

BEW LED UV6

LED UV-A sechsfach Punktstrahler

Wellenlänge 365nm, 395nm

Maximal 6 einzeln justierbare Lichtquellen

Intensive und gezielte Belichtung der Klebestelle

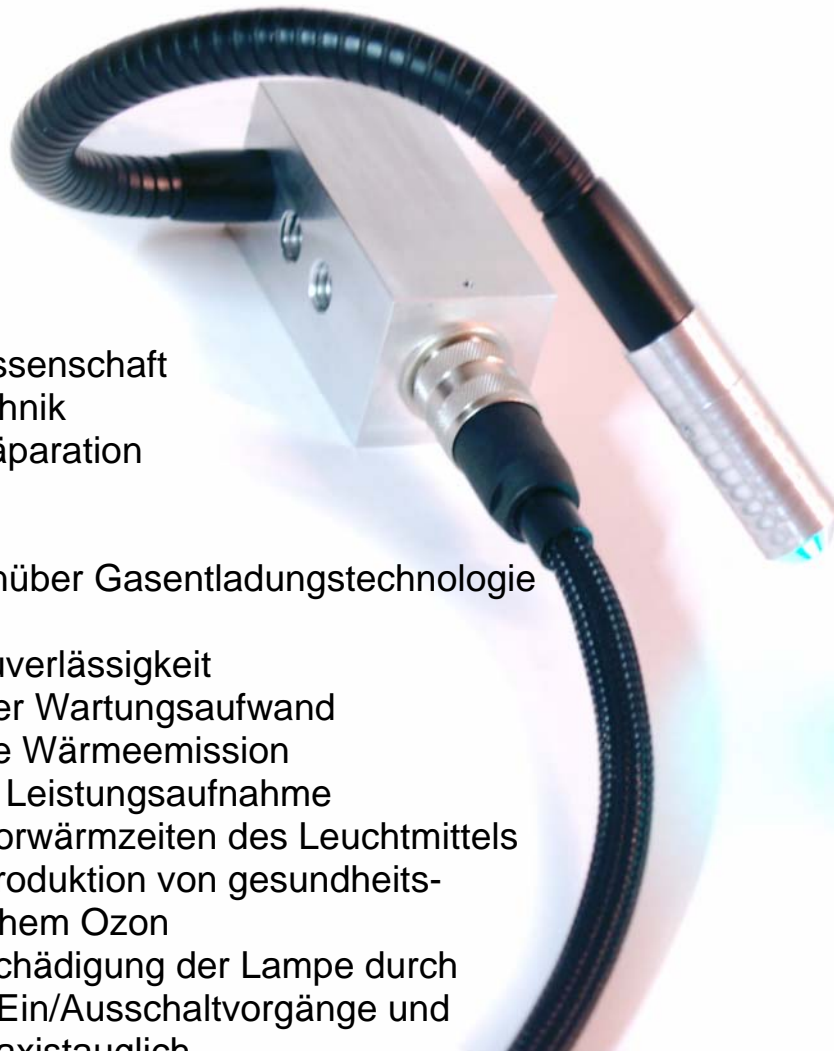
Mikrocontrollergesteuerte Intensitätsregelung und Belichtungsdauer

Anwendung

Naturwissenschaft
und Technik
Mikropräparation

Vorteile gegenüber Gasentladungstechnologie

Hohe Zuverlässigkeit
Minimaler Wartungsaufwand
Minimale Wärmeemission
Geringe Leistungsaufnahme
Keine Vorwärmzeiten des Leuchtmittels
Keine Produktion von gesundheits-
schädlichem Ozon
Keine Schädigung der Lampe durch
häufige Ein/Ausschaltvorgänge und
somit praxistauglich



