

قريبك ةيلاقنتا ةفرغ بابب ةيقنتال قئاف تازافق قودنص (lot) ءايشال تنرتنإ ماطن عم يكي تاموتوا

ST18 :رصنعل مقرر



ةمدقم

ثااابأل ةيقنتال قئاف قودنصلا اذه مُمص زيمتيو ،داوملا ةجلعمو ةمدقتملا تاي راطبالب يكي تاموتوا ةريبك ةيلاقنتا ةفرغ بابب طفاحي امم ،ءايشال تنرتنإ ربع ةيكد ةبقارمو ةبسننبا ةقئاف ةلماخ تائيب ىلع نويلملل في دحاو ءنم لقأ نيحسكأو ةبوطر ةقذللا يلاع يرب تخم لمع ريسل

ديزملال فرعا

قيبطتلا	فصولا	ةيسيئرلا ةقئافلا
ةلحالة تاي راطب عيجمت ةبلصل	تاتيلورتكلاللاو ،ةيلعافتلا ةندعلم مويتيللا تادونأ عم لماعتلا ةساسحلا ةبيقحلا ايلال خ سيديكتو ،(ديسكال/تاديديرك) ةبلصللا ةبوطرلل	ىلع طافحلا لال خ نم ةيبناجال تالاعافتلاو ليمختلا عنمي عيجمت ءانثا نويلملل في ءنم 1 نم لقأ نيحسكأو ةبوطر ةيلعل
ةيسمشلا ايلال خااابا تياكسفوريبل	تياكسفوريبل فئالاس فيلغتو ،يارال خ ريختالو ،نارودلبا ءالطلل ةطشنلن تاقبطللاو ةيديللا	ءافاك ىصقأ نمضي امم ،عيرسللا يئيبلا للحتلا يعللي لميلفلا راركت ةيلباقو ةقاطلا ليوحتل
ةندعلم ءيوضعل ءايميكيلا ءاولل ةساسحلا	،دراي نرينغ فشاوكو ،ةيروفوريبل طباورلا زيفحتو نيزختو ءالعم ءفاكتلا ءصفخنم ةيلاقنتال نءاعملا تادقعمو	زفحمل مسمت عنم عم لاعتشلالل ةيلباقلا رطام يعللي تبابكرمل للحتو ركبمل
تاي نورتكلاللاو OLED فيلغتلا	،ةلصوملا رابحالاو ،ةيوضعل ءلصوملا ءبش داوملا ةبغتو بيسرت ةبطرتمل لقنل تاقبطو	قلاا ءئيب نامصل لال خ نم زاهجلل ىلعيغشتلا رملل ليلطي ةبوطرلل نم ةيلقاو ةقئاف
ءعابطلل قوحسم ءالعم ءعابالا ءيئالا	ةيلعافتلا ةقئافلا كئابسلا قيحاسم ءعاظساو ءلبرغو عم لماعتلا لئيلل موينمولالاو موينماتيللا نم ءيوركل	رابغلل لاعتشاو تاعفدللا ثولتو قوحسملا ءدسكأ عنمي قوحسملا عم لماعتلا ءانثا ريطلال
تافاتكملا ريوطتو ثااابا ءقاطلا نيزختو ةقئافلا	ةيلعافتلا ءلصوملا تاذ ءاسملا نوبركل تافوصم قيلخت ةبوطرلل ةساسحلا ءيئاللا ريغ تاتيلورتكلاللاو	يئام ثولت نود ءقءب ةيئايمي كورهلكا ءذفان رارقست نمضي ليلفطللا زاعلا روطت ببسلي لئيص

عيمحتلا / يعرفلا ماطنلا	ةمدعلم	تافصاوملا (ST18)
ءومنللا نيوكت	ءءاقلا ديءت	ST18
ءفرغلل مسمج	× ق م × لوط (ةيلعافتلا ءعابالا تافافتا)	م م × 750 م × 1200 م
	ةيلكيهلا ءداملا	م م 3.0 كمس ، 304 أءصلل مواقم ءالوف
	ةيلعافتلا ءلصوملا	تيي زمليلفب لوقصم يحص بيطلشت
	ةيلعافتلا ءلصوملا	ءأرمب لوقصم بيطلشت
	ةيلورلا ءذفان	م م 8.0 لئام ىسقم نامأ اءا
	تازافقل ءذفانم	0 ءقءب ءمكحم ءءاس عم موينمولالا كئابس / (POM) موب
	تازافقل	ءصوب 8 وأ ءصوب 7 ءذفنم رطق ، م م 0.4 كمس ، ليلتبو طاطم
	ةيلعافتلا ءفراللا	نييوسم نم ءعافتلالا ليدعتلل لباقل أءصلل مواقملا ءالوفلا نم فر
	ءفرغلل ءعاضا	ءاطغلل ىلع تبثم يلاءا LED ءعاضا ماطن
	قفاارملا ءذفانم	تالوف 220 ءلخا ءقاط ءعاو × 1 + ءراف DN40KF ءيساي قذفانم
	تاميسجلل حيشرت	زاغلل ءرعمو لءدمل مورتكم 0.3 رطق HEPA ءءرب ءءو ءرمل رتال

