

24 В ҚҰАТ КӨЗІ ультра жұқа

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
Apreyon ELECTRICS брэндінің өнімдерінің пайдалануға өз таңдауыңызды жасағаныңыз үшін рақмет.



1. ЖИНАҚТАУ:

- Құат көзі — 1 дана.
- Нұсқаулық — 1 дана.
- Қаптама — 1 дана.

24 В құат көзі орнату және пайдалану бойынша жұмыстарды бастамас бұрын, осы Нұсқаулықпен мұқият танысу қажет.

2. МАҚСАТЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 24 в құат көзі, ультра жұқа (Бұдан әрі мәтін бойынша құат көзі) –230 В айнымалы кернеуді тұрақты тұрақтандыратын 24-інші айналдыруға арналған құат көзі 24 В тұрақты кернеуді қажет ететін құрылғыларға қажет тұрақты кернеуді қамтамасыз етеді (жарықдиодты жолалар, Модульдер, шамдар және т.б.).
- Құат көзі оңай орлту үшін ультра жұқа қолғау жасалған және IP67 қорғаныс классы бар, бұл оны ылғалдылық жоғары аймақтарға үй-жайлардан тыс орнатуға мүмкіндік береді (оның ішінде суға қысқа бағырға рұқсат етіледі).
- Құат көзінің тиімділігі 80 % - дан асады.
- Құат көзі шамдарды тыс жүктеменің және қысқа тұйықталудан қорғалған.
- Құат көзі дайын оңым болып табылады және жеңілдеуе жатпайды.
- Осы Нұсқаулыққа сәйкес дұрыс таңдау, Орнату және қосылу ыңғайлылықты қамтамасыз етуге көмектеседі, сонымен қатар жабдықтың ұзақ және уәдсіз жұмыс істеуіне кепілдік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

Кіріс кернеуі:	AC 230 В, 50/60 Гц	Шаншын қорғау дәрежесі:	IP67
Құат кернеуінің диапазоны:	AC 200-264 В	Электр тогының соғымнан қорғау классы:	
Құат коэффициенті:	0.96	Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасы:	+25 °С/стан +45 °С/са дейін
Шығу кернеуі:	DC 24 В	Көлемі:	3 жыл
Құат сымдарының ұзындығы (кіріс):	150 мм	Қызмет мерзімі:	кем дегенде 50 000 сағат*
Сымдарының ұзындығы (шығу):	150 мм		
Корпус материалы:	алюминий		

*Пайдалану қалдылары сақталған жағдайда

Мақсала	03486	03487	03488	03489
Максималды шығыс қуаты	24 Вт	36 Вт	60 Вт	72 Вт
Максималды Шығыс тогы	1 А	1.5 А	2.5 А	3 А
Өлшемін мөлшері	192x18x15 мм	282x18x15 мм	312x18x15 мм	312x18x15 мм
Өлшемін салмағы, таза	80 г	130 г	150 г	150 г

4. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА:

- Құат көзі IP67 шаңшын қорғау классына ие. Құат көзінің корпусындағы барлық компоненттер силикон қоспасымен қорғалған. Құат көзі шаш қорпусының ішіне кіруден қорғалған (шаш өткізбейтін). Коркөтендіру блогын ылғалдылық жоғары аймаққа орнатуға рұқсат етіледі, коркөтендіру блогына тікелей су ағындарының түсуіне жол беріледі, сондай-ақ коркөтендіру блогын суға қысқа бағырға жол беріледі. Ылғалдылық жоғары ортаға құат көзі орнатылған кезде барлық электр қосылымдарын Мұқият тығыздау қажет.
- Құат көзі –230 В тізбектегі диммермен (жарықтандыру жарықтың реттегішші) бірге пайдалануға рұқсат етілмейді, мысалы –230 в жұмыс кернеуі бар қызылдар шамдарына арналған диммер және ұсақ қарғылғау. Құат көзіне қосылған жарықтандыру қорғасысына немесе жарықдиодты жолалардың жарықтың басқару қажет болған жағдайда, 24 В тізбек уәкісіне орнатуға арналған диммермен мен контроллерлерді пайдалану қажет.
- Қоршаған орта температурасының, жоғарылауымен құат көзіне максималды рұқсат етілген жүктеме азалады, төуелділік кестесін қараңыз («Корет»). Қолданыстағы нұсқаулықтың барлық ережелері сақталған жағдайда қолданыс қалыпты жұмыс режиміндегі қызылдар температурасы аспауы керек +60 °C, егер корпусның температурасы жоғары болса, жүктемені азайту керек. Өнімді табиғи желдету үшін ауа конвекциясы жеткілісіз аймаққа орнатылған кезде мәжбүрлі желдетуді қолданыңыз.
- Бір-біріне жақын жерде бірнеше құат көздерін орнату қажет болса, желдету үшін бос орынды қамтамасыз ету қажет-құат көзінің корпусының бүйір қабырғаларына қатысты кемінде 10 см (мәжбүрлі желдету кеміндегі 30 мм-ге дейін азайтуға болады). Бірнеше құат көздерін бір-біріне жақын орнатуға жол берілмейді.

5. ҚҰАТ КӨЗІНІҢ ҚҰАТЫН ЕСЕПТЕУ:

- Құаттылық есептеуі өндірілуі мәліметкерінің сындықтың есептік қуатына және өнімнің құат қорын 20 % - дан кем емес ескерсе отырып, жарықдиодты жолалардың ұзындығына байланысты жүргізілуі керек.

Жарықдиодты жолалар үшін

тасыпның болжамауы X өндірілуі жарияланған қуаты 1 метр жарықдиодты қуаты (Вт/м) + 20 % (құат қоры) = құат көзінің болжамауы (Вт)

- Нәзар аударыңыз! Есептегінгенен аз құат көзін пайдалануға қатаң тыйым салынады.

6. ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ ЖӘНЕ ҚАҰПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ:

- Нәзар аударыңыз! Бұйымды монтаждау мен қосуды барлық қауіпсіздік талаптарын сақтап отырып, білікті маман орындауы тиіс.
- Нәзар аударыңыз! Орнату кезінде, сондай-ақ электрмен жабдықтау блогын одан әрі пайдалану кезінде өрт қауіпсіздік шараларын сақтау қажет.
- Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу кезінде құат көзі қуаты болса керек.
- Жылту аспаптары мен Жоғары температуралы жабдықтың жаңында коркөтендіру блогын орнатуға жол берілмейді.
- Құат көзіне қорсетілген IP67 қорғаныс классын сақтау қажет. Құат көзін суға узақбат бағырға жол берілмейді. Ылғалдылық жоғары ортаға құат көзі орнатылған кезде барлық электр қосылымдарын Мұқият тығыздау қажет.
- Коркөтендіру блогын пайдалануға жылуду бұру үшін ауа конвекциясы жағдайында жол беріледі.
- Өнімді механикалық кернеуге ұшыратпаңыз.
- Электр желісі осы Нұсқаулықта сипатталған құат көзінің қажетті параметрлеріне сәйкес көлуі керек.
- Қоршаған ортада металл мен құат көзінің ошаулауын бұзатын концентрацияда жарылғыш және агрессивті газдар болмауы керек және өткізгіш шаммен қанықпауы керек.
- Құат көзі кейінгі тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін қол жетімділікті қамтамасыз ету қажет.
- Пайдаланудың барлық мерзімі үшін, оның ішінде жаз кезеңде температуралық режимді сақтау қажет.
- Механикалық зақымдануды бар блогты орнатуға тыйым салынады.
- Құат көзі тікелей қосылатын жабдықта немесе оған жақын орнатуға жол берілмейді. Құат көзіне қосылатын жабдықта кейінгі қашықтық кемінде 10 см болуы керек.

