SWISS SOLAR Pro.

Intelligentes mikro-nano-gitter



Überblick

Unsere dielektrischen Lasergitter sind speziell für den Einsatz in Hochleistungs- und Ultrakurzpulslasersystemen konzipiert. Sie ermöglichen eine effiziente Strahlformung, -teilung oder -kompression bei gleichzeitig hoher thermischer Stabilität und Zerstörschwelle. Industrial Manufacturing of the best diffraction gratings for ultra short pulse and high power lasers. Gitterwerk is the first company with the ability to scale the output of these fundamental components, while. As a competence center for micro- and nanotechnologies (KMNT) at the Leibniz Institute of Photonic Technology in Jena (Leibniz IPHT), we are specialized in the production of infrared thermal sensors, have the capability of nanostructuring at wafer level and offer a wide range of special.

Intelligentes mikro-nano-gitter



Mikro-Nano-Integration

Moderne Mikro-systeme sind inzwischen vernetzt, autark und intelli-gent und weit mehr als eine Komponente. Sie haben sich zu eigenständigen Knoten in intelligenten Sys-temen wie z.B.

Gittertechnologien für Photonik und Spektroskopie

Am Fraunhofer IOF entwickeln wir hochpräzise Gitterstrukturen für verschiedenste Anwendungen - von der Lasertechnologie bis zur Spektroskopie. Unsere





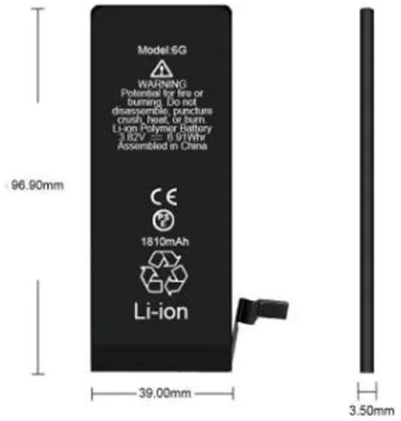
Caparol NQG-3: Verbessertes Feuchtemanagement für den

Optimierter Fassadenschutz durch intelligente Weiterentwicklung der Nano-Quarz-Gitter-Technologie Bereits seit mehr als acht Jahren setzt die Nano-Quarz-Gitter-Technologie (NQG) von

TECNOSTUK Colddo Stop 1 l

TECNOSTUK Colddo Stop 1 l - Thermo-Isolierbeschichtung mit Silizium-Nano-Gitter - Kältebarriere für Wände und Decken - gebrauchsfertig, Klasse A+, italienisches Patent : Amazon : Baumarkt Wenn





Gitterwerk - high quality diffraction gratings

Gitterwerk is your partner for high quality diffraction gratings - optimized for high power and ultra short pulse lasers. With our new technology you will get the best

Beitragstitel (16 pt fett)

In diesem Artikel werden die neuesten Prozessergebnisse von durch Laserinterferenzlithographie (LIL) in Photoresist erzeugter Gitterstrukturen und deren nur wenige Nanometer tiefe Übertragung in





Detaillierte Einblicke in Mikrolinsenarray-Produkte

Mikrolinsenarrays bestehen aus Tausenden bis Millionen winziger Linsen, die in periodischen Mustern angeordnet sind, beispielsweise in quadratischen oder sechseckigen Gittern.

NQG³: Höchstleistung für die Fassade , Bautechnik-Magazin

In puncto Fassadenschutz präsentiert Caparol mit NQG³ den neuesten Stand der Technik. ,,Wir haben die Nano-Quarz Gitter Technologie (NQG) konsequent weiterentwickelt. Durch





Nano-Quarz-Gitter Technologie: Farbecht

Nano-Quarz-Gitter Technologie
Fassadenbeschriftung Optik nach Wunsch
Innenausbau Trockenbau in der Sanierung
Decken im Trockenbau Trockenestrich
Leichtbauwände Dachausbau Putzarbeiten