ST18) تافصاومل	هملعل	عيمحتل / يعرفل ماطنل
دحاو دومع ب يدي دجت ي قنم	ةي قننل دومع نيوكت	ةي قننل دحاو
نويلململ يف عزج $O_2 < 1$ ، نويلململ يف عزج $H_2O < 1$	فدهتسمل زاغل ةلارل ةلاقن	
يئيزج لخنم محك 5 + ساحن زفحم محك 5	ةي قننل تاوم	
H_2O محك 2.0: ةلام: ةلارل: O_2 رتل 60: نيجسكالل ةلارل	يئاي ميكلل زازتال ةعس	
(He) مويلل هلا، (Ar) نوغلرل، (N ₂) نيجورتيلل	ةقفاوتل لمعلل تازاغل	
(عاس/م ³ 180، عاس/م ³ 145: يرايتخا) عاس/م ³ 90 ةمدم ةحورم	ريودتل ةحورم قفدت لدع	
لماكلابل تم توم PLC لسلسل	ديدجتل ةرود يف مكحتل	
(H ₂) نيجوردي ه 10% لىل 5% ب جوزمم لمعلل زاغل	ديدجتل زاغل تابلطتم	
DN40KF ةيئاو ه ةيسيطان غمورهك ةيواز تامامص	ةيسيلرل ةيوازلا تامامص	
ةمدململ ببلولل فللمل بعشم ةعومجم	ةيملعلل يف مكحتل تامامص	
(م 400 رطقل: يرايتخا) م 600 لوطل × م 360 رطقل	ةفرغل داغبأ	ةريكتل ةيلاقنل ةفرغل ةيسيلرل
(ةآرم ب يجرخ، لوقصم يلخا) 304 أدصلل مواقم ذالوف	بيطشلال ةدامل	
م 10 دسكؤململ موينمولل ن سارعر فر تاذ ةيكتاموتوأ باب ةيلآ	بابال لكيه	
أدصلل مواقململ ذالوفل ن م قزلزنم داوم ةينيص	داوململ ةلوانم	
يكتاموتوأ PLC ةطساوب ةرامم ةئبغت ةداغل ةالخالرود	يليعششلتل مكحتل	
جمدم يرطانل يلصافت طغض سايقم	طغضال ضرع	
(م 100 رطقل: يرايتخا) م 300 لوطل × م 150 رطقل	ةفرغل داغبأ	ةيوناتل ةريغصلل ةيلاقنل ةفرغل
(ةآرم ب يجرخ، لوقصم يلخا) 304 أدصلل مواقم ذالوف	بيطشلال ةدامل	
مكحم قالغال كبشم عم تالصفمب ةيودي ةجوزم بابأ	بابال ليغشت	
جمدم يرطانل غيرفت سايقم	طغضال ضرع	
ةقدل ةيلاع سمل ةشاش ةجاو عم زنميس ن PLC	ةيزكرململ مكحتل دحاو	ءايشالل تنرتنل و مكحتل ماطن
راب يل م ±15 نمض مدختسملل لبق ن نيوكتلل لبق	طغضال ميطننل قاطن	
راب يل م ±16 دنن اهليلعفت متي ةيكتاموتوأ ةطشن ةيامح	دئازل طغضال ن م ةيامحل	
ةفرغل طغض ليدعتل ةاكتال ةيئانث مدق ةساود	نيديل مادختسا نودب مكحت	
يلعفلل تقولل يف تانايبلل ةنمزم، ةزهجالل ةددعتم ةراد، فتهال ربع دغب ن مكحت	ءايشالل تنرتنل ةكبش فئاوطو	
نن يصيخششت حالصل، يخرات مالعتسا، يكتاموتوأل تانايبلل ريراقت ليجست دغب	صيصخششتالو تانايبلل	
ةقاطللا عاقلنل دنن يكتاموتوأ ليعششت ةداغل عم يصيخششت ةيئانث تاصوحت	ماطنل راركت	
نويلململ يف عزج 1000 لىل 0	نيجسكالل رعشتسم سايق قاطن	ةخصململ ةيليلحتل تارعشتسملم
نويلململ يف عزج 500 لىل 0	/ يدنل ةطقن رعشتسم قاطن / بوطرل	
(عاس/م ³ 16 وأ، عاس/م ³ 12، عاس/م ³ 8 تاراخي) ةراود ةخصم	غيرفرتل ةخصم تافصاوم	
زاغل لقت يف مكحتل و جمدململ مداعل تيلزلا بابض رتلف	ةخصململ ةيامح تازيم	