

1 cm UHNA3 Phase-Matching Bandwidth

Peak Spectral Density (mV)

0.00001
0.00002
0.00004
0.00008
0.00016
0.00032
0.00064
0.00128
0.00256
0.00512
0.01024
0.02048
0.04096
0.08192
0.16384
0.32768
0.65536
1.31072
2.62144
5.24288
10.48576
20.97152
41.94304
83.88608
167.77216
335.54432
671.08864
1342.17728
2684.35456
5368.70912
10737.41824
21474.83648
42949.67296
85899.34592
171798.69184
343597.38368
687194.76736
1374389.53472
2748779.06944
5497558.13888
10995116.27776
21990232.55552
43980465.11104
87960930.22208
175921860.44416
351843720.88832
703687441.77664
1407374883.55328
2814749767.10656
5629499534.21312
11258999068.42624
22517998136.85248
45035996273.70496
90071992547.40992
180143985094.81984
360287970189.63968
720575940379.27936
1441151880758.55872
2882303761517.11744
5764607523034.23488
11529215046068.46976
23058430092136.93952
46116860184273.87904
92233720368547.75808
184467440737095.51616
368934881474191.03232
737869762948382.06464
1475739525896764.12928
2951479051793528.25856
5902958103587056.51712
11805916207174112.03424
23611832414348224.06848
47223664828696448.13696
94447329657392896.27392
188894659314785792.54784
377789318629571584.09568
755578637259143168.19136
1511157274518286336.38272
3022314549036572672.76544
6044629098073145345.53088
12089258196146290691.06176
24178516392292581382.12352
48357032784585162764.24704
96714065569170325528.49408
193428131138340651056.98816
386856262276681302113.97632
773712524553362604227.95264
1547425049106725208455.90528
3094850098213450416911.81056
6189700196426900833823.62112
12379400392853801667647.24224
24758800785707603335294.48448
49517601571415206670588.96896
99035203142830413341177.93792
198070406285660826682355.87584
396140812571321653364711.75168
792281625142643306729423.50336
1584563250285286613458847.00672
3169126500570573226917694.01344
6338253001141146453835388.02688
12676506002282292907670776.05376
25353012004564585815341552.10752
50706024009129171630683104.21504
101412048018258343261366208.43008
202824096036516686522732416.86016
405648192073033373045464833.72032
811296384146066746090929667.44064
1622592768292133492181859334.88128
3245185536584266984363718669.76256
6490371073168533968727437339.52512
12980742146337067937454874679.05024
25961484292674135874909749358.10048
51922968585348271749819498716.20096
103845937170696543499638997432.40192
207691874341393086999277994864.80384
415383748682786173998555989729.60768
830767497365572347997111979459.21536
1661534994731144695994223958918.43072
3323069989462289391988447917836.86144
6646139978924578783976895835673.72288
13292279957849157567953791671347.44576
26584559915698315135907583342694.89152
53169119831396630271815166685389.78304
106338239662793260543630333370779.56608
212676479325586521087260666741559.13216
425352958651173042174521333483118.26432
850705917302346084349042666966236.52864
1701411834604692168698085333932473.05728
3402823669209384337396170667864946.11456
6805647338418768674792341335729892.22912
13611294676837537349584682671459784.45824
27222589353675074699169365342919568.91648
54445178707350149398338730685839137.83296
108890357414700298796677461371678275.66592
217780714829400597593354922743356551.33184
435561429658801195186709845486713102.66368
871122859317602390373419690973426205.32736
1742245718635204780746839381946852410.65472
3484491437270409561493678763893704821.30944
6968982874540819122987357527787409642.61888
13937965749081638245974715055574819285.23776
27875931498163276491949430111149638570.47552
55751862996326552983898860222299277140.95104
111503725992653105967797720444598554281.90208
223007451985306211935595440889197108563.80416
446014903970612423871190881778394217127.60832
892029807941224847742381763556788434255.21664
1784059615882449695484763527113576868510.43328
3568119231764899390969527054227153737020.86656
7136238463529798781939054108454307474041.73312
14272476927059597563878108216908614948083.46624
28544953854119195127756216433817229896166.93248
57089907708238390255512432867634459792333.86496
114179815416476780511024865735268919584667.72992
228359630832953561022049731470537839169335.45984
456719261665907122044099462941075678338670.91968
913438523331814244088198925882151356677341.83936
1826877046663628488176397851764302713354683.67872
3653754093327256976352795703528605426709367.35744
7307508186654513952705591407057210853418734.71488
14615016373309027905411182814114421706837469.42976
29230032746618055810822365628228843413674938.85952
58460065493236111621644731256457686827349877.71904
116920130986472223243289462512915373654699755.43808
233840261972944446486578925025830747309399510.87616
467680523945888892973157850051661494618799021.75232
935361047891777785946315700103322989237598043.50464
1870722095783555571892631400206645978475196087.00928
3741444191567111143785262800413291956950392174.01856
7482888383134222287570525600826583913900784348.03712
14965776766268444575141051201653167827801568696.07424
29931553532536889150282102403306335655603137392.14848
59863107065073778300564204806612671311206274784.29696
119726214130147556601128409613225342622412549568.59392
239452428260295113202256819226450685244825099137.18784
478904856520590226404513638452901370489650198274.37568
957809713041180452809027276905802740979300396548.75136
1915619426082360905618054553811605481958600793097.50272
3831238852164721811236109107623210963917201586195.00544
7662477704329443622472218215246421927834403172390.01088
15324955408658887244944436430492843855668806344780.02176
30649910817317774489888872860985687711337612689560.04352
61299821634635548979777745721971375422675225379120.08704
122599643269271097959555491443942750845350450758240.17408
245199286538542195919110982887885501690700901516480.34816
490398573077084391838221965775771003381401803032960.69632
980797146154168783676443931551542006762803606065920.39264
1961594292308337567352887863103084013525607212131840.78528
3923188584616675134705775726206168027051214424263680.15648
7846377169233350269411551452412336054102428848527360.31296
15692754338466700538823102904824672108204857697054720.62592