CAP130113_BRO_NQG_Fassadenfarben

Seit 2007 setzt die Nano-Quarz-Gitter Tech-nologie von Caparol Maßstäbe beim Fas-sadenschutz. Jetzt ist die neue Gene-ration der NQG-Farben da: Durch eine konsequente Weiterentwicklung werden





Perfekter Fassadenschutz: Sicherheit dank Nano-Quarz-Gitter

Noch mehr Sicherheit dank Nano-Quarz-Gitter-Technologie Caparol hat seine Nano-Quarz-Gitter-Farben im Hinblick darauf optimiert. Perfekter Fassadenschutz heißt lang anhaltende

Die intelligente Weiterentwicklung der Nano-Quarz

Bereits seit mehr als acht Jahren setzt die Nano-Quarz-Gitter Technologie (NQG) von Caparol Maßstäbe beim Fassadenschutz. Durch Entwicklung eines neuen





Über uns - Integrierte Mikro-Nano-Systeme (IMNS) - TU Darmstadt

Neue Technologien für Medizin und Biologie durch die Integration von fluidischen, elektromechanischen, und optischen Mikro- und Nanosystemen. - Wir erforschen neue Ansätze für die Untersuchung

Atom-Chips, optische Gitter und Mikro linsen

Diese Anordnung von Atomen in Dipolfallen, die durch Mikro-linsen erzeugt werden, dient als zweidimensionales Register für atomare Qubits. Die Einzelfallen in dieser Fluoreszenzaufnahme





Dr Roller Microneedling Pen Derma Pen Kabellos Einstellbarer Micro

Warum sollten Sie unseren Microneedling Derma Pen wählen? Überlegen gegenüber Derma-Rollern - die präzise, komfortablere Erfahrung des Stifts. ?Einwegartikel?Wir enthalten 22 Einweg-Micro

Periodische Mikro-/Nano-Strukturierung verzinnter Materialober

Periodische Mikro-/Nano-Strukturierung verzinnter Materialober flächen für elektrische Kontaktanwendungen und deren tribologisches Verhalten Diplomarbeit





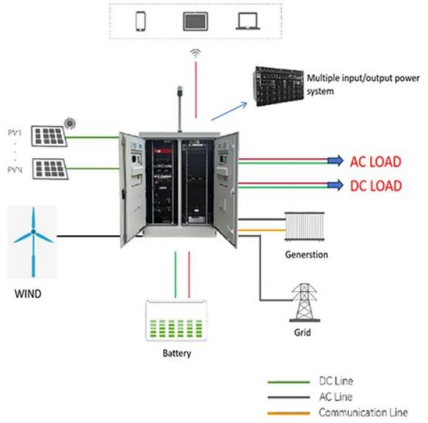
Multifunctional Nanostructures with Controllable Band Gap Giving

Thermal control is essential to guarantee the optimal performance of most advanced electronic devices or systems. In space, orbital satellites face the issues of high thermal gradients,

Periodische Mikro-/Nano-Strukturierung

Abbildung~2.7: Spektroskopisch gemessene Frequenzabhängigkeit der Re-flektivität von verzinnten Materialien und Kupfer mit eingetragener Plasmaf-requenz für die feuerverzinnte Oberfläche und





Crossing Frontiers in Microelectronics

Die Vereinbarkeit von Umwelt und Mikro-elektronik hat mittlerweile in der Industrie einen hohen Stellenwert Das Fraunhofer IZM ist Vorreiter in diesem Forschungs-gebiet - die Abteilung

Nanophotonik-Technologie ermöglicht eine neue Art optischer

Dr. Junpeng Guo, UAHuntsville außerordentlicher Professor für Elektrotechnik und Optik, und Doktorand Haisheng Leong betrachten die Spektren eines neuen nanoskaligen photonischen Geräts, das als





Ultrakalte Atome in optischen Gittern

o Möglichkeit der experimentellen Positionierung von ultrakalten Atomen und Atompaaren in optischen Gittern mittels magnetischer Fallen. o Optisches Gitter stellt periodisches Potential dar -> Simulation

Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch