

# Produktdatenblatt US460- Lightpen UV



## Optimal für die UV Aushärtung von Klebstoffen und Lacke

Robustes Aluminiumgehäuse.

Kleine und leichte Bauform

Sämtliche Parameter wie UV-Leistung (0-100%) und Einschaltdauer (1-600sec) sind digital am Lightpen einstellbar. Die Anzeige erfolgt über eine gut ablesbare rote sieben Segment –Anzeige.

Externe on/off Bedienung über SPS Kontakt möglich.

**Adapterkabel** optional erhältlich.

Bestellnummer: US460A

### Zusatzkühlkörper

optional für den Dauerbetrieb (ab 600sec.) erhältlich. Dieser besitzt ein Fotogewindeanschluß zur Befestigung des Lightpens an ein Fotostativ.

Bestellnummer:US460K

Unsere

**Punkt fokussierlinse** ist als Modul einfach auf den Lightpen aufsteckbar.

Diese optionale Speziallinse bündelt den Lichtstrahl zu einem Spot von 6mm Durchmesser . Bei einem Abstand von 5mm beträgt die UV-Leistung dann 30.000W/m<sup>2</sup>.

Bestellnummer: US460HS

<b>Betriebsspannung Lightpen</b>	16VDC/1000mA
<b>Betriebsspannung Netzteil</b>	90 – 230V AC 50-60Hz
<b>Gehäuse</b>	Aluminium
<b>Gewicht</b>	140g
<b>Maße Lampe</b>	122 x 33mm
<b>Schutzart nach DIN EN60529</b>	IP51
<b>Lebensdauer UV-LED</b>	> 8.000 Std.
<b>Arbeitstemperatur</b>	10-35°C
<b>Abwärme Kurzzeitbetrieb</b>	<35°C
<b>Langzeitbetrieb</b>	>600sec. über optionalen Kühlkörper
<b>LED</b>	1x365 nm +/- 5 nm
<b>UV-Leistung (ohne Punkt fokussierlinse)</b>	Abstand 10mm - 2.200W/m <sup>2</sup> - Leuchtfleck 10mm Abstand 50mm – 700W/m <sup>2</sup> - Leuchtfleck 40mm
<b>Lieferumfang</b>	US460 Lightpen, Kabelnetzteil 16V/1A, Messprotokoll, Schutzbrille,Transportkoffer



**Optionale Punkt fokussierlinse „Hot Spot“**

**UV Leistung : 30.000W/m<sup>2</sup>**