



WWW.DINIES.COM

v02



**Dinies** . . . . .



**DINIES TECHNOLOGIES GMBH**

Gewerbestraße 5 | D-78667 Villingendorf  
Tel.: +49 741 348541-0 | Fax: +49 741 348541-20  
E-mail: info@dinies.com



*LiftNclean*

UV-C ENTKEIMUNG FÜR LIFTKABINEN







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 auditiert, um deren hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

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



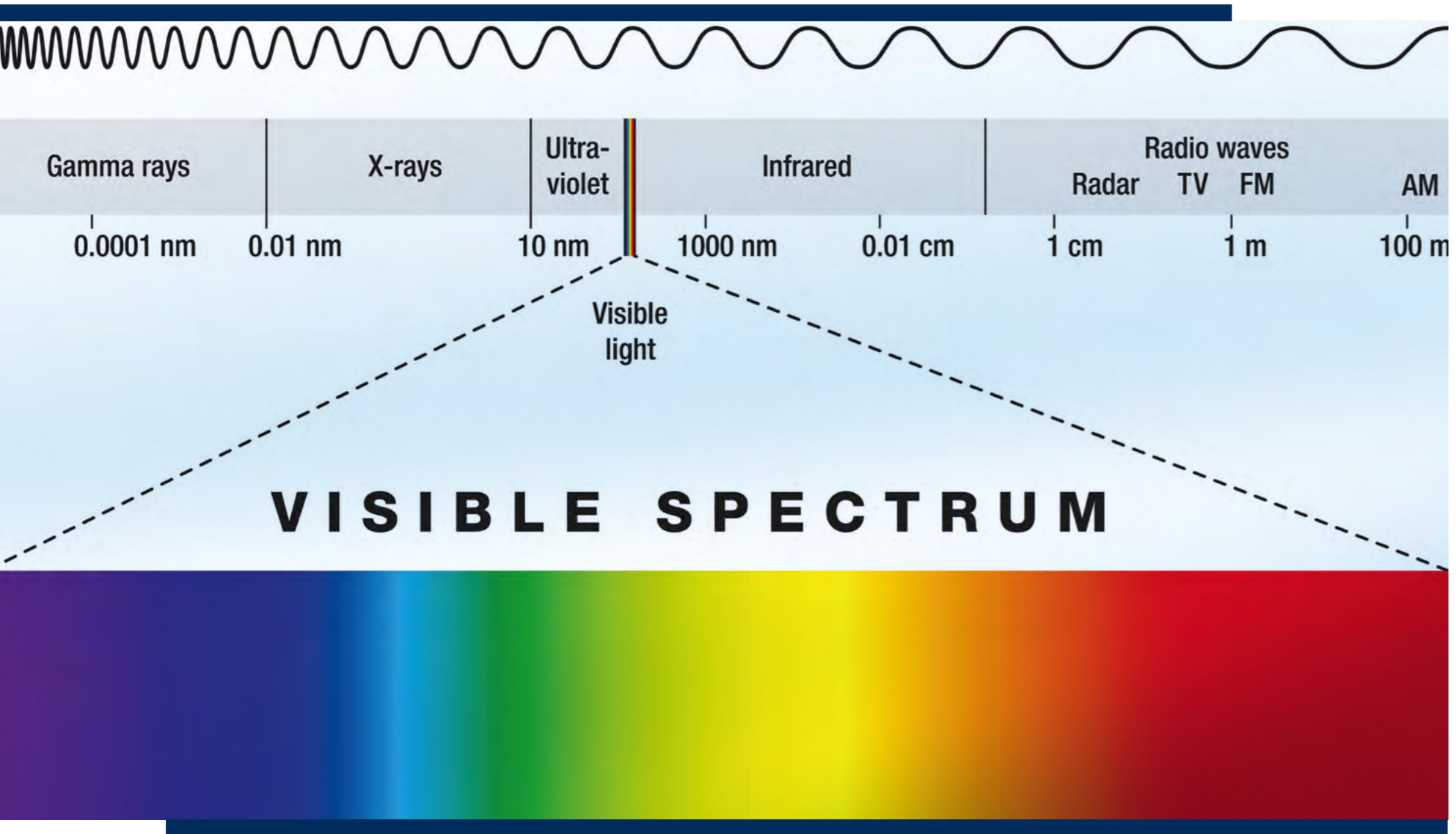
# VIELE MENSCHEN AUF ENGEM RAUM

Durch mangelnde Abstände ist die Ansteckungsgefahr im Aufzug sehr hoch. Die Raumluft wird in den engen Beförderungskabinen regelmäßig zum Krankheitsüberträger da Passagiere dem hohen Keimgehalt in der Luft ausgesetzt sind.

Durch die kurzen Infektionswege kann man sich über die Aerosole in der Raumluft leicht mit Viren und Bakterien infizieren.

KEIMGEHALT IN  
DER LUFT  
REDUZIEREN &  
ANSTECKUNGS-  
RISIKO GERING  
HALTEN





# 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 280-100nm, die für das menschliche Auge nicht sichtbar sind. Im Bereich von 254nm 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.





Bei den Luftentkeimungsgeräten von Dinies Technologies kommen UV-C Strahler mit einer Wellenlänge von 254nm zum Einsatz. Durch den eingebauten Lüfter wird die Raumluft mit den darin befindlichen Mikroorganismen an den UV-Leuchten vorbeigeleitet. Die leistungsstarke UV-C Strahlung tötet im Inneren des Gehäuses alle Bakterien, Viren, Keime und Sporen ab. Die ausströmende Luft ist annähernd keimfrei und das Ansteckungsrisiko wird deutlich reduziert.

