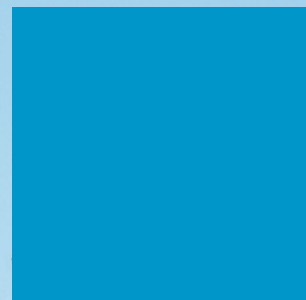


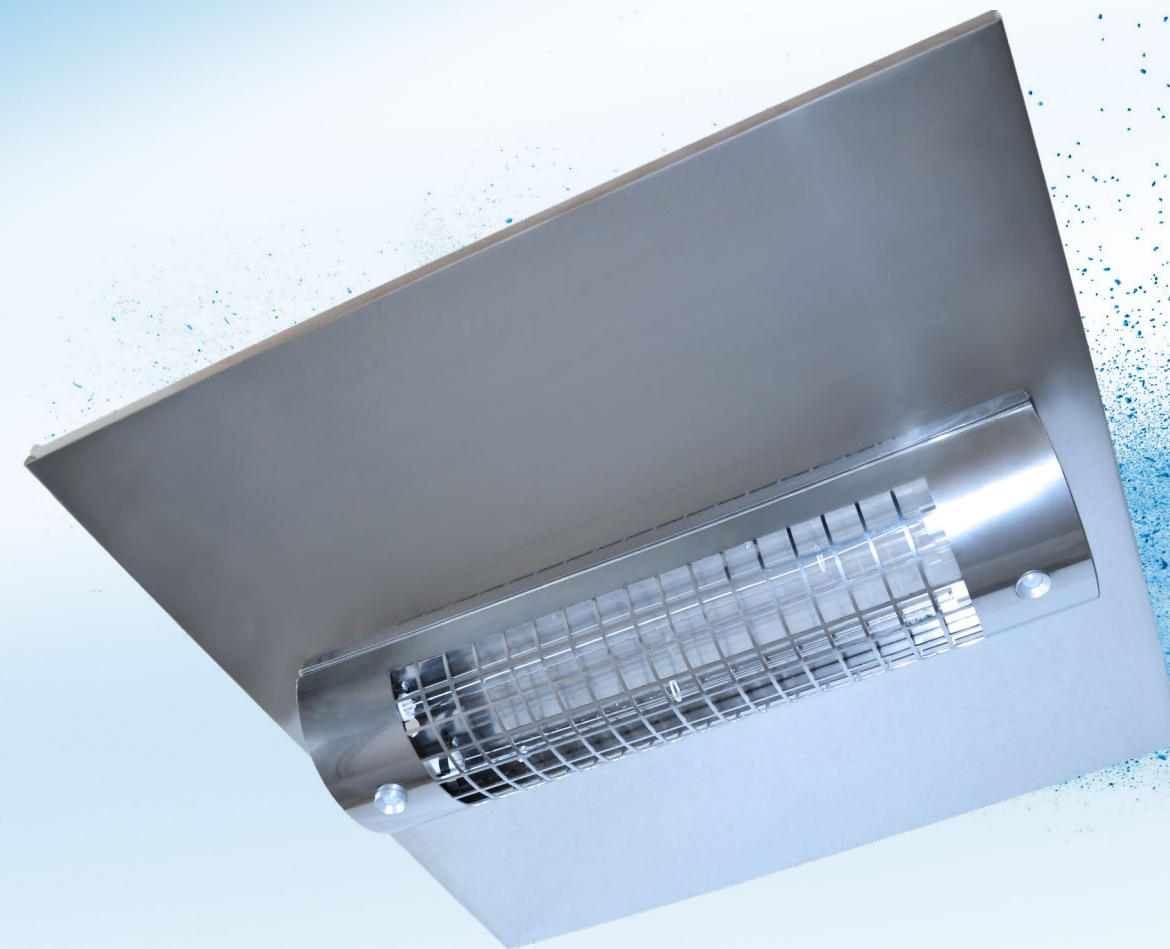


WWW.DINIES.COM

v01



Dinies



DINIES TECHNOLOGIES GMBH

Gewerbestraße 5 | D-78667 Villingendorf
+49 741 348541-0 | info@dinies.com



CleanOmatic

AUTOMATISCHE ENTKEIMUNG VON OBERFLÄCHEN UND LUFT





Die Firma Dinies Technologies GmbH ist ein mittelständisches, innovatives Familienunternehmen der UV-Technik und Elektronik-Fertigung, das in neue, revolutionäre Methoden und Technologien investiert.

