ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՁԱՓ ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/168 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
6	LC2969-A, LA1039-A, IMX290, etc.	Thorlabs Inc, Chroma Technology Corp, GRINTECH GmbH, Sony Group Corporation	Հավաքածու՝ սարք հավաքելու նպատակով Երկարալիքային ֆիլտր(1 հատ): Այս երկարալիքային ֆիլտրը նախատեսված է կարճալիք ճառագայթման կտրուկ խզման և երկարալիք սպեկտրի հատվածում բարձր թողունակության համար: Խզման սահմանի ալիքի երկարություն (Cut-on wavelength): 510 նմ,l Կարճալիք հատվածում անդրադարձման գործակիցը (<510 նմ): ≥ 99%, Երկարալիք հատվածում թողունակության գործակիցը (>510 նմ): ≥ 95%, Օպտիկական թաղանթի տեսակ: դիխրոիկ (ինտերֆերենցիոն), Անկման անկյուն: օպտիմալացված 45° անկյան համար, Ապակու տեսակը: օպտիկական ապակի (օրինակ՝ BK7 կամ բորոսիլիկատ), Ֆիլտրի հակառակ կողմի օպտիկական ծածկույթը՝ MgF_2, ապահովում է <1.75% անդրադարձում մակերևույթից՝ 400 – 700 նմ միջակայքի համար, Երկրաչափական չափերը հետևյալն են՝ Երակրություն x լայնություն - 3մմ x 3մմ կամ 4մմ x 4մմ, Հաստությունը - 1մմ: Անցուղային ֆիլտր (գոտային ֆիլտր)(1 հատ):Այս անցուղային ֆիլտրը նախատեսված է կանաչ լույսի սպեկտրում նեղ ալիքային գոտու ընտրովի փոխանցման և այդ գոտուց

			դուրս գտնվող ճառագայթների արդյունավետ ճնշման համար։Ալիքի թողունակության միջակայք (Passband)։ 525–535 նմ, Մաքսիմալ թողունակություն աշխատանքային միջակայքում։ ≥ 95%, Ալիքների ճնշում հիմնական միջակայքից դուրս (<525 նմ և >535 նմ)։ ≥ 99% (OD ≥ 2), Օպտիկական թաղանթի տեսակ։ դիխրոիկ (ինտերֆերենցիոն), բազմաշերտ, Անկման անկյուն։ օպտիմալացված ուղիղ անկյան (0°) համար, Ապակու տեսակը։ օպտիկական ապակի (օրինակ՝ BK7 կամ քվարց), Ֆիլտրի հակառակ կողմի օպտիկական ծածկույթ՝ MgF_2, որն ապահովում է <1.75% անդրադարձում մակերևույթից՝ 400 – 700 նմ միջակայքի համար։ Չափերը՝Երկարություն x Լայնություն։ 3 մմ x 3 մմ, Հաստություն։ 1 մմ։ Գերզգայուն պատկերի սենսոր(2 հատ)։ Հիմնական բնութագրեր։ Առաջարկվող ռեկորդային պիքսելների քանակ՝ 1920 (հորիզոնական) × 1080 (ուղղահայաց) ≈ 2.07 Մպ, Կարդալու արագություն՝ Full HD 1080p առավելագույն ֆրեյմրեյթ՝ 120 կադր/վ, Բարձր դինամիկ տիրույթի ֆունկցիա (HDR), Փոփոխական shutter speed ֆունկցիա (լուծաչափ՝ 1H միավոր), 10-բիթ / 12-բիթ ADC (անալոգ-թվային փոխարկիչ) չիպի վրա, CDS/PGA ֆունկցիա (համապատասխանաբար Correlated Double Sampling / Programmable Gain Amplifier), Պիքսելային բնութագրեր։ Արդյունավետ պիքսելների քանակ՝ 1945 (H) × 1097 (V) ≈ 2.13 Մպ, Պատկերի չափս՝ 6.46 մմ անկյունագիծ (1/2.8 տիպ), Պիքսելի չափս՝ 2.9 մկմ (H) × 2.9 մկմ (V), Արտադրողականություն։ Ֆրեյմրեյթ՝HD 720p, Full HD 1080p՝ 10-բիթ՝ 120 կադր/վ, 12-բիթ՝ 60 կադր/վ, Զգայունություն (ստանդարտ F5.6, 1/30 վ ազդակի պահպանում)՝ 1300 մՎ (կանաչ պիքսել), Հագեցման ազդակ (նվազագույն արժեք)՝ 913 մՎ, Էլեկտրական բնութագրեր, Էլեկտրամատակարարում՝Անալոգային՝ 2.9 Վ, Թվային՝ 1.2 Վ, Ինտերֆեյս՝ 1.8 Վ, Ինտերֆեյս՝Զուգահեռ CMOS / MIPI CSI-2, Ցածր լարման LVDS (Low-Voltage Differential Signaling), Փաթեթավորում և ելքային կոնֆիգուրացիա, Փաթեթավորում՝ 78-կոնտակտ BGA, Փաթեթի չափս՝ 9.6 մմ × 7.0 մմ, Աջակցվող ելքային ռեժիմներ՝ Զուգահեռ CMOS (SDR ելք), Ցածր լարման

