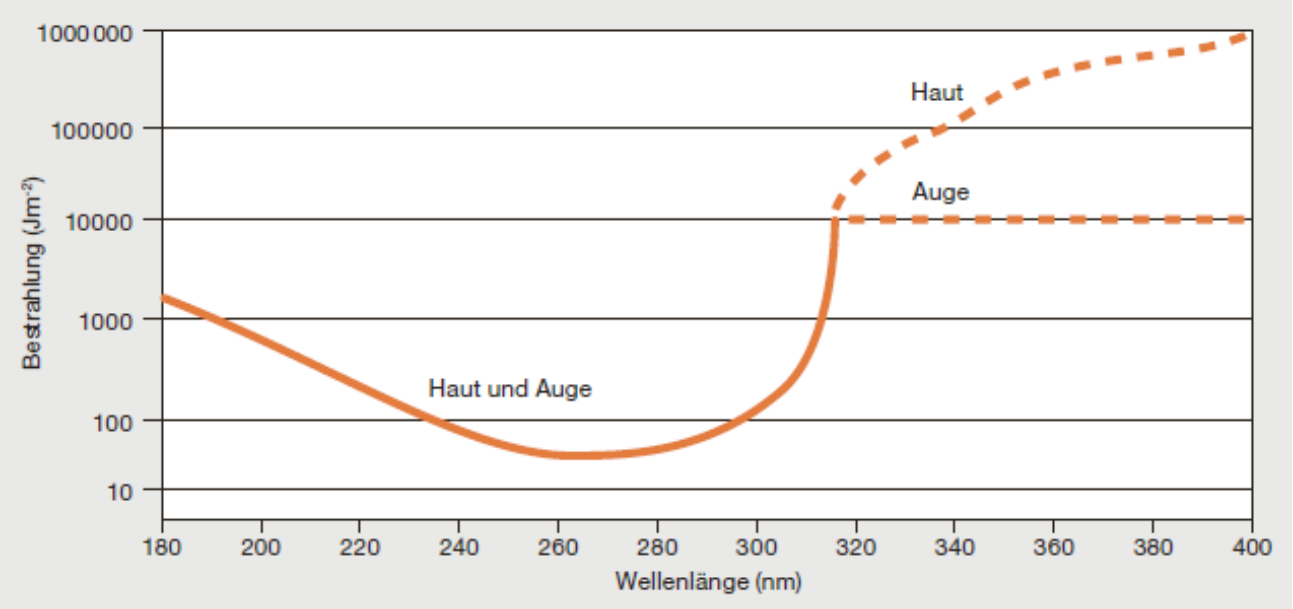
WARNUNG!

RISIKOGRUPPE 3: Die UV-C-Lampe dieses Geräts kann schon bei kurzzeitiger Bestrahlung eine Gefahr darstellen!

Der Käufer muss die Erfüllung der besonderen Vollzugspflichten durch den Arbeitgeber bei der Anwendung der (SUVA, Nr. 1903.d) garantieren.

Zudem müssen die Leitlinien für die berufliche Exposition gegenüber UV-Strahlung, einschließlich UV-C-Strahlung, der Internationalen Kommission zum Schutz vor nichtionisierender Strahlung (ICNIRP, 2004) eingehalten werden.



UV-Bestrahlungs-Grenzwerte innerhalb von 8 Stunden (Arbeitstag).

UV-C STRAHLENWERTE

ANALYSIS RANGE: **200.0 – 400 NM**
MEASUREMENT VARIABLE: **UVC/B/A**
VISIBLE PEAK **-**
PEAK UV **253 NM**
UVC RADIATION[1] **0.77 W/M2 @ 1 M AFTER 15 MIN**
0.077 MW/CM²

Die Bestrahlungsstärken (5, 10 und 20) mJ/cm² werden nach folgenden Bestrahlungszeiten erreicht.

Fluence (Dose)	5 | 10 | 20 | mJ/cm²
Time @ 1m	65 | 130 | 260 | Sek

[1] Einzelmessung: Die Lampe benötigt 15 min bis zum stabilen Betriebspunkt.

Strahlenschutzbeauftragte müssen generell über Schutzausrüstung informieren und sicherstellen, dass alle Mitarbeiter ausführlich über die Gefahren aufgeklärt werden. Es muss vor jeder Verwendung garantiert werden, dass sich weder Mensch noch Tier im gleichen Raum befindet.