KOMPETENT
ZUVERLÄSSIG
INNOVATIV

Seit der Gründung 1979 ist es uns wichtig, dem Kunden alles aus einer Hand zu liefern. Im Jahre 2005 wurden die beiden Standbeine, die Elektronik-Fertigung und die UV-Technik, weiter ausgebaut.

„VOR ALLEM NEUE TECHNOLOGIEN UND ANWENDUNGSGEBIETE IN DER UV-TECHNIK BIETEN EINE GUTE GRUNDLAGE FÜR EINE INNOVATIVE FIRMENPOLITIK.“

Dinies Technologies GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und wird ständig durch Kunden auf dessen Wirksamkeit überprüft und auditert, um deren hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

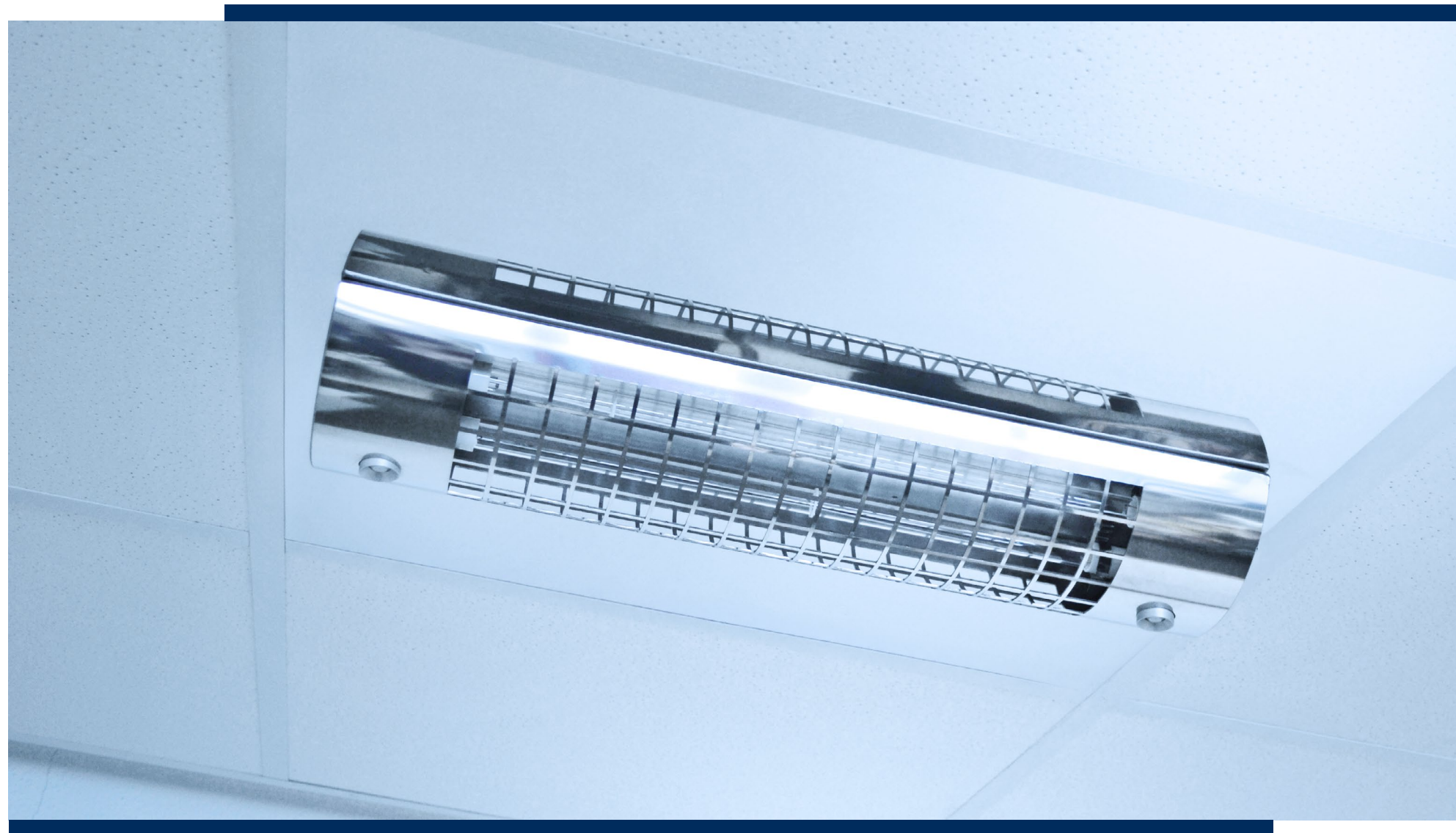
Zusätzlich garantieren interne Audits, durchgeführt durch externe Auditoren, ein auf hohe Ansprüche und Effizienz aufgebautes Qualitätsmanagementsystem.