			LVDS (150 մՎp-p), Սերիական DDR ելք (2/4/8 ալիք փոխարկում), CSI-2 սերիական տվյալների ելք (2/4 Lane, RAW10/RAW12 ձևաչափեր), AEC-Q100 Grade 2 հավաստագրում (ավտոմոբիլային էլեկտրոնիկայի համար). Մեծ ՔԷ (քվանտային էֆեկտիվություն) 520նմ-ի համար >75%: 6.0 մմ տրամագծով, -6 FL, MgF2 օպտիկական թաղանթով, հարթ-գոգավոր ոսպնյակ(1 հատ): Ալիքի երկարության տիրույթ՝ 350–700 նմ: Տեսակ՝ Հարթ-գոգավոր ոսպնյակ, Ֆիզիկական և մեխանիկական հատկություններ, Տրամագիծ (մմ)՝ 6.00 (+0.0 / -0.025), Կենտրոնի հաստություն (CT, մմ)՝ 1.00, Կենտրոնի հաստության հանդուրժողականություն (մմ)՝ ±0.05, Կենտրոնացում (անյունային որպե)՝ < 3, օպտիկական ապերտուրա (CA, մմ)՝ 5.7, Ֆասկա՝ պաշտպանական, ըստ անհրաժեշտության, Օպտիկական հատկություններ: Արդյունավետ կիզակետային երկարություն (EFL, մմ)՝ -6.00, ապակու տեսակը՝ N-SF11, օպտիկական թաղանթ՝ MgF2, Ալիքի երկարության տիրույթ (նմ)՝ 350–700, Հետևի կիզակետային երկարություն (BFL, մմ)՝ -6.8, Կիզակետի ճշգրտման ալիքի երկարություն (նմ)՝ 587.6, Կիզակետային երկարության հանդուրժողականություն՝ ±1%, R1 շառավիղ (մմ)՝ -4.7, Մակերեսի որակ՝ 20-10, Հզորություն (P-V @ 632.8 նմ)՝ 1.5λ, Անհավասարություն (P-V @ 632.8 նմ)՝ λ/4: 3.0 մմ x 9.0 մմ FL, MgF_2 թաղանթով, հարթ-ուռուցիկ ոսպնյակ(1 հատ) (LA1039-A): AR ծածկույթ՝ ապահովում է <1.75% արտացոլում 350–700 նմ տիրույթում (0° անկման դեպքում): Տեսակ՝ Հարթ-ուռուցիկ ոսպնյակ, Ֆիզիկական և մեխանիկական հատկություններ: Տրամագիծ (մմ)՝ 3.00 (+0.0 / -0.025), Կենտրոնացում (արկմին)՝ < 1, Կենտրոնի հաստություն (CT, մմ)՝ 1.5 ± 0.05, Եզրի հաստություն (ET, մմ)՝ 1.2, Մաքուր բացվածք (CA, մմ)՝ 2.7, Շեղանկյուն՝ պաշտպանական, ըստ անհրաժեշտության, Օպտիկական հատկություններ, Արդյունավետ կիզակետային երկարություն (EFL, մմ)՝ 9.00 @ 587.6 նմ, Հետևի կիզակետային երկարություն (BFL, մմ)՝ 8.01, օպտիկական թաղանթ՝ MgF_2 (350–700 նմ), թաղանթի սպեկտր՝ Ravg ≤1.75% @ 350–700 նմ, Ենթաշերտ՝ N-BK7, Մակերեսի որակ՝ 40-20, Հզորություն (P-V @ 587.6 նմ)՝ 1.5λ, Անհավասարություն (P-V @ 587.6 նմ)՝ λ/4, Կիզակետային

			երկարության հանդուրժողականություն՝ ±1%, R1 շառավիղ (մմ)՝ 4.70, Ալիքի երկարության տիրույթ (նմ)՝ 350–700. GRIN էնդոմիկրոսկոպիկ ոսպնյակ՝ ֆլուորեսցենտային միկրոսկոպիայի համար(5 հատ): Ոսպնյակի տրամագիծը՝ 0.5 մմ, Աշխատանքային հեռավորություն օբյեկտի կողմից (ջրում)՝ 60 մկմ, Աշխատանքային հեռավորություն պատկերի կողմից (օդում)՝ 80 մկմ, Նախագծման ալիքի երկարությունը՝ 520 նմ, Թվային բացվածք (NA)՝ 0.50 / 0.50 (օբյեկտ / պատկեր), Խոշորացում՝ 1:1Ոսպնյակի ամբողջական երկարությունը՝ 8.96 մմ, Օպտիկական փուլ (pitch)՝ 2.0: GRIN ձողաձև ոսպնյակ՝ ֆլուորեսցենտային միկրոսկոպիայի համար(1 հատ): Ոսպնյակի տրամագիծը՝ 2.0 մմ, Ոսպնյակի երկարությունը՝ 4.45 մմ, Օպտիկական փուլ (pitch)՝ 0.23, Օպտիկական կիզակետային հեռավորությունը՝ 1.93 մմ, Աշխատանքային հեռավորությունը՝ 0.27 մմ, Նախագծման ալիքի երկարությունը՝ 670 նմ, Թվային բացվածք (NA)՝ 0.50, Կոտրման ցուցանիշ կենտրոնում (n_0)՝ 1.629, Գրաֆիկական հաստատուն g՝ 0.324 մմ$^{-1}$, Ծածկույթ՝ 450–690 նմ:

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО ДЖАП в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/168 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар		
	марка	наименование производителя	технические характеристики
6			