

Sicherheitshinweise und technische Aufklärung

Mit Miete des **Trackinglight MAXI-Flash professional** Art.-Nr: 10041205xx2022 mit der Kennung DUO (Signal-Rot und – Gelb), der Kennung RESCUE (Signal-Blau und -Rot) Art.-Nr: 10041206xx2022 und der Kennung HUNTER (Signal-Rot und -Cyan), Art. 10041207xx2022 setzen wir die folgende Hinweise als gelesen voraus:

1. Das benannte Produkt ist ein Sicherheitsprodukt und kein Spielzeug.
2. Das benannte Produkt darf nicht als Führungsband verwendet, zerbissen oder geöffnet werden.
3. Die Kennung des Produktes ist auf den Einsatzzweck ausgerichtet und weltweit einheitlich.
4. Das benannte Produkt mit der Kennung RESCUE oder HUNTER wird nur gegen einen Verwendungsnachweis ausgegeben.
5. Das benannte Produkt ist wasserdicht und erfüllt Industriestandard IP68.
6. Das benannte Produkt ist frei von Ausgasungen, die Haut, Fell oder Nerven schädigen.
7. Die Strahlungsleistung* ist elektronisch geregelt und bedarf der besonderen Beachtung.
8. Ein Gefährdung** eines einzelnen Tieres ist nicht gegeben, sofern keine Reflexion an einem Spiegel oder einer ähnlichen Fläche vorliegt.
9. Ein Gefährdung** von mindestens einem Tier in einer Gruppe ist gegeben, wenn dieses in einem Abstand von 50 cm und weniger in das eingeschaltete Trackinglight eines anderen Hundes schaut.

*Das benannte Produkt erfüllt die von q-products geforderte optische Expositionsgrenze für das Auge des Hundes durch künstliche Halbleiterstrahler:

Die maximale Strahlungsleistung sollte 30 mW (+5%) bei 200 ms Integrationszeit nicht überschreiten und die dominierende Wellenlänge einzelner Lichtquellen im Produkt sollte nicht im Bereich von 510 bis 590 nm (Gelbes Spektrum) liegen und auch nicht kürzer als 440 nm (Blaues Spektrum) sein.

Werden diese Grenzwerte nicht eingehalten, ist folgendes Verhalten zu beobachten und es bestehen Gefahren für das Auge des Hundes:

1. Auftretende Aggressivität
2. Kurzfristige Verwirrtheit
3. Netzhautirritationen
4. Zerstörung der Netzhaut

Physikalisch-biologischer Hintergrund: Das Auge des Menschen ist kein geeignetes Messmittel für eine wissenschaftliche Aussage und Bewertung, nur weil es eine bestimmte Leuchtdichte und Lichtfarbe wahrnehmen kann. Tiere und insbesondere der Hund haben eine vom menschlichen Auge stark abweichende spektrale Strahlungsempfindlichkeit, d.h. die Lichtfarbe und Empfindlichkeit sind daher anders zu bewerten.

Einstufung aus der Sicht des Menschen nach EN 62471 photobiologische Sicherheit: **Wir wissen nicht, ob sich der Hund bei starker Bestrahlung durch eine Lichtquelle abwendet. Daher Einstufung in Risikogruppe 2. Auch für den Hundehalter gilt. Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Das Produkt erhält folgende gelb-schwarze Kennzeichnung in dreieckiger Form nach ISO7010: Warnung vor optischer Strahlung.



Unser TIPP: Hunde nicht mit eingeschaltetem Halsband im Rudel spielen lassen. Mindestens eine Armlänge Abstand untereinander einhalten. Halsband in geschlossenen Räumen und in öffentlichen Verkehrsmitteln ausschalten. Halsband spätestens nach Ablauf der Lagerfrist (die letzten vier Stellen der 10-stelligen Artikelnummer) an q-products zurücksenden.

*Nicht jedes käufliche Produkt dem Hund umhängen, wenn die Emission von Licht und die Ausgasungen von Stoffen nicht bekannt sind. Wir bieten an, diese Produkte labortechnisch bei uns kostenfrei zu untersuchen (Für gewerbliche Kunden kostenneutral). Mail: info@q-products.de
Telefon: 0700 -777 63828 (gebührenpflichtig). Stand: 30.12.2016*