

1. ОПИСАНИЕ

Светильники светодиодные предназначены для освещения общественных помещений. Не для бытового применения. В зависимости от серии устанавливаются встраиваемым способом в потолки Армстронг, Грильято, Clip-in, а так же накладным, или подвесным способом (подвес приобретается отдельно).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DVOXX - YY - Z - WWW - TT

XX - серия ; YY - потребляемая мощность; Z – рассеиватель; WWW - цветовая температура и индекс цветопередачи; TT - наличие блока аварийного питания.

Серия DVOXX Длина x Ширина x Высота, мм	Встраиваемый монтаж в потолки Армстронг и накладной монтаж на несущие потолки												Потолки Грильято			Кассетные потолки Clip-In								
	DVO10	DVO50	DVO30	DVO60	DVO70	DVO20			DVO14															
595x595x40	1195x180x40	595x180x40	1195x295x40	1195x595x40*			588x588x40																	
595x595x45	1195x180x45	595x180x45	1195x295x45	* для равномерной засветки высота 50мм						600x600x45														
Световой поток светильника с учетом рассеивателя. Типы рассеивателей: «O» - Опал; «P» - Призма; «M» - Микропризма; «S» - Опал с равномерной засветкой																								
YY – потребляемая мощность	O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S			
4000K 5000K 6500K	18Вт						2000	2100																
	28Вт	3350	3450		3100	3200				3150	3300					3350	3450		3350	3450				
	30Вт	3500	3600	3100	3200	3400	3000	3300	3500	3050	3400	3500	3150			3500	3600	3100	3500	3600	3100			
	38Вт		4000	4100		3900	3900					3900	3900				4000	4100		4000	4100			
	45Вт	5300	5400	4800	5000	5200	4500				5300	5400	4800			5300	5400	4800	5300	5400	4800			
	55Вт	6800	7050		6100	6400					6300	6500		6600	6800	6800	7050		6800	7050				
	60Вт			6000			5800						6000					6000				6000		
70Вт															7400									
3000K	18Вт							1900																
	28Вт	3150			3000						3000					3150			3150					
	30Вт	3300		2950	3050		3000	3100		2900	3200		3000		3300		2950	3300		2950				
	38Вт			3800			3700						3700				3800			3800				
	45Вт	5150		4500	4800		4300				5100		4500			5150		4500	5150		4500			
	55Вт													6270										
70Вт														7050										
WWW - Цветовая температура и индекс цветопередачи	3К90 - (3000K Ra>90) ; 4К90 - (4000K Ra>90) ; 5К90 - (5000K Ra>90) ; 6К90 - (6500K Ra>90)																							
TT – Блок аварийного питания	A1 – БАП 1час ; A3 – БАП 3часа ; Индекс не указан – БАП отсутствует																							
Масса, не более, кг	3,5			2			1,5			3,5			6			3,5			3,5					
Номинальное напряжение питания	230В, 50-60Гц (переменный ток)																							
Рабочее напряжение питания	175 - 265В, 50-60Гц (переменный ток)																							
Ток потребляемый, А	18Вт - 0,08А; 28Вт - 0,11А; 30Вт - 0,12А; 38Вт - 0,17А; 45Вт - 0,2А; 55Вт - 0,22А; 60Вт - 0,23А; 70Вт - 0,27А																							
Тип кривой света	Светильники с равномерной засветкой: Тип "Ш" (широкая). Светильники без равномерной засветки: тип "Д" (косинусная)																							
Коэффициент мощности (PF), Cos Φ	>0,95																							
Коэффициент пульсаций	<1%																							
Класс защиты IEC 60598-1	I																							
Степень защиты ГОСТ 14254-2015	DVOx0 – IP40; DVOx6 – IP54; DVOx4 – IP54																							
Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69	УХЛ4																							
Температура эксплуатации, С	от +1 до +35 С																							
Срок службы, лет	10 (50 000 часов)																							
Класс энергоэффективности	А																							
Материал корпуса / рассеивателя	Сталь, RAL9003 / Полистирол																							

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические параметры без предварительного уведомления и без обязательств внести такие же изменения в ранее произведенные изделия.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ СВЕТИЛЬНИКА

Светильник – 1шт; Блок аварийного питания (только модели с БАП) – 1шт; паспорт – 1шт на 2 светильника; кронштейны для накладного монтажа (только модели IP54).

