

# DIN EN ISO 16474-3:2021-04 (D)

## Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen (ISO 16474-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 16474-3:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Gerät.....	7
5.1 Labor-Lichtquelle.....	7
5.2 Prüfkammer.....	10
5.3 Bestahlungsmessgerät.....	10
5.4 Schwarzstandard-/Schwarztafel-Thermometer.....	11
5.5 Befeuchtung und Feuchte.....	11
5.5.1 Allgemeines.....	11
5.5.2 System zum Sprühen und zur Kondensation.....	11
5.6 Halter für die Probenplatten.....	11
5.7 Geräte zum Beurteilen von Eigenschaftsänderungen.....	11
6 Probenplatten.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Herstellen und Beschichten.....	12
6.3 Trocknen/Härten und Konditionieren.....	12
6.4 Schichtdicke.....	12
6.5 Anzahl der Probenplatten.....	12
7 Prüfbedingungen.....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Strahlung.....	12
7.3 Temperatur.....	13
7.4 Relative Luftfeuchte der Luft in der Prüfkammer.....	13
7.5 Kondensations- und Sprühzyklen.....	13
7.6 Komplexe Zyklen mit Dunkelperioden.....	13
7.7 Beanspruchungsbedingungen.....	13
8 Durchführung und Befestigung der Probenplatten.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Beanspruchung.....	15
8.3 Messung der Bestrahlung.....	15
8.4 Bestimmung von Änderungen der Eigenschaften nach Beanspruchung.....	15
9 Prüfbericht.....	15
Anhang A (informativ) Spektrale Strahlungsverteilung von typischen UV-Leuchtstofflampen.....	16
A.1 Allgemeines.....	16
A.2 Repräsentative Daten für die spektrale Bestrahlungsstärke.....	16
A.2.1 UV-Leuchtstofflampen Typ 1A (UVA-340) und Typ 1B (UVA-351).....	16
A.2.2 UV-Leuchtstofflampen Typ 2 (UVB-313).....	19
Literaturhinweise.....	20