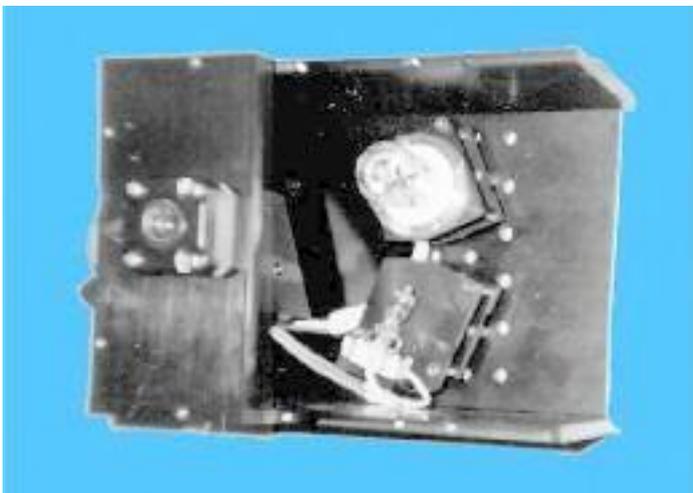


SORGENTI DI LUCE AL DEUTERIO

Sorgenti di luce al deuterio



Le sorgenti di luce al deuterio hanno un'elevata emissione di ultravioletti con poche emissioni visibili e infrarosse. Sono la fonte preferita per la spettroscopia UV. Le sorgenti di deuterio standard includono lampade al deuterio con un involucro di vetro UV. Queste lampade sono consigliate per la gamma spettrale da 180 a 400 nm. L'involucro in vetro UV riduce le radiazioni al di sotto di 180 nm, riducendo al minimo la produzione di ozono. Se è richiesta un'emissione inferiore a 180 nm, le lampade con involucro di silice fusa di grado UV sono la scelta.

Offriamo fonti complete di deuterio. Le sorgenti includono una lampada nell'alloggiamento TH3 con raffreddamento a convezione, ottica di silice fusa condensante / collimante e alimentatore. La custodia TH3 è dotata di regolazioni esterne per consentire al cliente di ottimizzare la focalizzazione della sorgente. Le sorgenti standard sono dotate di una lampada al deuterio compatta da 30 W ad alta luminosità, alte prestazioni, lunga durata. Le sorgenti di deuterio sono alimentate dall'alimentatore 500-D2-30. Si tratta di un alimentatore altamente stabilizzato e con tempi di consegna molto bassi per lampade al deuterio da 30 W. Per i clienti che richiedono una gamma spettrale molto estesa da 180 nm a 2,5 μm , (ad es. Per applicazioni di spettroscopia UV / VIS / NIR), Offriamo doppie sorgenti di deuterio-tungsteno. Queste sorgenti includono: lampade D2 e QTH in doppio alloggiamento, ottiche di silice fusa a collimazione a condensazione, specchio ribaltabile (manuale o automatico) e alimentatori stabilizzati CC per entrambe le lampade. 50 o 100 W QTH possono essere inclusi nella doppia sorgente. Il modulo a doppia sorgente con selezione automatica della sorgente include uno specchio ribaltabile azionato da un motore passo-passo, una scheda controller e un software. Il software consente la selezione della lunghezza d'onda alla quale avviene la commutazione tra le sorgenti. La doppia sorgente con commutazione automatica è offerta come unità indipendente o come accessorio per i nostri monocromatori automatici a trasmissione diretta 9055 o 9056 per un sistema spettrofotometrico UV / VIS / NIR ad alte prestazioni..