CleanOmatic

Der CleanOmatic nutzt die Wirkung von UV-C Licht, um bis zu 99,999% der Keime und Mikroorganismen in Räumen zu zerstören. Dadurch trägt das Entkeimungsgerät zu einer verbesserten Hygiene bei.

Optional kann das Gerät zusätzlich mit Ozon ausgestattet werden. Dieses neutralisiert langfristig unangenehme Gerüche und sorgt so für ein angenehmes Raumgefühl.

- Zuverlässige Eliminierung von Bakterien und Viren in Luft und auf Oberflächen
- Automatische Desinfektion nach jeder Raumnutzung
- Automatische Abschaltung wenn Personen den Raum betreten
- Niedriger Energieverbrauch
- Maße: 620x620x145 mm, Einbautiefe: 80 mm
- 7,2kg inkl. Leuchtmittel
- Nennspannung: 230V/50 Hz | Nennleistung: 30W

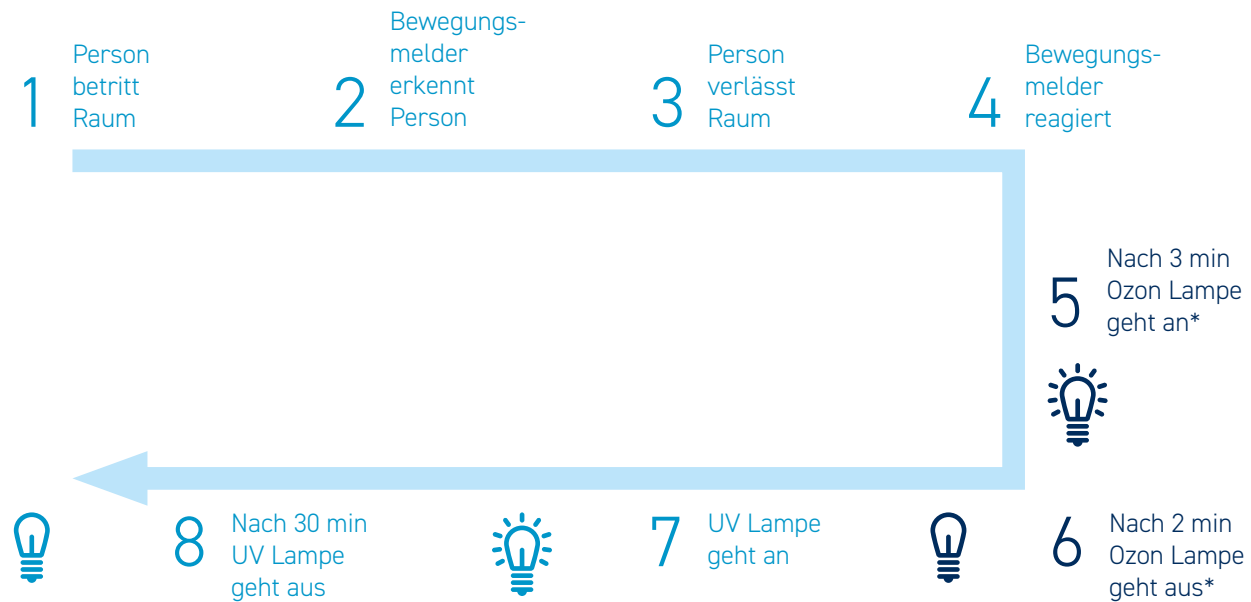


AUTOMATISCHE
DESINFEKTION
NACH JEDER NUTZUNG
BIS ZU
99,999%.