BEW LED UV6

Belichtungseinheit



Einzelne Belichtungseinheit inkl. Verteiler

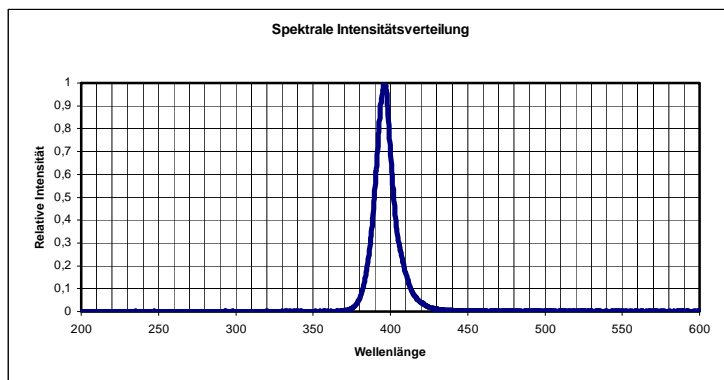


Verteiler

Eine Belichtungseinheit besteht aus einer einzeln über einen Schwanenhals geführten Hochleistungs-UV LED. Durch die äußerst schlanke Bauweise (vergleichbar mit einem Faserbündel) kann die Lichtquelle in unmittelbarer Nähe eines Klebepunktes oder Präparates positioniert werden, was zu einer effizienten Umsetzung der emittierten Strahlungsenergie führt. Zur gleichzeitigen Belichtung mehrerer Punkte können bis zu 6 Belichtungseinheiten über den zentralen Verteiler integriert werden. Hiermit ist es möglich, 6 verschiedene Punkte, verteilt über einen Kreis mit 135 mm Radius, zu belichten. Der zentrale Verteiler dient gleichzeitig als mechanisches Interface zum Einsatzort.

Technische Daten

Emissionsspektrum



Version	Wellenlänge	opt. Leistung	Öffnungswinkel	Verfügbarkeit
LED UV6-365	360-375nm	6x 30mW	30°	(ab03/2009)
LED UV6-395	390-405nm	6x 30mW	30°	(ab12/2008)

Maße

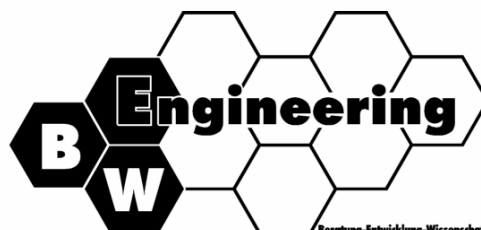
Gewicht

Länge Anschlussleitung

s. techn. Zeichnung

<1kg (bei Vollbestückung mit 6 Lichtquellen)

1m, 2m, 3m



BEW LED UV6

Steuergerät



Bedienung

Die Einstellung der Belichtungszeit und Belichtungsintensität erfolgt über ein intuitiv zu bedienendes Userinterface bestehend aus einem 2-zeiligen alphanumerischen Display und 3 Funktionstasten. Die Zeiteingabe kann zusätzlich direkt über den 3 stelligen Codierschalter erfolgen, welcher die direkte Zeiteingabe in Sekunden ermöglicht. Die Auslösung erfolgt über die Funktionstasten, per Remote-Eingang oder die optionale RS232 Schnittstelle.

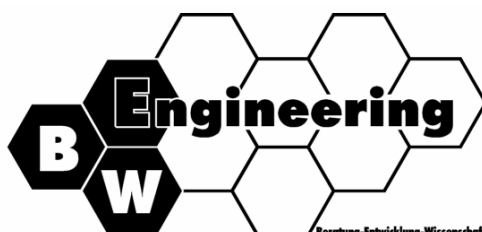
Anschlüsse

Das Steuergerät verfügt rückseitig über einen zentralen Anschluss, über den die max. 6 Lichtquellen gespeist werden. Desweiteren verfügt das Gerät über einen Remote-Eingang, der die Fernsteuerung mittels eines TTL Signals ermöglicht.

Optional kann das Gerät mit RS232 Schnittstelle ausgestattet werden. Diese ermöglicht den vollen Zugriff auf die Zeit- und Intensitätssteuerung des Gerätes, und kann somit in eine automatisierte Produktionsumgebung eingebunden werden.

Technische Daten

Leistungsabgabe	10-100% (10% Schritte)
Belichtungszeit	1-999 Sekunde(n)
Maße	sh. techn. Zeichnung
Gewicht	2.2kg (ohne ext. Netzteil)
Stromversorgung	externes Weitbereichsnetzteil (115 – 230VAC / 50-60Hz)



BEW LED UV6

Artikelcode Tabelle

	365; 395	-	1; 2; 4; 6		0; 1
LEDUV6	- Wellenlänge	-	Anzahl Lichtquellen	-	RS232

Beispiel: Das „BEW LED UV6“ soll mit einer Wellenlänge von 395nm, 4 Lichtquellen und RS232 Schnittstelle geliefert werden. ⇒ Artikelcode: „LEDUV6-395-4-1“

Technische Zeichnung – Verteiler Belichtungseinheit

