



## Original Hanau Das Original - Vergoldet!

Das Arbeiten mit chemischen Elementen zur Entwicklung, Produktion und Verbesserung der Original Hanau Produkte ist die Kernkompetenz unserer Firmengeschichte. Sie ist der wichtigste Bestandteil der Arbeit mit UV-Hochdruckstrahlern bei Original Hanau.

Dabei greifen wir immer wieder auf die hochwertigsten Edelmetalle zurück, die auf unserem Planeten zu finden sind. Diesmal werden die exzellenten UV-Hochdruckstrahler von Original Hanau mit reinem Gold veredelt.

Durch seine Reinheit und seine besonderen Eigenschaften (Gold reflektiert Infrarotstrahlung sehr gut) eignet es sich hervorragend, um die UV-Hochdruckstrahler im Kundeninteresse zu verbessern - längere Lebensdauer und optimierte Funktion.



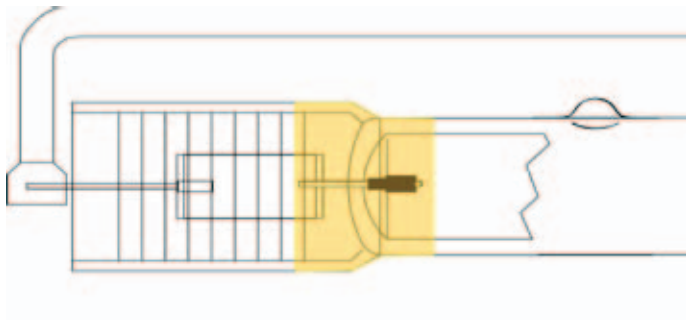
Die Golbeschichtung sieht also nicht nur gut aus. Sie bietet auch einen Mehrwert, der für alle - besonders Studiobetreiber und Solariennutzer - erlebbar ist.

Diesen Mehrwert belegen wir mit unserer UV-Garantie von Original Hanau. Schließlich liefern die Produkte von Original Hanau über die komplette Lebensdauer UV-Leistung auf hohem Niveau. Damit stärken wir die Sonnenstudios, weil sich die Kunden auf beste Bräunungsergebnisse verlassen können.



## Vergoldung Reinheit veredelt

Die Komponenten eines Metall-Halogenid-Strahlers werden schon immer fein auf die vorgesehenen Betriebsbedingungen abgestimmt. Die Zusammensetzung und der Betriebsdruck des Leuchtgases stellen sich mit Erreichen der Betriebstemperatur ein. Sie bestimmen das Emissionsspektrum, also die Menge an UV-A und UV-B-Strahlung die letztendlich produziert wird.



## Vergoldung Optimal bei jeder Temperatur

Die Goldveredelung unterstützt kalte Elektroden durch Rückreflektion der Wärmestrahlung auf Temperatur zu kommen.

Aber heißen Elektroden schadet sie nicht, da sich die Goldveredelung oberhalb des Temperaturoptimums zurückbildet.

Im Ergebnis passt sich der veredelt Strahler selbsttätig an den vorgefundenen Betriebsbereich an und erlaubt den Betrieb beispielsweise in einem weiter gefassten Dimmbetrieb.



HN Sunlight GmbH  
Kurt-Blaum-Platz 2  
63450 Hanau  
Tel.: +49 (0) 6181 490 23 16  
Fax: +49 (0) 6181 490 23 80  
info@original-hanau.com  
www.original-hanau.com  
www.facebook.com/originalhanau

For this information in English, please visit our website  
<http://www.original-hanau.de/en/service/downloads.html>

## Vergoldung verbesserte Lebensdauer

Beide Elektroden übertragen den elektrischen Strom und halten die Entladung aufrecht.

Ihre Temperatur und Dimensionierung ist entscheidend für die Lebensdauer und Effizienz des Strahlers.

- Sind die Elektroden zu massiv oder ist der Strahler stark gedimmt, bleiben sie auch zu kalt. Aber kalte Elektroden werden durch den Strom übermäßig abgetragen.
- Sind die Elektroden hingegen zu filigran oder ist der Strahler überlastet, werden sie zu heiß und dampfen übermäßig ab.

In beiden Fällen führt der Elektrodenabbrand zur Schwärzung des Strahlers oder sogar zum Ausfall der Elektrode. Das verkürzt die Lebensdauer und Effizienz stark.

## Vergoldung UV-Leistung garantiert

Die Spitzenprodukte von Original Hanau werden mit den hochkomplexen Methoden und den hochwertigsten Materialien gefertigt.

Mit der Goldbeschichtung auf unseren Strahlern können Sie das sehen und dank unserer UV-Garantie auch spüren. Original Hanau Produkte liefern über die komplette Lebensdauer UV-Leistung auf hohem Niveau.

MagicSun Bräunungsstrahler liefern nach 700 Betriebsstunden noch 80% ihrer UVA-Leistung\*!

NewColors Bräunungsstrahler haben nach 600 Betriebsstunden noch 70% ihrer UVA-Leistung\*!

\*Die UVA-Leistung bezieht sich auf den 20 Stunden-Wert!

## Vergoldung Produkte

Exklusive Lösungen im Hochdruckbereich

Typenbezeichnung	IdentNr	Leistung (W)
OH M 30/50 E G	80041256	300-500
OH N 24/50 EF	45006544	400