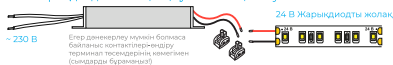
- Кернеуі –230 В электр желісіне қосылған құат көздері балалар мен Үй жануарларына қауіп төндіруі мүмкін. Орнату аймағын таңдағанда электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау қажет.
- Құат көзіне шаң, ластану және белде заттардың жиналуына жол бермеу керек. Егер ластану анықталса, кірмен IP-67 қорғау классын сәйкес өнімнің бөлігі тазарту қажет. Құрғақ (оның ішінде профилактикалық) тазалауды 230 В желінің кернеуі өшірілген кезде жүргізу қажет.
- Құат көзіне жүктеме оның максималды қуатының 80 % - дан артық болуына жол берілмейді. Орнату аймағын таңдағанда және өндіріс қосқан кезде қолданыстағы Нұсқаулықтың 4.3-тармағындағы ережелерін басшылыққа алыңыз.
- Электрмен жабдықтау блогын ластандан тазарту үшін өртсізшеңді, агрессивті жұтыш заттарды және абразивті заттарды қолдануға жол берілмейді.
- Құат көзінің жұмысында ауаулық анықталған кезде, сондай-ақ кепілдік мерзімі өткеннен кейін немесе пайдалану мерзімі өткеннен кейін құат көзінің істен шығуы қажет кез қазін қадағу жарату қажет.

7. ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСЫЛУ:

- Нәзар аударыңыз! Орнату, техникалық қызмет көрсету және бөлшектеу кезінде құат көзі қуаты болса керек.

- Қаптамадан құат көзі алыңыз.
- Құат көзі тексеріп, механикалық зақымданудың қолжынысқа жоқ жеткізілісін.
- Берілген құат көзінің, қуатының жабдықтың құат тұтынуына сәйкестігін тексеріңіз.
- Осы Нұсқаулықтың 4-бөлігінің «Техникалық сипаттама» және осы Нұсқаулықтың 5-бөлігінің «Пайдалану ережелері мен қауіпсіздік шаралары» талаптарына сәйкес құат көзі орнату аймағын дайындаңыз.
- Жүктемені құат көзінің Шығыс сымдарына қосыңыз. Құат көзінің «V+» (қозыл сым) оң тұырушыш анықталған «V-» оң тұырушышын «V+» оң тұырушышын «V-» (қорд сым) теріс тұырушыш қосылатын жүктеменің «V-» теріс тұырушышын қосыңыз. Электр қосылымның мұқият жабдығы.
- Құат көзінің қоры сымдарына желінің құат көзін қосыңыз. Электр қосылымның мұқият жабдығы.
- Тексеру жүргізіп, сапасыз электр қосылымның қолжынысқа жоқ жеткізілісін. Сондай-ақ, электр сымдарының ошаулануындағы/сыртқы әсерлерден қорғалғанына жоқ жеткізілісін.
- Құат көзінің қосылуына қажетті.
- Құат көзі пайдалануға дайын.

24 В ЖАРЫҚДИОДТЫ ЖОЛҚАҒЫН ҚҰАТ КӨЗІНЕ ҚОСЫЛУ МЫСАЛЫ



Егер диодтермен жұмыс болса, қосымша температуралық термиялық тексерістерді көрсеткен (Сондай-ақ қараңыз)

8. ҚҰАТ КӨЗІНЕ ҚОСЫЛУ ҮШІН СЫМДАРДЫҢ ҚИМАСЫ ЕСЕПТЕУ:

- Жоғары қуатты табылғанды қосқан кезде, сондай-ақ тасыпаны алыс қашықтықта орнатылған кезде өткізгіш сымдардың көлденең қимасын дұрыс таңдаңыз. Қажет болса, білікті маманға хабарласыңыз.

СЫМ ҚИМАСЫ, (мм²) = ЖҰКТЕМЕ ҚҰАТЫН ТҰТУҢЫН, (Вт) / 10 x КОРРЕКТ, (В)

Бұл формула ұзындығы артық емес жалғыз сымды қоршаған 10 метр. Ұзындық жалғызғы сымдарды пайдалану қажет болған жағдайда олардың қимасының ауданы ұлғайтулы тиіс.

9. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- Тасымалдауды бұйымды механикалық зақымданудан, ластандан, ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ететін жабық кепілдік тек желден түрмен жүргізуге жол беріледі.
- Тасымалдау шартық қамтамасыз жүктеме асырылады.
- Теріс температурда тасымалданған кейін, қосар алдында оның белме температурасына дейін сақталуы тиіс.
- Бұйымдарда шартық қамтамасыз, құрғақ, желденділетіліс үй - жайларда қоршаған ортаның температурасы –20 °Стан +60 °С-қа дейін және ауада бұл мен агрессивті заттар (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмаған кезде қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 70 % - дан аспайтын жағдайда сақталуы тиіс.