Specifiche tecniche

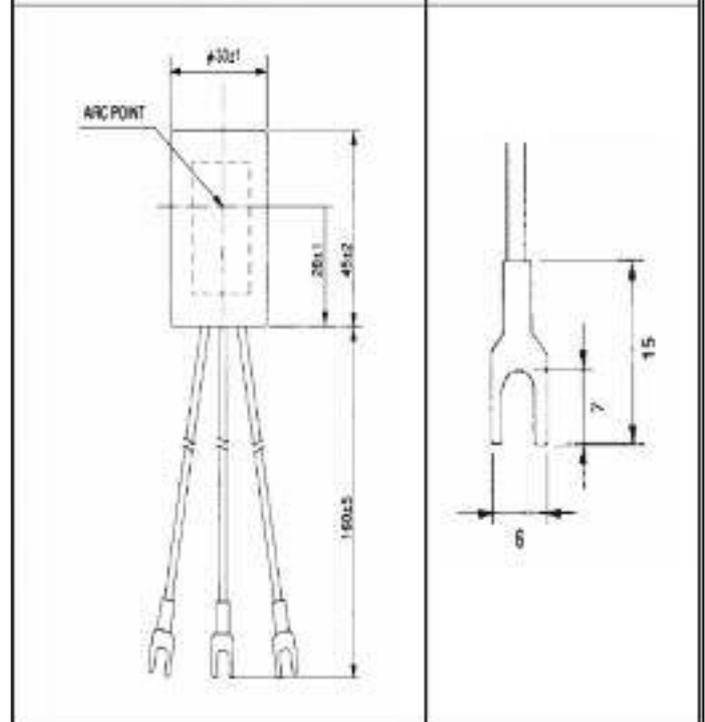
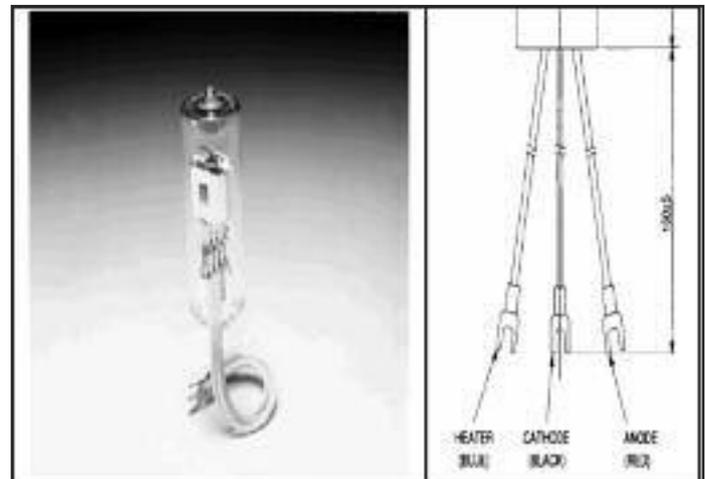
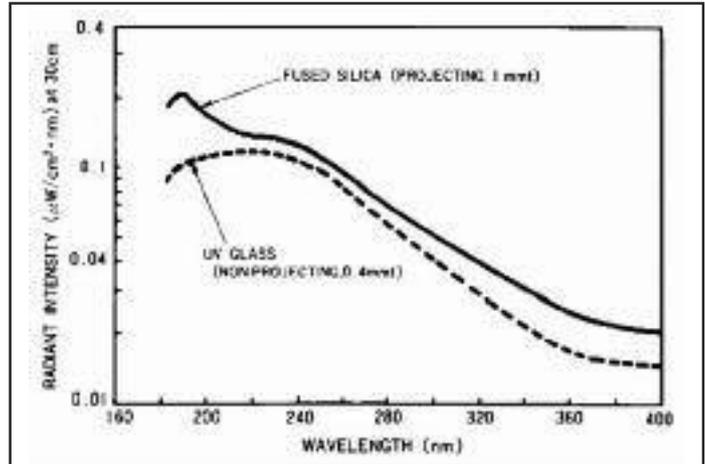
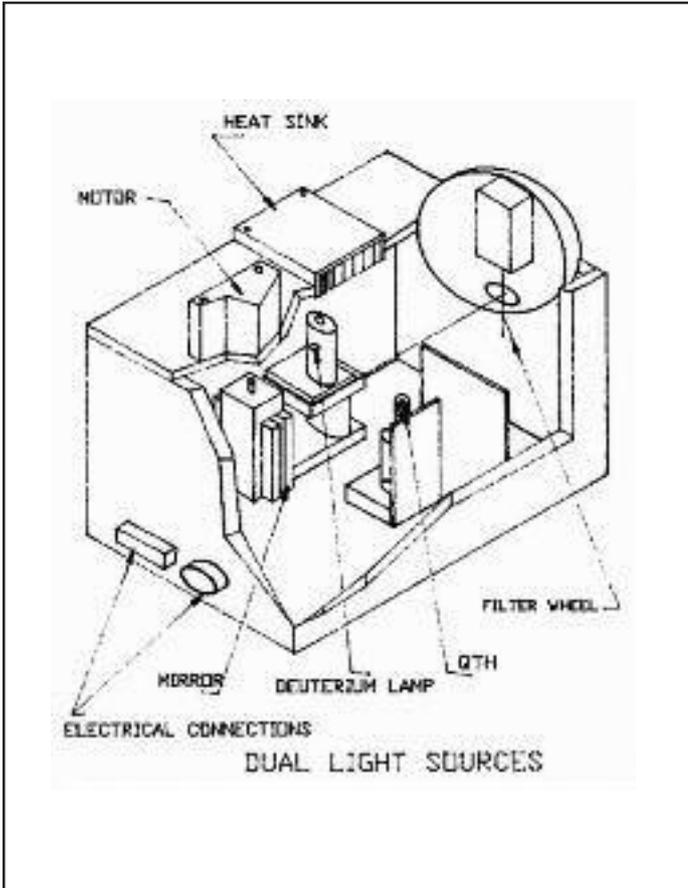
D2 Light Source DHB-30

Envelope:	UV Glass, spectral range 185-400 nm
Aperture Size:	1.0 mm diameter
Power:	30 W
Operating Current:	300 \pm 30 mA
Discharge Trigger	
Voltage:	350 V DC minimum,
Lamp Voltage:	80 V DC
Lifetime:	2000 hours
Stability:	0.05% p-p maximum
Drift:	\pm 0.3%/hour maximum

Accessories:

TH3 housing:	Convection Cooling Back Reflector Alignment Adjustments
Optical Coupling	
Optics:	2 lenses fused silica Condensing/collimating system
500-D2-30 Power Supply:	For 30 W deuterium lamp Highly stabilized (AC)90 to 1 5/180 to 250 (Automatic)
Line Voltage:	not required
Cooling:	not required
Output Current:	300 mA DC
Output Voltage:	80 DC (in operation), 160 V DC (with no load)
Output Trigger	
Voltage:	600 +/- 50 V
Line Regulation:	\pm 0.05% maximum
Ripple:	0.1% p-p maximum
Drift:	\pm 0.1%/hour maximum
Output Warm-up	
Voltage:	12 \pm 1 V DC (0.5 A)
Warm-up Time:	25 s
Dimensions:	90mm*117mm*200mm
Weight:	1.8kg

SORGENTI DI LUCE AL DEUTERIO



Specifiche tecniche

Include la doppia sorgente luminosa al deuterio-tungsteno:

- Lampada al deuterio ad alta luminosità DHB-30
- Sorgente luminosa QTH a lunga durata VIS / NIR
- Alimentatore stabilizzato per entrambe le sorgenti (500-D230 e 500-QTH30)
- Ottiche riflettenti / rifrattive per trasmissione UV a IR
Ottiche di accoppiamento ottico

Modello	Descrizione	Prezzo
D2-QTH	Doppia sorgente luminosa	####