

BuR[®]

UV-C Sicherheitshinweise

www.bur.lighting

UV-C Sicherheitshinweise

Gefahr durch UV-C Strahlung

UV-C Strahlung ist gefährlich und kann Gesundheitsschäden verursachen. Alle Personen, die sich bei geöffneten UV-C Geräten und austretender UV-C Strahlung im selben Raum aufhalten, sind verpflichtet, vollständig geschlossene Schutzbekleidung (Schutzanzug, Schutzhelm, Schutzbrille und Handschuhe) zu tragen.

Sicherheitsmaßnahmen

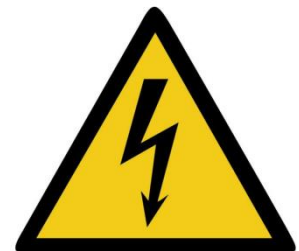
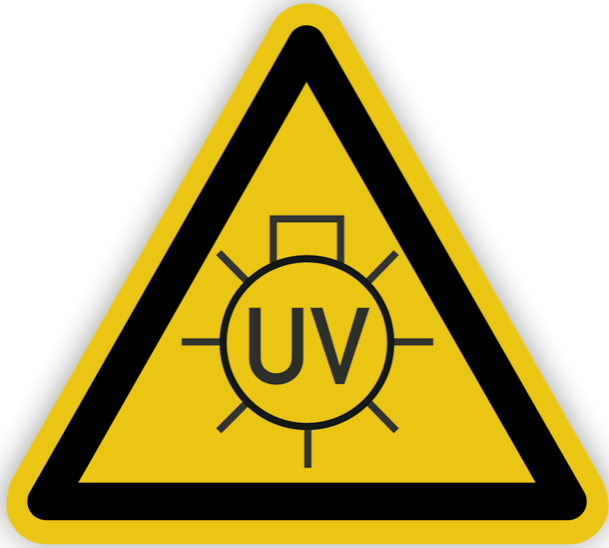
- Menschen, Tiere und Pflanzen nicht direkt bestrahlen
- Personenschutzmaßnahmen sind zwingend erforderlich
- Exposition von Haut und Augen vermeiden
- Exponierte Hautstellen bedecken
- Nicht ohne UV-C Schutzbrille in die Strahlung blicken
- UV-C Strahlungsschutz während aller möglichen Betriebszustände
- Der Betreiber trägt die Verantwortung für den sach- und fachgerechten Betrieb der UV-C Geräte in seinen Räumen

Warnhinweise

- Wechselschaltungen, Warnhinweisschilder, Zwangsabschaltungen sind gem. Vorschriftenlage anzubringen
- Arbeitsbereich durch entsprechende Warnschilder kennzeichnen
- Je nach Anwendung einen Not-Aus-Schalter verwenden
- Arbeitsbereich vor dem Zutritt durch Unbefugte schützen
- Sicherheitsschalter (z. B. an Türgriffen) vorsehen
- Präsenzmelder an den Raumbegehungsstellen vorsehen
- Abschirmung der UV-C Quelle durch das Gehäuse
- Einsatz von UV-C undurchlässigen Gehäusematerialien und UV-C Filtern
- Keine Modifikationen am UV-C Gerät vornehmen

UV-C Strahleraustausch

- UV Beständigkeit und Farbfestigkeit zu bestrahlender Materialien prüfen
- Bei Wartungsarbeiten UV-C Geräte vom Netz trennen
- Verwendung von UV-C Schutzbrille, UV-C Schutzkleidung und Schutzhandschuhen
- UV-C Strahleraustausch nur mit Schutzbrille, Schutzhandschuhen und Schutzbekleidung vornehmen
- Niemals Berühren des UV-C Strahlers mit der bloßen Hand



UV-C Sicherheitshinweise

- Achtung: Implosionsgefahr wegen Unterdruck
- Berühren der UV-C Strahler erst 10 Minuten nach dem Ausschalten
- Bestrahlte Oberflächen wegen Verbrennungsgefahr nicht unmittelbar nach der Anwendung berühren

UV-C Geräte, Instandhaltung

- Ein UV-C Gerät darf nur in einwandfreiem und sauberem Zustand betrieben werden
- Es ist verboten, jegliche Schutz-, Sicherheits- oder Überwachungseinrichtung zu entfernen, zu ändern, zu überbrücken oder zu umgehen
- Es ist verboten, das UV-C System ohne schriftliche Freigabe umzubauen oder zu verändern
- Störungen oder Schäden sind dem Betreiber sofort zu melden; diese sind umgehend mit Originalteilen zu beseitigen
- Bei Reparaturen ist das UV-C Gerät druck- und spannungslos zu schalten
- Die Sicherheitshinweise und Bedienhinweise aus den Dokumentationen sind in jedem Fall zu berücksichtigen
- Es dürfen nur unterwiesene, geschulte oder qualifizierte Personen Instandhaltungstätigkeiten am System durchführen
- Nach einer Instandhaltungstätigkeit darf die UV-C Anlage nur mit allen montierten Schutzeinrichtungen gestartet werden
- Für den Betrieb des Geräts gelten die nationalen Arbeitnehmer(innen)-Schutzbedingungen sowie die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften
- Im Gerät dürfen keine Gegenstände und Werkzeuge abgelegt werden
- Beschädigte Geräteteile dürfen nie in Betrieb genommen werden
- Das Berühren der sich bewegenden Teile und der eingeschalteten UV-C Strahler ist verboten

Geschultes Personal

- Geschultes Personal betreut den Betrieb der Geräte
- Geschultes Personal weist die anderen Mitarbeiter aus dem Arbeitsbereich ein
- Personen, welche das Gerät montieren, benutzen oder warten, müssen die Sicherheitshinweise verfügbar haben und beachten



BuR Lighting
Bünte und Remmler GmbH & Co. KG

Heedfelder Straße 61-63
58509 Lüdenscheid, Germany
Fon: +49 2351 963665
Fax: +49 2351 969248
Mobil: +49 152 238 97 612
Skype: exec-maho
www.bur.lighting