10. ҚОДЕГЕ ЖАРАТУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- Өнімде арнайы қадеге жаратуды қажет ететін қымбат немесе үйи материалдар мен компоненттер жоқ. Қадеге жарату аз қауіпті қауіпкерді қадеге жарату жөніндегі жергілікті заңнаманың талаптарына сәйкес қауіпкерді жүргізіледі.

11. МҮМКІН БОЛАТЫН МӘСЕЛЕЛЕР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ШЕШУ ЖОЛДАРЫ:

Ақаулық	Мүмкін себеп	Шешу жолдары
Қозғ. жоқ	1.1. Қосылмаған.	11.1. Бөлшектеу қосылым тексеріңіз.
	1.2. Бөлшектеуі портының шатастырылған.	11.2. Қосылым портының тексеріңіз.
	1.3. Нәзар аударыңыз! Немесе белме болса жоқ.	11.3. Сымдардың қосылуын тексеріңіз.
	1.4. Жабдықтау жетпей.	11.4. Жабдықтау тексеріңіз.
	1.5. Рұқсат етілген жүктеме қуатының параметрі дәріс көрсетілмеген.	11.5. Жүктеме қуатын есептеуіңізді дәрісбатын тексеріңіз.
Жүктеме кезінде құат аспаптарын дәріс қолданыс істемей	1.6. Құат көзіне максималды жүктеменен асырылды.	11.6. Жүктеме қуатын азайту үшін жабдықтау, сапасы бақылау.
	1.7. Электр тізбегінің бөлігі зақымдалған.	11.7. Электр тізбегін сымдардан, контроллерді, тұтыныс және қысқа тұйықталудан қорғауға тексеріңіз.
	1.8. Құат көзі табиғи тұрақ салынуы үшін орнатылған.	11.8. Құат көзі салынуы үшін желдетуді қамтамасыз етіңіз.
	1.9. Бірнеше құат көздерін (оның ішінде өрттен қорғау) пайдалану кезінде шығыс кернеуі қысқа кетілуі мүмкін.	11.9. Жабдықтау техникалық сипаттамаларын тексеріңіз.
	Құат көзінің қорғасын қатысты қызылдар	11.10. Құат көзі салынуы үшін қосымша желдетілгенді қамтамасыз етіңіз. Жүктеме немесе қуатты құат көзіне ауыстырыңыз.

12. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- APreyon өнімдеріне орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, сондай-ақ сақтап алуды растаптын қаттарды ұсынып, кезде 3 жыл кепілдік беріледі.
- Ақаулық анықталған немесе оның істен шыққан жағдайда, ең алдымен оны құат көзінен ажырату керек. Егер бұл жағдай сатып алушының кінісінен болса және кепілдік мерзімі аяқталғандық дейін болса, оңд сіз оның сатып алынған дүкенге хабарласуыңыз керек.
- Бұйымға кепілдік мынадай жағдайларда қолданылмайды:
- Өнім жүктемені дұрыс қыстау (оның ішінде желінің шамдан тыс жүктеуі) нәтижесінде бүлінген.
- Өнім дұрыс жұмыс істемей тұрғандық бөлінген.
- Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде бүлінген.
- Бұданбұрын жаңадан қосылған жағдайда, сондай-ақ оның техникалық сипаттамалары өзгерген жағдайда оның тұтастығы бұзылған жағдайда.
- Компания кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін дұрыс орнатуға, дұрыс пайдалануға немесе пайдалану нәтижесінде үшінші тараптың нәтижесінде үйи жабар бермедей.
- Компания өнімді дұрыс пайдалануға немесе дұрыс орнатуға нәтижесінде пайда болған зақым үшін жауап бермейді.

13. СЕРТИФИКАТҰ ЖӘНЕ ДЕКЛАРАЦИЯЛАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- Сәйкестік сертификаты EAC: RU C-EN HB3.03759/23. 11.03.23 бастап 02.03.2029 дейін жарамды.

Берілген ОО «ПРОФЕССИОНАЛ», аккредиттеу аттестаты RA.RU.IHB93 от 03.02.2021.

14. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ:

- Өндіріс үйи мен өндіріс күні қаптамада көрсетілген.
- Қайтады жасалған.