LED



Lille backup lygte med utrolig lysstyrke med en farvetemperatur på 7000 ° Kelvin. Handy lille rejse orienteringslygte.

Lygten er udstyret med et genopladeligt Litium-Ion batteri på 3,6V/2200 mAh.

Lygten måler 109 x 47 mm og vejer 145 gram.

Lyskilden er **3 stk. LED**. Med en brændtid på ca. 1 time med fuld styrke & efterfølgende 3 timer m. aftagende lysstyrke pr. ladning.

Lysstyrken er 3 x 240 lumen (Svarende til ca. 35 W halogen.)

Leveres i taske med intelligent 240 V lader og bæltetaske. Overfladen er Mørkegrå



DRAGON LUX 5 LED



Håndlygte. Lysstærk primærlygte til almindelig sportsdykning.

Lygten måler 200 mm x 62 mm og vejer 265 g uden batterier og 480 g med genopladelige batterier.

Man kan valgfrit benytte enten 3 Alkaline LR14 batterier eller de medfølgende genopladelige 3,6 V 5000 mAh NiMh batterier.

Der benyttes **5 stk. LED CREE**. I lygten. Brændtiden er ca. 2,5 timer på fuld effekt, alt efter benyttede batterier.

Derefter aftager lygtens lysstyrke over de næste par timer. Lygten leverer 5 x 240 lumen (Svarende til 50 W halogen.)

Lysstyrken er opgivet til på 2 meters afstand og i luft i centrum 2.400 lux. På 1 m afstand 12.000 lux.

Leveres i taske med intelligent hurtiglader og genopladelige batterier



Armstrop justerbar komplet

Kan tilpasses de fleste lygter. Kan f.eks. også bruges til montering på trykluftharpun.