31385508676933401077646205809649344216409715394109440.125184
62771017353866802155292411619298688432819430788218880.250368
125542034707733604310584823238597376865638861576437760.500736
251084069415467208621169646477194753731277723152875520.1001472
502168138830934417242339292954389507462555446305751040.2002944
1004336277661868834484678585908779014925110892611502080.4005888
2008672555323737668969357171817558029850221785223004160.8011776
4017345110647475337938714343635116059700443570446008320.1602352
8034690221294950675877428687270232119400887140892016640.3204704
16069380442589901351754857374540464238801774281784033280.6409408
32138760885179802703509714749080928477603548563568066560.12818816
64277521770359605407019429498161856955207097127136133120.25637632
128555043540719210814038858996323713910414194254272266240.51275264
257110087081438421628077717992647427820828388508544532480.102550528
514220174162876843256155435985294855641656777017089064960.205101056
1028440348325753686512310871970589711283313554034178129920.410202112
2056880696651507373024621743941179422566627108068356259840.820404224
4113761393303014746049243487882358845133254216136712519680.160808448
8227522786606029492098486975764717690266508432273425039360.321616896
16455045573212058984196973951529435380533016864546850078720.643233792
32910091146424117968393947903058870761066033729093700157440.128647552
65820182292848235936787895806117741522132067458187400314880.257295104
131640364585696471873575791612235483044264134916374800629760.514590208
263280729171392943747151583224470966088528269832749601259520.1029180416
526561458342785887494303166448941932177056539665499202519040.2058360832
1053122916685571774988606332897883864354113079330998405038080.4116721664
2106245833371143549977212665795767728708226158661996810076160.8233443328
4212491666742287099954425331591535457416452317323993620152320.1646886656
8424983333484574199908850663183070914832904634647987240304640.3293773312
16849966666969148399817701326366141829665809269295974480609280.6587546624
33699933333938296799635402652732283659331618538591948961218560.13175133248
67399866667876593599270805305464567318663237077183897922437120.26350266496
134799733335753187198541610610929134637326474154367795844874240.52700532992
269599466671506374397083221221858269274652948308735591689748480.10540105984
539198933343012748794166442443716538549305896617471183379496960.21080211968
1078397866686025497588332884887433077098611793234942366758993920.42160423936
2156795733372050995176665769774866154197223586469884733517987840.84320847872
4313591466744101990353331539549732308394447172939769467035975680.16861695744
8627182933488203980706663079099464616788894345879538934071951360.33723391488
17254365866976407961413326158198929233577788691759077868143902720.67446782976
34508731733952815922826652316397858467155577383518155736287805440.13489365952
69017463467905631845653304632795716934311154767036311472575610880.26978731904
138034926935811263691306609265591433868622309534072622945151221760.53957463808
276069853871622527382613218531182867737244619068145245890302443520.107914917616
552139707743245054765226437062365735474489238136290491780604887040.215829835232
1104279415486490109530452874124731470948978476272580983561209774080.431659670464
2208558830972980219060905748249462941897956952545161967122419548160.863319340928
4417117661945960438121811496498925883795913905090323934244839096320.172638681856
8834235323891920876243622992997851767591827810180647868489678192640.345277363712
17668470647783841752487245985995703535183655620361295736979356385280.690554727424
35336941295567683504974491971991407070367311240722591473958712770560.138111455248
70673882591135367009948983943982814140734622481445182947917425541120.276222910496
141347765182270734019897967887965628281469244962890365895834851082240.552445820992
282695530364541468039795935775931256562938489925780731791669702164480.1104891641984
565391060729082936079591871551862513125876979851561463583339404328960.2209783283968
1130782121458165872159183743103725026251753959703122927166678808657920.4419566567936
2261564242916331744318367486207450052503507919406245854333357617315840.8839133135872
4523128485832663488636734972414900105007015838812491708666715234631680.17678262717744
9046256971665326977273469944829800210014031677624983417333430469263360.35356525435488
18092513943330653954546939889659600420028063355249966834666860938526720.70713050870976
36185027886661307909093879779319200840056126710499933669333721877053440.141426117741952
72370055773322615818187759558638401680112253420999867338667443754106880.282852235483904
144740111546645231636375519117276803360224506841999734677334887508213760.565704470967808
289480223093290463272751038234553606720449013683999469354669775016427520.1131408919357616
578960446186580926545502076469107213440898027367998938709339550032855040.2262817838715232
1157920892373161853091004152938214426881796054735997877418679100065710080.4525635677430464
2315841784746323706182008305876428853763592109471995754837358200131420160.9051271354860928
4631683569492647412364016611752857707527184218943991509674716400262840320.1802542709721856
9263367138985294824728033223505715415054368437887983019349432800525680640.3605085419443712
18526734277970589649456066447011430830108736875775966038698865601051361280.7210170838887424
37053468555941179298912132894022861660217473751551932077397731202102722560.1422034177775248
74106937111882358597824265788045723320434947503103864154795462404205445120.2844068355550496
148213874223764717195648531576091446640869895006207728309590924808410890240.5688136711100992
296427748447529434391297063152182893281739790012415456619181849616821780480.11376274222201984
592855496895058868782594126304365786563479580024830913238363699233643560960.22752548444403968
1185710993790117737565188252608731573126959160049661826476727398467287121920.45505096888807936
2371421987580235475130376505217463146253918320099323652953454796934574243840.91010193777615872
474284397516047095