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ! Работы по подключению и монтажу светильника должен производить только квалифицированный персонал.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой, демонтажем и подключением светильника отключить напряжение. Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов. Для подключения использовать 3-х жильный провод, сечением не менее 0,75мм². Подключение выполнить согласно рис. 1 и рис. 2.

Рис. 1. Подключение светильника.

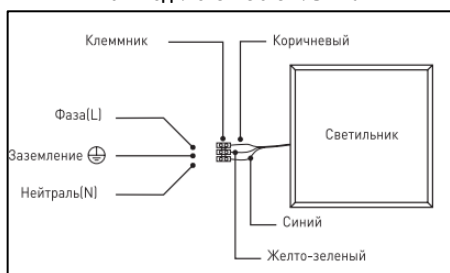
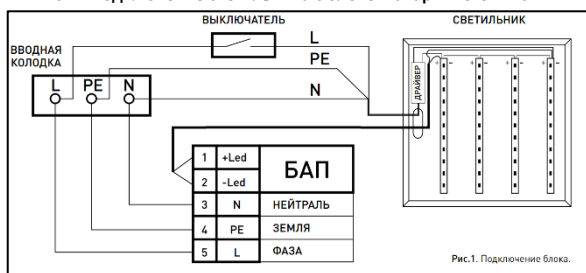


Рис. 2. Подключение светильника с блоком аварийного питания.



5. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей. Запрещается самостоятельно ремонтировать изделие. Светильник имеет I класс защиты – запрещается эксплуатация без заземления. Светильник может быть установлен на поверхность из нормально воспламеняемых материалов. Изделие эксплуатировать только внутри помещений.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и атмосферных осадков. При хранении светильников с блоком аварийного питания заряжать батарею не реже одного раза в 6 месяцев

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации. Специальных условий и разрешений для утилизации не требует.

8. СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделия соответствуют требованиям ТРТС 004/2011; ТРТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016; СанПиН требования от 28.05.2010 №299.

9. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в России. Изготовитель ООО «Орион». 143003, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106. Служба по работе с потребителями - 121467, Россия, г. Москва, а/я 43



10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения: Гарантийный срок – 60мес с даты продажи, но не более 64мес с даты производства. Гарантийный срок на АКБ: 12 мес с даты продажи. Гарантия не распространяется в случае наличия механических повреждений, или нарушения условий эксплуатации. Замена вышедшей из строя продукции осуществляется в точке продажи в заводской упаковке и полной комплектации. Дата производства указана на стикере на изделии.

1. СИПАТТАМАСЫ

Жарықдиодты шамдар қоғамдық жарықтандыруға арналған. Тұрғын үйлерде пайдалануға арналмаған. Сериясына байланысты олар Armstrong, Grillato немесе Clip-in төбелеріне терендетіліп орнатылады немесе бетіне орнатылады немесе аспалы түрде орнатылады (асқыш жүйесі бөлек сатып алынады).

2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

DVOXX - YY - Z - WWWW – TT

XX - сериясы; YY – қуат тұтыну; Z - диффузор; WWWW – түс температурасы және түсті көрсету индексі; TT – авариялық электрмен жабдықтаудың болуы