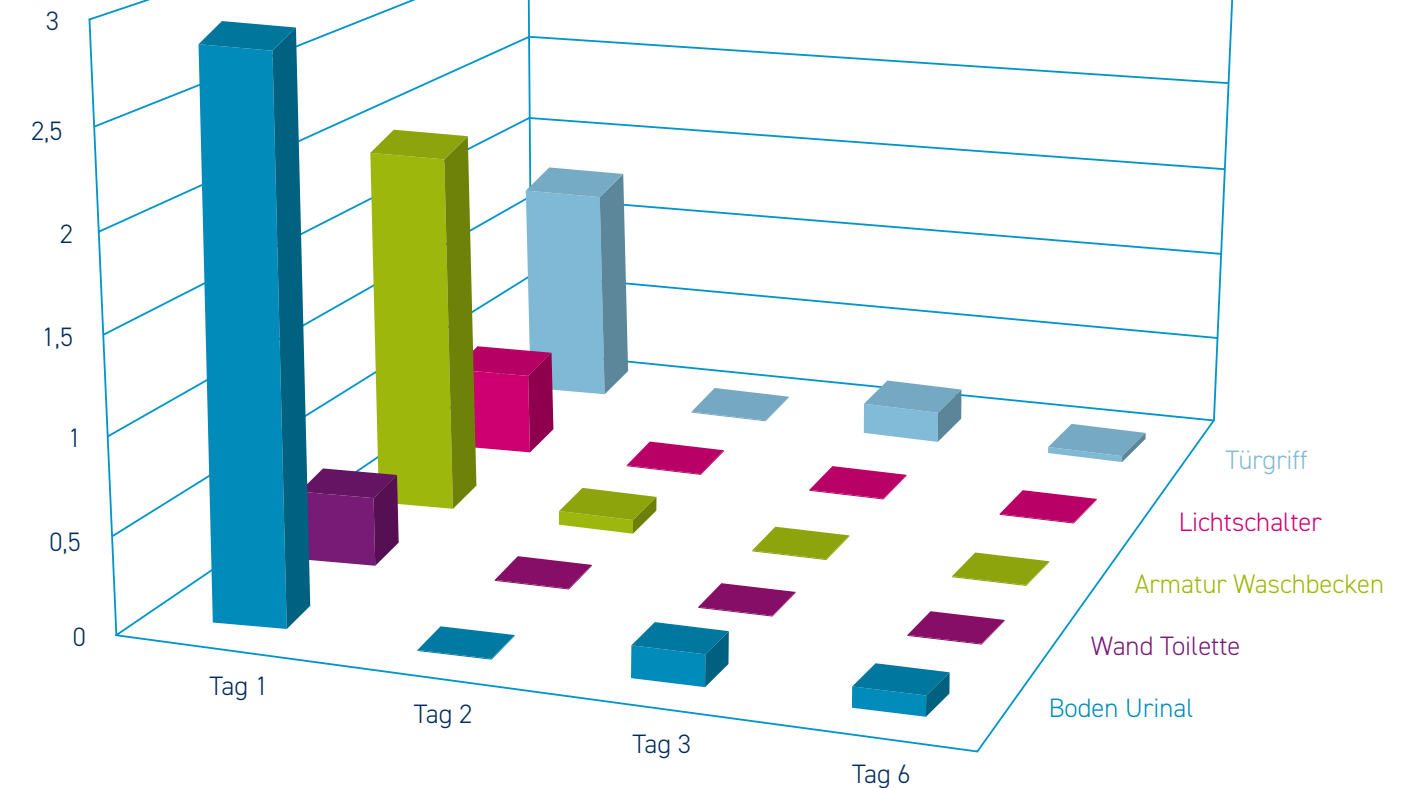
MESSUNG

13



*Optional kann das Gerät zusätzlich mit Ozon ausgestattet werden.

Gesamtkeimzahl/
KBE/cm²



Beispiel Toilette

Die langfristige Wirksamkeit wurde in einem Feldversuch unter realen Bedingungen bestätigt: Vor dem ersten Entkeimungszyklus wurde die Keimanzahl an unterschiedlichen Stellen in einer Toilette gemessen. Dabei wurden vergleichsweise hohe Werte festgestellt. Der 35-minütige Entkeimungszyklus setzte

anschließend immer dann ein, wenn der Toilettenbenutzer das Licht abschaltete. In den folgenden Tagen sank die Keimbelastungsrate dauerhaft auf Werte gegen 0 KBE. Diese Werte wurden selbst dann noch erreicht, als die sonst übliche Wischdesinfektion ausgesetzt wurde.

