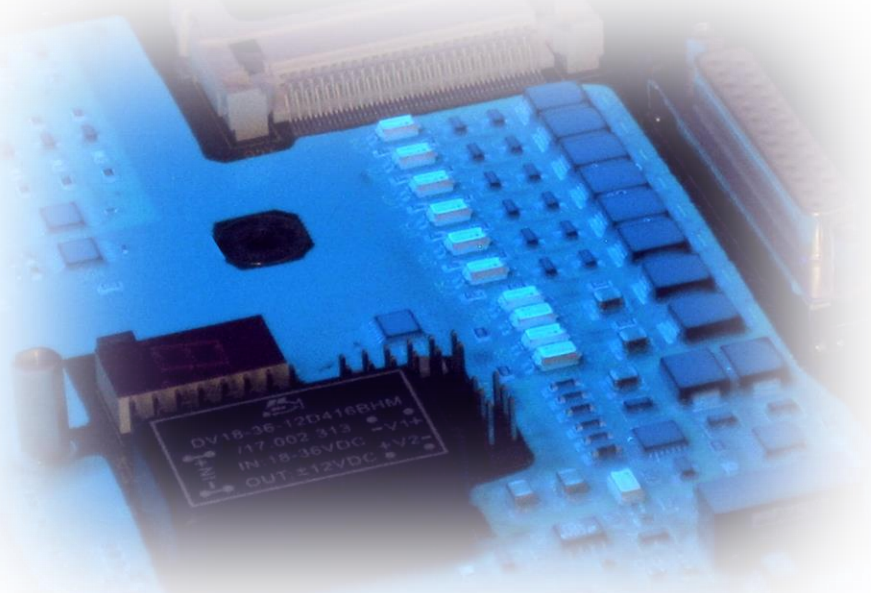


I-LED Blacklight-Emitter UV-Strahler



Inspektion

von fluoreszierenden Lacksysteme

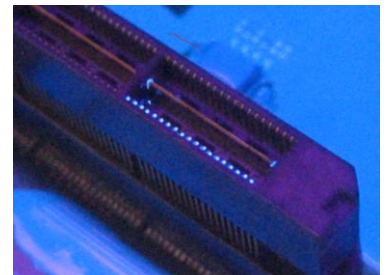


Produkt-
nutzen

- ✓ Hohe Schwarzlichtintensität
 - ✓ Geringer Energiebedarf
 - ✓ Hohe Qualität
 - ✓ Langes Anschlusskabel
 - ✓ Getrennte Steuerung
 - ✓ LEDs mit Streulinzen
- Optimale Kontrolle
 - Kaum Wärmeentwicklung
 - Lange Lebensdauer
 - In bestehende Lackieranlagen integrierbar
 - Einfaches Einschalten und Regeln
 - Gleichmäßige Lichtverteilung



UV-Strahler mit Steuergerät



Lackieranlagen
Dosieranlagen
2K-Dosieranlagen
Jetventile
Trocknungssysteme
UV-Öfen
Inspektionssysteme
Lackiersets
Komplettausstattung
Service & Beratung

Das I-LED Emitter ist ein UV Strahler, der im Inspektionsbereich von schutzlackierten Baugruppen eingesetzt werden kann. Wegen der günstigen Abmessungen, der getrennten Steuerung und dem langen Anschlusskabel lässt sich der Strahler in Lackiermaschinen, Transportbändern leicht Integrieren. Genauso findet er seine Anwendung in der Wareneingangs- und Ausgangskontrolle.

I-LED Blacklight-Emitter UV-Strahler



Inspektion

von fluoreszierenden Lacksysteme

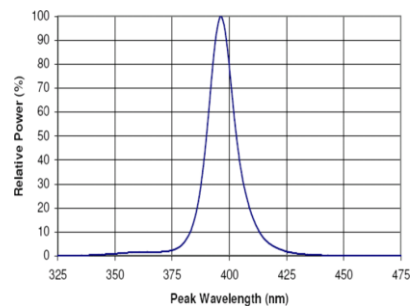
LED Technologie – Innovativ und wirtschaftlich

Die LED-Technologie hat durch hohe Lichtausbeute und optimiertem Wirkungsgrad die klassischen Lichtquellen überholt. Dieses Leuchtmittel bietet als wartungsarme Einheit eine große Bandbreite an Anwendungen - auch in der visuellen Inspektionstechnik und Qualitätssicherung.

Insbesondere im Bereich der Elektronikbeschichtung ist die sichere Inspektion der Beschichtungseigenschaft eine Grundvoraussetzung für die Prozessbeurteilung und dessen Optimierung.



Integration in Lackierroboter



I-LED Emissionsspektrum – Peak bei 395 nm

I-LED Blacklight Emitter für fluoreszierende Coatings

Der i-LED Blacklight-Emitter ist ein Schwarzlichtstrahler mit VIS-Anteilen. Dieser eignet sich für Inspektionszwecke von fluoreszierenden Oberflächen, insbesondere zur Detektion von Lackverschmutzungen in Steckern oder Schaltern und zur Prüfung der Lackiergeometrie.

Der Strahler besteht aus 16 Hochleistungs-LEDs mit hoher Lebensdauer, geringem Energieverbrauch und einer adaptierten Spannungsversorgung. Die LEDs sind in Hohlspiegelnester eingesetzt, so dass der Lichtstrom gezielt gebündelt werden kann. Zusätzliche Streulinse erlauben auch eine gleichmäßige Verteilung des Schwarzlichts auf der zu untersuchenden Oberfläche.

Der LED-Emitter ist von der Ansteuerelektronik abgekoppelt, so dass der Bauraum nur 60 mm beträgt. Aus diesem Grund lässt sich der Strahler in jeder Lackieranlage platzsparend einbauen.

Technische Daten

Anschluss:	100V-240V 50/60Hz
LED's	12x 1W..3W COB 395 nm
Leistungsaufnahme:	55W
Ausbreitungswinkel:	ca. 60° oder Diffus mit Streuplatte
Kabellänge:	3 Meter abgeschirmt

EPSYS ist Hersteller von Fertigungsanlagen und Zubehör für den Prozess Schutzlackierung, Trocknung und Kontrolle. EPSYS bietet den kompletten Aufbau und die Integration der erforderlichen Komponenten für den Baugruppenschutz in der Fertigung an.

Ing. Büro EPSYS-INVENT
Nimrodstraße 9/2
90441 Nürnberg
Fon +49 911 239804660
www.epsys-invent.de
sales@epsys-invent.de

Technische Änderungen vorbehalten
V2020-03

Lackieranlagen
Dosieranlagen
2K-Dosieranlagen
Jetventile
Trocknungssysteme
UV-Öfen
Inspektionssysteme
Lackiersets
Komplettausstattung
Service & Beratung