

LED CUBE 100 IC | LED CUBE 350 IC



LED-UV-BESTRAHLUNGSKAMMERN

EIGENSCHAFTEN

- Bestrahlungsstärke bis zu 5.000 mW/cm²
- Wellenlängen: 365, 385, 395, 405 und 460 nm
- Nutzbarer Bestrahlungsraum ca. 350 x 350 x 320 mm bzw. ca. 180 x 180 x 180 mm (HxBxT)
- Intelligente Verknüpfung von Tür und LEDs

VORTEILE

- Homogene Bestrahlung
- Geeignet für temperatur-empfindliche Materialien
- Keine Aufwärm- oder Standby-Zeit
- Einfaches Austauschen von Strahlerteilen unterschiedlicher Wellenlängen

LED CUBE 100 IC | LED CUBE 350 IC

Der LED Cube IC ist eine LED-UV-Bestrahlungskammer für die Verwendung im Labor oder bei der Handfertigung.

IHR NUTZEN

- Flexibel für vielfältige Anwendungen: durch den Einsatz unterschiedlicher LED-Strahlerteile lassen sich das Emissionspektrum und die Bestrahlungsstärke anpassen
- Hochintensive und homogene Lichtverteilung im Kammerinnenraum: spezielle Anordnung der LEDs, elektronische Leistungsregelung, reflektierende Innenwandstruktur und optimierte Reflektoren des UV-Moduls
- Prozesssicherheit: LED-Ausfall-Erkennung sowie umfangreiche Überwachungsfunktionen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Klebstoff- und Vergußmassenaushärtung von Komponenten im elektronischen, optischen und medizintechnischen Bereich
- Hochintensive UV-Bestrahlung für den chemischen, biologischen und pharmazeutischen Bereich

ARBEITSSICHERHEIT

Das Sicherheitssystem des LED Cube IC schützt das Bedienpersonal zuverlässig vor UV-Strahlung. Tür und LEDs sind logisch miteinander verknüpft: wird die Tür im Betrieb geöffnet, schalten die LEDs sofort aus.

FACTS & FIGURES

Type	LED Cube 100 IC					LED Cube 350 IC				
Nutzbarer Bestrahlungsraum (HxBxT)	ca. 180 x 180 x 180 mm					ca. 320 x 350 x 350 mm				
Wellenlängen in nm typ. Intensität in mW/cm ²	365	385	395	405	460	365	385	395	405	460
LED Spot 100 HP IC	2.200*	3.000*	3.500*	4.000*	5.000**					
LED Spot 100 IC	1.100*	1.500*	1.700*	2.000*	2.500**	2.200*	3.000*	3.500*	4.000*	5.000**
Kühlung	Luftkühlung (für Dauerbetrieb geeignet)									
Versorgung LED Powerdrive IC	115 – 230 V, 50 – 60 Hz									
Elektrische LED-Leistung einstellbar	von 10% bis 100% in 1%-Schritten									
Timer Einstellbereich (in Sekunden)	sequenziell von 0,01 – 9999 Sek., geeignet für den Dauerbetrieb									
Eingangsstrom max.	5,0 A									

* gemessen mit Hoenle LED-Flächensor für UV Meter, Abstand 0 mm

** gemessen mit Hoenle VIS-Flächensor für UV Meter, Abstand 0 mm

Hoenle AG

Nicolaus-Otto-Str. 2
82205 Gilching
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0
equipment@hoenle.com

www.hoenle.com



DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Hoenle AG. Stand 12/25