Mit diesem umweltfreundlichen Verfahren kann der Keimgehalt in der Umgebungsluft bis zu 99% reduziert werden, ohne Verwendung von giftigen Reinigungsmitteln und Chemikalien sowie aufwendiger Filtertechnik.

#### **Effektiv & sicher**

Die UV-C Luftentkeimer sind so konzipiert, dass die Raumluft optimal entkeimt werden kann, das Licht jedoch keinerlei Gefahr für die Personen im Raum darstellt.



## 2 WIRKUNGSWEISE UV-C



Der LiftNclean ist die UV-C Lösung für Aufzüge, Fahrstühle, Lifts und Seilbahnen. Das speziell angefertigte UV-C Entkeimungsmodul entkeimt und reinigt die Raumluft kontinuierlich und das ohne den Einsatz von Chemie. Der Luftentkeimer entfernt bis zu 99,9% aller Mikroorganismen, Viren und Bakterien inklusive SARS-CoV-2.

Entworfen in Anlehnung an die relevanten Normen der DIN EN81-Reihe, erfüllt der LiftNclean somit den Standard für den Einbau in Aufzügen. Dort kann er gewissenhaft eingebaut und kontinuierlich betrieben werden, auch während sich Personen im Aufzug aufhalten, denn die Entkeimung der Luft findet innerhalb des robusten Gehäuses statt.



## ANWENDUNGS- BEREICHE

- Fahrstühle
- Aufzüge
- Lifte
- Seilbahnen
- Gondeln
- Räume bis 40m<sup>2</sup>

## 3<sub>1</sub> DATEN

Modell	Nennspannung	Nennleistung	UV-C Leistung	Luftleistung	Max. Raumgröße	Abmessung L x B x H	Lautstärke
LiftNclean	230V, 50/60Hz	65W	17W	70m <sup>3</sup> /h	15m <sup>2</sup> Aufzug 40m <sup>2</sup> Räume	723x172x103mm	32dB
LiftNclean 110V	110V, 60Hz	65W	17W	70m <sup>3</sup> /h	15m <sup>2</sup> Aufzug 40m <sup>2</sup> Räume	723x172x103mm	32dB
LiftNclean 24V	24VDC	65W	17W	70m <sup>3</sup> /h	15m <sup>2</sup> Aufzug 40m <sup>2</sup> Räume	723x172x103mm	32dB

## 3<sub>2</sub>