Серия DVOXX Ұзындығы х ені х биіктігі, мм	Армстронг төбелеріндегі ойық орнату және жүк көтергіш төбелерге үстіңгі монтаждау												Төбе Грильято			Кассеталық төбелер Clip-In						
	DVO10	DVO50	DVO30	DVO60	DVO70			DVO20			DVO14											
595x595x40	1195x180x40	595x180x40	1195x295x40	1195x595x40*			588x588x40			600x600x45												
Серия DVOXX Ұзындығы х ені х биіктігі, мм	DVO16	DVO56	DVO36	DVO66	*Біркелкі жарықтандыру үшін 50 мм																	
595x595x45	1195x180x45	595x180x45	1195x295x45																			
Диффузорды ескере отырып, шамның жарық ағыны. Диффузор түрлері: «О» - Опал; «Р» - Призма; «М» - Микропризм; «S» - Біркелкі жарықтандырылған опал																						
YY – қуат тұтыну		O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S	O	P/M	S			
4000K 5000K 6500K	18Вт							2000	2100													
	28Вт	3350	3450		3100	3200					3150	3300				3350	3450		3350	3450		
	30Вт	3500	3600	3100	3200	3400	3000	3300	3500	3050	3400	3500	3150			3500	3600	3100	3500	3600	3100	
	38Вт			4000	4100		3900	3900				3900	3900				4000	4100		4000	4100	
	45Вт	5300	5400	4800	5000	5200	4500				5300	5400	4800			5300	5400	4800	5300	5400	4800	
	55Вт	6800	7050		6100	6400					6300	6500		6600	6800	6800	7050		6800	7050		
60Вт			6000				5800						6000					6000				
70Вт															7400							
3000K	18Вт							1900														
	28Вт	3150			3000						3000					3150			3150			
	30Вт	3300		2950	3050		3000	3100		2900	3200		3000		3300		2950	3300		2950		
	38Вт			3800			3700						3700				3800			3800		
	45Вт	5150		4500	4800		4300			5100		4500			5150		4500	5150		4500		
	55Вт													6270								
70Вт														7050								
WWWW - Түс температурасы және түс көрсету индексі		3К90 - (3000K Ra>90); 4К90 - (4000K Ra>90); 5К90 - (5000K Ra>90); 6К90 - (6500K Ra>90)																				
TT – Апаттық қуат көзі блогы		A1 – 1 сағатқа апаттық қуат көзі; A3 – 3 сағат; Индекс көрсетілмеген – апаттық қуат көзі жоқ.																				
Салмағы, ең жоғары, кг		3,5			2			1,5			3,5			6			3,5			3,5		
Номиналды қорек кернеуі		230В, 50-60Гц (AC)																				
Жұмыс кернеуі		175 - 265В, 50-60Гц (AC)																				
Ток шығыны, А		18Вт - 0,08А; 28Вт - 0,11А; 30Вт - 0,12А; 38Вт - 0,17А; 45Вт - 0,2А; 55Вт - 0,22А; 60Вт - 0,23А; 70Вт - 0,27А																				
Жарық қисығының түрі		Біркелкі жарықтандырылған шамдар: "Ш" түрі (кең). Біркелкі жарықтандырылмаған шамдар: "Д" түрі (косинус).																				
Қуат коэффициенті (PF), Cos Ф		>0,95																				
Толқындық коэффициенті		<1%																				
Қорғаныс класы IEC 60598-1		I																				
Қорғаныс рейтингі ГОСТ 14254-2015		DVOx0 – IP40; DVOx6 – IP54; DVOx4 – IP54																				
Климаттық сипаттама ГОСТ 15150-69		УХЛ4																				
Жұмыс температурасы, °С		от +1 до +35 С																				
Қызмет ету мерзімі, жыл		10 (50 000 сағат)																				
Энергия тиімділігі класы		А																				
Корпус/диффузор материалы		Болат, RAL9003 / полистирол																				

Өндіруші алдын ала ескертусіз және бұрын шығарылған өнімдерге бірдей өзгертулер енгізуге міндеттемесіз техникалық параметрлерге өзгертулер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

3. ШАМДЫҢ ТОЛЫҚТЫҒЫ

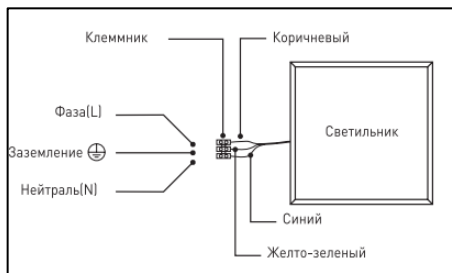
Шам – 1 дана; Авариялық қуат блогы (тек БАП бар үлгілер) – 1 дана; төлқұжат – 2 шам үшін 1 дана; беткі бекіту кронштейндері (тек IP54 үлгілері үшін).

