

# DIN EN ISO 4892-3:2016-10 (D)

## Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen (ISO 4892-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 4892-3:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Geräte.....	6
4.1 Strahlungsquellen.....	6
4.2 Prüfkammer.....	10
4.3 Bestahlungsmessgerät.....	10
4.4 Schwarztafel-/Schwarzstandard-Thermometer.....	11
4.5 Benässung.....	11
4.5.1 Allgemeines.....	11
4.5.2 Sprüh- und Kondensationseinrichtung.....	11
4.6 Probekörperhalterung.....	12
4.7 Geräte zur Ermittlung von Eigenschaftsänderungen.....	12
5 Probekörper.....	12
6 Prüfbedingungen.....	12
6.1 Strahlung.....	12
6.2 Temperatur.....	12
6.3 Kondensations- und Sprühzyklen.....	13
6.4 Zyklen mit Dunkelphasen.....	13
6.5 Bewitterungs-/Bestrahlungsbedingungen.....	13
7 Durchführung.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Befestigung der Probekörper.....	14
7.3 Bestrahlung.....	15
7.4 Messung der Bestrahlung.....	15
7.5 Bestimmung der Änderungen von Eigenschaften nach der Beanspruchung.....	15
8 Prüfbericht.....	15
Anhang A (informativ) Relative Bestrahlungsstärke von typischen UV-Leuchtstofflampen.....	16
A.1 Allgemeines.....	16
A.2 Relative spektrale Bestrahlungsstärke.....	16
A.2.1 Leuchtstofflampe UVA-340 (Typ 1A) und UVA-351 (Typ 1B).....	16
A.2.2 Leuchtstofflampen UVB-313 (Typ 2).....	19
A.2.3 Kombination von vier verschiedenen Leuchtstofflampentypen.....	19
Literaturhinweise.....	22