ABLAUF

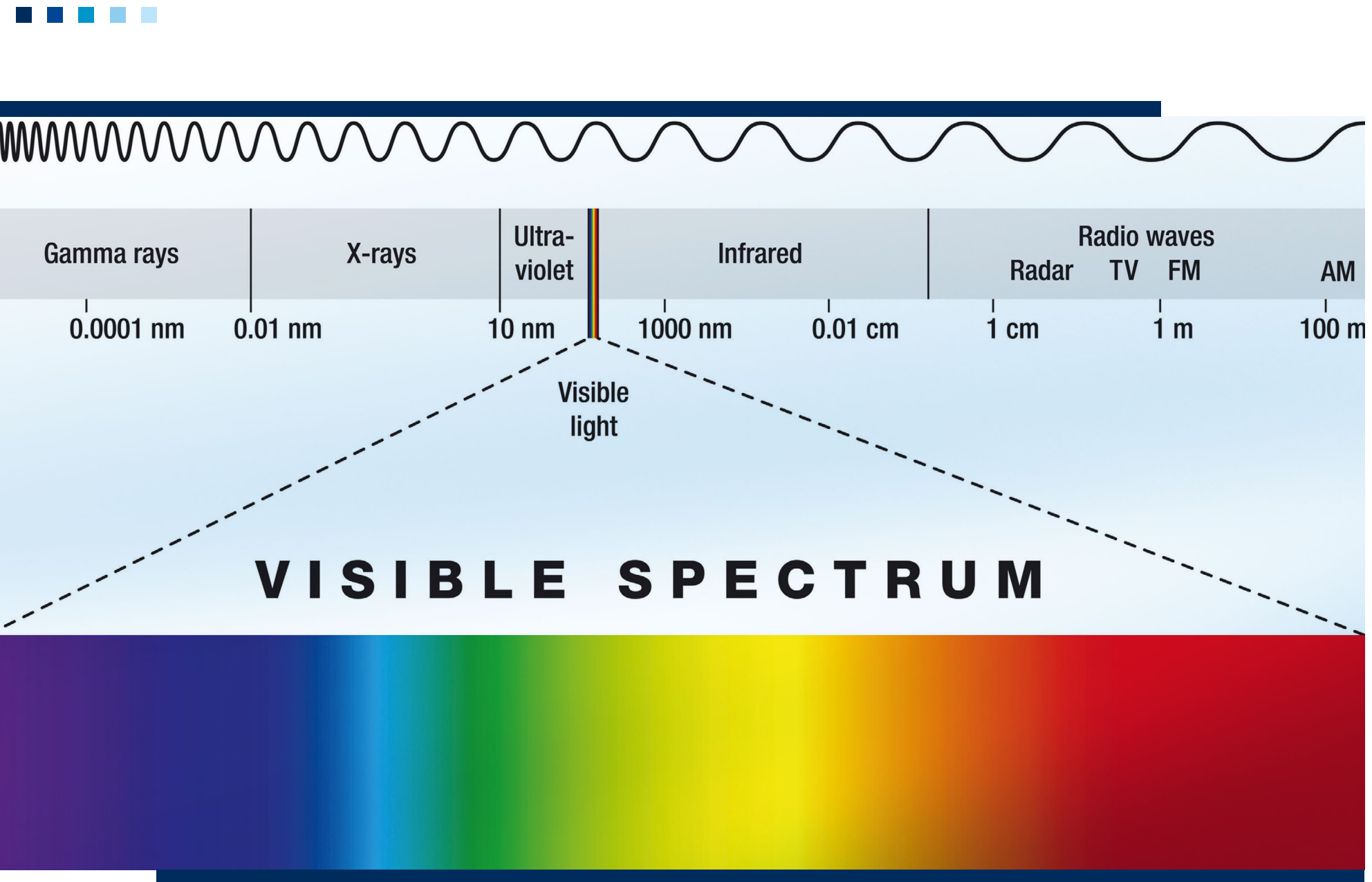


- Personenschleusen in Reinnräumen
- Laborräume
- Büros
- Industrie
- öffentliche Toiletten
- Korredore / Flure



2 ANWENDUNGSBEREICHE





UV-C LICHT

Effektive Hygiene mit UV-C! Werden Mikroorganismen dem natürlichen Sonnenlicht ausgesetzt, so werden diese auf natürliche Art und Weise abgetötet. Nach diesem Prinzip aus der Natur wurde vor vielen Jahren das künstliche UV-C Licht entwickelt.

Bei UV-C Licht handelt es sich um kurzwellige Strahlen im Bereich von 280-100 nm, die für das menschliche Auge nicht sichtbar sind. Im Bereich von 254 nm wirkt UV-C Licht keimtötend, sodass selbst gefährliche Keime, Bakterien, Viren und Schimmelsporen innerhalb kürzester Zeit ganz ohne den Einsatz von Chemie vernichtet werden.

Die DNA der Mikroorganismen wird im Kern so verändert, dass eine Reproduktion nicht mehr möglich ist. Dies hat zur Folge, dass die Mikroorganismen absterben. Das ultraviolette Licht ist daher eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative zur chemischen Entkeimung.

3

