

Dodavatel:  OptiXs, s.r.o. Křivoklátská 37/3 19900 Praha Česká republika IČO: 02016770, DIČ: CZ02016770, Telefon: Fax: Mobil:  E-mail: WWW: www.optixs.cz	Odběratel - sídlo: Univerzita Palackého v Olomouci 17. listopadu 1192/12 771 46 Olomouc Česká republika IČO: 61989592, DIČ: CZ61989592 Poštovní adresa: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, 17. listopadu 1192/12 771 46 Olomouc Česká republika Místo určení: Číslo poptávky:
Forma úhrady: Způsob dopravy: Termín: Vystaveno: 25.08.2024	

Označení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [Kč]	Celkem [Kč]
Soubor níže uvedených akustooptických modulátorů						
	1,00 ks		488 368,00	21,00	488 368,00	590 925,28
Free Space AO Modulator TEM-110-30-729						
	2,00 ks					
TEM-110-30-729						
Set of Free Space AO Modulators SET-TEM-200-50-397&729&795&866						
	2,00 ks					
SET-TEM-200-50-397&729&795&866						
Free Space AO Modulator TEM-400-100-729						
	1,00 ks					
TEM-400-100-729						
Free Space AO Modulator TEM-500-100-795						
	1,00 ks					
TEM-500-100-795						

Rekapitulace DPH v Kč

Základ 0%	0,00	DPH 0%	0,00
Základ 12%	0,00	DPH 12%	0,00
Základ 21%	488 368,00	DPH 21%	102 557,28
Celkem	488 368,00		102 557,28

Základ [Kč]	488 368,00
Celkem [Kč]	590 925,28

Registrace:

Registrováno u Městský soud v Praze pod číslem C 212818 / Registered at City Court in Prague under n. 212818



Razítko a podpis

Technický popis:

Nabízíme níže uvedený soubor akustooptických modulátorů (výrobce Brimrose).

1. Akustooptický modulátor TEM-110-30-729 ... 2 ks

- střední akustická frekvence: 110 MHz
- pracovní vlnová délka: $\lambda=729$ nm
- aktivní optická apertura: 0,3 mm
- difrakční účinnost: min. 80 %
- optická výkonová propustnost >95 %
- frekvenční modulační rozsah: 30 MHz
- délka náběžné hrany spínaného optického pulzu: 30 ns
- aberace propuštění optické vlnoplochy: $\leq \lambda/8$
- vstupní impedance: 50 Ohmů
- minimální difrakční účinnost dosažitelná pro výkon radiofrekvenčního elektronického signálu ≤ 2 W

2. Sada akustooptických modulátorů SET-TEM-200-50-397&729&795&866 ... 2 ks

- střední akustická frekvence: 200 MHz
- pracovní vlnové délky: 397 nm, 729 nm, 795 nm a 866 nm
- aktivní optická apertura $\geq 0,1$ mm
- difrakční účinnost: min. 70 %
- optická výkonová propustnost >95 %
- šířka pásma: 50 MHz
- délka náběžné hrany spínaného optického pulzu: <20 ns
- aberace propuštění optické vlnoplochy: $\leq \lambda/8$
- vstupní impedance: 50 Ohmů
- minimální difrakční účinnost dosažitelná pro výkon radiofrekvenčního elektronického signálu ≤ 2 W

3. Akustooptický modulátor TEM-400-100-729 ... 1 ks

- střední akustická frekvence: 400 MHz
- pracovní vlnová délka: $\lambda=729$ nm
- aktivní optická apertura: 0,07 mm
- difrakční účinnost: min. 50 %
- optická výkonová propustnost >95 %
- šířka pásma: 100 MHz
- délka náběžné hrany spínaného optického pulzu: <10 ns
- aberace propuštění optické vlnoplochy: $\leq \lambda/8$
- vstupní impedance: 50 Ohmů
- minimální difrakční účinnost dosažitelná pro výkon radiofrekvenčního elektronického signálu ≤ 2 W

4. Akustooptický modulátor TEM-500-100-795 ... 1 ks

- střední akustická frekvence: 500 MHz
- pracovní vlnová délka: $\lambda=795$ nm

- aktivní optická apertura: 0,07 mm
- difrakční účinnost: min. 50 %
- optická výkonová propustnost >85 %
- šířka pásma: 100 MHz
- délka náběžné hrany spínaného optického pulzu: <8 ns
- aberace propuštění optické vlnoplochy: $\leq \lambda/8$
- vstupní impedance: 50 Ohmů
- minimální difrakční účinnost dosažitelná pro výkon radiofrekvenčního elektronického signálu ≤ 2 W