4. ӨНІМДІ ҚОСУ, ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ

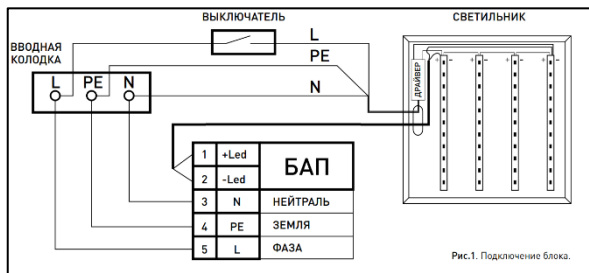
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Шамды қосу және орнатуды тек білікті мамандар орындауы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Шамды орнатпас бұрын, алып тастамас бұрын немесе қоспас бұрын қуатты өшіріңіз. Шамды қаптамасынан шығарып, корпусның, диффузордың және сымдардың зақымдалғанын тексеріңіз. Қосылу үшін кемінде 0,75 мм² көлденең қимасы бар 3 сымды кабельді пайдаланыңыз. 1 және 2-суреттерде көрсетілгендей қосыңыз.

1-сурет. Шамды қосу.



2-сурет. Шамды апаттық қуат көзіне қосу.



5. ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

Сымдар мен ток өткізгіш бөлшектердегі оқшаулағышы зақымдалған өнімді қосуға немесе пайдалануға тыйым салынады. Өнімді өзіңіз жөндеуге тырыспаңыз. Шамның I класты қорғаныс рейтингі бар – жерге тұйықтаусыз пайдалануға тыйым салынады. Шамды әдетте тез тұтанатын материалдардан жасалған беттерге орнатуға болады. Өнім тек үй ішінде пайдалануға арналған.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өнімді механикалық зақымданулар мен жауын-шашынның алдын алу шараларын сақтай отырып, қаптамасында тасымалдау және сақтау қажет. Шамдарды апаттық қуат көзі бар күйде сақтаған кезде, батареяны кемінде 6 ай сайын зарядтаңыз.

7. ҚАЛДЫҚТАРДЫ ҚАЛДЫРУ

Өнім сатылатын аумақтың заңды талаптарына сәйкес жойылуы тиіс. Жою үшін арнайы шарттар немесе рұқсаттар қажет емес.

8. СЕРТИФИКАТТАУ

Өнімдер талаптарға сай келеді ТРТС 004/2011; ТРТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016; СанПиН талаптар 28.05.2010 №299.

9. ӨНДІРУШІНІҢ АҚПАРАТЫ

Ресейде жасалған. Өндіруші: «Орион» ЖШС. 143003, Мәскеу облысы, Одинцово, Маршал Бирузов көшесі, 12 үй, 106 пәтер. Тұтынушыларға қызмет көрсету - 121467, Ресей, Мәскеу, П.О. 43-қорпа



10. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Дұрыс орнату, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарына байланысты: Кепілдік мерзімі сатылған күннен бастап 60 айды құрайды, бірақ өндірілген күннен бастап 64 айдан аспауы керек. Батареяға кепілдік мерзімі: сатылған күннен бастап 12 ай. Механикалық зақымдану немесе пайдалану шарттары бұзылған жағдайда кепілдік қолданылмайды. Ақаулы өнімдер сату орнында бастапқы қаптамасында және барлық құрамдас бөліктерімен бірге ауыстырылады. Өндірілген күні өнімдегі стикерде көрсетілген.